

CONRADI GESNERI
MEDICI TIGVRINI
HISTORIÆ ANIMALIVM
LIBER IV.

Qui est de Piscium & Aquatiliū animan-
tium natura.

Cum Iconibus singulorum ad viuum expressis ferè
omnibus DCCXII.

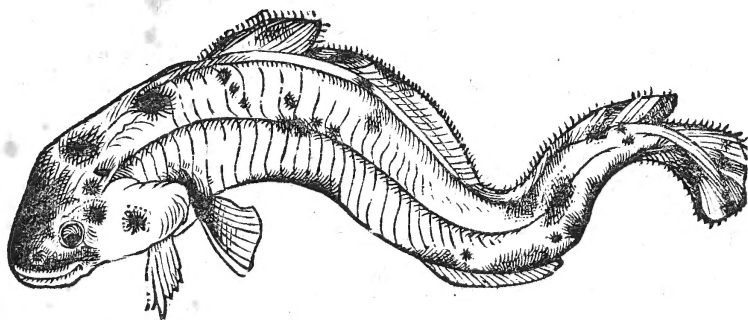
*Editio secunda; nouis Iconibus, necnon obseruationibus non paucis auctior, atque
etiam multis in locis emendatior.*

Continentur in hoc Volumine,

GVILIELMI RONDELETTII quoque, Medicinæ Professoris Regij in Schola Monspeliensi, &
PETRI BELLONII Cenomani, Medici hoc tempore Lutetiæ eximij,
de Aquatiliū singulis scripta.

Paralipomena quadam ad finem adiecta sunt.

Μωμήσεται ἡς ῥαόν, ἢ μωμήσεται.



FRANCOFVRTI,
In Bibliopolio Andreae Cambieri.

Anno c15 13 c1111.



CANCELLED
132





SACRATISSIMO AC
INVICTISSIMO PRINCIPI, DIVO
FERDINANDO, SACRI ROM. IMPERII IMPERA-
TORI SEMPER AVGVSTO: REGI GERMANIÆ, PANNONIÆ,
Bohemix, &c. Infanti Hispaniarum, Archiduci Austriæ, Duci
Burgundiæ, Principi Sueviæ, Comiti Tyrolis,
Habsburgi, &c.

*Domino suo clementissimo, S. & Felicitatem à DEO O. M.
Optat Conradus Gesnerus medicus Tigurinus.*



NGENSEST AQVARVM ELEMENTVM FERDINANDÆ
Cæsar Auguste, ingentia earundem miracula, multæ in eis, variæ, & admiran-
dæ animantes: quæ etsi ferè muta & sine voce, non muta solum stupidaq; co-
gitatione mirantes præterire homines deceat. Omnium enim author, condi-
tor & conseruator DEVS O. M. cuius vis & virtus vndiquaque est infinita, ag-
nosci & laudari in omnibus ab eo conditis debet: & maxime quidem in maxi-
mis. Magnitudo autè in alijs mole, in alijs vi quadam intelligitur: in aquis, mari

*Aquatilium
animantium
historiam ad-
miratione co-
gnitioneq; dis-
gnam esse.*

præsertim, vtroq; modo, nam & magnitudo & vis huius elementi immensa est, & mira in eius a-
lumnis animantibus ingeniorum monumenta. Qui mare nauigant (inquit vir sapiens Hebræus) pe-
ricula eius enarrant, quæ auscultantes admiramur: inusitata & mirabilia in eo opera sunt, omnis a-
nimantium generis varietas, & procreatio belluarum. Passim sanè in Libris Sacris thannim & le-
uiathan, hoc est, cetetum mediocris, tum vastæ magnitudinis, admirationis in opificem dirigendæ
gratia, memorantur. Sed in minoribus quoque & minimis non deest quod miremur: ferè enim
natura, imò prior & melior causa DEVS, vt plus roboris maioribus: ita plus ingenij quo se tuean-
tur, siue aperto Marte, siue dolo & insidijs, minoribus contulit: aut saltem ad fugam & velocitatem
ea comparauit, ne penitus ab illis conficerentur & interirent: quam nimirum ob causam fœcun-
diora quoque minora esse voluit. Quis non trochili auiculæ, quàm crocodili belluæ: quis non pi-
sciculi ducis balænarum (seu mustelæ marinæ) quàm balænæ immanis monstri ingenium præoptet?

Sirach. 43. 8

Omnibus ignota mortis timor, omnibus hostem

Præsidiumq; datum sentire, & noscere teli

Vimq; modumq; sui.

*Ouidius in
Halieut.*

Infinita certè morum in bonam malamq; partem exempla, plurima ingenij & solertiæ argumen-
ta, & alia huiusmodi, vt affectuum naturalium, consensionis ac dissensionis occultæ, in iis quæ per
aquas viuunt, (piscibus, cetis, quadrupedibus aliisque amphibijs, cancrorum & concharum vario
genere, & iis quæ mollia nuncupant, deniq; insectis & zoophytis, quæ Aquatilia animalia vocitamus
omnia), liquidò est videre: quamuis vniuersum aquatile genus à vulgo hominum temere & imme-
rito stuporis ac stoliditatis damnetur. Multa præterea quæ in ipsorum vita, actionibus & tota natura
homines sapientiæ naturæq; rerum studiosi contemplantur: idq; vel cognitionis tantum gratia, (qua
per sectiam, & vt DEI opificium in operibus eius laudetur, nihil honestius, nihil iucundius boni
ac eruditi viri iudicant: vel vt aliqua simul inde utilitas ad vitam humanam deriuetur. Plutarchus
Charonensis in Libro illo Vtra animalium prudētiora sint, terrestria an aquatilia, disertissimè con-
dido, duos, coram arbitris delectis disceptantes introducit: quorum alter terrestria tanquam acrioris
ingenij, alter verò aquatilia, magna contentione præfert. hic cum perorassent, arbitri tanquam dubij
vtrius opinionem potius fauerent, suadent, vt hac inter se lite composita, coniunctis ambo viribus, il-
lis qui animalia præter hominem omnia omni ratione vacua asserunt, se opponant: quibus & ipse
Plutarchus in alio Libro aduersatur. Mihi videntur mira & quæ Ouidius prodidit, piscium ingenia,
in eo volumine, quod Halieuticon inscribitur, inquit Plinius. Id quidem ad nostra vsque tempora

*Terrestrium
& aquatiliū
animant. utrius
comparatio.*

Epistola

peruenit, sed imperfectum. Oppianus etiā aquatilia, vt magnitudine, sic virib. ferocitate, & nature ipsorum admiratione terrestrib. anteposit, hisce carminibus, ab initio quinti Halicuticorum.

*Testudo in terra est, sed longè viribus impar,
Et longè inferior dira testudine Ponti.
Sunt siccatellure canes horrore timendi,
Sed nequeunt rabie canibus certare marinis.
Exitiale facit vulnus panthera tremendis
Dentibus in terra, fluctu magis aspera Ponti.
Et nimis horrenda in terra versantur hyæne:
Sed multò præstant crudeli horrore marina.
Est aries terra mitis, natat equore vasto
Sæuior, vt nequeas hunc assimilare priori.
Equus vastus aper superabit robore lamnam?
Qui tantum fului præstant virtute leones,
Quantum sub fluctu fertur præstare zygena?
Formidant phocas vrsi certamine toruas.*

Sicille, & sunt profectò aquatilia ferè omnia magis admiranda homini, quā quæ in alijs elementis degunt animalia: tū q̃ rariora & formæ magis inuolatæ sint, tū quòd etiā ingenia (vt dictum est) multorum admiratione digna, & moles quorundā vastæ admirandæq; sint. Tiberio principe cōtra Lugdunensis prouinciæ litus (vt tradit Plinius) in insula simul trecentas amplius beluas reciprocās destituit Oceanus miræ varietatis & magnitudinis: nec pauciores in Santonū litore: interq; reliquas elephantos & arietes, candore tantū cornib. assimilatis. Nereidas verò multas. Quid violentius maris ventisue, (vt cū Plinio loquat,) & turbinib. ac procellis? quo maiore hominum ingenio in vlla sui parte adiuta est (natura,) quā velis remisq;? Addatur his & reciproci æstus incnarrabilis vis, verfumque totū mare in flumē, tamē omnia hæc pariterq; eodē impellentia, vnus ac paruus admodū pisciculus echeneis appellatus in se tener. Ruant venti licet, & sæuiant procellæ, imperat furori, viresque

*Echeneidis mi-
raculum, &c.*

tantas compefcit, & cogit stare nauigia: q̃ nō vincula vlla, non ancoræ pondere irreuocabili iactæ. Infrenat impetus & domat mūdi rabiē nullo suo labore, nō retinēdo, aut alio modo q̃ adhærēdo. Hęc tantilla est satis contra tot impetus, vt vetet ire nauigia. Sed armatæ classes imponunt sibi turrium, pugnacula, vt in mari quoq; pugnetur velut è muris. Heu vanitas humana, cum rostra illa ære ferroque ad ictus armata, semipedalis inhibere possit ac tenere deuincta pisciculus. Hęc Plini⁹, qui etiam historias retentarum ab echeneide nauīū adfert. Idē in mari præ cæteris subitā torpedinis vim, & leporis marini cuius maleficio Titum fratrem Domitianus sustulisse creditur, & pastinacē (cuius radio Vlysses periit,) venena miratur. Cætera innumera prætereo, ne singulorū enumeratione sim prolixior. Has igitur ob causas vir sapiēs, ingenuus & liberalis, vt in vniuersa Naturæ historia animū pascēdū, sic genus omne Aquatiliū animalū sibi noscendū duxerit. Medici imprimis (propter varios hu-

*Medicis appri-
me utilis hæc
cognitio, tū ci-
bi, tū remedio-
rum causa.
Ad cibum.
Voluptas & lu-
xus circa pi-
scis.*

mani corporis tū in secunda tū aduersa valetudine vsus) pisciū ac reliquorū in aquis viuentiū naturas quò nouerint accuratius, eò quidē suæ professionis nomine digniores fuerint. Frequēs enim pisciū in cibis vsus diuitū præsertim mēsis, contingit: & magna succi ex eis alimentiq; discrimina. Nec scio an in vllō ciborū genere maior sit voluptas: quæ cū immodica est, in luxū degenerat: cuius equidem nusquā maiora & plura quā circa pisces exempla reperio. Mullus antiquorū prodigo luxu adeò insignis & preciosus fuit, vt sæpius argenti pari pondere a priuatis etiā Quiritib. emeretur, quū pedis longitudinē superaret. Mullū ingentis formæ (quatuor pondo & ad selibrā fuisse aiebant) Tyberius Cæsar missum sibi cum in macellum deferri & vñire iussisset. Amici (inquit) omnia me fallunt, nisi istū mullū aut Apicius emerit, aut Publius Octauius. Vltra spem illi coniectura processit: licitati sunt. Vicit Octauius: & ingentem consecutus est inter suos gloriā, cū quinq; sestertijs emisset piscē quem Cæsar vendiderat, ne Apicius quidē emerat. A sinius Celer è consularib. hoc pisce prodigus, Claudio p̃ncipe vnū mercatus octo millib. nummūm. Macrobius nō octo, sed septē sestertijs mullū ab Afinio emptū tradit, qui duas pōdo libras excederet. At nūc (inquit) & maioris pōderis passim videmus, & precia hæc insana nescimus. Mullum sex millib. emit Aequantem sanè parib. sestertia libris, Iuuenalis inquit de quodā Crispino. Acipenserē coronati ministri cū tibicine inferebant. Apicius, gurgēs ille nepotum altissimus, propter astacorū maiorū famā in Africā nauigauit. Romē vmbatū & sturionum capita Triumviris rei Romanæ conseruatoribus, inueterata quadam consuetudine, tributū nomine donantur. Qui nostro seculo maximi sunt, è mari ferè flumina subeunt, velut salmones, sturiones, lampetræ: quanquam etiam Plinius salmonem Aquitanix, marinis omnibus præfert: & sturio, si is acipenser est (quòd Rondeletio docenti facilè cōcedimus,) in maxima olim quoque dignatione fuit. Arcestratus, qui (referente Athæneo) Sardanapali vitam vixit, galeum Rhodium similitudine deceptus, eundem acipenseri existimauit. Ex his autem (aiunt) vel minimus vilissimusque (drachmis) Atticis millenis venditur. De hoc pisce Epicureum illam Arcestratum, qui non tā in voluptatē quā in luxū finē bonorū collocauit, non pudivit hos uersus condere:

Accedens

Nuncupatoria.

*Accedens Rhodios galeum tibi corripe vulpem
Vel moriturus, ubi nolunt tibi vendere, furto
Tolle, aut vi: Siculi pinguem dixere canem: mox
Iam perfer quodcunq; tibi tua fata minantur.*

Apud antiquos (inquit Plinius) nobilissimus habitus acipenser, nūc scaro datur principatus, Sca-
rum præterii cerebrum Iouis penè supremi, Ennius. Sunt qui hodie trutas salmonatas siue lacustres Truta salmo-
nata.
(non è quibusuis tamen lacubus) salmonib. & marinis omnibus præferant, vt Iouius trutas Larij:
quos ego pisces vt suauissimos esse concesserim, (sicut & salmones, sturiones, lampredas,) præ-
fertim ritè apparatus: ita saluberrimos & ipsis etiam saxatilibus marinis conferendos esse dixerim,
in lacubus quidem albulas à nobis dictas, in fluuiis verò thymallum: quem quidem piscem diuus Albula.
Thymalli.
Ambrosius in Hexaëmero commendat: Nequete (inquit) in honoratum nostra prosecutione thy-
malle dimittam, cui à flore nomē inoleuit: seu Ticini vada te fluminis, seu amœni Athesis vada nu-
trierit, flos es quid specie tu gratius? quid suauitate iucundius? quid odore fragrantius? Rhombus
(inquit Paulus Iouius) inter planos obtinet principatū, quem nobilis quidam aulæ procerum, circa
popinales delicias ingeniosissimus, aquatilē phasianum appellare solebat. nō absurda quidē cōpara-
tione: sicuti & soleas externis, lampedras conturnicibus, lupos altilibus capis, sturiones verò pauoni-
bus adæquabat. Maiores quidem & preciosos pisces, deorum etiam nomine *Ἀλγὰς τὸ πολὺ μόνον* (quod
Græcè commodius dicitur quàm Latinè. *ἴμνη* enim Græcis & precium & honorē significat) appel-
labant, vt lupum, anthiam, & huiusmodi, quod Athenæus & Eustathius referunt. item anthropo-
phagos, quod multorum facultates nimio in pisces luxu sumptuq; consumerentur. Iam quoniam Ad remedia.
præter cibum multa variaq; & præclara quædam remedia ex aquatilibus petūtur, hoc etiam nomi-
ne ad medicos historiæ eorum notitia pertinet. Alios vsus omitto, vt quòd in remotis regionibus, Ad alios vsus.
præsertim Ichthyophagorum, è cetis etiam ædificia, & instrumenta supellexq; varia conficiuntur:
quodque Ichthyophagi solis piscibus victitant: & Indi quidam balænarum pelibus vestiuntur, vt in
epistola Alexandri Magni ad Aristotelem legitur. Aquarum certe moles quo amplius quàm telluris
patet, eò plura maioraq; in eis miracula sunt, non tamen eadem collationis ratio ad aërem quoque
& ignem referri potest: neq; enim hæc elemēta, sic, vt reliqua duo, sustinendis nutriendisq; anima-
libus idonea sunt. Peracta aquatilium dote, (id est, remedijs ex aquatilib. descriptis, inquit Plinius,) Marinorū ani-
malium quatuor
numerus, &
species quot.
non alienū videtur indicare per tot maria, tā vasta, & tot millib. passuū terrę infula, extraq; circundata
mensura penè ipsius mūdi, quę intelligantur animalia, centū septuaginta sex (alijs centum sexaginta
sex, demptis scilicet Ouidianis, vt Hermolaus Barbarus monet) omnino generū esse, eaq; nominatim cō-
plecti, q̃ in terrestrib. volucrisq; fieri non quit. Neq; enim omnis Indiæ Aethiopiq; aut Scythiæ,
desertorū me nouimus feras aut volucres. cū hominū ipsorū multò plurimæ sint differentiæ, quas
inuenire potuim⁹. Accedat his Taprobane, insulæq; aliæ Oceani fabulosè narratæ. Profectò cōueni-
et nō posse oīa genera in contemplationē vniuersam vocari. At hercule in tanto mari Oceano quæ-
cunq; nascūtur certa sunt, notioraq; (q̃ miremur) quæ p̃fundo natura merfit. Hæc Plinius: qui tamē
aliter libro nono: Theophrasto (inquit) pisciū genera quatuor omnino sunt ac septuaginta, ad quæ
triginta adduntur, quæ sunt crustis intecta. Ego cum Oppiano potius senserim, cuius hac de re
sententiam libro i. Halieuticōn Laur. Lippius his versibus transtulit:

*Innumera pelago gentes voluuntur in imo
Nantes, quæ numerum vincunt. Sunt abdita nobis
Plurima monstra maris: quis posset nomina versu
Aedere? Quis Ponti metas? quis nomina dicet?
* Ter denas ad summum vlnas nouere sub undis
Mortales, sed multa latent immensa profundi
Aequora, sub vasto spirant tot gurgite pisces.
Alma parens tellus non agmina plura ferarum,
Nec maiora tulit, quam vastus in aquore pontus.
Norunt cœlicola numerum pensare natantum,
Terrestresq; acies, an partes æquet vitasque, &c.*

** Repono, Mor-
tales ad sum-
mū vlnas no-
uere sub undis
Tercentum,
(ex Græco.)*

Hæc Oppianus. Homerus quidem solum Proteum, quem fingit immortalem, omnium, quæ in ma-
ris penetralibus latent, cognitione celebrem facit, vbi canit:

*Ἀγέλατ' ὁ Πρωτοῦς Αἰγυπτιῶν, ὅς τε θαλάσσης
Πάσης βένθεα οἶδε Ποσειδάων ὁ Ἐποδυῶς.*

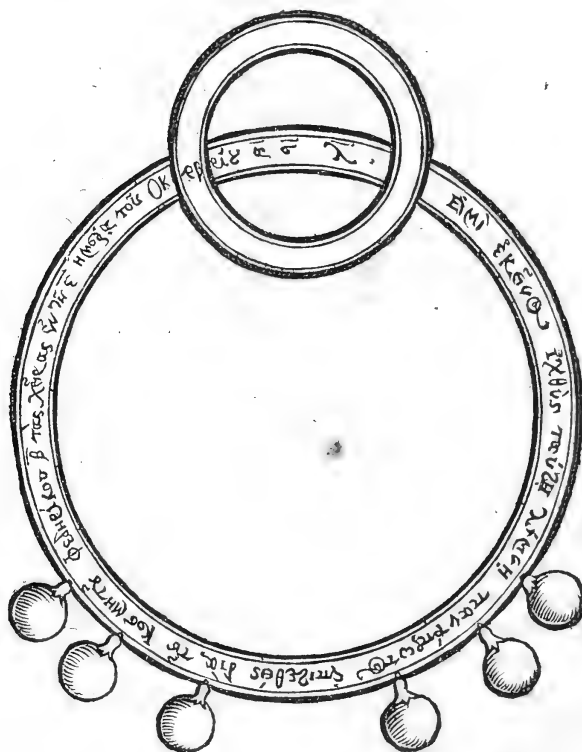
Sunt autē cōplura (inquit Plinius) in aquis animalia, maiora etiā terrestribus. causa euidens, hu-
moris luxuria. Alia fors alitum, quibus vita pendentibus. In mari autem tam late supino, molliq;ue
ac fertili accremento, accipiente causas genitales è sublimi, semperque pariente natura, plaraque
etiam monstrifica reperiuntur, perplexis & in semet aliter atque nunc flatu, nunc fluctu conuolutis
seminibus atque principiis. Vt vera fiat vulgi opinio, quicquid nascatur in parte naturæ vlla, & in

Epistola

mani esse, præterq; multa quæ nūquam alibi. Rerum quidem, non solum animalium, simulacra inesse, licet intelligere intuētibus vuā, gladium, ferras, cucumim verò & colore & odore similem. Quominus miremur equorum capita in tam parvis eminere cochleis. Hæcille: qui hoc postremum verius de hippocampis dixisset: cochleis bubula potius capita, vnde nomen apud Venetos.

Principes quoque & reges ducere, ut aliqua ex parte hac cognoscant, maxime verò ut promoneant.

Non solum autem reliquis mortalium, philosophiæ quidem & medicinæ studiosis accuratio: sed regibus quoq; & principib. expetenda mediocris harū rerū cognitio fuerit. Nā vt nihil dicam de principibus eruditis tum priscis, tum nostri seculi, (inter quos M. T. & serenissimi FFF. veluti maiora quædam sydera præfulgent:) quis nescit Alexandrū illū Magnū, nobilissimū Aristotelis Stagiritæ discipulum, adeò in hæc studia propensum fuisse, vt vix alia eius maior liberalitas, quā in præceptorem, propter condendam animalū historiā celebretur? octingenta quippe talenta contulit: & insuper, teste Plinio, aliquot millia hominum in totius Asiæ Græciæque tractu, ei parere iussit, omnium quos venatus, aucupia, piscatusq; alebant: quibusq; viuaria, armenta, aluearia, piscinæ, auaria in cura erāt: ne quid vsquā gentiū ignoraretur ab eo. Antoninus imperator Seueri F. Oppiniani De animalibus poemata (quæ sunt De piscibus & piscatione, De venatione, De Aucupio,) insigni liberalitate accepit. nam & patris exiliū ei remisit, & pro singulis carminibus totidē aureos numos adnumerari iussit: quo munere exhilaratus poëta characteribus etiā aureis sua poemata descripsit: quæ quidem & has ob causas, & quoniam elegantissimè condita sunt, merito aliquis aurea cognominet. Aelianus, cui⁹ De animalib. libri xvi. nostra cura & diligentia Græce Latineq; extāt, Neruæ & Adriano imperatorib. charus & familiaris fuit: vt Plinius, qui & ipse de omni animalū genere copiosè scripsit, Vespasiano: adeò quidē vt in Naturalis Historiæ suæ dedicatione nō maiorib. titulis q̃ Vespasianū suū, & iucundissimū Imperatorē appellet. Plutarchū, cui⁹ libros De animalū ingenio aut ratione (vt dixi) habemus, Traianus amauit. Fridericus II. Imp. cū aliās vir eruditus fuit, & Græcè etiā (mirū illo seculo) calluit: tū animalū naturæ studiosus fuisse videtur, ex eo quòd, (vt tradit Cōradus Celtis) Lucius piscis anno Salutis M. cccc. xcvi. captus est in stagno circa Haylprun imperialem Sueuiæ urbem: & repertus in eo annulus ex ære Cuprio in branchijs sub cute, modica parte splendere visus. Annuli figura & inscriptio fuit hæc.



Verba Græca circumferentiæ inscripta Εἰμι δ' αὖν ὁ ἰχθὺς τῆς λίμνης παντὶ πρωτῷ Πιπθὲς ἀπὸ τοῦ ματῆ φεδνηίου τὰς χεῖρας ἐν τῇ ἡμέρᾳ 5 ὁ κταέρη. Latine sonāt, (sic ut Ioānes Dalburgus Vuormaciensis episcopus interpretatus est:) Ego sum ille piscis huic stagno omnium primus impositus per mūdi Rectoris Federici secūdi manus, die quinto Octobris. Numeri Græci in epicyclo annū Salutis indicant quo id factū est. M. c c. x x x. Sex minores circuli, significare Imperij electores putātur. Inde colligitur piscē illū in stagno vixisse annis c c. l x v i i. Hoc quidē factō Federicus II. Alexandrū Magnum

Nuncupatoria.

Magnū imitatus videri potest: Ceuos .n. captos aiunt, teste Plinio, post centū annos cū torquibū aureis, quos Alexāder Magnus addiderat, adopertis iā cute in magna obesitate, Ferrur & Diomedēs torquē ēreā cerui collo addidisse, circa quā aucta sit caro, & ceruus postea captus ab Agathocle rege Siciliæ in tēplo Iouis consecratus. Et Arcades aiunt Arcesilaū quendā Lycosuræ incolā, vidisse ceruā sacra Domine appellatā, senio grauātā, cui torques circa collū fuerit hoc versū inscripta: Νεβροδὸς ἐδὼν ἐλάων ὄτ' ἐς Ἴλιον ἦλθ' Ἀγαπήνωρ: hoc est, Hinnulus fui captus cū in Ilio esset Agapenor. vnde vel elephāto lōgē viuacius animal ceruū esse aliquis affirmet. Hoc Pausanias, illud Aristoteles prodit. Nostri verò memoria ante annos fortē septēdecim Franciscus Gallorū rex Petrum Gilliū, virū lōgē doctissimū, naturāq; animalīū p̄sertim aquatiliū, mirificē studiosum, liberaliter fouit: cuius ad Regem suū verba quēdā ex epistola, qua Aeliani sui editionē ei nūcupat, nō possum mihi tēperare quin M. Tuæ recenseā, vt eā ita magis ad excolēdum hoc argumentū, hoc est fauendū eis qui in eo versantur, accendā. Profectò (inquit Gillius) ē regia dignitate nō p̄stantius quicq; efficere poteris, quā si quibuscūq; neq; indoctis, neq; segnibus id dederis negotij, cum vt totius naturalis historiē nouā periclitationē, tum vel maximē bestiarū Galliæ, aquatiliū, terrenarum, volatiliū. nomina, mores & figuras scriptis persequātur: neq; amplius tā valde peregrina animalia ex Nouo Orbe deportata admiremur, vt nostrorum vim contēnamus. Enimuero quot egregij pisces in litorib. tuis errāt, nō in vulgus solū ignoti, sed ne scriptorum quidē vlla notatione animaduersi? Quot itē aues, quarū nomina in summa omnium ignoratione versantur, in cōspectu nostro lapsus exercēt? quot etiā terrestres bestiae? &c. Alij etiā qui nuper de aquatilib. scripserunt in Gallia Italiaq;, Pōtiffices aut Cardinales locupletes habuerunt Mecœnates. ego vnus cum patronum & Mecœnatē hac in re hactenus desyderē, sed venia sum dignior, sicubi expectationi nō satisfacero. sumptib. n. alicubi opus erat, nō paulò quā meę facultates sint maiorib. Diligentia quidē, fidē, laborē, & lectionē multiplicē, nemo in me requireret, vt spero. Certē summos & principes viros omnia magna decēt; & ea p̄cipuē vt, pmoueant, ad quorū cōparandam cognitionē priuatorū & tenuioris fortunæ hominū opes nō sufficiūt, cuiusmodi omniū fermē rerū naturę particulariū doctrina est: nā vniuersalis quarūuis rerū sciētia nec sumptuantos, neq; peregrinationis & tēporis tantum postulat: commodiusq; domi & in quiete perficitur.

Hæc ego mecum potētissime Imperator, cum reputarē, & iā olim huius Voluminis dedicationē animo meo M. Tuę destinasse, vt maximum operum meorum in maximi optimiq; principis nominē tanq; tutelari appareret, hortatores accesserunt cū alij virtutū tuarum magnifici p̄cones, tum verò imprimis p̄stantissimi doctissimiq; M. Tuę medici, Iulius Alexandrinus, & Stephanus Laureus Amorfortius: qui ita me animarūt, vt q̄ cogitauerā, perficere etiā ausus sim. idq; facere proposuerā, anteq; in fastigium illud humani generis excelsissimum M. Tua eueheretur: q̄ postq; de i immortalis cōsilio, nec sine magno omnium mortalium gaudio & applausu, clementissimum ac moderatissimū principē sibi p̄mittentium, ita factum est nuper, multò magis etiā. & iure quodāmodo hunc Aquatiliū animantium historiæ thesaurum ad M. Tuam pertinere arbitratus sum. Ad eam igitur veniunt Tritones, Nereides, Nymphæ marinę, & vniuersus chorus Amphitrites:

*Cymothoë, Ploto, Glaucē, Thalięq; benigna,
Et Nesea, simulq; Galene cum Galatea,
Speoq;, Actęq;, Halimedaq;, Dynamenęq;:*

& alię innumeræ: imò totus cū suis alumnis pater Oceanus. Et insuper quæ fluētēs, quæq; stagnantes dulces aquas incolunt animalia, magno accedunt numero, singulis veluti legatis generatim p̄ciatimq; missi: & vt vno verbo dicā, Vniuersa fluida natura adest, vt simul de Imperatoria maiestate tibi congratuletur, simul & sublimitati tuæ se submittat. Salutant te muti, accedunt de pedes, & tuū subeunt vnanimi cōsensu imperiū: nec iā veterē illū poētis decātatum Neptunū, sed FERDINANDVM veluti nouū numē suū agnoscūt: & vt p̄pitio vultu lætaq; fronte se suscipiat, suppliciter orant.

Hoc non dissimulārim, benignissime Cæsar, nō totū hoc volumen, sed maiore eius partē, nostri laboris esse. Nā quæcūq; Rōdeletius & Bellonius, doctissimi apud Gallos viri, ante me de singulis Aquatiliū prodiderant, ea quoque omnia Operi nostro, ne quid in hoc argumēto desiderare possent lectores acciui: vbicūque verò illorum nomina non adscripsi, siue expressus sit C O R O L L A R I I titulus siue omiffus, ea nostra sunt omnia.

Obseruarunt illi plurima apud Gallos, Belgas & Italos: Bellonius etiā in Græcia alijsq; Europæ Asiæ & Aphricæ regionib. quib. in vnum redactis omnib. Aquatiliū natura mirificē illustratur. Ego ex lectionib. meis alijsq; obseruationib. & amicorum qui diuersi ē regionib. varia miserunt beneficio (nā toto decēnio, & eo amplius) plura quā peregrinādo, nactus sum. A peregrinationib. n. cum aliæ quædam causæ, tum maximē sumptuum magnitudo me absteruit. Infinita certē antehac huiusquam prodita exposui: & vt Germanis meis passim me accommodarem, linguamq; vernaculā excolerem, operam omnem dedi Diligenti quidem & diutina animaduersione, peregrinis etiam quibuscūq; piscibus vetera nomina conuenientia primus reperisse mihi videor: nempe in Nilo ostracionem, porcum, physam forte & alabetē ac typhlen, demonstravi. In nostris verò (id est, Germanicę tuæ) fluuijs, incognitos hactenus pleriq; (ne dicā omnib.) nostri seculi eruditiss. p̄yruntas, pœcillas, antæcos, oxyrynchos, siluros & centriscos ostēdi. Est autem omnis ferē difficultas circa nomenclaturam

Dedicatio, & eius oratio.

De ipso hoc Opera.

Epistola

quibus latini aut Græci veteres vsi sunt, inventionem posita: quibus inuentis, reliquā historiam minus difficile est addere. Labores sanè mei (vt nihil de sumptibus pro mea tenuitate dicam) immensi fuerunt: quibus si operis euentus non omnino respondet, voluntati tamen meæ nonnihil debebunt posterī. Sed plura de iis quæ ego præter alios hac in parte præstiterim, in præfatione ad Lectorem proferam, ne prolixitate mea M. Tuæ sim importunior.

*Peroratio cū
adhortatione.*

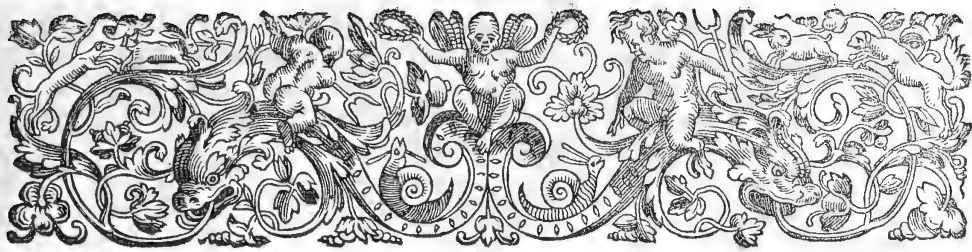
Equidem ea, quæ non tam meo, quàm communi totius Reipub. literariæ nomine peto, impetraturum me, maximam mihi spem faciūt, optime & sapientissime Princeps, omnes Regiæ virtutes illæ, quæ in M. Tua elucescunt: quibus & bonarum literarum linguarumq; cognitio & doctrina omni-gena ita accedit, vt veluti colophonem imponat. Multa atq; illustria beneuolentiæ & liberalitatis tuę in literas cū sacras, tū profanas, & earū studiosos homines, publicè priuatimq; extant: vt omnino felicissimū hoc à summo philosopho optatum, sub M. Tua imperium nobis contigisse videatur. cpta-bat autem ille ad optimū reipublicæ cuiusuis statum, vt vel philosophus regeret, vel rector eius phi-losopharetur. Scio multos, prædicare Principes ab ijs, quæ cum in eis non sint, esse tamen debebant, virtutibus, vt ita officij sui dissimulanter admeanantur: ego verò sincere & absq; vilo adulationis fu-co, ob eas quibus M. Tuam, eximjis & raris in hoc fastigio virtutibus, ornari intelligo, laudare ac ve-nerari me profiteor. Sed reliqua in Celsitudine tua, omni elogiorū laudumq; genere vehenda, alijs quibus ea sunt notiora, & M. Tuæ propioribus relinquo; ego singularem tuum erga sapientiæ & li-terarum studia fauorem apprime & veneror & exosculor. Scio multa optima exoptatissimaq; vitis literatis volumina, liberalitate tua in lucē prodiiisse: & inter alia insignem illum codicem qui Syro sermone Noui Testamenti libros plerosque omnes continet: quem singulari pietate Syros misera-tus, ne vnico veræ religionis thesauro diutius destituerentur, innumeris exemplaribus procusum in Syriam liberalissimum munus misisti. Hac ego tanta benignitate tua commotus, hunc Halieuticū siue Piscatoriū laborem meum, M. Tuæ consecrare simulq; supplicare volui, vt quemadmodū om-ne literarū genuste Meccenate & patrono propagatur, ita huic etiam admirabili, pulcherrimę, maxi-mæ, vtilissimæq; Naturæ parti, circa Animantium, præsertim Aquatiliū cognitionem illustrandæ pro summa clementia & bonitate tua, adesse & opem ferre digneris. Quòd si contigerit tuo fauore, tua liberalitate, vt Oceani Germanici oræ aliqua ex parte maturè ab aliquo harum rerum studiosissi-mo perlustrētur huius magni Voluminis Compendiū aliquando, lectioni (præsertim Principum viro-rum) magis idoneū, confici curabo: ita vt quæ noua accefferint suis quaq; locis adijciantur, ali-usq; secundū genera rerū ordo instituat: nam præsens hoc Volumen (de meis præcipuè scriptis loquor) non ad continuandam in eo lectionem, sed ad inquirendum quod cuiq; libuerit (ordine al-phabetico ferè singulis descriptis, & singulorum historijs per certa capita digestis) à nobis conditum est: & vt in plerosque omnes eiusdem argumenti veterū ac recentiorū libros vberimī commētarij loco esset, in quo tum rerū tū vocabulorū in diuersis linguis varia expositio abūde haberetur. Quā-quam autem tot & olim & hodie scriptores De Piscibus & Aquatilibus libros ediderimus: certū est tamen plurima, quæ in suis regionibus etiam vulgaria sunt, doctorū apud nos alibiq; cognitionem adhuc fugere, necdū in literas relata. Scio multa & admiranda pisciū aliaq; genera in Oceano Ger-manico reperiri, quorum nomina ad nos peruenerunt, picturæ verò & plenior eorū naturæ cogni-tio desiderantur: Qualia sunt, Wangwal/ Andwal/ Schwynwal/ Rauwal/ Wittewal/ Schiltewal/ Hanerleir/ Nonwarfrack/ Trolwal/ Springwal/ Gerwal/ Bloccwal/ Hill/ Herill/ Rarckwal/ Ruffwal/ Nachewal/ Nordwal/ Wintiger/ Fischsecke/ Schellwyncke/ Kore/ Kossinger/ Schlichte-back/ &c. Veteres quidem, quorum de piscib. monumenta extant, ad Oceanū non penetrarunt, sed pauca quædam ex auditu de quibusdam Oceanianis prodiderunt. Exhibent aliquando re-ges & principes (qui mos Romanis Cæsarib. quondam frequens fuit) maximo sumptu rariora quæ-dam animalia populo ad vnū fortè diem spectanda: Tua verò M. si eorū quæ adhuc in Oceano no-stro latent animalū, notitiam illustravit, depulsis veluti Sol suo exortu, ignorantia tenebris, non se-mel, nec vni populo, sed perpetuum hoc, dum mundus hic erit, dū vllæ literæ vigeant, omnib. vbi-que gentium populis, non solū vulgo, sed eruditis & philosophis hominibus, imò ipsi inclytæ philo-sophiæ longè magnificentissimū hoc spectaculū exhibuerit. Ita, veluti mari detecto, apertisq; gurgiti-bus & abyssis, magnam omnib. admirationem excitaueris. Sic fiet vt veterū scripta vberiore cū fru-ctu & suauitate, non solum, vt pleriq; solent, legamus: sed etiam rebus ipsis cognitis intelligamus: ac insuper multa noua, nullis in hunc vsque diem literis prodita, pulchro ingentiq; auctario philoso-phiae lucremur. Sic Galli & Itali non amplius gloriabuntur bonas literas suis proceribus magis esse cordi quàm Germanis: & maiora suorum procerum in literatos homines beneuolentiæ signa exta-re. Hoc igitur vt facere digneris FERDINANDE Cæsar Auguste, omnes Musæ, omnis philosophia, cum innumeris bonis & eruditis viris M. Titerum atque iterum supplicant. VALEAT optima & clementissima M. Tuæ: cui DEVS pater omnipotens, omnia tum propria tum imperij

commoda, cum felicissima pace, & de Christiani nominis hostibus victoria

secundet. Tiguri Heluetiorum. Nonis Augusti, anno

Virginiei partus M. D. LVIII.

GVIL



GVILLIELMVS TVRNERVS

ANGLVS MEDICVS, CONRADO

GESNERO S. P. D.

NACTVS tandem libellum tuum, (quo Halieutica Ouidij, & è Plinio Aquatilium catalogum interpretaris & emendas, & Germanica atque Anglica nomina recensens,) nescio an maiori cum auiditate aut utilitate, sine vlla ferè intermissione, perlegerim. Multum enim per ipsum in historia piscium me profecisse fateor. Qua de causâ, cum innumeris alijs philosophia, & medicina studiosis, ingentes habeo tibi gratias, & perpetuam tibi mentis & corporis sanitatem precor. Sed bene tantum tibi precando, honesti viri & beneficij accepti memoris, officio non satis perfungor, nisi quo animi mei erga te gratitudinem testificer, aliquid tibi beneficioli proinus insuper contulero. Illud autem, aliqua ex parte, mihi facere videbor: si piscium aliquot mihi notorum nomina Britannica, & descriptiones tibi communicauero, & quid de eis, quæ iam ad maiora veluti præludens conscripseris, sentiam, meam tibi sententiam aperuero. Ne igitur præfando tempus inutiliter teram, rem ipsam statim aggredior.

Etiam atque etiam nunc tibi videndum censeo, ne illi, qui Soleam, Scollam interpretantur, sua ignorantia tibi imponant. Solea enim, ut optimè nosti, à similitudine plantæ humani pedis, ut buglossus à bubula lingue similitudine nomen habet. Porro piscis qui à Germanis maritimis Scholl aut Schull nuncupatur, ab Anglis à Place, à Flandris ein Platdise, nullam neque cum humani pedis planta, nec cum vlla lingua similitudinem habet. Proinde Solea, siue Buglossus, qui à Germanis inferioribus nominatur ein Lunge, à nostris a Sole, non potest esse ein Scholl siue Schulla, (ut quidam interpretantur,) quam Schullam Passerem esse constet, non Soleam. Quamquam tu etiam ab Anglo quopiam non satis diligenter in historia piscium versato, ut suspicor, edoctus, libelli tui folio 106. Buttum Anglis & Flandris Passerem significare doces. Verum errauit, quisquis ille fuerit, qui te hoc docuit. Nam licet in nominibus compositis Butti nomen non raro à Germanis mutuati sumus: ut in Turbut, & in alijs similibus, quæ memoria mea in præsentia non occurrunt: in Meridionalitamen Britannici maris littore, perpetuo Rhombum marinum vocamus a Flounder, & fluuiatilem a freshwater Flounder, ut eundem piscem in Septentrionali littore perpetuo Stute vocamus. Passerem verò per totam Angliam a Place nominamus.

Angli indicant etiam Passeres esse Rhombis multo candidiores, quod an Ouidius in sequenti disticho confirmet, nec ne: penes te iudicium esto.

*Fulgentes Soleæ candore, & concolor illis
Passer, & Adriaco mirandus littore Rhombus.*

Iam quoniam in mentionem piscium huius generis incidimus: libet piscem tibi obiter describere, qui mihi apud Galenum Citharus esse videtur, is Rhombo minimo similis est, sed candidior, & circa caudam, & summas oras, quæ piscem totum ambiunt, rubescit. Ab Anglis vocatur a Dab, à Frisjs Orientalibus ein Sandling. Saporis est non iniucundi, ut cunque apud Londinenses in paruo precio habeatur.

Phocanam quam Angli in Northumbria, ubi ego primos edidi vagitus, vocant a Porpess: in Orientali Frisia, in qua ad integrum degi quadriennium, quo tempore duas integras emi phocanas: & emptas, certioris cognitionis causa, dissectui, scio vocari ein Brunnfisch. Verum an ita quoque ab alijs Germanis maritimis nominetur necne, & an hoc nominis alij, Balæna tribuant etiam, necne, incertus sum.

Quoniam de generibus Asinorum in libro tuo, crebra sit mentio, & ab illis, quos citas, incerta subinde pro certis referuntur, gratum inprimis officium me hominem ad littus Britannici maris natum, tibi Mediterraneo & penè alpino, facturum iudico, si qua de Asinorum generibus obseruari, tibi communicauero.

Asinorū duo genera apud antiquos inueniuntur, quorū, alterū ov & asinus: alterum ovior & asellus, appellatur. Dorion. n. onon ab onisco, distinguit: Athenæus & Plinius etiam duo faciunt asellorū genera. Tot me nouisse puto, quæ veterum descriptionib. conueniant. Onon siue asinū iudico esse piscem, qui ab Anglis vocatur an Haddock, à Germanis ein Schellfisch. Caro huius crassior & durior est carne Vahytungi, & apud Frisios Orientales

Solea.

Schull.

Butte.

Rhombus
Flounder.
Stute
a Place.

Citharus:
a Dab.
ein Sandling.
Phocana.
Porpess.
Brunnfisch.

Asin.
Onos,
a Haddock.
ein Schella
fisch.
Orientales

Epistola.

*Orientalibus, ubi mare valde limosum & uadofum est, febris excitare creditur. Verum in mari Northumb-
brico, quod ualde profundum, undosum & clarum est, piscis satis est innocens. Oniscon sine Asel-
lum, piscem esse censeo, quem Angli vocant a Whyring: Frisij Orientales non ultra spithamen lon-
gum ein Gad, ubi adoleuerit ein Wicling. Vulgus ibi latine loquentium uocat gemmam maris.
Piscem eundem Angli Occidui, postquam exiccatus fuerit, uocant a Buthorn, à duritie cornu da-
me masculi, quem simpliciter buckum uocamus, ut caprum masculum siue hircum nominamus a gotes
buck. Ad hoc genus pertinere puto piscem, quem nostra littora nominant a Marling, aut (ut puto
rectius) a Mereling.*

*Oniscon.
a Whyring
ein Gad.
ein Wicling.
Gemma maris.
a Buthorn.
a Marling*

Is forsitan est, qui Bellonio Marlangus dicitur. Rarus est apud nos piscis, cum Vuhitingo tamen, multorum iudicio, carnis bonitate certare potest. Vuhitingorum per totam Northumbriam tanta fuit, me puero, copia, ut sepe 20. adultos nummo Henriciano, qui quatuor Heidelbergenses ualet nummulos, emptos uiderim. Hunc piscem omnes gentes & indicant & sentiunt esse saluberrimum.

*Albaquing.
Asinorum genera.*

Præter hæc genera quæ ueterum scriptis nobilitantur, alia adhuc supersunt quinque Asinorum genera, si qua fides recentioribus scriptoribus sit adhibenda. Horum primum genus est, (Bellonio nimirum) uentricosus ille piscis, cui in labro inferiori, barbula est. Hunc Angli Boreales uocant a Reling, Meridionales a Cod, Occidentales a Meluel: Frisij Orientales ein Cabbelow: Reni accolæ falsum, ein Döslisch. Huius sobolem non uocant Gadden, ut quidam referunt. Nam ideo rarior est præda, quod maxima ex parte in mari profundiori, et non in littore ut Aselli tenelli, degat.

*a Reling
a Cod.
ein Cabbelow
ein Döslisch.*

Si barbatus Asinus sit quatuor pedes longus (multo enim longior reperitur) caput quod ualde crassum est, magnopere tamen à diutibus, propter suauitatem saporis, expetitur, à summo rostro ad extremas usque branchias, ad longitudinem pedis unius extenditur.

Ventrem habet impensè prominentem, dorsum (si sic loqui liceat) latum & crassum: linea alba à capite usque ad caudam per medium piscem intercurrat. Ventriculum habet longum & insigniter capacem, quem Northumbrienses mei uocant a Gurpofe. Vesiculam quandam ovis refertissimam, iidem Felse, hoc est testiculos nominant. Folliculum uero glutinosum unde iohthyocolla conficitur, iidem nominant a found. Multi non indocti palati hunc ceteris omnibus partibus huius piscis longè præferunt.

a Colefish.

Secundum genus ab insigni nigrore tergoris nostri nominant a Colefish. Nobis hic peregrinus non est, ut scribit Bellonius, sed lippis & tonsoribus ita notus, ut Delia non sit canibus notior.

Idem non est Asinorum uilissimus, ut alius scribit, sed recens captus, tam iucundi saporis est, ut cum Vuhitingo & Merlingo propemodum certare possit. Ego Haddoko, si quid meo palato tribuendum sit, multum præfero. Verum non diffiteor, quin Carbonarius ille exiccatus, omnem saporis sui gratiam amittat. Quare ex eorum piscium albo esse crediderim, de quibus Plautus ad hunc modum loquutus est: Quasi piscis, itidem est amator lenæ, nequam nisi recens.

*a Lenguel
Leng.*

Tertium genus Asini uocamus a Leng (e. in hac dictione non aliter atque in plerisque merè Anglicis, ut alij iota, pronunciamus. Nam leng longum significat, unde lengthe, id est longitudo, deducitur.) Hic igitur piscis à longitudine sua nomen habet. Est enim reliquis omnibus Asinorum generibus, longior: primo aspectu, Asinum barbatum refert, sed multo tenuior & longior, capite non ita crasso, nec uentre tam prominente.

Caro huius, saporis est iucundissimi, dum adhuc recens est. Cutis illi densa est & glutinosa. Quare post coctionem glutinosus humor in patinis reperitur, qui ab artis popinaria magistris gelu, aut gelatinum appellatur.

a Coddling.

Quartum genus nusquam in tota Anglia, nisi in Northumbria uidi, ubi a Coddling appellatur. Piscis est Haddoko multo maior, sed Coddoko multo minor. forma Coddum & sapore Lengum, nisi mea fallat memoria, refert. In littore Northumbrico prope oppidum Beduel, in copia multo maxima capitur.

Hafa.

Quintum genus in nostro mari nunquam cernitur, sed in illo quod Galliam respicit, piscis est ualde frequens, Hafa uocatur. Forma piscis, hoc est longitudine & tenuitate, ad Lengi similitudinem ferè accedit. colore & sapore Coddum, utique exprimit. Hac quæ iam scripsi, non ex aliorum relatu didici, sed præsens uident & contrectans.

Gobiorum genera I.

Sed iam inuestigandum est, quisnam piscium, Gobio marinus sit, è cuius cognitione in fluuiatilis cognitionem peruenire facilius possumus. Duo tantum Gobionum genera (quod reperire possum) Aristoteles statuit. Alterum obiter tantum attingens, Gobionem paruum, & ignobilem uocat, & eundem terram subire tradit, & Apuam gobitum gignere. Non autem ex Apua, ut male in translatione Theodori habetur, gignitur, sed Apuam gignit. Hoc genus Gobionis, nisi coniectura fallar, est littoralis pisciculus, quem Northumbrienses, Cumbrienses & Calerenses uocant a Sandele. pisciculus est albus, tenuis, capite pusillo, forma aliqua ex parte Anguillam referens. Et licet Quidam ab Aristotele dicatur non est tamen omnino intucundi saporis. Nunquam aut raro extra arenam, in qua post recessum maris ad eundem usque reditum, acutescit, conspici potest. Et ad hunc modum à nostratibus capitur.

a Sandele.

Recedens

G. Turneri.

Recedente mari, utriusque sexus iuventus ad littus se confert, & falcibus denticulatis, quibus segetes de-
merantur, ex harena pisciculos in magna copia eruit.

Nobile illud & tantopere à priscis scriptoribus decantatum alterum genus, Anglorum esse sine^l. Alterum.
tam puto. Est enim Smelta nostra piscis littoralis, gregatilis, & circa littora parit, & in fluuios subit,^{Smelina.}
ubi pinguescit. Nec perperam in fluuiis degit. Nam vere tantum, quo tempore copia longe omnium
maxima, ultra Londinum, ad Kewam usque & Brentfordam aduerso flumine natitat. Raro aut nunquam
ultra spithames longitudinem excrefcit.

Quae omnia, quum Aristoteles suo gobioni tribuat, & nec magnitudo quam Galenus ab eo requirit, nec carnis bonitas desit: non videor mihi temere iudicare Smelliam nostram Aristotelis esse Gobionem.

Porro huic non est dissimilis pisciculus ille fluviatilis, quem nos vocamus a Gudgion, vos em
 Krefling, inferiores Germani prope Coloniam ein Gäufim / oder ein Guum. Si liceret ex no-
 minibus regionum variarum argumentum ducere, (quod aliqui hodie frequenter faciunt) concludere
 ex tot nominibus, reliquias antiquas Latinitatis adhuc retinentibus, nostram gudgionem esse
 Aufonij gobionem fluviatilem.

Pisciculus ille quem tu Cressel Germanicè vocas, ut rectè diuinasti, ab Orientalibus Germanis vocatur ein Grundling. Nam Sticksuse in orientali Frisia, nostra gudgionia uocatur ein Grundlin.

Est apud Anglos in littore Cumbrico pisciculus locha nostratam similis, quam ficus ficini, aut o-
num ovo, nisi quod quum locha sit fluviatilis, hic sit marinus: & hic paulò viridior & maculis ma-
gis respersus. Post maris recessum, in eius reliquijs, sub lapidibus delitescit. Quibus motis statim exi-
lit, ut boitus, & à pueris capitur. Hic an sit aliqua species gobionis viridis nec ne, non pronuncio, sed alijs
coniectandum relinquo: hoc enim varijs de causis asseuerare non audeo. Cumbrienses vocant piscem il-
lum etiam a Grundling.

Truttarum in Anglia duo genera reperiuntur. Alterum quod Ausonij Salar est, à Northumbriensibus meis vocatur a Burutrouc. Ad hoc genus alia species referri potest Trutta illa, quæ vocatur an Allerfanget.

Hic piscis, altero (quam alter superior) ventre magis prominulo est, & per omnia crassior, & maxima ex parte ut alter in locis vadosis, & non ita profundis: ita iste, in profundioribus torrentium & fluuiorum locis, sub alnorum radicibus, quæ ad ripas fluuiorum nascuntur interdus delitescit. Atque ideo ab alno, quæ nostra lingua vocatur Alder aut Aller, nomen sibi sortitus est.

Alterum Trute genus in Northumbria vocamus a Bullerout, hoc est, Trutam taurinam, ab a Bullerout insigni magnitudine, qua alias Trutas superat: cubito enim aliquando longiore reperitur. Crassior est Salmonem pro ratione sua magnitudinis, sed capite, si rectè memini, breviori. Caro est, (quàm) Salmonis multò siccior, friabilior, & multorum palatis gratior. Accepi eundem in alijs Britanniae provincijs vocari a Gray trout, & in alijs a Sturf. Est & in Anglia piscis à Trutarum forma non multum ab- a Sturf a Grayling ludens, quem à colore cinereo vocamus a Grayling. Eundem audio alicubi Dimber nominari. Idem, Dimber, nisi fallor, piscis est, quem vos vocatis ein Aesch.

Gurnardorum habemus duo genera, quorum alterum quod cinerei ferè coloris est in occidentis & meridionalibus Angliæ provincijs appellatur simpliciter a Gurnard, apud Boreales Anglos a gray Gurnard. Alterum genus, quod rubrum est, à Meridionalibus nostris vocatur a Rocher, ab Aquilonalibus a rede Gurnarde.

*In littore Orientali Angliae, ut in Effexia, hoc est Orientali Saxonia; & Norfolkia & Sudfol-
cia, fieri potest, ut Gurnardus Curre appelletur. at in alijs omnibus Angliae provincijs nomen hoc
prorsus ignotum est. Locustam marinam nusquam audiri vocatam a se Crevis, sed perpetuo a Lob-
ster.*

Est alius huius generis piscis in Northumbrico mari nusquam visus, sed in Occiduo frequens, qui vocatur a long Dissertur a long Dissert. cornicula habet, cubito subinde longiora.

Polypus à piscatoribus, qui Vectam insulam incolunt, vocatur a pont Currel. In Port
landia peninsula, nullus mihi verus conspectus est, quem piscatores vocant a fore Mul-
let.

Merulam in littore Occiduo me vidisse puto . hanc piscatores illic vocabant a Cookesshe . Qui ^{107.} *Merula.*
rogati nominis causam , responderunt hinc hoc nominis esse consecutam , quod nautarum coci iure quo- ^{a Cookesshe.}
dam suo propter delicatum saporem , apud se retineant & coquant , quum reliquos omnes facile ad questum
distrahi patiantur .

Anglorum Menau cum Bellonio Aristotelis Phoxinum esse consentirem, si ἐν τῷ περὶ λιμνῶν ἀποφασίζοντι τὸ πρὸς Phoxinum. Ἐπεὶ δὲ καὶ τῶν λιμνῶν περὶ τὴν καταμύωδον οἶον πέραν, πάρεσθαι. Verum quum extra omnem controuersiam sit Menonem nostras nunquam in περὶ λιμνῶν ἀποφασίζοντων & lacuum parere: sed semper in saxosis vadis aut sabulosis, ubi rapidiores sunt aqua decursus: ipse in hac re subscribere non adeo.

Aqua qua à Cantabrigensibus vocatur a Spirlyng, à Londinensibus, dum recens est ^{Aqua} a Spirlyng, a Sprote.

Epistola G. Turneri.

a Sprote.

a Sprote, & infumata a rede Sprote, aut a dryed Sprote, non est Harenga soboles, ut quidam affirmant, sed sui generis piscis, à parente nullo ducens originem.

Araneus pi-

scis, & mala-

costracus puto

a qua wyuer

Araneus mar

in scutum.

Pectines.

a Scallop.

a Cot.

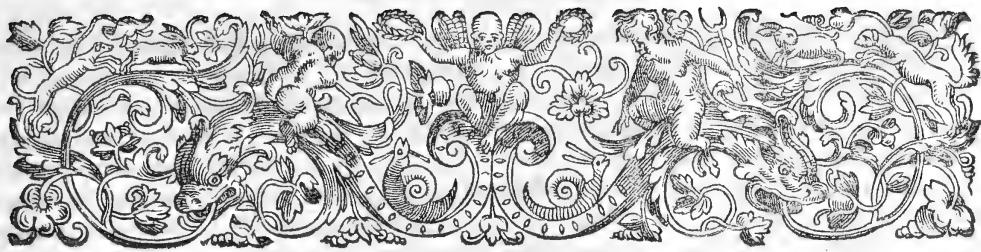
Cotle.

Araneum Plinij nostri piscatores vocant a qua wyuer, hoc est malam uxorem. nusquam in Anglia aui diui aliter uocari. Araneum marinum alium in Frisia uidi, ita similem domestico, ut in sola magnitudine à terrestri differret.

Pectinum in Anglia duo summa genera habemus, quorum maius uocatur a Scallop. minus uero nominatur prope Portlandiam a Cot, a forma gallinacei capitis, quam piscis apertus exhibet. Sub hoc genere continetur pectunculus ille per omnia littora frequens, Cotle, id est gallulus, per totam Angliam dictus. Concha quam pro pectunculo Bellonius ostendit, non per omnia pectunculi nomen meretur, quod strigiles & strias non rectas pectinis more, sed transversas habeat. A pectunculorum tamen generibus non omnino separo.

Hac sunt doctissime Gesnere, qua omnibus auxilijs commentariorum meorum destitutus, sola adiuuante memoria, de historia piscium colligere in praesentia potui. Qua si boni consulueris, quicquid huius generis obtigerit, haud grauatim tibi communicabo. Vale. Wissenburgi, Calenais Nouembris, anno 1557.

CON.



CONRADI GESNERI AD CANDIDVM LECTOREM

P R Æ F A T I O :

Primum de Rondeletij, Bellonij & Saluiani libris,
qui de Aquatiliū Historia inscribuntur.

Deinde de suo hoc volumine.



ELIM te, benigne Lector, Epistolam Nuncupatoriam primū perlegere, quod in ea quædam contineantur, quæ cum hîc repetere non libeat, ignorare tamen te nolim.

Huic nostro volumini quoniam Rondeletij & Bellonij scripta inseruimus: de his authoribus quædam præfabor: & de Saluiano quoque, cuius Liber De aquatilibus animantibus Romæ nuper excusus est. De reliquis verò tum antiquis, tum recentioribus eiusdem argumenti scriptoribus, infra in Catalogo huius generis scriptorum dicam.

Primū igitur in tribus istis, (Rondeletio, Bellonio, Saluiano,) aliquid commune inuenio quod in omnibus summopere laudem: id autem est Voluntas, qua singuli quantum potuerunt præstiterē, voluissentque (non dubito) amplius, si potuissent. Elaborarunt certē & præstiterunt plurimū, idque variis modis, obseruando, scribendo, peregrinando, præsertim duo, (nam Saluiani peregrinationes nescio,) & dissecando atque insuper sumptus magnos fecerunt: & quod maius est tempus (quo nihil homini preciosius in hac vita dari potest,) consumperunt, vt hanc Naturæ partem multis hætenus seculis obscuram illustrarent. Quamobrem omnes literarum cultores, & qui viuimus, & posterī, plurimū eis debemus: qui cum magnam ætatis partem, ad maiora priuata commoda procul dubio conuertere potuissent: iis neglectis philosophiam, hoc est publicum & vniuersale commodum præposuerint. Diuinum hoc aliquid est, quàm plurimis aut omnibus prodesse velle. Boni certē viri est, primū velle prodesse: deinde hoc ipsum certa ratione & via instituire, prudentis: denique fortis in labore perseverare. Hæc omnia illis tribuo. Atque vtinam etiam ipsi inter se, siue meritò, siue ex abundantia bonitatis, vt viros sapientes decet, sibi attribuerent, vt præter alias virtutes candidi etiam ingenuique viri tum essent, tum aliis videri possent: neque philosophiam vulgo deridendam mutuis inter se rixis & vitiosis æmulationibus propinarent. Laudo equidem æmulationem in promouendis rebus bonis, sed tacitam, aut saltem modestam. ἀγαθὴ δὲ ἐστὶ καὶ βροτοῖσιν. At si contentio rixosa, si conuitia & maledicta, si ambitio & φιλαυτία nimis accedant, nulli non bono viro huiusmodi æmulatio displicuerit. Impotens & intemperans plerunque humanum ingenium, si semel inuidia, æmulatione immodica, iracundia aut similitate labefactetur, redintegrari vix potest: & pro simplici iniuria multiplicem refert: quodque in beneficiis præcipit Hesiodus vt rependantur Ἀντὶ τῷ μέτρω, καὶ λῶν ἀμειδιώτα: id infectus inuidia similive affectu animus ad iniurias detorquet: quas quidem plerosque compensare videmus, non solum æquales, pro iure talionis, quod humanum quodammodo est, sed ferarum more, multo maiores; quod & mihi nuper accidit, qui cum vna de re à quodam literis prodita dubitasset, is mox ita respondit, vt neque dubitationem meam solueret, & simul iratus omnem ferè integris operibus meis authoritatem imminueret. Verū ego illi ignosco: & alios quoque riuales, hoc est eiusdem argumenti scriptores, vt mutuo sibi ignoscant, nec summo iure in sese vindicandis vtantur, vt Christianæ an cuius sint religionis studiosi ignores, admoneo & hortor.

Ἐλεγχέ, ἐλέγχε, λαοβορεῖς δὲ ἀπρεπεί

Ἀνδρας φιλοσόφους, ὡς αὐτὸς δὲ τοπώλιδας. Vt unum arbutum

b

non

Rondeletio,
Bellonio, &
Saluiano, eodem
munis laus
qua.

Æmulatio
bona est, ma-
la.

Ad Lectorem

non fess duos erithacos, ita circa unum argumentum non sunt tranquilli scriptores duo, si uel ambo contentiosi ambitiosi que fuerint, uel alter eorum. Interim non probo, si qui alienam gloriam sibi uendicent, alienis inuentis fruantur ac glorientur: nec à quo profecerint agnoscant. Ego quod me attinet, quoniam ex omnium libris profeci, omnibus gratias habeo ingentes: omnes illos & amo & ueneror: præceptorum loco: sicuti & alios uniuersos, qui bono proposito literas iuuandi, utcunque aliqua ambirio comitetur, lucubrationes suas in publicum ædunt. Quòd nisi Bellonium & Rondeletium magnificerem, certè scripta eorum volumini meo non acciuissem: nam Saluiani librum tardius accepi. Collegeram ego ex iisdem authoribus, quæcunque de omni aqatiliū genere scripta apud veteres extabant. Hæc meo more, ut in Libris de auibus & quadrupedibus feci, exposuissem: quæ uerò insuper ipsi obseruarunt circa nomina & naturas singulorum, breuiter complexus addidissim: atque ita & meo instituto & lectorum quoque commodò magis satisfecissim: minus enim quæ ad unum caput uel segmentum pertinent, diuisa fuissent, quàm nunc sunt. Sed uolui fauere honoricorum, & quàm maxime fieri potuit integra de singulis capita, ut ab eis scripta sunt, relinquere: meas uerò obseruationes Corollarij uice addere. Hoc si rectè & honorificè eis à me factum accipiant, gaudebo: sin minus, boni instituti conscientia frerus acquiescam. Inuitus equidem ad cõdendum hoc volumen accessi, qui homo sum mediterraneus, & multis occasionibus ad illustrandam hanc historiam careo: sed cum typographus noster ante aliquot annos meo consilio, in omne animalium genus depingendum sculpendumque sumptus fecisset, antequàm alium quenquàm idem moliri audiuissim: cum de Quadrupedib. & auib. libri ultra opinionem excreuissent, pisces relictī sunt: de quibus nunc seorsim, ne rati sumptus frustra essent facti, mihi scribendum fuit. Sed ad institutum sermonem reuertor. Primum igitur omnibus illis communis quædam laus debetur, ut dixi: deinde sua cuique peculiaris est.

*De Bellonio
primatum.*

In Bellonio hoc eximiè laudandum, quòd in diuersis, remotisque Europæ, Asiæ, et Africæ regionibus peregrinatus, multo tempore, maximis laboribus, & discrimine uitæ, per tot itinera & maria, multa huic nostro seculo & ante hoc pluribus irrecognita prodidit. sicut in aliorum quoq; animalium ac stirpium genere, alijsque rebus multis, de quibus libri eius partim æditi sunt, partim magno desiderio adendi expectantur. Rondeletius diligentia summæ circa indaganda uera ac uetera piscium nomina, eorumque descriptiones (peregrinatus etiam ipse ad Belgas & Italos) uariam eruditionem, & explicandis dubijs obscurisque authorum locis haud uulgarem solertiam adiunxit. Saluianus uerò (quanquam eius liber, ad centum duntaxat pisces, nec multa in eis noua contineat) diligentissimè ea quæ ipse uidit ac dissecuit, descripsisse uidetur: & iconum in ære ad uiuum expressarum accurata pulchritudine omnes superat. Eius secundum quoque librum, quem promittit, maturari optamus.

*De præsentis
uolumine*

Hactenus de illorum libris: nunc aliquid de nostro hoc dicendum. Hoc igitur nostrum Volumen Rondeletij quoque & Bellonij scripta, quæ de singulis piscibus sunt, complectitur, ne quid in hoc argumento desiderare lector possit. Ego enim (ut ingenuè fatear) homo mediterraneus & procul à mari distans, (qui mediterranei partem in Prouincia olim breui omnino tempore uidi, cum harum rerum leuiter esse studiosus inciperem: deinde Adriaticum Venetijs, ubi menstruo tantū spatio, pisces maximè uidendi ac depingendi gratia immoratus sum,) multa & pulcherrima eorum quæ illi accolæ marium suorum, & peregrinati etiam ad externa obseruarunt, ignorassem, nisi ex ipsorum libris hauissim. Itaque facile illis hac in parte concedo: multiplici tamen lectione & philologia, qua hoc argumentum illustrari, ij quos hæc uarietas delectat, Gesnerum hac parte præferent cui etiam Germani, Angli, & alij quidam populi debebunt, quòd uisitata eis uocabula passim iconibus propositis accommodarit. Conferendis etiam & iudicandis authorum scriptis, cum aliorum tum ipsius Rondeletij atque Bellonij, forte præ illis aliquid præstiti. Item in piscibus quibusdam lacustribus describendis, cum lacus multi & magni in regionibus nostris habeantur, hæc alij iudicanto. Hoc ipse mihi nullo pudore uendicārim, neminem tum scribendo tum aliàs maiores hoc in genere labores sustinuisse. etsi enim integra ferè illorum scripta usurpauim: oportuit tamen ea subinde cum meis quæ iam parata habebam collectaneis conferre: ne quid repeterem temere ex iisdem authoribus. Pleraque etiam authorum loca quæ illi citant, in archetypis, quorum aliqua emendatiora habui, ut Plinij, Athenæi: aut locupletiora quoque, ut Aelian, &c. quæsiui. itaque passim quædam, uel in ipsorum oratione, per parentheses, & characteres minores, in contextu plerunque interdum ad margines, uel in Corollarijs meis, emendaui aut explicauim. Corollaria autem nunc nomino, omnia quæ nostra sunt in hoc volumine, tum quæ sub Corollarij titulo continentur, tum alia quibus Rondeletij Bellonijque nomen adscriptum nō est. Græcæ quidē linguæ peritia, quam mihi à puero familiarem habui, non parum toto hoc opere me adiuuit. & meis melius cõdendis, & explicandis aut emendandis alienis. Quæ etiā plerumque non ita magni sint momenti: ego tamen eo sum ingenio, ut omnia quam fidelissimè propriissimèque reddere cupiam: & orthographias ac crymologia: uocabulorum accuratè curiosèque persequar. Certe si suas lucubrationes, ut in Galliis ædita sunt, cum nostra hac additione conferant, longe castigatiora sua scripta prædiisse industria nostra fatebuntur. In plurimis quidem, præsertim nominibus piscium, quos nondum

uidi

Præfatio.

vidi Germanicis aut alterius linguae, quamvis dubitantur, coniecturis tamen artificiosis & verisimilibus ita sum usus, ut alijs post me occasiones certius omnia indagandi explicandique præbuerim maximas.

De eodem animali, modo Bellonij, modo Rondeletij scripta præposui, aliàs fortuito, aliàs ut mihi hæc condenti commodius videbatur. Corollaria nostra semper subtexui. Cum vero generis vnius species plures sunt, plerunque Rondeletij Bellonique aut amborum de ijs omnibus scripta primum posui, deinde Corollaria addidi, ita ut non de vnaquaque specie semper illorum & mea scripta coniuncta legantur. Sed hæc & huiusmodi, quisquis vel pauculas horas his legendis dederit, faciliè per se obseruabit: quemadmodum etiam quod piscium nomina ad suum alphabeticum ordinem retulerim pleraque, ijs exceptis quorum genus aliquod amplum est, sic conchas speciales pleraque post Cōcham in genere in C. elemento descripsi, quanquā hoc etiam aliquādo non obseruauī, præsertim cū specierū nomina ad quod genus referri deberēt, multis obscurū aut dubiū fore videbatur.

Alphabeticum autem ordinem secutus sum, quoniam omnis tractatio nostra ferè Grammatica magis quam philosophica est, & quia in præcedentibus quoque libris nostris De quadrupedibus & auibus eundem ordinem seruauī. Videbatur enim is commodior ad inquirendum, sicuti & Lexicorum ordo harum rerum imperitioribus, nam indicem semper querendi causa adire, sæpe molestum est. Neque hoc sine exemplo veterum quorundam doctissimorum hominum feci: ita tamen hunc ordinem temperaui, ut sæpius quæ cognita sunt, coniunxerim, ut Conchas, Cancros, Galeos, &c. Ad hæc ego mihi omnia quæ apud quosuis authores huius argumenti extant, colligenda imperassem, permulta autem ex eis dubia & incerta sint, ut ad quod genus referas non constet, literarum ordinem hic etiam commodum esse ratus sum. Quod si adhuc clamitent aliqui Grammaticum hunc ordinem esse, & à philosophis reprehendi: audient me non ipsis, neque philosophis, qui paucissimi sunt, sed grammaticis & mei similibus, tyronibus philosophiæ, quorum maximus est numerus, hæc condidisse. Laudo equidem ordinem ipsorum & præfero, si simplex comparatio fieri posset in diuerso instituto. Præstantior & philosophicus ipsorum ordo est: meus Grammaticus, & plerisque utilior, Icones quidem si cum nomenclaturis dederō, sicut in Auibus etiā et Quadrupedibus feci, per classes secundum genera & species, quoad eius poterō, pinxeram.

Porrò quod aliqui scripta nostra De animalibus Centones appellant, ijs hoc nomine nō irascor, qui ipse hoc profitear, ex multiplici lectione & omni authorū genere mea esse congesta. Quod verò hoc institutum etiam reprehendunt, magnū tū inscitiae tum ingratitudinis eorum argumentū est. Ingratitudinis, quod pro tātis laboribus (qui certè maiores sunt in consueendis ritè centonibus, quam integro aliquo libro conscribendo: id quod ego vtrunq; expertus, affirmo) non modo gratias non agāt, sed etiam deprimant nostra, ut ita nimirum extollant sua: adeo sumus *φλαυτοι*. Inscitiae, quod nō intelligant quam optandum foret in omni scientia tales extare commentarios quales nostri De animalibus sunt, hoc est Pandectas quasdam, aut si mauis Centones, aut etiam Myriones, ex veterum ac recentiorū libris collectas ac ordine digestas: quorum vtrunque hominem non solum laboriosum requirit: sed etiam variarū linguarū peritum, ut è diuersis transferat, & iudicij methodiq; non imperitū, ut singula in suos referat locos. Quæ omnia in meis De animalibus libris, si nō absolutissime, quā potui tamē diligētia præstiti, ita ut vix aliud opus simile in vlla scientia extare putem. Verū ego tantis laboribus locupletare rēpub. literariam nō contentus, innumera de experientia mea, & usu & ratione confirmata quædā iisdem in libris prodidi, quamvis nō deest qui impudentissimè nihil huiusmodi à me factū & dicat, & scribat publicè, nomine tamē meo dissimulato. Optandū inquam esset, (nisi ego prorsus deliro, & ille eximie sapit,) in omni scientia extare huiusmodi Pandectas, (sicuti copiosius vbi in librū De auib. præfatus sum, ostendit,) & rursus earundē Compendium idoneo & æquabili stylo conscriptum, & lectioni continuandę destinatum, cuius Pandectæ illæ veluti commentarij essent. Hæc me hoc loco repetere impudens & ambitiosa quorūdā improbitas, & improba *φλαυτία* coegit.

Stylū meum & dictionem non excuso: feci enim hoc aliàs, neq; ego me rethorē neq; Ciceroniā nū profiteor: grammaticè scripsi, & pleraq; omnia, quantū hoc argumentum & institutū ferebat, dilucidè. Quidā huius temporis ambitiosiores, & qui ut sua maximi faciunt, ita aliena contēnunt, aliōs qui stylum eis suppeditarent & excolerent, habuerunt: ab alijs nō solum dictione, sed toto opere, & in ijs præsertim quæ è Græcis protulisse videntur, adiuti sunt: quod tamen non fatentur. ego quicquid in meis scriptis tū laboris tū ingenij, cuius authorem non alium citārim, quicquid è Græcorum thesauris sumptum, id omne meo Marte præstiti. Quod nisi equiores in posterū illi mihi fuerint, quorū nunc vthonori parcam nominibus abstineo, nominabo eos aliàs, & alia quæ reticere mallē in ipsorū ambitionē dicam. Nihil viri magni aut locupletes mihi, ut alijs plerisq; sed amici, hoc est æquales ferē, & mediocris priuatæq; fortunæ homines contulerūt, quamobrē Lectores, si expectationi in quibusdam nō satisfaciam, si dubia quædam & incerta relinquam, veniam dabunt. Satis magnam ego mihi hæc gloriā duco, quod copiosissimè omniū hoc argumētū tractaui: & aliorū inuētis plurimū addidi: excellāt alij apud Gallos & Italos suos, ego hac inter Germanos meos gloria cōtētus fuero, neq; enim ita affectū sū, ut Alexander Magn⁹, q. cū alium etiam mūdū esse audiui, quod eū quoq; sibi subijcere

Ad Lectorem

nequiret, ingemuiffe fertur. Vtinam & apud Hispanos, & Anglos, imo singulis in regionibus essent, qui eodem hoc in genere versari & excellere cuperent. Mihi quidem vt nihil acerbius ambitioforum hominum reprehensionibus & conuitijs videtur: ita à bonis & eruditis viris simpliciter modestęque mea emendari iucundissimum fuerit.

Rondeletii & Bellonii scripta quomodo à nobis repetita sint.

Dixeram supra, integra Rondeletij Bellonijque de singulis Aquatilibus scripta à me posita esse: & nihil eorum quę ipsi protulerunt repetitum. Id magna quidem ex parte verum est. interdum tamen quędam omisi, sed paucissima: aut nulla potius, nisi quę commodius in Corollario nostro exposita vel recitata sunt. Gręcos etiam authorum locos à Rondeletio recitados plerunque omisi, vbi & prolixiores illi videbantur, & Gręca legi nihil opus esse iudicabam, præsertim ex illis authoribus quorum libri passim extant. nulla tamen Gręca omisi, quę non prius cum Latina interpretatione diligenter contulerim, ne quid temere omitterem. Ad hæc repetij etiam alicubi nonnulla eorū, quę Rondeletius & Bellonius quoque dixerant: sed certam aliquam ob causam, vt cum authores illi non nominauerant: (quod non raro ab eis factum est, vt planior fortè concipi iniorque eorum flueret oratio: sed ita contigit interdum, vt dubitet Lector ipse quippiam tanquam oculati testes asserant, an ex authoribus recitent:) vel cum aliquid amplius aliter ve quam ipsi, interdum emendatius, dicendum habebam. Bellonium quidem ægrelaturum, quod scriptis suis Corollaria mea & aliquando censuras, adiecerim: & quod ab eo quandoque dissenferim, non metuo: quod animi sui æquitatem & moderationem, cum anno superiore haciter faceret, cum aliàs, tum hac ipsa in re, mihi approbārit. Sed neque Rondeletium, qui se mihi beneuolum multoties antehac præbuit, meosque in Auium historia conatus adiunxit: & hoc quod nunc facio, multò ante facturum me intellexit, nec improbauit. Non dubito quin ab eo tempore, quo ediderunt ipsi sua, multa vterque addidicerit multaque in suis emendārit: non idcirco tamen mihi succensebunt, si ego, sic inuitate proposito meo præuenerim. Quod si aliquando libros suos vel emendarint, vel auxerint, non est quod metuant, ne eadem in Volumine nostro inemendata relinquantur. nam si me viuo mutarint aliquid, id in nostra etiam æditione, si fortè repetatur, vt emendetur, curabo. sin minus, aut alius quispiam, propter typographi saltem commodum hoc faciet: aut Lectores hic admoniti, extentne in Gallijs aut aliubi procusi codices eorū emendatiores inquirent. Si tamē præter expectationē meā alteruter eorum in me cōmoueat, rogo ne publicè aliquid aduersus me effundat. priusquā per delectos arbitros viros bonos & eruditos mecum agat: quorum ego sententię libenter me subiiciam & acquiescam. Quod si veluti talionis iure de meis etiā tū iconibus tum scriptis, siue partē siue omnia, eodē sibi modo, quo ego ab ipsis edita, in sua transferre volumina velint, id quantū in me est eis facile & lubens concessero. Instituerā equidem eos quoque libros, quos De aquatilib. eorūque differētijs in vniuersum suo Volumini doctissimus Rondeletius præposuit, numero quinq;, editioni nostrę adiungere: sed cum iam nimium excreuisset operis moles, abstinui. Sūt autē illi tā diligēter, tam eruditē conditi, vt vel illorū gratia si quis totū Rondeletij volumen emerit, pœnitere eū nō possit. Quanquā & nos in hoc volumine quędā generib. quibusdā cōmunia attulerimus: ut cācris, hoc est crustatorū generi: item cetis, conchis: & in Loligine mollibus, &c. & fortassis aliquando, præsertim si author ipse non aduerfetur, illos Rondeletij libros seorsim, similiter vnā cū Corollarijs nostris dabimus: & singulorū etiam Aquatiliū aliquot Paralipomena quędā breuiter citraq; philologiam addemus: quę ipsis quoque (Rondeletio inquā & Bellonio) quāquā his in rebus exercitatissimis cognoscere proculdubio gratum & volupe sit futurum. Multa enim interea dū hoc volumen imprimeretur super & nominibus diuersis (pręcipue Germanicis) & pisciū naturis cognoui: quę historijs iā impressis amplius adjicere non licebat: & in Paralipomena referri oīa operis magnitudo prohibebat. Philologiam iuuenis amabā, nūc vt eā relinquam tempestiuū videtur: & ostendā aliquādo quid breuitate possim: in qua multò plus & vtilitatis & ingenij esse video. Sed cū ea demū artificiosa & laudabilis sit breuitas, quę vtilia omnia cōprehendat: prolixius primū in singulis se exercere, & ad breuitatis delectū veluti materiam præparare operæ precii visum est. Iuuenes aliorū testimonijs et auctoritate niti decet: ætate vero prouectiores & exercitati per se etiam fide digni & authores haberi possūt. quamuis infirmitas humana vitæque breuitas nunquam ad plenam rerum, præsertim quę natura continentur, & quarum fluxa est materia, cognitionem perueniat.

DE ICONIBVS.

PLVTARCHVS in Sympotiacis libro 4. problemate 4. (vbi è mari delicias & cibos, omnibus terrestribus præfert.) meminit Androcydis pictoris, qui cū Scyllā pingeret, natantes circa ipsam veris quam simillimos repræsenterat. (ἐμπροσθέν τε καὶ ζωοποιῶντα,) vt qui ipse etiam opophagus esset, hoc est lurco & liguritor piscium insignis. In maxima dignatione operum è marmore Scopæ artificis Cn. Domitij delubro, in Circo Flaminio Neptunus ipse, & Thetis atque Achilles: Nereides supra delphinos & cete, & hippocāpos sedentes: itēque Tritones chorūque Phorci, & pristes, ac multa alia marina, eiusdem manus omnia, magnum & præclarum opus, etiamsi totius vitæ fuisset: vt memorat Plinius lib. 36. cap. 5. Quod si hæc & similes à vetustate icones ad nos peruenissent plurimū illæ Aquatiliū historiam illustrassent. Primis nostris temporibus Paulus Iouius, vt piscium historiam excolere

Philologia.

Paulus Iouius

cœpit,

Præfatio.

cepit, ita et picturas eorum fieri curauit, ut ipse refert: quas tamen typis publicatas non puto. Inde post multos annos cum ego omnino negligi ab omnibus hoc argumentum putarem, (Rondeletium enim, Bellonium, & Saluianum, idem moliri nondum cognoueram.) plurimas in Italia & apud nos piscium picturas mihi comparauit, sed dum in Quadrupedum Auiumque historia, & aliis quibusdam libris edendis hæreo, illi quos iam nominaui, me antea uerterunt, quod mihi certe non ingratum fuit. Ab illis enim icones sum mutuatus, quibus vel ipse carebam, vel quæ ab ipsis accuratius mihi expressæ videbatur: plurimas quidem è Rondeletij libris, paucas è Bellonij opere: paucissimas, nempe vnā aut alterā à Saluiano: non modo quod tardius liber eius ad me peruenisset: sed quia non plures è centū illis, quas dedit, deesse mihi videbatur. Elaborauerat quidē sculptor noster ante annos aliquot, non paucas Aquatiliū effigies, tū elegantes, tum maiori quam nūc plerasque dedimus forma, sed nescio quomodo factum est, ut illæ mihi à typographo nō exhibitæ vtriusq; obliuione, vsq; ad finem fere æditionis latuerint, & nuper inuentæ maiori ex parte nō amplius vsui esse potuerint: quod & historiæ illæ iam prælo absolutæ essent, & icones aliunde, ex Rondeletij præsertim libris, factæ multo minores. Sed quas ab aliis acceperim picturas, plerunque aut sum professus, aut ex ipso loco apparet: nimirum ex Rondeletij libris esse, eas quæ Titulo capitis de pisce aliquo ab eo descripto subiiciuntur. Nostræ vel cū Corollariis sunt, vel Rondeletij Bellonijve scriptis, sed ita ut admo- neatur Lector. Quæ ab alijs sumpta sunt, ijs magnitudo eadem relicta est: nostræ verò ut alijs atq; alijs temporib., & à sculptoribus diuersis factæ sunt, cū ego curam illam omnē in typographū necessario reiecissem, ita magnitudinis nulla seruata proportionē plane dispares sunt. Sed hanc culpam facile minuit quæ in B. segmento cuiusq; magnitudo exprimitur. Non multū quidem refert quantū vnū- quodq; pingatur animal, si reliqua proportio probè seruetur. Itaq; velim spectatorem singulas pictu- ras per se considerare, & partium in singulis proportionēs, non ipsas inter se diuersas picturas quod ad magnitudinem conferre. Multa aliunde missa, ita dedimus, ut acceperimus: eorū qui cōmunicarūt nominibus adscriptis. Pauca ad sceleton facta non dissimulauimus. Paucissima prorsus ficta sunt, ut solus (opinor) equus Neptuni fabulosus, ex Bellonii libro. Quædā fortè neq; omnino verè facta, neq; prorsus tamē cōficta, ut quæ ex Olai Magni Tabula Septentrionali mutuati sumus: quorū fides penes authorē esto. Hæc & huiusmodi cū de quadrupedū quoq; auium picturis scriberē, non solū præfan- do culpam sum deprecatus à librorū initiis: sed in ipsis etiam libris, vbicūq; aliqua suspicio esse pote- rat, excusauī & nominaui authores. Vtinā verò qui hæc calumniantur, veriores nobis & ad viuū effi- citas imagines depromant. Fictitias imagines aliquot in priorib. libris meis (hunc enim nodū vidit) appinxisse me ait quidā. Fateor: sed ita ut reprehenderē, ut nihil dissimularē, ut nominarem authores. quod si vel vnā à me cōfictā indicārit illē aut falsam simpliciter pro vera positā cōuicerit, mendaciū eum nō arguam: quāuis id adhuc possem: qui tanquā non vnā aut alterā, sed cōplures fictitias dede- rim, in suspensionē me vocet: qua frōte, qua conscientia, ipse viderit, ego nullius mea spōte mēdacii in libris meis mihi cōscius sum. Hæc me hoc loco scribere, tāta in tātos labores meos ingratitudo cogit. Hoc nō dissiteor: picturas nostras nō vbicūq; elegantes aut accuratissimas esse: sed eam culpā (si quæ est) in typographū, qui sumptus sustinebat, inq; pictores & sculptores reijcio. qualescunq; sint aut, verè sunt, hoc est, ad naturam factæ: vel ad archetypum alterius authoris qui semper nominatur.

DE NOMENCLATURIS AQUATILIVM.

A. B. C. D. &c. litéræ, quas passim marginibus adscripsi tum in meis, tū in aliorū scriptis, quid sibi velint, expositum est in præfatione Libri I nostri De animalibus. In A quidem segmento nomi- na deprompsimus vetera & recentiora. est autem præcipua circa antiquorum nominū inuentionē difficultas: altera, ut ex linguis diuersis hodie vsitatis, vni rei vocabula diuersarū gentiū accommodē- tur, nam ne vna quidē lingua regionib. & dialectis plurimum diuersis easdē rei vni nomenclaturas vbicūq; tribuit. Pythagoras dicebat *ὅτι πάντων κοινὰ τὰς ἐς τὴν ὁ ἀριθμὸς δὲ τὰς* *Θ, ὁ τὸς πρὸς γμα* *ἢ τὰς ὀνόματα* *θέμενος*, ut tradit Aelian⁹ Variorū 4. 17. Libellū q Germanica Aquatiliū nomina alphabetico ordine enumerat, & multa interpretatur, ad magnū hoc Volumen præparandi me causa ante biennium ædidi: quo cū & Ouidij Halieuticon poematium ex emendatione nostra cū scholijs coniunctū est: & Aqua- tilium enumeratio iuxta Plinium aliquatenus emendata explicataq;. Eum forte olim emendatorē & auctum dabo, multa enim ab eo tēpore addidici: nec mirum, cū particularia fere infinita sint, & multo magis nomina quàm res. Vbi Germanicas nomenclaturas ignoramus, ab Anglis mutuari li- cebit: idq; multo iustius, quàm à Græcis Romani, aut à Romanis Græci mutuati sunt quædam: quæ duæ sunt longè diuersissimæ linguæ Germanicæ vero & Anglicæ maxima intercedit affinitas, ut in Mithridate nostro ostendimus. Licebit & fingere in lingua nostra Aquatiliū quorundā nomina, nō cuius, sed homini circa eorū naturā exercitato & perito: nō temere, nec ita ut Græcis Latinisve v- tamur ad nostrā terminationē deflexis, ut si p Salpa Mena, dicas **Salper. Menier**: hoc. n. ut cuiusuis est, ita vel incitiæ vel necessitatis signū est. Necessariū enim, aut saltē melius, in rebus omnino pe- regrinis, nominib. quoq; peregrinis vtimur. At in iis Aquatilib., quæ nostrū mare fert (nostrū appello,

De nomencla-
turis Germani-
cis cum alijs
tum siliis.

Ad Lectorem.

propter linguę commercium, etiam si longius à nobis quàm Adriaticum aut Ligusticum distet) vel iisdem nominibus vtendum nobis, quibus Germani marium accolę vtuntur, si modò ea nobis cognita sint: vel noua sunt fingenda, idque præsertim ad imitationem alterius linguę, Græcæ, Latinę, Italicę, Gallicę, Anglicę, Illyricę, ita vt eadem etymologia & significatio à nobis interpretantibus retineatur: vel quoniam fluuiorum & lacuum pisces nobis notiores sunt, ab illorum similitudine marinos multos nominare poterimus, atque ijs potius nominibus vtī, quàm proprijs ipsorum Germanicis: quorum non pauca nobis & obscura sunt, & certum nihil significant. Itaque nomina Germanica modò propter penuriam cōfinxi: modo etsi vel Anglis vel Germanis Oceaniacolis vñitata haberem, addidi tamen & alia eorundem aquatiliū, vel aptè ficta, vel circumloquutione vsus, nostrę scilicet dialecto magis conuenientia, vt & res ipsas magis explicarem: & linguę nostrę, quę hac in parte hactenus manca etiam doctissimis vñsa est, copiam ostenderem. Proderit autem hic labor meus imprimis grammaticis, tum illis qui pueros docent, tum qui scribendo interpretantur: & illi qui forte hoc opus in Epitomen contractum Germanicę reddet. Ficto quidem apposite vocabulo, simul animalis forma naturaquę vno sapius nomine indicantur. Licuit hoc Gazæ, dum Græca Latinę interpretatur: & laudatus est à viris doctis, etiam si in more Latinis id antea non fuisset. Licere hoc philosopho, imo eius officium esse, testis est Plato. Philosophus autem dici debet, non vniuersalis solum: sed in singulis quoque rebus, quarum quisque naturas calleat, particularis. Duo autem præcipui in impositione nominum scopi esse debent. Primus imitatio alterius linguę, debetur enim suis antiquitati honor, & retineri vetera præstat, quam imponi noua. Secundus, si noua sint ponenda, vt nomen omnino aliquid significet, non commune aut vulgare, sed in re quę nominatur aliquid eximium & peculiare: (quod cum ad nominum memoriam, tum ad noscendas rerū naturas vtile fuerit:) siue simplici nomine, siue composito vt placuerit. Habet sanę lingua nostra vtcunque barbara, fingendi componendique facilitatem commodam, quòd pleręque in ea dictiones monosyllabę aut dissyllabę sint: quę multo commodius quàm polysyllabę componuntur. In multis quidem compositis Maris vocabulum vsurpamus, idque nostrā linguā Meer potius quàm See ad vitandam homonymiam appellare libuit. Multis etiam compositis additur nomen fisch, vt Hornfisch / Monsfisch / Sternfisch. & cetorum nominibus Wal, quod commune cetacei generis nomē est. In auium genere plurima per onomatopœiam, id est vocis aut soni imitationem, posita sunt nomina, quod in piscium genere muto non fit: præter Cuculum fortē: quem & Angli à voce a Curre nominant: nos recte dicemus ein Kurr vel Kurrfisch: et alios paucissimos (vt Chromin. Lyrā). Quod si quis vel à se vel alijs conficto nomine interpretandi gratia vtatur, fateri id debet: quod ego quoque semper obseruo, neque enim decet obtrudere aliis nostra figmenta sed sua cuique libertas esto, aut retinendi nostra, aut noua fingendi. Sunt quę in maribus & fluminibus Germaniæ non reperiuntur, vt Sargus, & alii quidam: & fortē Muræna quoque. (Nihil est Muræna (inquit Bellonius,) in Oceano rarius, cum tamen alijs litoribus planē sit vulgaris.) His nomina fingi Germanica opus non est: vt vel ex nominibus peregrinitas appareat, nam aromatum quoque nominibus peregrinis vtimur plerisque omnibus.

Epilogus.

Hęc sunt quę in præsentia præfari mihi visum est, si quid aliud Lector expectauerit, id forsā in primi nostri secundive de animalibus libri præfatione expositum reperiet: aut si vel mediocriter in ipso hoc volumine se exercere voluerit, varias propositi nostri rationes, toto opere sibi constantes, per sese deprehendet. Quod si multis in locis nō satisfecero, vt qui (fateor) multa imperfecta, incerta, dubia reliquerim, pro æquitate & benignitate sua mihi ignoscat. Meretur hoc laborū meorū magnitudo, & voluntatis meę communibus studijs illustrandis deuotissimę propensio. Cœpi enim profecto ante decennium (quę maxima ætatis humanę pars est) de omni animalium genere multa subinde obseruare, & condendis de ipsorum natura voluminibus materiam omni studio præparare. Præ ceteris autē Aquatiliū historia me fatigauit, magis omnino varia & multiplex, difficiliorque (mihi præsertim mediterraneo & penē ad summas alpes undiq; à mari remoto homini) quā reliquorum animalium. Vix equidem unquam piscatorum quenquam tātū maritimi exantlassē laboris arbitror, siue ex illis quos Græci ἐρκεθρημῆς, πορκῆας, χελώνιας, ἀσπαλιῆς, κητοφόνους, πορφυρεῖς appellant: siue illis quos Latinę diceret hamiotas, cetarios, fuscinarios, retiarios, conchitas, purpurarios, spongiatores, & quibusuis aliis nominibus: non solum enim omnibus piscationum modis capiendi pisces me occuparunt, sed etiam multę immanes belluę, quę non piscando sed vix ingenti apparatu expugnando vincuntur: nec solum τὰ μεθιμενῶν, verum etiam τὰ πρὸς φῶς νυκτερινῶν, vt Plato in Sophista distinguit τὰ ἀλιδινηῶς μέγῃ, tātò tempore sum expertus. Itaq; ne ille magnā mihi iniuriā fecerit, & ab omni proriū humanitate alienus fuerit homo, qui me tādū per omnia maria (vt flumina & lacus sileā) circunuectū, & vt omne genus animatiū xpiscarer, plusquā Vlyssēis errorib; nec minori tēpore defessū, nūc tabulis fractis, corpusculi viribus lucubrādo exhaustis, ætate cōsupta, portus & quietis audū, nulla miseratione aut benignitate dignatus, quòd pauca quędā nōdum perlustrata mihi supersint, portu & quiete excludat, cōiutijis tāquā omnino pigrū & plane ingloriū, pscindat. Nō deerūt tamē (scio) huiusmodi quędā ingenia (vt neq; sutor Apelli neq; Momus Prometheo, neque

Præfatio

neque sua Maſtix Homero (aduerſus quæ optimum & doctiſſimum quēque vt mihi ſaucat & patrocinetur oro & obſecro. Cogitandum hanc cognitionem nunquam fuiſſe perfectam & eam quōque partem quam Ariſtoteles aliique pauci illuſtrarunt , multis ſeculis obſoletam & penitus neglectam nuper omnino reuocari cœpiſſe: maximam eſſe principii vim & dignitatem , ideoque nobis, qui inter primos ſumus, etiam ſi non multum præſtiterimus, principij tamen nomine plurimum deberi. Inexhauſtam eſſe Deus naturam voluit: vt ita multo magis ad ipſiusmet, qui naturæ omnis Opifex eſt, ἐξ ἑκρέμαται πᾶς ἐρατὸς καὶ πᾶσι Φύσις , infinitam vim & incomparabilem maiestatem animis concipiendā moueremur. Voluiſſem certè diutius hanc editionem diſſerre, donec multa adhuc mihi dubia incertaque cognouiſſem plenius, ſi per typographum licuiſſet: qui quòd ſumptus magnos in ſculpendis iconibus feciſſet, longius diſſerri non eſt paſſus. Acceſſerunt & ſtudioſi harum rerum, efflagitatores perpetui. Et ipſe mecum reputaui, ædito opere multos me de ijs quæ ignoro adhuc admonituros, alios æmulatione , alios amicitia commotos: atque ita emendanda quædam, & augendi mutandi que in hoc opere occaſionē datū iri: quæ libro non edito, ſi quid humanitatis mihi accidiſſet, in emendata reliquiſſem.

Sed quid eſt quòd in his excuſandis tantū operæ ponam? equidem egomet mihi vel immodicè in harum rerum ſtudia incubuiſſe videor , nulla aut perexigua interim meliorum ſtudiorum & rei familiaris quoque ratione habita : adeo me alliciebat nimium iucunda mihi vel mei ſimilibus (πῆς περὶ τῶν Φύσιν , τὴ γὰρ τὰ τῶν Θεῶν , τὴ πῶς Θεοὺς εἰνεχούντες ἡ Φαῖσος , τὴν χαλδόντες , ἐπὶ ἐκρημένους ,) ſenſibilium rerum natura. Eſt enim proſectò hic omnis rerum mortalium ſtatus, Vulcanus quidā à cœlo deiectus, claudicans & imperfectus , inſimus & miniſter deorum. is igne & calore naturæ multa & mirabilia opera fabricat, quibus riſum quidem ὡς Θεῶν & voluptatem nimis affectam ſpectantibus excitat: at multo illi feliciores ſunt, qui altius animos attollunt, & vitam beatiorē conſtanter, & riſu minimè effuſo, ſed ſobria moderatiſſimaque ſenſuum voluptate adhibita, meditantur. Vt amur igitur hoc Vulcano tanquam fabro, qui nobis ſcalas & gradus ad ſuperiora ex abyſſo & hoc infinito mundo magis magisque in altum ſubuehentes fabricet, nec diu in his gradibus conſiſtamus, neque ad hos tanquam Sirenium ſcopulos conſenſcamus: relictis que retibus & venatione τῶν ἀλόγων, λογινοὶ καὶ πνευματικοὶ venatores ac piſcatores in æterni nominis eius gloriam euadamus. Quod ſi mea induſtria Naturæ hæc pars magis perſpicua facta eſt, vt poſthac minus diu in eius perueſtigatione inſiſtendum ſit alijs, vel nōc nomine mihi agendæ ſunt gratiæ, quòd atatem & tempus in aliorum gratiam conſumpſi, vt ipſi breuius in his immorati, citius ad meliora, quibus & immorari & immorī præſtabit, ſe conferrent. Vale optime Lector, & me ama. id enim ſatis magnum laborum meorum præmium reputabo.

ENVMERATIO AVTHORVM, QVI DE PISCIBVS SCRIPSERVNT, EXTANTIVM ET NON extantium, veterum ac recentiorum.



*C*VM in primum noſtrum de animalibus librum præſarer, multos nominari authores, qui vel de animalibus monimenta reliquerunt, omni videlicet eorum genere: vnde etiam de piſcibus eos ſcripſiſſe manifeſtum eſt, vt Ariſtotele, Plinium, Aelianum, Oppianum, &c. quorum nunc repeti nomina nihil opus eſt: aut ſi quorundam fortè repetantur, aliud quippiam de ijs adſeretur.

Piſcium naturam (inquit Apuleius in Apologia 1.) iam pridem inquiſuerunt maiores mei, Ariſtotelem dico, & Theophraſtum, & Eudemum, & Lycenem (corruptum videtur hoc nomen,) ceterosque Platonis minores, qui plurimos libros de genitu animalium, deque particulis, deque omni diſſerentia reliquerunt.

Aceſias, & Aceſtius. Vide infra inter Opſartyticorum ſcriptores.

Aeliani de Animalibus libri XVI Grace Latineque à nobis euulgati ſunt, (cum reliquis eiufdem authoris ſcriptis,) auctiores multò & emendatiores & aliter diſtincti, quam in Petri Gillii verſione, quam alii ante nos ſequuti ſunt, vt Rondeletius quoque: qui librorum & capitum numerum, ubi aliquid ex hoc authore citat, ex Gillii diſtinctione notauit: quam nos plerumque reliquimus, interdum vero ad noſtram editionem emendamus, nec multum refert quandoquidem Index copioſus noſtra additioni adiectus, mox omnia oſtendit.

Agathocles Atracius ſcripſit de piſcibus ſoluta oratione, Suidas in Cicerlio Halieuticorum ſcriptores enumerans.

Agis. Quare infra inter Opſartyticorum ſcriptores.

Apicius de piſcibus librum ſcripſit, quem Halieus in appellauit, Hermolaus. Extant quidem Calii Apicii de Re culinaria, vel arte coquinaria, vel obſonij & condimentis libri decem, quorum nouus Thalaſſa, id eſt, Mare: decimus Halieus, id eſt Piſcator, inſcribitur, in emendata Gabrielis Humelbergii additione. Vterque

Enumeratio

apparatum seu potius condimenta piscium diuersorum praescribit. Halieusis nomen piscationem sonat Graecis. Ab hac Calio Apicio (inquit Humelbergius) longè alius fuit Romanus ille, qui à Plinio Marci praenome indicatur, & cuius tanquam gulosi & ventri mancipari, inter Latinos celeberrimi meminerunt scriptores: aut alter à Graecis celebratus, & opsofagi nomine insignitus, vnoque luxu nobilitatus. Quorum hic posterior à Graecis in Traiani imperatoris tempora reuocatur: & illi in Parthis agenti, ut refert Athenaeus, cum multorum dierum itinere abesset à mari ostrea recentia miro ingenio seruata summisse traditur. Ille vero prior Romanus opulentus, & voluptarius, eodem Athenaeo scribente, Tiberii principatu sua dilapidauit bona, tandemq; vitam veneno finiuit.

Apuleius. Quare inferius in L. Apuleio.

Archippus scriptor veteris comediae dedit fabulam ἱχθύς, id est pisces, inscriptam: non autem (ut quidam ineptè tradunt) de piscium natura aliquid commentatus est. In ea ex testimonijs quae Athenaeus recitat, apparet eum opsofagos imprimis traduxisse: nam & Melanthii opsofagū lixatū piscibus tradit αἰὲς ὁ ἱστορῶν.

Archytas. Lege infra inter Opsartyticorum scriptores.

Aristotelis ζωὴν ἢ περὶ ἱχθύων βιβλίον citans Athenaeus, peculiarè mne aliquem eius librum, an historia animalium partem intelligat, dubitari potest, aliqua enim quae citat his titulis, in libris de historiā reperiuntur: aliqua non, ut librum aliquem Aristotelis siue genuinum, siue ψευδογράφου intercidisse suspicemur.

Benedictus Iouius Pauli frater, Larium lacum & eius pisces carmine nobilitauit.

Caelius. Lege Cicilius.

Calius Apicius. Vide supra in Apicio.

Callimachus poeta Cyrenaeus de piscibus librum condidit, Suidas.

Carolus Figulus libellum adidit de piscibus Mosellanis ab Ausonio celebratis.

Cicilius (Κικίλιος) Argius poeta Halieutica composuit, Suidas. Apud Athenaeum libro 1. legitur

Caelius Καῖλος. Virronis modo legas, à Cicilio forte detortum fuerit nomen.

Clearchi Solensis Peripatetici liber de Torpedine citatur ab Athenaeo: & alibi de Aquatilibus simpliciter, περὶ τῶν ἐν ὕδατι, aliàs περὶ τῶν ἐν τῷ ὕδατι.

Crito. Vide inferius inter Opsartyticorum scriptores.

Com. Gesneri liber Progymnasmatum in Historiam Aquatiliū, quo Publii Ouidii Nasonis Halieuticon poematum, & Aquatiliū animantium Catalogum à Plinii libro 32. emendauit, & explicauit: & Germanica Anglicaeque omne genus aquatiliū animantium nomina ordine alphabetico recensuit, &c. excusus est Tiguri apud Gesneros fratres.

Damostratus historicus Halieutica condidit libris XX. de diuinatione ex aquatilibus, aliaque variacōscripsit, Suid. Aelianus de Animalibus 13. 21. Damostrati libros Halieuticos citat.

Decius Ausonius Mosellam flumen cum suis piscibus decantauit.

Dioscles, & Dionysius. Quare infra inter Opsartyticorum scriptores.

Dorionis volumen de piscibus non semel Athenaeus citat.

Dubraui cuiusdam de Piscinis librum manuscriptum Vratislauiæ à quodam possideri audio.

Edoardi Vuortoni Angli Oxoniensis de differentiis animalium libri X. impressi sunt Lutetiae apud Vascosanum, anno 1552. in folio. in quibus etiam si suarum Observationum quod ad historiam nihil adferat, neque noui aliquid doceat: laude tamen & lectione dignum est opus: quod pleraque veterum de Animalibus scripta ita digesserit ac inter se conciliarit, ut ab vno fere authore profecta videantur omnia, stylo satis aequabili & puro, scholiis etiam ac emendationibus in varios authorum locos adiectis: & quod priusquam ad explicandas singulorum naturas accedat, quae communia & in genere dici poterant, doctè si mē exposuerit.

Ennius. Quare 2. Ennius.

Epaneti de Piscibus librum Athenaeus libro 7. citat, & eundem librum alibi Opsartyticum nominat, iisdem ex eo verbis recitatis.

Epicharmus non quidem de piscibus aliquid, ut quidam putauit, sed inter alias comœdias vnā titulo γᾶ καὶ θάλασσα, id est Terra & mare, scripsit.

Epiphani Episcopi Cyprii Graecum libellum, parui sanè precii, de animalium natura, Physiologi titulo manuscriptum habeo: in quo explicat animalium quorundam naturas, & eas ad animū, mores, religionem accommodat. paucissima autem de aquatilibus insunt.

Erasistratus. Vide inferius inter Opsartyticorum authores.

Eudemus. Vide supra ab initio huius Enumerationis, Apuleii verba.

Euthydemus liber περὶ ἑλκῶν, hoc est, de Salsamentis seu salsis piscibus, ab Athenaeo nominatur. Vide etiā infra de Opsartyticorum scriptoribus.

Franciscus Massarius Venetus in nonum Plinii librum, qui est de Aquatiliū natura, castigationes & annotationes scripsit: quas Frobeni cuderunt Basileae in 4. anno 1537.

Glaucus Locrus, infra est inter Opsartyticorum scriptores.

Gregorius Mangoli, cuius Tigurinus, de Piscibus, qui in lacu Podamico imprimis, & aliis fere lacubus & fluminis capiuntur, libellum Germanicè adidit, typis publicatum Tiguri apud Andream Gesnerum.

Authorum.

Gulielmi Rondeletii libri de aquatilibus Lugduni impressi sunt in folio, anno. 1554. De iis in praefatione etiam diximus.

Hegesippus Opsartytica condidit. Vide paulo post in O.

Heracida duo, ambo Syracusani. Vide Opsartytica.

Hicesius in libro multa de nutrimento de piscibus, ab Athenao citata, tradis.

Hieronymus Cardanus in Volumine de Varietate rerum, multa de Aquatilibus, ex Rondeletii & Bellonij libris, quae de singulis sunt, fere mutuatus, refert.

Hippolyti Saluiani medici Romani de Aquatilibus liber primus, Romae in ipsis adibus impressus est anno 1557. in folio magna charta, cum iconibus aere sculptis centum. Vide etiam supra in Praefatione nostra.

Iulius Caesar Scaliger in libris de Subtilitate rerum ad Hier. Cardanum, multa passim etiam de aquatili-um natura prodit.

Kirande cuiusdam obscuri authoris libros 4 de remedijs & miris effectibus ex animalium omni genere, & plantarum lapidumque videt.

Leonides Byzantius scripsit de piscibus soluta oratione, Suidas.

Lucius Apuleius in Apologia 1. meminit se libros de Piscibus Graece scripsisse, & alios Latine. in quibus(inquit) animaduertes, cum (alia) cognita rara, tum nomina etiam Romanis inusitata, & in hodiernum, quod sciam, infecta, (forte indicta:) ea tamen nomina labore meo & studio ita de Graecis prouenire, ut tamē Latina moneta percussa sint. Et mox conqueritur se reprehendi, quod res paucissimis cognitae Graece, Latine proprijs & elegantibus vocabulis conscribat. Et rursus, conscribere se de particulis omnium animalium, deq; situ earum, numero & causis.

Lycenem quandam de piscibus scripsisse Apuleius memorat, nomine (ut suspicor) deprauato. Lyceas quidē & Lycon authorum nomina sunt, quorum hic de Pythagora scripsit, ille Aegyptiaca.

Marcus Antoninus Caesar & philosophus, de piscibus nonnihil scripsit: cuius etiam quaedam extant adhuc, Lilius Greg. Gyraldus. Ego nihil eius extare puto, praeterquam libros 12. περὶ τῶν κατ' ἐκέρῳ (vel, ut Suidas citat, τοῦ ἰδίου βίῃ διακρινόμενῃ ἐν βέλῳ 13.) quos patruelis meus hoc tempore excudit. Ii & Romae in Vaticana Biblioth. seruantur. Antonini Augustini Itinerarium, tam nescio an eiusdem authoris sit. Mihi quidem hunc tantum philosophum de piscibus commentari voluisse, vix sit verisimile.

Mithacus, aliās Mythacus per γ. Vide mox inter Opsartyticorum scriptores.

Nicolai Marefcalci Thurijs LL. ac Canonum doctoris Historia Aquatiliū, impressa est Roßochij in adib. ipsius, anno 1520. in folio, cum picturis, sed fictis & absurdis, iisdem aut simillimis, quales in libris Baro-lemi Anglici & huius farinae scriptorum de rerum natura habentur. Sunt autem collectanea tantum ex authoribus ordine alphabeti congesta: proprium nihil, neque observatio vlla, neque nomen Germanicum vllum: quod hercle miror, cum de longinquis navigationibus suis per maria gloriatur. Promittit & Zoographiam, & theriā historiam, & ornithographiam, quae ipsum praestitisse non puto.

Numerus Heracleota poema halientica siue de piscibus, condidit, Suidas. Versus eius saepe ab Athenao recitatur.

Olympius Nemesianus carmine scripsit de piscibus, Gyraldus.

Oppiani Halientica innominatus quidam Graecus Scholijs explicauit, quae ad verborum cognitionē aliquid forte fecerint: ad res vero cognoscendas nihil aut minimum. memini enim in manuscriptis illis (cum incidisse in generosa viri Io. Iacobi Fuggeri Bibliotheca Augusta) multa absque fructu legisse. Vtiliores mihi in eadē Io. Brodae Gallae annotationes videntur, quas manuscriptas Io. Oporinus nobis ostendit una cum Annotationibus in Cyngetica: breui (ut spero) excusurus: quanquam & ea magis philologica sunt, quam rerum notitiam illustrant. Cyngetica, id est libros 4. de Venatione Oppiani, Io. Bodinus Andegauensis erudito carmine Latino interpretatus est, & Commentarium varium ac multiplicem adiecit: quae Vascosanus excudit Lutetiae, anno 1555. in 4. Ego manuscriptum libellum Graecū authoris incerti, veluti Paraphrasin in Oppiani Halientica habeo: in quo tamē parū vtile reperi, nisi hoc forte verum est, quod scribit pisciculum ceti ducem, mustelā esse.

Opsartyticos libros fere nominant Graeci qui de opsonijs & condimentis agunt, imprimis verō piscibus, qui per excellentiam ὀψα dicuntur. unde & Epaneti librum eundem modo opsartyticū, modo περὶ ὀψωνίων nominat Athenaeus. Idem libro 12. Primi (inquit) Lycij dicuntur inuenisse caryccam, (quod ferculi genus precioso est sanguine & varijs condimentis: Vide Varinum) cuius apparatus Opsartyticorū authores docēt: ut Glaucus Locrus, Mithacus, Dionysius, Heracida duo genere Syracusani, Agis, Epanetus, Hegesippus, Erasistratus, Euthydemus, Crito, Stephanus, Archytas, Acestius, Acestias, Diocles, & Philistion.

Pancrates Arcas in libro in scripto Ἐργα θαλάσσια: id est, Opera marina, multa de piscibus praedidit carmine, Suidas & Athenaeus. apud hunc quidem libro primo, non recte Pancratius scribitur.

Paulus Iouius Nonocomensis, ex medico episcopus Nucerinus, primus (opinor) nostro seculo piscium historiam illustrare cepit: quod liber eius de Romanis piscibus publicatus Romae primum anno 1524. testatur.

Petri Bellonij Cenomian de Aquatilibus libri duo cum eiconibus, editi sunt Parisijs anno 1553. in 8. apud Carolum Stephanum. Et eiusdem liber Gallicus de piscibus marinis peregrinis, deq; Delphino, ibidem impressus apud Chauderium in 4. anno 1551. Plura diximus supra in praefatione.

Petrus Gillius Gallus, primus, opinor, post Paulum Iouium nostro tempore, piscium historiam excoluit, libello de Gallicis & Latinis nominibus pisciū Massiliensium edito: & Aeliani de animalibus libris magna ex parte

Enume. Author.

parte translatis, acceſſionibus augetis quos Sebastianus Gryphus excudit Lugduni in 4.

Philistion. Quare superius inter Opſartyticorum ſcriptores.

Poſidonius Corinthius carmina de piſcibus adidit, *Suidas.*

Pub. Ovidius Sulmonen. Vide ſupra in Con. Geſnero.

Q. Ennius Phagetica compoſuit, ut teſtis eſt *L. Apuleius*: quo libro quæ eſui & gula magis celebrata eſſent, quoque loco (preſtarent quæque) carmine complexus erat, ut apud Græcos *Archeſtratus*, *Gyrtaus*. *Apuleius* aliquot inde carmina recitat, *Apologia* 1.

Seleucus Emiſenus grammaticus verſu libros 4. *Halieuticorum*, ſeu de piſcatione, condidit *Suidas*. *Cæſerum* *Seleucus Tarſenſis* de piſcibus ſoluta oratione ſcripſit, ut idē *Suidas* in *Cicilio* meminit, & *Athenæus*.

Sophronis Cômici poeta *Ἀλιεύς*, id eſt piſcator, fabula ab *Athenæo* citatur.

Spentiſippus in libro *Similium*, piſciū etiā ſimiles inter ſe formas expoſuit: unde aliqua memorat *Athenæus*.

Stephanus. Vide ſupra inter Opſartyticorum ſcriptores.

Theophaſtus *Leſbius* ſcripſit de piſcibus proſa, *Gyrtaus*. Vide ſuprà ab initio huius Enumerationis ex *Apuleio*, qui tamen non de *Leſbio* ſed *Ereſio* *Theophaſto*, id eſt noſtro, cuius de *Stirpibus* aliſque libri extant, ſentire videtur. Noſtri quidem *Theophaſti* inter cætera libellus etiā De piſcibus, ſcriptis habetur: inque iis aliud nihil, quā de illis primū de *Aquatilib.* inquit, quæ in terrā egrediuntur & aerē videntur haurire: deinde de piſcibus ſoſilibus, quam partem poſterioſiorem nos in huius Voluminis noſtri *F. elemēto* interpretaturū ſumus.

Xenocratis quadam extant de alimento ex *Aquatilibus* *ᾠδὴ τὸν ἐξ ἐνδον τῶν τοῦ φῶς* qua quidem Græcè ſcripta cum nobis vir quidam doctus in Gallia promiſſet, non præſtitit. Video ea à *Vuottono* paſſim in ſuos de animalibus libros translata, unde & *Bellonius* & ego mutuati ſumus. ſed *Vuottoni* translatio ſape mihi nō ſatisfacit: ut neque *Io. Baptiſta Raſarij* apud *Oribasium*, nam hic libro 2. *Collectorum medicinalium* ad imperatōrē *Iulianum*, cap. 38. *Xenocratis* verba recitat. *Vuottonus* quidem multa aliter quam *Raſarius* tranſtulit, &c. ut omnino codex Græcus deſiderans. Idem hic *Xenocrates* videtur, cuius teſtimonio tanquam medici ſape utitur *Plinius* lib. 21, 22. & pluribus deinceps. *Galenus* etiā libri decimi de ſimplicibus medicamentis cap. 4. ē *Xenocratis* libro 1. de remediū ex animalibus (*ᾠδὴ τὸν τῶν ζῴων ὠφελείας*) verba quadam recitat.

GLARORVM VIRORVM, DEQVE NOBIS IN HOC OPERE

bene meritorum, qui noſtros conatus benigne iuuerunt, plerique vel ab initiis præcedentium

librorum *Hiſtoriæ animalium*, vel in hoc ipſo opere ſuis locis paſſim nominantur. nunc

quidem præcipuè nomina in mentem veniunt hæc.

Achilles Pyrminius Gaſſerus *Lindavienſis*, *Auguſtana* Reip. medicus præſantiſſimus

Adamus à Bodenſtein, medicus *Baſilæ* egregius, & variarum rerum cognitione clarus.

Adrianus Marſilius à Dongen, pharmacopæus *Vlma* celeberrimus.

Antonius Schneebergius Tigurinus, medicus *Craconia* pereruditus.

Cornelius Sirtardus feliciſſimæ memoriæ. medicus ante paucos annos *Norimbergia* excellentiſſimus: qui tamen pro plurimis illis quæ conſulit, à *Gysberto Horſtio* medico *Roma* nuper (ut audio) deſuncto, accepit ſe omnia conſeſſus, in illum potius quam ſe omnem honoris gratiam conferri voluit.

Coſmas Holzachius *Baſilienſis*, medicus *Scaphuſiæ* primarius.

Dominicus Monthiſaneus medicus *Veronæ*.

Georgius Fabricius poeta illuſtris apud *Hermunduros* ſeu *Miſenos*.

Geryon Seilerus *Auguſtana* Reipub. ſummus medicus: & eiſdem filius *Raphael I. C.* & Comes *Palatinus*.

Guilielmus Turnerus *Anglus*, medicus *Vueiſſenburgi* eximius.

Hieronymus Fraſtioneus medicus *Veronæ*.

Hieronymus Frobenius, typographus *Baſilæ* clariſſimus: & de omnibus bonis literis quā optime meritus.

Hieronymus Cardanius medicus & philoſophus abſolutiſſimus.

Hieronymus Maſſarius *Vicentinus*, medicus & profeſſor *Argentina* præclarus.

Huldriſchus Hugualdus Durgius, & in *Baſilienſi* gymnaſio philoſophiæ de moribus interpres doctiſſimus.

Io. Caius *Anglus*, medicus *Londini* clariſſimus.

Io. Fauconerus *Anglus* medicus & theologus excellens.

Io. Hoſpinianus Steimanus, Organæ philoſophici doctōr *Baſilæ* diſertiſſimus.

Io. Kentmanus medicus nobiliſſimus apud *Miſenos*.

Io. Parckhurſtus *Anglus*, theologus & poeta elegantiffimus.

Io. Rabbittus, ſacrarum literarum profeſſor fideliffimus *Laufanna*.

Io. Thauſmyllerus iunior, chirurgus Reip. *Auguſtana* peritiſſimus.

Iulius Alexandrinus, *Ferdinandi* imperatoris *Auguſti* medicus illuſtris.

Nicolaus Speicher pharmacopola *Argentina* ſolertiſſimus.

Petrus Bellonius, medicus *Lutetiæ* vario rerum uſu & experientia clarus.

Petrus Stnibius affinis meus, in ditione *Tigurina* Verbi miniſter & diaconus vigiliſſimus.

Sebaſtianus Buotz *Argentinenſis* medicus ornatiffimus.

Steph. Laureus Amorfortius, *Ferdinandi* Imperatoris *Auguſti* medicus, doctrina & experientia ſummus.

Theodorus Beza, vir nobilis, & in *Laufanneniſi* gymnaſio ſacrarum literarum interpres pereruditus:

EX PSALMO CIII. SECUNDVM VVLGAREM
DIVISIONEM: NAM SECUNDVM HEBRAEOS EST
CIIII. qui Dei O. M. laudes ex variis operibus eius, huius Vniuersi partibus, earumq;
affectibus: item ex animalibus, atq; conditis omnibus pradicat.

Quam plurima sunt opera tua Domine: quæ tu omnia sapientissimè con-
didisti: ita ut plena sit terra possessionibus tuis? Immensi maris litora
quantum inter se distant? Hoc natantium & reptilium innumeras continet
tum maximas tum minimas animantes. Per mare transcunt naues, & cete ac
belua marina, quæ ut in eo luderent creauisti. Hæc omnia te suspiciunt, & ut
tempestiuè a te alantur, expectant. Te dante colligunt: te aperiente manum
tuam, satiantur bonis. Cum verò auertis faciem tuam, perturbantur: cum
colligis spiritum eorum, deficiunt, & in puluerem suum reuertuntur.

EADEM INTERPRETE APOLLINARI LAODICENSI,
qui L X X. interpretum translationem sequutus est.

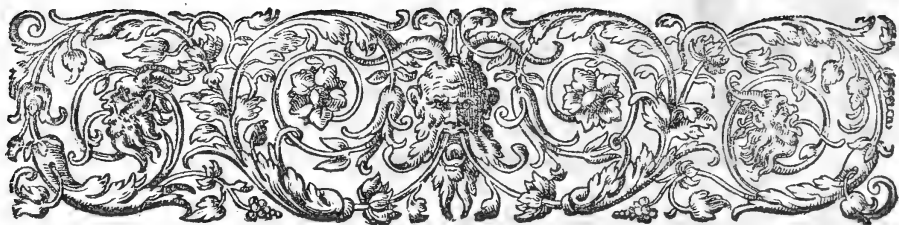
Ὡς σέθεν ἀμφιβόητα μάκαρ μεγαλίστην ἔργα.
Πάνθ' ἅμα θεωπεσίῃ σοφίῃ πεκτώωσιν ποικίλιν.
Χθρῶν ἱερῇ βέβηκεν ἀμετρήτων σέθεν ἔργων,
Κῦτ' ἀπὸ πρὸς τῆς καὶ δρυχόροιο θαλάσσης.
Ἄ πάντοτε βρεμέθοντ' ἐγείρε' ἐρπεταὶ πόντου.
Ζῶα κε θήσασιν μεμιγμένα μείζονα τυτθῶν.
Ἐνθα πολυκλήσιν ὁδὸς νηέσων ἐτύχθη.
Ἐνθα δρεάκων, ὃν πρὶν πεκτώωσιν πάγκριον εἶναι.
Εἰς δὲ σε πάντα βλέπει δόμεναι φίλον εἰδορέκασιν.
Πᾶς δ' ἄρα δρωτήνῃ ἀγαθῶν ἐκ σείο κομίοσιν.
Πάντα λίαν γόνυ παλάμας ὅτε σείο πεπύσας,
καὶ κλόντ' αἰνὸς ἔχει, ὅτε σὺν τρέψας ὅπως πῶ.
Θυμὸν ἀπαρνημένοιο σέθεν θνήσκουσιν δαμέντες,
καὶ πρὸς τῶν φθνήσκουσιν ἅπαν πῶι μητέρα γαῖαν.

Rurfus eadem Hebraicè:

מחרבו מעשר יתור כלם בחכמה עשית מלאכה הארץ צבנר: זה חים גורל ורחם ימים שם ומשואי
מספר תורת טבנות עם גורלות: שם אביות וכלכונ לוויתו זה יצות לשחק בו: כלם אליר ישברון לתת
אכלם כעתו: תתן להם ולטות תפתח ירר ישבעון טוב: הסתן פניך ובהלון הסתן דוחם יגרונו ואל
עפרם ישוברו:

EX SIBYLLINIS CARMINIBVS, QVÆ THEOPHILVS LIB.
II. Contra gentes recitat. nam in cæteris Sibyllinorum oraculorum libris nuper
publicatis, ea nunc non reperio.

Ἔστι θεὸς μόν' εἰς, ὡς αὐτὸς πᾶσι
Οὐρανόν, ἡλίον τε, καὶ ἀστέρας, ἡδὲ σελήνην,
Καρποφόρον γαῖαν τε, καὶ ὕδατ' οἰδματὰ πόντου,
Οὐρεὰ δ' ὑψήεντα, καὶ ἀένναα χόρυματ' ἀπὸ γαῖαν.
Τῶν τ' ἐνὺδρῶν γλῶσσην ἀήρ' ἔχον πολὺ πλῆθος.
Ἐρπετὰ τε γαῖης κινέμενα * ψυχρὸν ὄφει τε,
Γοικίλα τε κτελῶν λιγυροδρόα, πρᾶσι λῆζοντα,
ἔσθ' αὖ, * λιγυροπτερόφανα, πέρασσοντ' ἄερα παρσις.
Ἐν δὲ νάπηγς ὀρέων ἀρχαῖαν γλῶσσαν ἔπειθ' ἡρώων.
Ἡμῖν τε κτήνη πᾶσι βροτοῖσι.
Πακτῶν δ' ἡγήτηρα κατέστησεν θεόδουκτον.
Ἀνδρὶ δ' ὡς ἐπέστησεν παμποίκιλα, καὶ καταληπτά.
Τίς γὰρ σ' ἄρ' ὁ δῶκεται θνητῶν γλῶσσαν τὰ δ' ἀπαντὰς;
Ἀλλ' αὐτὸς μόν' οἶδεν ὁ ποιήσας τὰ δ' ἀπ' ἀρχῆς,
Ἀφ' ὧν κλῆσις, αἰώνι, αἰτήρα ναιών.



IOANNES PARKHURSTVS ANGLVS

Ad Lectorem.

Siculis omne genus pisces cognoscere Lector,
Quos pater Oceanus nouit & vda Thetis:
Quosque sub imperio Proteus, madidusq; Palamon,
Naiades, & Glaucus, Nereidesq; tenent:
Non opus est lenibus cymbis, non puppis altis,
Nec metuenda truciis caca pericla maris.
Tutus at in terra, sicco pede, nomina, formas,
Ingenia & vires, hic didici se potes.
Scilicet hæc isto sunt scripta volumine cuncta,
Quod tibi Gesneri sedula cura dedit.
Hic depinguntur Xiphias, Balana, Acipenser,
Sepia, Scombrus, Elops, Polypus, Vmbra, Lupus.
Bos, Thynn⁹, Congr⁹, Melanur⁹, Rhomb⁹, Asellus,
Chrysophrys, Sparulus, Mormylus, Orphus, Acus.
Delphynus, Scarus, Hippurus, Box, Tania, Mullus,
Salmo, Trutta, Pagrus, Lucius, Orca, Lepus.
Coccyx, Loligo, Canis, Astacus, Ostrea, Pecten,
Purpura, Sarda, Leo, Channa, Patella, Draco.
Denique quod mirum tibi possit iure videri,
Hic Monachos pisces, Pontificesq; leges.
Quisquis non videt immensos huic esse labores
Impensos operi, nã videt ille nihil.
Pro meritis Gesnere tuis, meritas tibi grates
Doctorum nunquam turba referre potest.
Attamen ille potest, & vult, qui solus Olympum
Condidit, & pisces, Oceanumque simul.

E I V S D E M

A L I V D.

Oceanum totum te lustrauisse putato,
Si lustres oculis hæc modò scripta tuis.

A L I V D.

*Si conuenirent in locum
Vnum Solinus, Plinius,
Stagireus, Oppianus, &
Naso poeta nobilis,
Vuottonus, & Bellonius,*

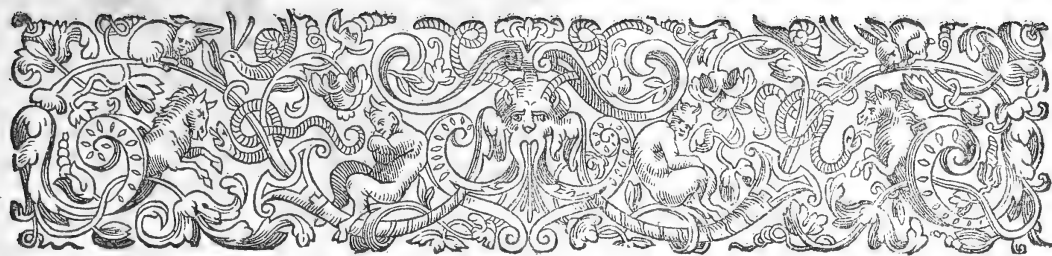
*Doctusq; Rondeletius,
Et Saluianus Italus
Cum cæteris, qui piscium
Pinxere vires, nomina:
Quid dicerent? Hoc dicerent:
Quis est, quis est Gesnerus hic,
Huiusce Phoenix temporis?
Qui nos tot antest passibus.*

PHILOLOGVS

Q V I D A M.

QV AE mutæ fuerant pecudes, genus omne natatū,
Nunc opetâ Gesnere tuâ uocale per ora
Doctorum volitans loquitur, semperque loquitur.
Tam longè lateq; se sonans, chartacea quanuis,
Vndique gurgitibus reboat tua buccina ab imis:
Non arguta minùs, quàm quæ Tritonia quondam
Aere ciet, quæcunque mari spirantque natantque.
Tu maior Tritone moues non hæc modò: sed quæ
Fixa vado aut saxis hærentque iacentque per vndas
Se quoque vim sentire tuam commota fatentur.
Orphea sic olim syluæ, sic saxa sequuta.
Tu lucem Oceano demittis & omnia mira
Detegis, illustras quæ celat abyssus aquai.
Nempe quod est oculis in terra & in aere Phœbus;
Ingenijs per aquas hoc tu Gesnere uideris.
Tu velut alter Adam, ponis noua nomina rebus,
Et maiori etiam reuocas antiqua labore.
Nomina tu rebus reddis sua, res Naturæ,
Naturamque Deo, qui primus & vltimus auctor,
Optimus atque idem est, & maximus: ut nihil illi
Conferri liceat quauis ratione: sed hilum
Maxima quæque licet pariter coniuncta nec vnum
Constituant. nihil Oceanus, nihil omnis aquæ vis
Cum monstris cetisq; suis, quæ ingentia, per se
Sispectes, fuerant: vel tota hæc machina mundi,
Si Dominum spectes, nihil est. ille omnia solus:
Illi vni & soli laudes hymnosque canamus.
Et pisces pecudesque obliti, Iponte relictis
Istis Naturæ gradibus, iam viuere Christo
Discamus, ne semper humi puerique moremur.

ENVME-



ENVMERATIO AQVA- TILIVM ANIMANTIVM, EO ORDINE, QVO IN HOC VOLUMINE DESCRIBVNTUR.

Numerus adiectus paginam designat.

Nominantur in hac enumeratione ea tantum, quorum historiae aut descriptiones non omnino breues ponuntur: ut quae à Rondeletio, vel Bellonio, vel Corollaris nostris describuntur, omnia. Omittuntur autem ea, quorum paucissimis mentio fit, vocabula tantum interpretandi, ut fit in Lexicis, vel aliò remittendi gratia, &c. Litera a. b. adscripta sunt, ubi Genus aliquod proponitur, cuius species plures nominantur, ab a. usque ad b.

Paralipomenis peculiare sunt paginarum cifrae, ut & suffixae literae indices, cum praecedentibus non coherentes; ideoq; in his nostris Indicibus, omnibus numeris ad Paralipomena referendis, (qui alioquin cum initio ipsius Operis ijdem esse possent) literam

P. adiunximus; ne fortè ad principia nescius, Lector, nullo numerorum obseruato discrimine, recurreres.

A.		Mox autem de iisdem & similibus Corollaria sequuntur.		Atherina		Astracus	
A							
Bramis	1				72		98
Acarnan	1			Lauaronus Roma dictus	73	Astracus parvus ma.	104
Acropenser	2	b. Alec seu Halec, & Alex	35	therine similis	74	Astracus fl.	104
Aconleatus pisciculus	9	Alphestes vel cinadus	36	Membras	74	Aitagenus	109
Acus	10	Amia	37	b. Apuaru reliqua species	74	Attilus	109
Admos	12	Anchorago	40	Aquila marina	75	Aurata	110
Adonis vel exocetus	13	Anadromi	40	Draco sive Araneus Plinii	77		
Aeclis, vel Aeolias	15	Anadromis	40			B.	
Aetneus	15	Anguilla	40	Dracunculus	80	Bacantibus	113
Agonus vel Chalcas	15	Anodorcas	50	Aranea crustacea	82	Balena vulgo dicta vel Mysti-	
Alabes	17	Antacarus	50 & 52	Arbor bellua	83	cetus Aristot. Musculus Plin-	
Alauda	17	Exos, vel Erox, Ichthyocolla	50	Aries bellua	83	nit	114
Alausa, quae & Clepea & Thrissi.	19	Huso	52	a. Aselli: & primum Merlu-	84	Balena vera	116
a. de piscibus ab albo colore dicti: primum in genere, deinde de Alburno Aufonni, Leuciscis Graecorum, &		Libhyocollurus	54	cus vulgo dictus	84	Balanus	121
Albulis lacustribus diuersis	22	Anibia ss. ex his species quatuor Aulopus dicitur.		Merlanus vel Merlangus vulgo dictus	86	Balagnus vel Barinus	123
Alburnus Aufonni	23	Ambracides	61	Eglefinus vulgo dictus	86	Barbus	123
Bubulca Bellonii	23	Aper	61	Gobergus vulgo dictus	87	Bellonius Mystum fl. vocat.	
Blucca dictus piscis Helvetice	24	Aporrhais	62	Molua vel Morbua maior, vel Asinus varius	87	& alium etiam marinum Mystum describit.	
		a. Apua seu Aphia 63. in genere primum.		Molua minor	88	Blax	125
		Deinde hoc ordine singillatim.		Colpiscy Anglorum	89	Blennus vel Belennus	ibid.
Ballerus	24	Apua vera	64	Mustela mar. vulgaris	89	Boops, vel Box, vel Boca	127
Plisfy	25	Cobitis	67	Mustela alia vulg.	90	Bos	129
Leucisci & deinc.	25	Engraulis, vel Encrasicholus, vel Lycostomus	68	Ophidion Plinii	91	Buccinum	131
Cephalus fl. minor	28	Phalerica	69	Sequuntur de Asellis Corol.	111		
De albis lacustribus & primum de Lavareto Sabaudis dicto	29	Apua Mugilum	70	Primum de Asellis ex veteribus ferè	92	C.	
Bezola Sabaudorum	31	Apua Manidum & Mullorum	71	Secundum de Germanicis & Anglicis Asellorum nominibus	94	Calcaria	137
Ferra vel Pala Sabaudorum	31	Pisces sponte nascentes	71	b. Tertium de mustelabus mar.	96	a. Cancer fl.	137
		Hepset	71	Asilus sive Oestrus	97	Cancrin genere	142
						Cancer mar.	148
						Cancrularii & alii quidam	
						150	
						Cancer Heracleot.	150
						*	Cancer

Index.

<i>Cancer Maa</i>	151	<i>Cuthari</i>	227	<i>Mytilus vel Musculus par-</i>	<i>Erythrophthalmus</i>	368
<i>Pagurus</i>	154	<i>a. Cochleae in genere</i>	229	<i>uus</i>	<i>Esox</i>	<i>ibid.</i>
<i>Cancer latipes</i>	157	<i>Cochlea marina in genere</i>	237	<i>Mytilus fl.</i>	<i>Eschara</i>	369
<i>Flavus sive undulatus,</i>	157	<i>Cochlea quae in oleario usu c-</i>		<i>Musculi in gen.</i>	F.	
<i>Varius sive marmoratus</i>	158	<i>rae</i>	239	<i>Musculi parvi aut feminae,</i>	<i>Faber pisc.</i>	369
<i>Brachycheilus</i>	158	<i>Cochlea margaritifera vulgo</i>	239	<i>Plum Myia vel Myisia</i>	<i>Fossiles pisces</i>	371
<i>Macrocheilus</i>	158	<i>dicta</i>	239	<i>Mysicase</i>	<i>Fullo pisces</i>	373
<i>Hirsuti</i>	158	<i>Cochlea calata cum suo oper-</i>	240	<i>Mytili seu Musculi maiores,</i>	G.	
<i>Cancer cordis figura, Canceri</i>		<i>culo</i>	240	<i>Myaces</i>	<i>Gallus piscis</i>	374
<i>parvi, qui in alienis testis vi-</i>		<i>Echinophora</i>	241	<i>Mytili in stagnis marinis</i>	<i>Garum, alex & muria</i>	<i>ibid.</i>
<i>viunt</i>	159	<i>Cylindroides</i>	<i>ibid.</i>	<i>Coroll. de Mye, Myace, My-</i>	<i>Gerres</i>	379
<i>Caniculus, qui in turbinatis:</i>		<i>Laniis turbine obinso</i>	<i>ibid.</i>	<i>zile, Musculo</i>	<i>Gladius seu Xiphias,</i>	379
<i>& Scyllarus, qui brevior</i>		<i>Depressa</i>	241	<i>Musculi aqua dulcis</i>	<i>Glanis</i>	384
<i>est, & in Neritis habuit</i>		<i>Ventriculus</i>	<i>ibid.</i>	<i>Pracellana vulgo dicta, hoc est</i>	<i>Glaniscus</i>	388
<i>161</i>		<i>Umbilici alii duo, variis &</i>		<i>concha Vesaria, sive Mu-</i>	<i>Glaucus</i>	<i>ibid.</i>
<i>Cancer eques</i>	165	<i>parvus</i>	<i>ibid.</i>	<i>remans Remora Mactran</i>	<i>a. de Gobiis: & primum de</i>	
<i>Orsus</i>	165	<i>Cochl. umbilicata cum oper-</i>	242	<i>Eiusdem secunda & tertia spe-</i>	<i>Gobione mar. nigro</i>	393
<i>b. Leo</i>	166	<i>culo suo</i>	242	<i>cio</i>	<i>Gobius albus</i>	393
<i>a. Canes</i>	167	<i>Ala umbilicata</i>	<i>ibid.</i>	<i>Quarta</i>	<i>Gobiorum differentia primum</i>	
<i>Galeus canis, vel canicula Plin-</i>		<i>Rugosa & umbilicata</i>	<i>ibid.</i>	<i>De eisdem Bellonius, ibid. Co-</i>	<i>gen. deinde de gobio mar.</i>	
<i>ni</i>	167	<i>Cochlea stagni marini</i>	243	<i>rollarum</i>	<i>maximo flanscente</i>	<i>ibid.</i>
<i>Canicula Aristot.</i>	168	<i>Marina diversa</i>	<i>ibid.</i>	<i>Conchylisum</i>	<i>Rufus de Gobio nigro</i>	395
<i>Canicula saxatilis</i>	169	<i>Elusiatiles</i>	243	<i>Operculum conchylis & buc-</i>	<i>Rufus de albo</i>	396
<i>Canes & canicula simpliciter</i>		<i>Cochlea terrestres seu limaces</i>	244	<i>cini</i>	<i>Corollarium de Gobiis mar-</i>	<i>ibid.</i>
<i>170</i>		<i>Terrestrium species diverse</i>		<i>b. Congor</i>	<i>Gobio fl.</i>	399
<i>Canes alii diversi</i>	173	<i>251</i>		<i>Ceracinus subniger & albus</i>	<i>Cottus seu gobio fl. capitatus</i>	400
<i>b. Canis carcharias, seu Lam-</i>		<i>Dentis quae arbores, fruticos &</i>	253	<i>Corax</i>	<i>Asper pisciculus Gobieni per-</i>	
<i>nia</i>	173	<i>herbas innasunt</i>	253	<i>Cordylus</i>	<i>similis</i>	403
<i>Cantharus</i>	178	<i>Minuta, tum simpliciter, tum</i>	253	<i>Carrusia</i>	<i>Cobites fl.</i>	403
<i>Caprius</i>	181	<i>latalongae</i>	253	<i>Crocodylus</i>	<i>Cobites aculeatus, & aliter bur-</i>	
<i>Capio seu Cephalus fl.</i>	182	<i>Nuda, primum simpliciter:</i>		<i>Crocodylus terrestris</i>	<i>batulus</i>	404
<i>Carpio Benaci</i>	184	<i>diinderruffa, magna & ni-</i>	254	<i>Cuculus</i>	<i>Coroll. I. De cobitide fl. bar-</i>	
<i>Castor</i>	185	<i>gra</i>	254	<i>Cucumis mar.</i>	<i>batula</i>	404
<i>Castoris</i>	190	<i>Nuda maiores</i>	255	<i>Cybius</i>	<i>b. Corol II. de aculeata</i>	406
<i>Catus</i>	190	<i>Pomatia</i>	255	<i>Cynas auna</i>	<i>Crus marinus</i>	407
<i>Cercurus</i>	190	<i>b. Sefili</i>	<i>ibid.</i>	<i>Cyprinus</i>	<i>Gryx</i>	<i>ibid.</i>
<i>Ceris vel Cirrhii</i>	191	<i>Corneli vermes in Gange</i>	256	<i>Cyprinus vari & monstruosi</i>	<i>Guacanus vel Reuersus pi-</i>	
<i>Cernua fl.</i>	191	<i>Cobias</i>	256	<i>Cyprinus clauatus, Pagus vel-</i>	<i>seu indicus</i>	<i>ibid.</i>
<i>a. Ceti vel Cetacci pisces, &</i>		<i>a. Concha in genere</i>	258	<i>go Italio</i>	<i>Reuersus alius</i>	408
<i>bellua mar. in genere</i>	193	<i>Concha imbricata</i>	263	<i>Cyprinus latus, vulgo Brama</i>	H.	
<i>Ceti diversi in nominati ferè,</i>		<i>Concha striata</i>	<i>ibid.</i>	<i>316</i>	<i>Harengus</i>	408
<i>& primum ex veteribus</i>		<i>Echinata</i>	264	<i>Pisces diversi apud Germanos</i>	<i>Hepar deiectionum mar.</i>	
<i>200.</i>		<i>Longa</i>	265	<i>cyprino lato cognati</i>	411	
<i>Cetus cui exposita est Androm-</i>		<i>Alterata longa</i>	265	<i>Pisces marini, qui Brama</i>	<i>Hepatus piscis</i>	411
<i>medea: & aliter cui Hesione</i>		<i>Concha pictorum</i>	<i>ibid.</i>	<i>mar. nuxia generali nomi-</i>	<i>Hopsiti</i>	414
<i>201</i>		<i>Corallina</i>	266	<i>ne vocantur</i>	<i>Herpilla</i>	414
<i>& alii diversi deinceps. Ceti di-</i>		<i>Concharugata</i>	<i>ibid.</i>	D.	<i>Hesperi</i>	<i>ibid.</i>
<i>versi ex recentioribus</i>	202	<i>Conchula varia</i>	267	<i>Dascillus</i>	<i>Hippocampus</i>	<i>ibid.</i>
<i>Cetus ambari</i>	204	<i>Concharhomboides, vel Mu-</i>		<i>Delcanus</i>	<i>Hippopotamus</i>	417
<i>Sperma ceti</i>	206	<i>sculus striatus</i>	<i>ibid.</i>	<i>Delphinus</i>	<i>Hippurus</i>	423
<i>Cete quaedam è Tabula Olai</i>		<i>Conchalaues</i>	268	<i>Dentales</i>	<i>Hirci pisces</i>	424
<i>Magni</i>	207	<i>Galas & Nigra</i>	<i>ibid.</i>	<i>Dromones</i>	<i>Hirudo</i>	<i>ibid.</i>
<i>Rosmarus</i>	210	<i>Fasciata</i>	<i>ibid.</i>	E.	<i>Hirudo mar.</i>	433
<i>Cetus Britannicus</i>	212	<i>Concha crassa teste, & conchu-</i>	269	<i>Echeneis</i>	<i>Hirundo piscis</i>	434
<i>Cete aliquot ex descriptionibus</i>		<i>la varia</i>	269	<i>Echini</i>	<i>Holothuria</i>	437
<i>Noui Orbis 213. ut sunt,</i>		<i>Conchamater unionum</i>	<i>ib.</i>	<i>Elacaten</i>	<i>Homines mar. & primum de</i>	
<i>Tiburro, Maraxus, Catu-</i>		<i>Concha diversa</i>	<i>ibid.</i>	<i>Elephantus locustarum gene-</i>	<i>Monacho & Episcopo pi-</i>	
<i>tullus.</i>		<i>Chame</i>	270	<i>ris, & aliter bellua</i>	<i>scib.</i>	438
<i>Cete Oceani Germanici</i>	214	<i>Chamelaus</i>	270	<i>Elops</i>	<i>Hyana</i>	441
<i>Chalcis</i>	216	<i>Chama Peloris</i>	271	<i>Entatera</i>	<i>Hycca & Hycca</i>	<i>ibid.</i>
<i>Channa</i>	219	<i>Chama glycymeris</i>	271	<i>Ennea</i>	<i>Hydrius</i>	442
<i>Chinadella</i>	220	<i>Aspera</i>	272	<i>Eperlanus</i>	<i>Coroll. de Hydro, cherfydr,</i>	
<i>Charax</i>	222	<i>Nigra</i>	<i>ibid.</i>	<i>Equus piscis</i>	<i>natrice, hydra</i>	<i>ibid.</i>
<i>Chelidonias</i>	222	<i>Rufus de Chamis ex Bellonio,</i>		<i>Equus Neptuni fabulosus</i>	<i>Hydra multiceps fabulosa</i>	
<i>Chromis</i>	223	<i>ibid. & deinceps cum Co-</i>		<i>Erimus</i>	457	
<i>Chremes, Cremys, & Chremps</i>		<i>rollar.</i>		<i>Eruca mar.</i>	<i>Serpentes aquatici diversi</i>	
<i>225</i>		<i>Concha diversa</i>	275	<i>Erythrinus</i>	460	
<i>Cicada fl.</i>	226					

Index.

a. Insecta aliquot aquatica 461	Merula pisc. Meryx, id est, Ruminalis 546	riam, glaucum, centrinen, rhodium, malibā: ut Ta- bulā in ea pag. proposita o- stendit.	b. Sequuntur de iisdem, &c. Bellonij scripta, & Coro- larium.
Squilla fl. vel Gryllus fluviati- lis ibid.	Minutal condimentum 546	Myaces, Myes, Mysca, My- tulis 618	a. Pecten 639
Phryganium, vermiculus fl. & mar. ibid.	Monachus, monstrum, & piscis idē Capitoni fl. ibid.	Myllus 618	Pecten alter 691
Corollarium de eodem, & si- milibus aliis flumiorum a- nimalculis 461	Monoceros mar. 547	Mystus mar. 619	Pectunculus ibid.
Tinea vel Scrophula aquati- ca, 462	Mormyrus ibid.	Mysticetus ibid.	b. Sequuntur de iisdem Bel- lonij scripta & Corollari- um.
b. Seta vel Vitulus aquaticus 463	a. Mugilum generale nomen, & differentia 549	Myus 619	Pediculus mar. 649
Iulis 464	Cephalus 550	N. 619	Penicillus mar. 695
L.	Cestreus 551	Narica 620	Penna mar. ibid.
a. Lacertus pisc. 467	Myxon 552	Nasus pisc. ibid.	Perca mar. 696
Lacertus vel Saurus acubus similis 468	Chelon 552	Nautili sine testacei polypi 621	Perca fl. 698
Lacertus peregrinus, seu ma- ris rubri 468	Mugil alatus 553	Nereis 624	Perca fl. species miner. 701
Corollarium 1. de Lacerto & Sauris 469	Mugiles stagni mar. 553	Nerita 625	Perseus piscis maris Rubri 702
b. Coroll. 2. de Trachuro 470	Mugil niger ibid.	Nigri pisces diversi, & vene- nati, tum nigri, tum alij 627	Phoca seu Vulp mar. ibid.
Larimus ibid.	Mugil fl. in genere, 554	Nguacula pisc. 628	Phocana, Turso 711
Latus 471	Mugilis flumi. species dua 554	O. 628	Phoenix aquatilis 713
Leocortusacus ibid.	Rursus de Cephalo seu Mugile Bellon. ibid.	Oaia richa 629	Pholis concha ibid.
Monstrum leoninum 472	Coroll. 1. de Mugilib. in genere 555	Olisthos ibid.	Pholis 713
Corollarium de eodem, & bel- luna marin. huius nominis apud veteres 472	II. De specie. eorum diversis, & quibusdam inominatis, plerisque aquarum dulci- um 556	Ophidion 630	Phoxini diversi & deinceps. 715
Lepidodus 473	III. De Capitone seu Cepha- lomar. ibid.	Opson ibid.	Phycis 718
Leprae vel Pforus ibid.	IV. De Mugile vel Cestre specie. Multa tamen tum in Cephalo, tum in Mu- gile toti huic piscium gene- ri communia depromun- tur 559	Orbis vel orchis 631	Physa 722
Lepus mar. 475	V. De Labeone, qui & Bac- chus vel Banchus alias di- citur 562	Orca 635	Physalus 722
Leucisci 482	b. VI. De Myxone 564	Orpheus Gracis hodie dictus 637	a. Physalus bellus seu Physer 723
Libella insectum fl. 483	Mulli ibid.	Orpheus veterum 638	Pristes 729 & 730
Lignum zoophyllum, 483	Murana & Myrus 575	Orithragoriscus vel Luna pi- scis 640	Serra mar. 730
Lingulaca ibid.	Murices 584	Ostracion Nili 642	b. Alius cetus Oceani quem Bellonius Pristim putat ib.
Liparis ibid.	Muria 588	a. Ostrea in gen. 643	Phytarus ibid.
Locusta mar. seu Carab. 484	Mus piscis 589	Ostrea gaidacropoda, Spondyli Rond. ibid.	Picus vel Pigus 730
Loligo magna, Teuthis Gra- cis, Lolus Ga?e 491	Mus aquatic. quadrupes ibid.	Ostrea tridacna maris rubri 644	a. Pinna magna 731
Loligo parva, Teuthis Gracis 492	Musca fl. ibid.	Rursus de ostreis in genere, i- bid. & deinceps ex Rond. de formis eorum diversis: nempe ostreis stagni mari. Marinis vel pelagiis, Syl- vestribus spondylis. Coroll. de ostreis priuatim di- ctis omnibus & de ostraco- dermis in genere quadam- 647	Perna 732
De iisdem Bellonij scripta & corollaria subiunguntur. 493	Musculus 589	b. Aliud de ostreis diversis 633	Pinna parva 732
Lucerna, Milvus & Mil- vago 497	Mustela Ansonij, Lampe- tra ibid.	Oues marina 654	Bissus terrestris & mari. ib.
Lucius 500	Alternum genus Lampreda 597	Oxyrhynchus pisc. 655	b. Rursus de iisdem ex Bello- nio, ibid. & Corollarium 733
Lumbrici seu vermes stagni marini 506	Lampetra parva & fl. 598	P. 656	Piren 736
Lupus pisc. 506	a. Mustelarum fl. & lacustri- um genus aliud, eiusq. spe- cies aliquot: & primum de Lota Gallis dicta 599	Palla (Pila) mar. 659	Platanista 736
Lutra 515	Piscis vulgo Barbotā dictus 599	Pan ibid.	Platyrris ibid.
Lycus 515	Mustela lacustris maior, ibid.	Papaner ibid.	Pocilia pisces ibid.
Lyra, ibid.	Lota seu Barbotā rursus 600	Papraz ibid.	a. Polypi in gen. 737
Cornuta siue Lyra altera 517	Corollarium de mustelabus 601	Pardalis ibid.	Polyporum prima & secunda species 738
Sequuntur & Bellonij de iis scripta, & Corollarium.	b. Mustela mar. diversa ibid.	Passeri in gene. 660	Tertia 740
M.	Mustela fl. Nili, ibid.	Deinde speciatim, de Rhom- bis & Passeribus diversis: deque Bugloso vel Solea: Cynoglossa, Hippoglossa: ut in tabella in ea pagina pre- fixa indicatur ibid.	Rursus de Polypo utroq. ibid.
Manā 519	Mustela fl. Nili, ibid.	Pastinaca mar. 679	Bolotana, Orolis, Osmylus 741
Smaris vel Mana candida 522	Corollarium de mustelabus 601	a. Patellas, Lepas 685	Eledona ibid.
Maota 524	b. Mustela mar. diversa ibid.	Patella parva 686	Corollarium ibid.
Maliba ibid.	Mustela seu galii in genere pri- mum, deinde singuli, descri- buntur a Rondeletio, Bel- lonio, & Coroll. nostris 606	Auris mar. ibid.	b. Cetera Polypi genera, aut saltē nomina diversa 751
Malam infanum mar. 524	Corollarium de mustelabus 601	*	Pompilus 753
Manus mar. ibid.	b. Mustela mar. diversa ibid.	*	Porci pisces 755
Margarita 525	Mustela seu galii in genere pri- mum, deinde singuli, descri- buntur a Rondeletio, Bel- lonio, & Coroll. nostris 606	*	Premades, Primadia 757
Mecones 539	Corollarium de mustelabus 601	*	Psari 757
Melanderinus 539	b. Mustela mar. diversa ibid.	*	Pudendum mar. Merula mar. 758
Melandrys, Melanthyni 540	Mustela seu galii in genere pri- mum, deinde singuli, descri- buntur a Rondeletio, Bel- lonio, & Coroll. nostris 606	*	Pulex mar. 759
Melanurus ibid.	Corollarium de mustelabus 601	*	Pulmones mar. 760
	b. Mustela mar. diversa ibid.	*	Pungitius 761
	Mustela seu galii in genere pri- mum, deinde singuli, descri- buntur a Rondeletio, Bel- lonio, & Coroll. nostris 606	*	Purpura 762
	Corollarium de mustelabus 601	*	Pyrantes 787
	b. Mustela mar. diversa ibid.	*	R.
	Mustela seu galii in genere pri- mum, deinde singuli, descri- buntur a Rondeletio, Bel- lonio, & Coroll. nostris 606	*	De Raia in genere, & singil- latim, ut Tabella proposita continet

Index.

continet 788. & deinceps.		rursus de Serpente mar. ib.	Thelya	954	X.	
De Ranis quadrupedibus in		Corollarium ad Serpentes mar.	Thunnus, Thynnus	957	Xanthias	1049
gen. & speciatim multa, ut		& alios aquatiles	& deinceps etiam de Pela-		Xiphias, Gladius	ibid.
in Tabella apparet & de-		Serra	myde, Sarda, Orcynus, Cor-		Z.	
inceps.		Selerinus	dyla, &c. sicut in Tabella		Zygana.	1056
Ranapiscatrix	793	Salurus	cuiusde pagina pramittitur.			
Rhombi	799	Simia mar.	Thryssa	978		
Rota	799	Sirenes	Thursio, Thurianus, Tomus			
Rubiculus	800	Sparus	ibidem.			
Ruscupa	ibid.	Sphyrena	Thymallus	ibid.		
Rutilus fl.	ibid.	Spondylus	Tinea	984		
S.		Spongia	Tinea	988		
Sagittarius	802	Squalus	Tmeri	ibid.		
Salamandra aquatilis	ibid.	Squatina	Toniscula	988		
Salar	803	Squatoria	Torpedines	ibid.		
Salmo	ibid.	Squilla in gen. 904. & spe-	Trachurus	998		
Salpa	812	cies earum multe deinceps,	Trage	ibid.		
Salsamenta. i. Salsipiscis, co-		ut sunt: squilla lata seu ca-	Trichi, Trichias,	ibid.		
remque partes: item infu-		lata (sine Cicada Aeliani,	Triton	998		
mati & inueterati simpli-		seu Cammarus veterum:)	Trotta	1001		
citer	816	Squilla crangō, gibba, par-	Trutta in genere, & specia-			
Sarda veterum	822	na, Memus, a Rondeletio	tim vi pramissa tabella in-			
Sardina	ibid.	cognominata &c. vi in	d. cat	1002		
Sargus	825	Tabella eadem pagina vi-	Turdi	1015		
Satyrorum specie cete	829	deb.	Turtur	1025		
Saurus	ibid.	Stella in genere & speciatim	Typhle	ibid.		
Saxatilis, species una	999	919	Typhinidia	ibid.		
Scarus varius	832	Strabellus	V.			
Rursus de Scaris de Bellonio	832	Stromateus	Vermis microrhynchoteros.			
& Corollarium	833	Strombi seu Turbines in ge-	1026			
Scincus	837	nere & speciatim	Alius microrhynchoteros ib.			
Scolopax	838	Sturio	Vermes in tubulis delitescer-			
Scolopendra cetacea	839	Syena	tes	1026		
Scolopendra insecta,	ibid.	Syagrides	Corollarium de Vermibus a-			
Scomber	841	Synagris, Synodon, Dentalia	quatilibus diuersis, & de			
Scorpius, Scorpena	845	Dentex,	Lumbricis piscium	1027		
Scorpioides	847	T.	Vitulus mar.	1029		
Rursus de Scorpio & Scorpa-		Tania	Vmbra mar.	ibid.		
na de Bellonio & Corollari-		Tellina	Vmbra fl.	1032		
um	848	Temachos	Vngues seu Dactyli	1034		
Sepia	851	Teragus	Vrsateacea	1037		
Serpens mar.	862	Testudines in genere & spe-	Vrtica mar.	ibid.		
Alus rubescens	863	ciatim, sicut in Tabella e-	Vnamar.	1044		
De piscib. serpentina specie, &		numerantur	Vulpes mar.	1045		

IN PARALI-	
POMENIS:	
Quibus peculiare sunt	
Paginarum Numeri,	
cum præcedenti-	
bus non co-	
hæren-	
tes.	
Alausa	1
Leuciscus fl. περὶ ὠκεῖον	2
Amrodytes	3
Anarrhichas, Ἀλπίσις	4
Antacis species	5
Cancelus quidam, quem ali-	
cubi vulgò Auenam vo-	
cant,	5
Argentulus	ibid.
Asellus Callarias,	6
Brachycephali	7
Brethmechin	7
Cancer Heracleoticus, Gallus	
mar.	8
Capio fl. simpliciter	8
Cognati ei pisces diuersi, ut	
Zesen vel Zentling Ger-	
mani è dictus, 9. Cornus	
vulgò dictus germanis 9.	
Orfus eisdem vulgò dictus	
10. lacustris quidam, quem	
Album piscem Saluanus	
nominat,	11.
Anadromus, qui dromus	
quidam, què Miseni Zette	
vel Blitè nominant	11
Coracinus Bello.	13
Alus	ibidem.



INDICES ALPHABETICI, QVI

AQUATILIUM HORUM LIBRORUM NOMI-

NA IN DIVERSIS LINGUIS CONTINENT,

Hebraica, Græca, Latina, Italica, Gallica, Hispanica, Germanica, Anglica,

Hungarica, Polonica, Turcica, Arabica.

T Y P O G R A P H U S L E C T O R I .

Si Index te ad aliquod folium remittat, vide diligenter, an insequentibus etiam foliis, de eadem re quam inquiris, aliquid tractetur. primam enim fere paginam tantum annotauimus. potest item fieri, ut in Indice pauculis literis mutatis una eademque vox saepe repetita sit, sed nullum ibi est periculum. In linguis peregrinis non facile videre potuimus differentiam. Quadam ex variis linguis ad terminationis Latina deflecta, in Latino Indice inuenies.

HEBRAICA.		αἰνέσις		ἀφύνη		βόσις	
Anaka	425	αἰολία	14.15	ἀφύνη	64	βοράλε	6.3
Chanet	230	ἀκαλήφη	1038	ἀχαρλα	1	βολίπαινα	712
Cheli	539	ἀκαυθίας	607	ἀχαρον	1	βέγλωσα	665
Chometh	244	ἀκαρονάν	1	ἀχερλα	2	βέπαις	120
Chumetha	230	ἀκαανής	2	ἀχεραδάμυλλ	234	βές	130
Leuiathan	194	ἀκκιπέν	1046	βαήτυς	425	βοώψ	127
Limaza	230	ἀλαβής	17	βαϊών	126	βελμχ	130
Lul	230	ἀλεαντρίς	35	βαύχοι	549	βωρίδια	1025
Margelit	528	ἄλμη	375	βάλαν	121	βρύτη	130
Sachel	230	ἄλιξ	3.P	βάρακ	123	βώς	130
Silon	1036	ἀλφηστής	36	βαρι	123	βώξ	127
Aluca	425	ἀλωπεκίας	1045	βατίς	125	γαλαξίας	226
Zalbacha	48	ἀλωπίκιον	613	βάτι	788	γαλεός	606.614
Zefa	443	ἀλώπηξ	1045	βάτραχ	785	γαλεός κύων	167
Schablul	230.244	αἰμία	37	βάτραχ	793	γαλεώνυμ	614
Schefsch	735	αἰσόρομοι	40	βδαλός	11	γαλεώτης	380
Thanim	195	ἀναρέτης	270	βδέλλα	424.717.	γαλή	66.601
		ἀνηρήτης	627	βέλεν	125	γαρ	375
		ἀνθίας	55	βέλλα	11	γελαιής	93
		ἀνθιδός	58	βελώνη	9	γλανίς	385
		ἀνθρακίδες	61	βεμείδιον	125	γλαύκ	488
		ἀνόςε	741.	βεμβεάς	74	γαφός	374
		ἀντακμή	52	βεεραδόνες	123	γύγγε	290
		ἀνωδόρκα	50	βήσσε	125	ρεάα	865
		ἀνράχνης	79	βλακείας	125	ρεαψαί	485
		ἀρκτ	105.909	βλάξ	125	ρολλίσκοι	755
		ἄσπεδ	98	βλέν	552	διάκτυλός.	319.555.562
		ἄσπας	98.485	βλενίας	552	διάσκυλλ	319
		ἄστηρ	9.19	βλιν	126	διάκτυλοι	1034
		ἄσπανάξ	100	βλιπύχεια	289	δελιδάνη	733
		αὐλαί	1034	βόαξ	127	δελικανός	319
		αὐλωπίας	55	βόηξ	127	δελφίν	371
		αὐλωπός	57	βούτ	401	δελφίς	371
		ἀφελίς	64	βολδοτή	752	δρίης	345
		ἀφρός	64	βολίπαινα	737	δρόνκες	1034

Index.

δρακῆνις	82	κάλυξ	777	καρώνη	303	μελαίαι	540
δράκων θαλάσσιος	77	καυτῆρις	180	κάστυΦ	545	μητρίδια	1042
δράμων	165	καύταρ	178.040	κάττυΦ	543	μῆρυξ	546
δρυίαι	453	καταρτοσκ	181	καχλίας	234.257	μόρμυλ	547
εγγραυλῖς	04.68	κάπτε	01.442	καχλ	030	μονήρεις	218
ἐγγχευς	40	κάραβι	400	καράγη	015	μυίαρ	444
ἐγγχλαρ	018	καρεαίς	485	καράγονες	005.010	μύαξ	280.618
ἐλοψ	301	καρεδάριον	013	καργών	016	μύραινα	575
ἐλεσιώνη	752	καρίδες	005.011.013	καρπάπλοι	303	μύρμας	548
ἐλεωτρέις	360	καριμάς	164	κρέμυς	223	μύρ	578
ἐμύς	043.048	καριμίον	161	κρόος	83	νάρεκη	088
ἐμυδῖς	442.515	καριμί	137	κρόστα	303	ναυκαίτης	348
ἐξάνειτ	36	καρορύς	443	κρέρα	305	ναυτίλ	624
ἐπαρ	425	κάρχα	145	κτίς	680	νέβρις	170
ἐρέπμοι	15	κάσσορ	185	κτηδών	305	νηρίτης	626
ἐρίπη	365	καρχαίρας	173	κύλινδροι	453	νερίται	030
ερπλή	605	κεγχρήνης	447	κυαπένσερ	1046	νεμεάδες	624
ερύθριν	366	κενέδας	807	κυωόγλωσσ	668	νεροφίδιον	12
ερυθρόφιδιμ	716	κεντρίνη	609	κυπείν	123.309	νωπιδανός	618
ἐπλῖς	113	κεντρίνης	617	κυτίδς	179.319	ξανθίας	1048
ἐωπίς	57	κέρρα	882.883	κύφη	017	ξιφίας	149
ἐχονίς	345	κεσέαι	71	κωβίος	395	ζαίνα	740
ἐχρ	349	κεσάδς	71.549.550	κωτίτις	405	όζολις	737
ἐψήγ	71	κεσρῖν	562	κώθων	398	οίερ	07
ξεύς	371	κέφαλ	550	κώθ	303.401	όλιω	629
ξηλ	465	κίρης	191	κωρίς	013	όλοθέρια	437
ξμύραινα	1050	κηρς	191.1017	λάβραξ	500.507.5048	όνίας	833
ξυγαίης	1050	κῆρυξ	130	λαβράκιον	507	όνισκ	84
ηδύπορφύρα	767	κήπη	194	λαγός	482	όν	741
ηλακαπύ	359	κήτ	118	λάμβαι	178	όνυξ	629.1034
ημερόκοιτ	135	κητρός	228	λαμία	173	ἐξύρυγχ	27.792
ημίνης	294	κινεζμοι	226	λάμνης	175	όπιεντρε	680
ήνιπα	19.20	κίονια	765	λάρμ	470	όροφίας	434
ηορλωδῖς	381.1049	κίρις	191	λάτλ	471	όρκυ	962.977
θρεῖσα	20	κίρρά	191	λάτ	ibid.	όρθραγόρεσκος	640
θρίσασ	19	κίρρις	191	λεβίας	411	όρυκτη	756
θράτια	19	κίστα	731	λεῖμα	244	όρυξ	636
θρατίδα	20	κίχηλα	1019	λεόβατ	700	όρφακίνης	639
θρατίδιον	978	κίχλη	1016.1019.	λελεπείς	720	όρφος	639
θρίσασ	15	κίχλαι	545	λεπίς	685	όρχις	631
θρίσας	823	κνίδα	1042	λεπτάδες	940	όσμυλίας	752
θρίστον	20	καγχύλη	288	λεπτάς	473	όσμύλ	740
θρυμῖς	078	καγχύλια	648	λεπτόςκ	26.549	όσρακίδεσμα	646
θύμαλ	989	κάθλαλα	562	λόκομευνίς	522	όσρακον καλλαιών	653
θύμιαξ	975	καίλιας	257	λέυκ	391	όσρεον	647
θυμνῖς	99.975	κόνκυξ	306	λέων	166	όσρακόςκ	135
θύμ	960	καλιάς	256	λύκ	58	όφίδιον	12.91.864
ίεραξ	498.499	καλίκαμνα	1038	λυκόσμο	68	όφίς	449
ίερος ιχθύς	55	κάλλια	1025	λιμνόςρεα	644	όψον	630
ίξελ	848	καμάραι	916	λινός	562	όψοψάροι	631
ίκατορ	305	καμμάραι	916	λιχάδες	289.648	πάγερ	154
ίονια	765	καμμάρας	916	λυχνός	14	πάγερ	656
ίελῖς	464	καρακός	296	μαζίνα	525	παλλακίς	968
ίπω	364	καρακίδια	1025	μαγνίδες	520	πάλλαξ	968
ίπωρ	423	καρακινῖς	296	μάγερ	524	πέν	659
ίπκ	463.646	καράκμ	296	μαγίτη	524	παρείας	452
ίπξ	53.368	κράξ	300	μαλάχι	524	πελαμύς	959
ίπνισκ	110	καρδύλη	963	μάλη	524.611	πεμφηρίδες	696
ίωψ	365	καρδύλ	301	μάλῖς	908	πεπείλοι	696
καλαβώτης	134.469	καρίς	369	μαργαίς	538	περάας	549
καλλιχίτης	134	καρύφανα	423	μαργαίτης	528	περκη	696
καλλιώνυμ	135	καρχοξ	300	μελαιδέριος	474.539	περκίς	696

Index.

περὶ	702	σελάτης	255	συνόδους	934	Φύλη	701
πετηλίας	150.105	σεσελιν	867	συνδοστής	935	Φρυγία	713
πετραδέλαι	702	σεσι	255	συνόδων	937	Φυκίη	719
πηλαμύς	964	σεσπ	361	Φυρεά	884	Φυκιδιον	719
πῖλ	235	σηπία	832	Φύλας	555	Φύκιον	718
πίννη	731	σι.εργ	808	Φυραγνα	882	Φυκίς	718
πιννοτήρης	160	σιμος	620	Φωλύ	1034	Φυξικιν	731
πιννόφυλαξ	ibid.	σιμ	878	πῆνια	938	Φύσα	723
πλάταξ	618	σινώδων	937	πείραχα	810	Φύπαλ	724
πλάτυστοι	736	σιπρεακ	470	πῆλαια	940	Φυσητήρ	73
πλωταί	578	σιφίαι	91.	τῶσις	491	Φώκη	703
πρόμυνοις	760	σκαρής	833	τῶσις	491	Φῶ	712
ποικιλίας	736	σκαρ	830	τῆσα	653	Φαλαδες	267
πολυποδινή	752.754	σκαρ	920	τῆση	914	Φαλαδες	73
πομπή	76	σκιαμα	1029	τῆση	437.914	Φωλίσ	474
πόρκυσ	723	σκιαδρὺς	1031	τῆσανες	983	Φωλίσ	713
ποταμὶ	711	σκιδυκός.	838.998	πῆσανες	988	Χαλκεὺς	369
πρεποντες	614	σκιδυκ	998	τμηται	988	Χαλκιδιή	15
πρίσις	726	σκίσις	1029.1031	πῆτος	802	Χαράξ	222.934
πυλῦπες	737	σκ.Φίας	1049	τῆσανα	992	Χαύη	219
πύκ	738	σκίφ	1049	τῆσ	395.519.998	Χανν	229
πύφουλον	757	σκ.λαί	838	τῆσ	647	Χελών	512.162
πύμας	20	σκολόπιδ	841	τῆσ	467	Χελιδονίας	222.962
πύμνας	757	σκόμφο	841	τῆσ	505	Χελιδών	434
πύμνας	ibid.	σκόμφο	4.P	τῆσ	509	Χελιδών	435.563
πύσις	524.726	σκόμφο	878.15.P	τῆσ	823	Χελών	549.552.910
πύμαδία	757	σκόμφο	845	τῆσ	20.823.825.	Χελών	914
πύματω	614	σκόμφο	845	τῆσ	20	Χήμη	273.63
πύμας	145.	σκόμφο	845	τῆσ	25.20.823	Χλωροκυρτίδες	918
πύμας	ibid.	σκόμφο	845	τῆσ	79	Χοιρέμα	281.755
πύμας	747	σκόμφο	ibid. 8.P.	τῆσ	748	Χοιροί	181.715
πύμας	ibid.	σκόμφο	167	τῆσ	799	Χοιροί	225
πύμας	708.1.P.	σκόμφο	919	τῆσ	679	Χοιροί	223
πύμας	9.	σκόμφο	288	τῆσ	1001	Χοιροί	113
πύμας	781.899.	σκόμφο	523.882	τῆσ	1026	Χοιροί	113
πύμας	901	σκόμφο	469	τῆσ	1026	Χοιροί	110
πύμας	218.880.882.	σκόμφο	577	τῆσ	1026	Χοιροί	370
πύμας	813.807	σκόμφο	575	τῆσ	441	Χοιροί	217.2.8
πύμας	812	σκόμφο	833.880	τῆσ	443	Χοιροί	715
πύμας	827	σκόμφο	885	τῆσ	442	Χοιροί	716
πύμας	549	σκόμφο	887	τῆσ	366	Χοιροί	661
πύμας	825	σκόμφο	887	τῆσ	441	Χοιροί	984
πύμας	966	σκόμφο	16	τῆσ	441.756	Χοιροί	473
πύμας	297	σκόμφο	150	τῆσ	442	Χοιροί	473
πύμας	861	σκόμφο	924	τῆσ	616	Χοιροί	760
πύμας	468	σκόμφο	930	τῆσ	650	Χοιροί	757
πύμας	468	σκόμφο	664	τῆσ	117	Χοιροί	629
πύμας	424.878	σκόμφο	925	τῆσ	694	Χοιροί	948
πύμας	878	σκόμφο	62.933	τῆσ	714	Χοιροί	285.687
πύμας	215	σκόμφο	933	τῆσ	716	Χοιροί	653
πύμας	254	σκόμφο	756	τῆσ	132	Χοιροί	
πύμας		σκόμφο	934	τῆσ	710	Χοιροί	

FINIS.

Index.

coecini	216	echinē	349	gobius	393.396	lepus marinus	475
coccyc	517	echinometra	351	graculus	257.297	leucisci	22.25.27.388.555
cochlea	131.228	echinophori	243	grillus	93.755	leuciscus lacustris	315
cochlea solitaria	243	edone	14	grus marinus	381	leucomandes	523
cochlea terrestres	24	elegatus	851	gutturifula	606	leucopis	22
cochlea nuda	244	electris	35	gyrini	462	leviathan	194
cochlea	928	elephas	211.100.360.98		H.	libella	483.1050
colias	235	elops	92.4	halec	35	liculmen	374
colura	101	empetrum	18	halecula	3.P.	ligula	825
coluber	448	encrasicholus	68	halefuron	408	limaces	2.4
columba marina	680	engraules	68	halepleuron	760	limunda	671
colybdana	758	enihalum	768	hamia	320	limax	2.9
colycia	587	epelanus	23	hemimerus	295	lingula	669
concha	230.258	eperlanus	381.101.4	hepar	411	lingulaca	483
concha Venerea	633	epipetrum	759	hepus	411	liparia	2.4
conchylum	259.286	episcopus piscis	439	hesperis	71	liparis	15.483.557.720
conchylos	654	epodus	364	heracleotici cancri	150	lipscis	254
conger	290	epurus	364	hiatula	2.9	locusta marina	484
coracidia	74	equus	364	hiapalestryon	364	lotismes	481
coracinus	294.1030	equus Neptuni	364	hippoglossus	669	lollus	483
corani	67	eritimus	22	hippocampus	364	lopas	6.5
corax	633	crucamarina	365.723	hipparis	423	lopida	351
coraxus	300	escharius	677	hercus	395.424	lota	599
cordyla	959.963	escharius	836	herudo	424	lubricus	6.9
cordylus	300	esox	302.807	herundo	434	lucerna	137.497
corvulus	297	elacatenes	359	holistens	643	lucius	500
cornuta	303	exocoetus	13.162	holoburia	437	lumbici	506
corvus marinus	14.P.	esox	53	hominis marini	438	luna	640
corvus aspratilis	296		F.	hufo	53	luna maris	9.3
corvulus	297	faber	370	hydrimarinus	8.5	lupus	506
cotti	67	fallaleon	55	hyena	441.617	lupus marinus	705
crange	916	fario	804	hyca	58	lupi vari	1195
crangines	909	febrinus	995	hyca	441.756	lupus quadrupes marinus	515
crangones	916	ferra	33	hystrix	317	lura	515
cremys	92	fidicula	228		I.	lycos	509
crisopleurus	815	figon	296	ichthyocola	50.25	lyra	515
crissa	28	flamma maris	1042	icorinus	411	lyra	515
crocodylus	303	flura	43.578	indicus vermis	22.P.		
cuculus	305	fossiles pisces	371	insecta aquatica	461		
cucumis	308	fuca	720	inls	464	M.	
cursor	165	fullo	373	inlus	121	marcella	502
cybium	963	fusanei pisces	217		L.	mena	128.519.149.612
cynops	309		G.	labeo	552	macheta	378
cynadus	36	gados	84	labrus	509.552	maria	83.151
cynoglossus	668	galata	614	laccia	19	malum insanum	5.4
cyprius	309	galeonimus	93	laccius	467	malcolus	822
cyperius	311	136.613		lagois	470	maliba	611
cytus	370	galea	606	lamia	173	manati	215
		galeos	1049	lampeca	924	manus marina	524
D.		galerita	17	lampreda	348	maraxus	213
dactylus marinus	1034	galeus canis	167	434.590		margaria	525
datus	319	galetta	606	lampreda minor	23.P.	mario	50.53
dagon	440	galeus centrines	1.46	lampuga	978	maris spuma	1042
delpinus Nilous	6	galeus Rhodius	1.46	lampyrdes	592	maximus	84.525
dentalis	1.27	galexia	590	lamyros	178	maxi	525
dentex	222.319	gallarias	92	lasca	21	melanderinus	474
deceto	440	gallus marinus	370.8.P.	lati pisces	57	melandrys	500
dies	345	gammarus	105	latulus	471	melanthynus	963
draco	77	906.914		latus	931	melys	543
draco marinus	865	gardo	18	lauaretus	1033	membras	70
dracunculus	80.469	garius	930	lausule	22	membridia	74
dromas	345	gelarij	556	lebias	15	mentula alata	695
dromo	345	ge. res	522	lebianus	319	mentula marina	758
dryinus	453	gibba	911	lelepris	473	merjx	833
dryophytes	792	gladius	379	leo	166.471	merula	543
dux ceti	96	glanis	385.868	lepadus	270	milago	94
		glaria	600	lepidotus	311.473	miles	203.546
E.		glanciscus	388	lepras	833	miliaris	448
ecceola	528	glancus	223.378	leptinus	319	milnago	94
echeneis	36.595				*	milus	497
						mohua	

Index.

[illegible]

Index.

spatagus	317	thynnus	957.756	umbra marina	224.980.	branchia	161
spargus	880	thyrsus	983	1004.1029		bruccho	979
spatanga	318	tiburo	213	unguis	288.1034	brusola	37
spatiburus	444	tiburonus	384.983	uniones	525	buo marino	130.706
spbeneus	361	tiburo	213	uranoscopus	77		
spbondylus	885	tiburonus	384.983	urena	309.759	C.	
spbyrana	578.500	tigris	975	urfa Aristot.	914	cabacello	28
spinachia	8	ulones	983	ursus	166	calamaro	493
spinax	613	tinea	983	urtica	956	cammarugia	926.910
spinula	849	tinea fontana	592	urtica marina	1037.1038	cambetta	1051
spondyle	11	tinea	988	uua marina	1044	canudo	36
spondylus	647.732.885	tomus	6	uulpes marina	1045	capa ronda	263
spongia	886	torficula	988			capparola	940
spurus	217	torentina	988	X.		capelange	1034
squalus	557.182.614.899	topedo	988	xiphias	968.1049	capidio	723.117
squatina	899	torpio	712	xios	523	capidofo	723.117
squatinorais	901	tortuca	949	Z.		capo	518
squilla	905	trachina	470	Zaphyrus	112	carlino	880
squilla flumiatilis	125	trachurus	998	zerta	655	capena	311
stauris	919	tragus	92	Zeus	370	caualiero	165
stella arborefcens	921	trichia	20	Zephus	83.209	cauezale	182
stella marina	919	trichis	20.822.998	Zetiron	203	cauedanus	182
stincus	924	tridacna	654	zydeath	364	cazamarino	758
stirio	931	trigla	564			cephalo	548
stora	931	triglites	67	ITALICA.		cerna	638.699
strabellus	924	trigolus	307.573	A.		cerres	522
stregia	23	triffia	601			cetola	370
strata	925	triton	222.439.998	asacula	10	chanadella	221
strinfia	599	trochus	800.930	acum	12	channa	977
strobilus	924.238	trocta	998	acusigole	12	chiapa	19.21
strombi	927.928.243.	troglodytes	18	adano	109	chergna	192
244		troffule	1001	adello	109	chaz	168
sturio	867.931	truta	867.1002	agonus	16	ciambetta	1051
stutis	882	tuber	956	agulla	26	clupea	26
suillus	756	tubuli	1026	aguseo	613	coalotto	1025
sues	755	tunus	957	albo	21. P.	coccen	306
sus cornuta	757	turbinata	927.930	anclade	824	colabuccus	51
fracion	673	turbines	927	ange	449	columba	668.632.633
frana	756	turdus	834.1015	anguello	73	copefce	51
fragrides	756	turgaron	82	angusigola	11	copfus	51
fryllion	170	turonilla	761	achia	70	corbeus	390
frinagris	319.935	tursio	712	arbolinus	23	crines	1008
frinodon	933	turur	1007.1025	arguizilla	10	cuenri	68
fyrena	448	tyllo	374	azinarello	1025	cul de afrie	1037
		thymalus	724	afello	84	D.	
		typhle	11.12.1025	afpidochelone	202	dentale	934
		typhline	11.12	afpredo	192	dianolo	11
		tyrfo	712	afstafe	98	domifella	464
				afstura	731	E.	
				azio	607.613	F.	
		V.		B.			
		uacca marina	130.209	pefce balestra	1051	falce	939
		uaginal	759	ballena	117	faraffa	679.682
		uariata	363	barbo	569	fario	1007.
		uarius	1007	barboni	564	fegarus	390
		uelfus	876	bortolus	363	ferraza	679
		ueretillum	759	bortbor	977	pefce fico	86.985
		uergiliades	315	bastango	679	figo	412
		uermes aquatiles	1026.1027	battipola	992	fiolca	153
		uermes stagni marini	506	bianchetti	67	folpo	741
		uermis fadi fl.	1028	bocacapo	135	fondola	405
		ueronius	715	bogue	127	foriffia	993
		uertibuli	915	bolaffe	220	frago	617
		uefperilio	436	booba	135	fiegariolus	215
		uopera marina	82.865	bortobca	126	frion	554
		uurginis	842	bortobca	601	fumitremula	993
		uitta	671.938	bortriz	642	G.	
		uitulus aquaticus	48	botia	599	gabiani	177
		uitulus marinus	702.1029	botariffa	610.501	galea	89
		uilla	727	botola	481	gallina	300
		umbilicus	229.929.980.1014	botto		gannaro	

Index.

gambaro	98	nembrella	1031	sauro	468	GALLICA	
gambaro di mare	906	nibio	435	scaragol	240	& Sabaudica.	
gambarella	910	nichio	259	scardula	316		
ghiozzà	401			scarmus	92	A.	
giro	523	O.		scarpa	296	ables	23
girello	465	occhiado	541	scanardino	23	ablette	23
go	395	occhiatella	988	scatzor	401	aguillat	607
goi	393	oculattella	992	secepa	856	alofe	19
gongole	691	ognella	762	sebro	841	alofa	21
grampella	154	oia	541	seppa	856	anchois	816
granceola	145.154	ombrina	1031	stosa	666	angelus	899
grancettus	157	oradiga	26	stampa	988	apron	403
granci porreni	151	orchetta	991.1000	stommiolo	159	arcopendolo	1050
graxo	137	oreol	842	sopi	851	areigne	80
griczo	307	organo	516.518.977	force	97	areng	409
grillus	92	ostrege	643	spada	379.1045	Arondelle de mer	434
griffella	406	P.		spada	1049	artiere	762
gritta	154.851	pagro	366.657	sparlo	167.170	auriol	1019
grongo	291	pal	685	spase	1022	peis d'auriou	841
guatta	613.1046	pantalena	906.910	sternotza	500.2.P.	B.	
gutturosa	18	papagallus	939	stetto	523	bar	508.509
		pectenotrix	695	stigarus	507	barbarim	564
I.		pedotzomarin	528	stizola	889	barbeau	123
ianquet	824	perna	916	stogna	1036	barbet	323
ionctus	716	pernocia	792	stolista	961	barbue	662.672
		perofarafa	822	squaina	404	bandroium	795
L.		persega	78	squaiola	899	beccard	804
lacerto	841	pesce molle	23	squagua	275	bechus	954
lachia	470	pesquerell	24.P.	squozole	717	berdm	685
lambena	719	pestine	798	stornazzo	130	bernhard l' ermitte	161
lamiola	611.167	petrosa	657	stramazzo	8	bezola	31
lascha	26	phagrio	366	straz ariglia	28	biffe	186
latharina	72	phrangolino	718	stretta	601	bigorne	626
lauaron	73	phyc	542	strinco	601	bife	731
lechta	388.617	picio	315	strinz	672	des blanches	24
letta	28	pigus	800	suazo	620	bordeliere	24
limaga	255	puta	718	sueta	467	bondelle	1014
lingua	666	putara	664	suro	179	borrugat	1030
lucerna	497	plane	133			bortiere	306
lumacha	245	polanda	741	P.		bouquet	917
lumbardo	100	polpo	741	tanado	180.13.P.	boullause	601
lupaga	100	porpo	1037	temaro	980	bouxiere	24
lupasso	507	petamarina	136	tencamarina	6.P.	brama	316
M.		prete	798	themerus	979	bremma	179
menola	520	R.		tinca	544.985	bresma	316
maquereau bastard	48	raggia	798	ton	968	brochet	500.502
marino piscatore	793	pesce ratto	76	tonmine	968		
pesce marcello	1051	ratepenade	76	torpedine	993	C.	
maruiza	230	rhombo	661	torpillia	993	Cabassonus	73
marzapan	473	riccio marino	352	totena	493	cagnola	1050
massacara	909	rochau	36	tracina	81	cagnot	167
mazenetta	157	rometa	798	trenolo	993	calderonus	730
merlo	834.719	romia	691	trota	1008	calliques	74
720		roncera	762	trull	26	capeau	1039
merlutzus	92	rospus	76	trutala	1008	capellan	719
mesanca	720	rosseti	67			capello di mare	1039
messacara	914	ruello	128	V.		caramotte	907
missor	136.393	S.		uallopa	916.918	carbasse	155
molecca	149	facchetto	221.411	nairon	399.715	carpe	309
morelle	715	1023		uarolus	508	cafferon	492
mormillo	547	salmarino	1011	uechio marino	703	catto algario	608
morona	53	sanguinerol	715	umbino	1030.1031	cattorochiero	169
moscardinus	741	sanut	36	ursella	406	cauillone	568
moscharolo	741.752	sarba	814	Vrfeta	909.914	celerins	15.72
morfargo	993	sardanella	15	Vfel	404	216	
muscarolus	622	sardella	17	Z.		cero	1018
muizaro	752	sardoni	824	Zaphile	180	chabot	405
		fargo	824	Zephila	436	chabre	151
N.						charree	461
naridole	627					chastai-	
nasellus	85						

Index.

ch. saigne de mer	552	lamia	173	un pourpre	740	villain	182
charoille	598	lamproye	590	pulchella	20	vangeron	80
chremps	225	langreut	99			virilis	426
cigale de mer	910	lanzon	501	quarelet	741	vit voland	499
cinade	918	lanaretus	29			vine	77
coquiol	256	libre de mer	347	Raina de mer	1024	vinio	80
coliar	791	lentillat	608	rascaffa bianca	136	vinblo	1004
coquille	263	limande	665	raspecon	135	un pik	731
corneti	132	limasson	327	rayo	798	volant	434
corneiz	491	lochtes	67.397	refate	306	virigo	1038
coalac	19.21	lochete	404	reneau	128	virfins	349
cousteaux	1034	loche franze	716	rippe	762		
couneau	492	lizange	661	ronfon	1014		
crapan a eau	787	lubin	507	rosiere	24.318.715		
crappe	797			rosse	474		
creac	932	M. maigre	1029.1031	rouget	306.366.516.		
enbafean	1038	maquereau	256.841	498.564			
		marmo	934	rosseau	155		
		marjoun	327.636.712	rouffetes	168		
		marfupa	725	rouffeta	228.618		
		melez	70.72				
		peis de menage	125	S. falecoques	977		
		merlan	84.85	salmonata	1002.1003		
		merluiz	84.92.1019	saluth	91		
		milandre	167	sanfue	425		
		monnier	783	de la sante	907		
		moteila	605	fardez	27		
		moules	276	faulmon	806		
		malassus	725	salmonata	1012		
		mullet	550.554	de saulterelles	909		
		munier	182	secoche	351.855		
		minfuer	401	sedentite	723		
				sole	666		
		N. nacre	731	sophio	26		
		nadelle	70	sorrat	611		
		nerophidia	11	foretz	409		
		niueat	1050	sparallon	880		
				peis sp. so	2045		
		O. oeil de bouc	685	spech. e	151		
		oestres	643	spet	882		
		orphiez. vt Normanni vocant		squilles	907		
		9.11		squinande	151		
		ouella	716	suiffe	26		
		ouldre	626	surmulet.	564		
		oye de mer	327				
				T. Tacons	804		
		P. pagens	366	tapeton	135		
		pazull	155	tararonde	680		
		pala	31	tarefranke	76		
		pardilla	715	tanche de mer	720.985		
		peis rei	1030	testard	182		
		perce	404	tinet	117		
		percepierre	17	tinietz	938		
		perche de mer	696	tordo	1019		
		perlon	300	torpin	993		
		pescheteau	795	toringus a aigne	947		
		peteuze	23	tourd	1020		
		petoncles	691	trampette	1. P. 867		
		platte	23	tronchon	1008		
		pieza	675	troutte	1002		
		plya	664.670	truita	661.670.672		
		poignastre	81	turbot			
		pole	678				
		porc	610	vandaise	26		
		postrol	1039	var	508		
		poussiepieds	1044	veirat	841		
		ponpe	741	vergadelle	813		
		pourpe	737	viello	473.1019.1020		

HISPANICA & Lusitanica.

A.

Agua paladar	12
agua pescado	8
aguilla	8
alache	343
almela	688
anchey	68
aranka	156
azedia	939

B.

baruo de la mar	369
bezogo	657
bezis	1. P.
bodian	833
boiton	37
bout	640
bregiga	688
byza	37

C.

pesce cabra	498
calamar	494
camaron	101
cangreio	853.164
cantbeno	178
cassan	171
cauallo	841
chabro	354
coesso	849
concha	245

D.

donsella	38
dorade	110
doriadilla	212

E.

Enxaroquo	601
-----------	-----

G.

Gulstheade	112
------------	-----

H.

Huga	782
------	-----

L.

Lamprea	595
libre de la mar	479
lampugo	423
pieis limo	1050
linguado	666
lira	901
liada	790
lobomarinno	706
lupo	507

manatus

Index.

M.	pagel	366	rebalus	589	fallg	T.	368
manalus	213	pampano	413	rodonallo	672		
marino	547	peixe	436	S.	calparie		633
marfopa	725	percha	697	saboga	19.21.	terdo	1019
molare	718	petropafaro	639	salema	315	torizaga	947
mourene	575	picarel	322	sanalus	21	tremelga	993
nujole	614	picque	502	ferran	169	V.	
		pulpo	741	sfolia	672	vallena	117
O.				follo	502	volador	434
ofita de la mar	648	R.	629	fpargoil	380	K.	
P.		rafon				xibia	856

GERMANICA:

His non adiunximus quæ ab authore conficta sunt. potest etiam fieri vt Anglica nonnulla sint admixta.

[illegible]

Index.

munnen	28.9.P.	rauenfchwal	215	schnottholf	633	tobias	12
muscheln	259	redfische	307	schnotfisch	28	torpor	81
müthund	896	reeling	699	schoemach	986	tränle	699
		reichen	32	schollen	675	trüsch	93.401.601
nachfisch	32	reitel	26	schweinwal	757	tungh	968
nachswal	214	rheimfisch	96	schwertfisch	381		
nachmaul	29.P.	riemling	717	schwal	23.25.183.	verich	21
nassel	839	roch	798	556		biat	21
naser	620	roddauw	800	schwumme	389.	bate	4.13
natter	4.44	rodde	169	schweinwal	215	vorheune	8009
nerfling	9.P.	rosenmuten	318	seeapffel	854	broche	130
nonwerfraf	215	rore	215	seebrunne	541		
nordwal	215	rostopf	845	seeban	308.516	walfisch	117
nünnung	17.595.	roftinger	711	seebaß	475.633	waller	37.4
1025.22		rotele	363.1006.1013	seehund	53	walmeister	3.P.
		rooten	1006	seeld	21.P.	wangwal	215
oberkottichen	22	rott	1014	feelen	27	wafferschnekt	243
oberdtigen	718	rouce	800	feelerchen	18	wafferguggen	291
otelem	22	roteugli	23	feeralf	706	waffertab	463
oruppe	23.P.	roteugle	800	feeroul	26.P.	waffertaf	461
onhopt	27	roftäder	367.499.	feerrbes	901	wartfisch	32
orfen	639.10	800		fenglen	64	weiffisch	22.23.32
		roftfisch	318	fengelin	93.405	weihle	717
palint	43	roftcheren	94	sligen	985	weller	336.871
parme	132	rub	706	snacotfisch	11	welfisch	602
parß	699	ruffe	191	snepel	655	welf	59.871.875
preifter	373	ruff	873	sneppeffifgen	655	werant	21
perle	528	ruffget	603	spiegeltrabb	153	wetterfischlin	718
perffisch	174	rup	803	swall	3.P.	wetting	717
perermanche	81	rufor	211	spirach	219	wünger	27.800
pfarren	35	rufswal	211.215	sporten	94	wünnger	215
pfell	716	rutto	603	springwal	636	wüerwal	215
pfell	716.717	ryferle	404	frachelfisch	8	wüerwal	787
pfiffisch	373			frachelfchalen	586	wüerfing	639.10.P.
pyting	1014	faelim	804	frachfisch	690	wüffisch	26.28
plangin	675	faelimling	1007	frachbüttel	761	wyung	22
plattile	675	fagfisch	1010	frachfisch	812.813	wyemat	94
plechle	24	faim	807	frachfisch	404.		
piege	800	falet	386	frachfisch	461.829.22.P.	zanten	93
plögen	367.499	faletat	93	frachfisch	1020	zanz	502.10.P.
plöen	24	faletrefen	400	frachfisch	700	zerten	978.11
pomuchel	94	falet	386.871	frachfisch	986	ziege	21.193.2
porces	192	schellawine	215	frachfisch	219	zienfisch	28
prat	17	schellfisch	94.	frachfisch	932	zige	193
pudder	603	95.2.9		frachfisch	849	zigen	978
		schill	11.76	frachfisch	32	zindel	19.P.
quappe	603	schilswal	215	frachfisch	931	zire	405
quap	679	schley	985	frachfisch	632	zeid	986
		schlichtbat	215	frachfisch	672	zwegfrefeflin	918
rab	298	schuas	502	frachfisch	119	zumbelfischlin	23
randeter	32	schuet	230	frachfisch	183	zumbelfischlin	23
rappe	9.P.	schneppelfiffigen	718	frachfisch	5.P.		
rauchfisch	94	schneiderfiffig	23	frachfisch			

Anglica & Scotica, quorum multa Germanicis cognata & affinia sunt.

Alpöcher	2.P.	flunder	5.	lucis	502.	apoffen	682
apöcherd	ibid.		679.	lump	7.P.	polarde	182
aqua roguer	849	garrefuffho	11.	lumpque	688.	porpofe	327
		gonard	499.	lug	501.	a prefe	741
barbel	124	gourmantas	517.	macrel	842.	pungger	155
bafe	509	graglong	980.	manow	717.718.	purple	767
bleis	23.24.	guenard	498.	morhucl	88.95.	pyropiffifhe	759
brus	665.	gildespole	308.	mullet	469.	pyperfifch	12
burne	678.			myllerfchombe	519.		
		habberdyne	95.	omber	930.1009.	rare	708
chius	182.	hadot	86.94.	organe	95.	redfifch	498
coeles	730.	hagfifch	1036.	ofter	648.	rofcies	21
cochles	691.	hake	94.			rotched	498
colffifch	89.	helbut	686.671.679.				
creuis	105.	herrinas	2.P.	paddel	26.P.	faudilg	3.P
curre	308.	hore	118.	phlonder	670.	fchade	20
curel	495.741.856.	horlepoote	118.	picrelles	502.	fchadde	21
		horimeter	12.	pife	501.	fcharpling	761
daces	27.63.	horleleche	425.	pites	501.	fchmelt	326
doggefifche	614.	hild	94.	pirot	1034.	feale	706
donchowand	617.			pites	1034.	a fele	706
		lobfter	487.	pykerd	2.P.	feepadde	923
egrefiu	95.	lampe	633.	pyperfifch	5.P.	feetode	797
elucerg	292.	ling	95.			a fchrympe	911

a flatz

Index.

astate	901.	BOHEMICA,	POLONICA,	sum	371.	
snave	245.	& Hungarica.		zaha bjezowa	771.	
a sponge	889.		Czestuga	932.		
spall oyle	3.P.	Acchla	czajsta	259.	ILLYRICA, MO-	
spat	2.P.	geczige	glumac	402.	scoutica, & Turcica.	
stickling	761.	gezdle	lasch	246.		
sturgrou	5.	harcha	iazdy	701.	Beluga	5.
schwreg	873.	hartscha	iesiotr	932.	bielaribieja	5.
		huba	iesch	405.	bila roba	34.
thornebate	798.	ueynot	lia	986.	bulud	839.
tot	874.	otann	tipien	980.	cany	833.
trute	1009.	psirua	miantus	603.	chierguer	327.
tuny	968.	scita	minog	395.	geseter	5.
		sweweg	mos:staswinia	327.	glavoche	402.
uier	80.	swreg	mostipies	614.	lofos	53.807.
		siesieszeg	otun	699.	offeter	5.
ualmesier	3.P.	tint	ploczja	26.	schemuriga	5.
whirllepole	215.637.725.	tlamfie	psirat	1009.	sledy	409.
wyhyring	94.	tot	psiranit	829.	sterlet	5.
		zit	pyawta	425.	sarut	932.
		wydy	szuka	502.	toporet	124.
		wydy	slupj	405.		

A D L E C T O R E M.

Bohemica quidem, Polonica & Illyrica, dialecti sunt unius linguae: à quibus Turcica differt: & rursus ab his omnibus Hungarica. Sed ut amicus quidam noster hæc collegerat, ita reliquimus.

[illegible]

FINIS.



B Dicimus igitur acarnanem esse piscem marinum, pagri vel erythrini forma, colore candido, squamis argenteis, ore mediocri, tenuibus dentibus, rostro aquilino pagri modo, spatio quod inter oculos est compresso, oculis magnis, pro corporis ratione, aureisque: pinnis candidis. ad primarum radicem macula est ex nigro rubescens, caudæ extrema rubescunt, linea recta à branchijs ad caudam protensa, partibus internis à phagro non differt, eique & erythrino adeo similis est, ut pro eis vendatur, ut dictum est, horumque trium nominum confundantur Romæ. omnes enim hi phragolini dicuntur.

F Athenæus lib. 8. *ἡ καλὴ καὶ ἀκαρναν γλυκὺς ἐστὶ καὶ τοῦ φραγῶνος: τὸ φῶμιον δὲ, καὶ δ' ἐκκεῖται.* Qui acarnan dicitur, dulcis est, & subastringens, satis alit, & facili excernitur. Eadem sanè sum expertus, carneque esse candidissima, media substantia, facili concoqui & distribui, bonum succum gignere.

E Æstate & hyeme capitur.

A Quid potissimum in animum inducat meum, ut piscem quem representamus acarnanem esse credā, bonæ equidem fide dicam, ei qui alia vel meliora inuenerit, magnam habiturus gratiam. Hicæsius apud Athenæum pisces aliquot eiusdem generis enumerat, ut cap. de phagro citauimus, phagrum, chromin, anthiam, acarnanes, orphuin, synodontas, & synagrides. At pagrum & erythrinum non esse eum quem hic depingimus, color rufus satis probat, hic enim candidus est, illi rufi. Synagris etsi alba aliquando dicitur, maculis tamen rubeis conspersa est, similiter & synodon: quare hac maxime nota, & dentibus ab hoc nostro seiunguntur. Nec orphus esse potest: nam ut paulò post ostendemus, ruber est, hic noster albus. Superest ut vel anthias sit, vel chromis, sed hos suis locis ab acarnane certis notis discernemus.

C Acharnam scribit Aristoteles æstate laborare atque extenuari, quod etiam in hoc nostro pisce verum esse comperies.

COROLLARIUM.

F Notandum, à Diphilo quidem apud Athenæum, acarnanem piscem *τεφριμον καὶ δ' ἐκκεῖται* dici, si rectè scribitur: contra verò ab Hicæcio, tum hunc, tum phagrum, chromin, & alios eis similes, dulces & subastringentes, satisque alere, & pro ratione etiam *δυσπεκτικὸς* esse, hoc est difficulter excerni, quæ lectio magis placet. nam & quæ astringunt, & quæ multum alunt, ægrius contrariis aut minus id efficientibus excernuntur. Plus a. alut (inquit idè Hicæsius) q magis carnosæ ex eis magisque terreni, & min⁹ pingues fuerint.

A A Callia poeta *ἄχαρνες* cognominatur *ἀνέκω*, à loco circa quem abundat. Germanicè circumscribitur *ein meerbuaß sine art*: nam cum erythrina & phagro confunditur. Archanus piscis capitones cum adoleuerunt præcipue corripit, Aristot. de hist. anim. 8.3. ubi Græcus codex noster *ἀραχνη* habet, Gaza *ἀραχνη* legit, Archanas (codex noster habet *ἀχάνας* sine *ρ*) æstate laborat, eoque tempore extenuatur, Arist. ibi. c. 19. Querendum an anacharsis quoque & acherla eiusdem piscis nomina sint apud Hefychium.

ACCIPITER piscis, vide in Lucerna.

ACEANES, *ἀκείανες* pisces, Ampraciota, Varinus.

ACERINAM Plinij medici, recentiorum cernuam esse putat Bellonius: sed id fortè ab atherina potius corruptum est.

ACHARNA vel Acharnus, vide Acarnan.

ACHERLA, *ἄχρηλα*, piscis quidam, Hefychius. idem fortè qui Acarnan.

DE ACIPENSERE.

RONDELETIVS.

A NTE QUAM quid de acipensere statuendum nobis esse videatur exponamus, operæpretium est docere veterum & optimorum auctorum testimoniis acipenserem ab elope, & anthiā differre. Acipensere quidem cum nullus alius apud Romanos celebrior vnquam piscis fuerit, tamen quis is sit hodie ambigitur: hac maxime de causa, q elopem eundem esse & acipenserem existimarunt permulti, qui cum quæ elopi à veteribus tribuuntur, vix vlli piscibus nostris competere viderent, acipensere nos hodie carere, perinde ac si omnino è medio sublatus esset, vel in rerum natura amplius non existeret, multis persuaserunt, ac proinde quis fuerit elops vel acipenser apud veteres nos penitus ignorare. Acipenserem igitur & elopem eundem esse piscem non recentiores solum, sed etiam veteres quidam opinati sunt. Athenæus, Appion grammaticus in lib. de Apicij delitijs, piscem qui elops nominatur, acipenserem esse scripsit. Plinius, apud antiquos piscium nobilissimus habitus acipenser, vnus omnium squamis ad os versis contra aquam nando meat, nullo nunc in honore est, quod quidem miror, cum sit rarus inuentu. Quidam eum elopem vocant. Gaza quoque *ἰλοπα* Aristotelis acipenserem vertit. Ex his tandem esse (veterum nonnullis creditum) elopem & acipenserem liquidò constat. Quibus duo alia testimonia opponimus, Ouidij nimirum & eiusdem Plinij: ille enim in fragmento operis de piscibus diuersis in locis acipenseris & elopis meminit:

Et preciosus elops nostris incognitus vndis.

Et circa finem:

Tunc, peregrinis acipenser nobilis vndis.

Lib. 32. c. 11. At ne videatur Ouidius eundem piscem diuersis nominibus appellasse, audi Plinium citantem priorem locum: Elopem quoque dicit esse nostris incognitum vndis, ex quo apparet falli eos qui eundem acipenserem existimauerunt. Eloi sanè palmam saporis inter pisces multi dedere. Minimè autem verisimile est Quidio, qui in optimatum & principum domibus plurimus fuerat, acipenserem diuitum tantum mensis dignum habitum, ignotum fuisse. Quidio assentitur Columella, qui de elope hæc scripsit: Fretorū differentias nosse oportet, ne nos alienigeni pisces decipiant, non enim omni mari omnes esse, ut elops qui profundo Pamphylia, nec alio pascitur. Idem Elianus tradidit in mari Pamphylia solum, nec nisi rarò & vix capi. Varro tamen elopem Rhodium etiam fuisse scripsit in Sátyra *ἐλεθροσματοῦ* inscripta citante Aul.

Lib. 8. cap. 16. Gellio. Quod verò anthias ab eodem elope differat, docet ex Dorione Athenæus. Cum enim dixisset, *τὴ δὲ αὐθίαν πῆρες καὶ κατὰ ἰχθύν καλεῖται, ἐπὶ δὲ καλλιωνύμον καὶ ἰλοπα*: aliquantò post subdit, *Δωριῶν δὲ ἐν τῷ πελάγει θύων ἀγαθὴν φησὶν αὐθίαν καὶ κατὰ ἰχθύν, ἐπὶ δὲ καὶ καλλιωνύμον καὶ ἰλοπα*. Quare non sine veterum auctoritate ab acipensere & anthia elopem secerimus. Dicam quod maius est, elopes etiam communi nomine pisces

omnes

Acipenserem
& elopem eundem esse nonnullis videri.

Libro 7.

Lib. 9. c. 17.

Acipenserem

& elopem di-

uersos esse.

Lib. 32. c. 11.

Lib. 8. cap. 16.

Lib. 11. c. 21.

Lib. 7. ca. 16.

Anthias et-

iam ab elope

differre.

Lib. 32. c. 11.

Lib. 8. cap. 16.

Lib. 11. c. 21.

Lib. 7. ca. 16.

Anthias et-

iam ab elope

differre.

omnes dici, quod voce careant. Athenæus: Dic mihi ô Theffale luctator Myrtille, cur pisces à Poëtis elo-
pes vocantur? Et ille: Videlicet quia voce carent. volunt enim secundum analogiam illopos dici, quod
voce priuari sint: nam ἰλλοπῶν significat ἐρηθεῖν id est, prohiberi, & ἰλλ vox est. Idem Phauorinus: ἰλλοπῶν ἐ-
ρηθεῖν τῆς ὀφθῆς, τὴν τῆς ὀφθῆς ἀφαιρεῖν. Ellopes dicuntur quia voce destituti sunt. Alij ἰλλοπῶν squamosos pi-
scis intelligunt ἰλλοπῶν ἐν λεπτῶν ἔχει. Et apud Theocritum ἰλλοπῶν pro piscari. Acipenser igitur Latinum
nomen est, teste Athenæo simplici c scribendum duabus primis syllabis breuibus, vt ex Lucilij versibus
liquet, quos Cicero citat lib. 2. de finib.

O Publi, ô gurgis, Geloni es homo miser, inquit,
Cœnasti in vita nunquam bene cum omnia in isto
Consumis, squilla, atque acipensere cum decumano.
Ad palatnas acipensera † mittito mensas:
Ambrosias ornent causera rara dapes.

Et Martialis:

† alij acipen-
ser.

Ex his apparet Grammaticorum quorundam error, qui autore Sipontino acipenserem ab accipia-
endo dictum putant, quod frequenter accipitur: nam & rarus est piscis, & nomen duplici c scribendū
foret. Quis verò sit is piscis, ex nullo veterum melius quàm ex Athenæo discere licet. Is cum de galeis ex
Aristotele locutus fuisset, postremò de galeo vario, & vulpe, subiungit: Archestratus qui Sardanapali vi-
tam vixit, de galeo Rhodio scribens eundem esse opinatur, cum eo qui apud Romanos cum tibiis & coro-
nis in cœnis circumferebatur, coronatis etiam iis qui gestarent, vocatque acipenserem. † sed hic quidem
paruus, & porrectiore rostro est, & figura triangulari magis quàm illi, (μαλλον κείνων. malim κείνου, ἢ γὰρ τῷ
20 c. ῥόδω γαλέῳ: id est, magis quàm ille, nempe galeus Rhodius.) Horum vilissimus & minimus non minoris
venit quàm mille nummis Atticis (ἄ σικκων χάλκον.) Partim ex iis, partim ex aliis quæ mōx dicentur, colla-
go piscem eum marinum, qui à nostris sturio dicitur, à Gallis esturgeon à Burdegalenfibus creac, ab Italis
porcellio acipenserem esse. Nā cum galei, vt vulpes, rostro sint oblongo, huic multò magis prominet rostrū,
vt meritò vulpe galeo μακρορυγχότης dicatur. Huic nota accedit alia certa admodū & euidentis, nimi-
rum corporis totius figura triangularis. Centrina quidem corpore est triangulari, sed rostro non porre-
cto, estque piscis planè ignobilis & infuauis. Galei ceteri rotundo sunt corpore, sed sturio ventris est pla-
no, latera ob ossa vtrinque posita angulos duos, dorsum inter hæc eminens tertium angulum, constituūt.
Adde quod cartilagineus est piscis, quam ob causam Athenæus cum cæteris cartilagineis cōiunxit. Quod
si quis aliquem ex cartilagineis proferre possit, cui hæc acipensera figura magis conueniat quàm sturio-
ni, libenter in eius opinionem discedam. Veruntamen duo sunt quæ sententiæ nostræ repugnare videtur.

Idem de
piscis A.
nō.† Græci co-
dices nostri
lis habent
ἀκκίπῆς, ὅτι
per ἰ duplicem.A
Sturio est a-
cipenser.
Triangulus.Cartilagi-
neus.Sturio mari-
nus ferè cu-
bitum non
excedit.

Lib. 3. Saturn.

Acipenser
non est
piscis
sed
est
piscis.† Non puer
nūqua hoc
elo epe à
Græcis præli-
tūm inuēti-
mus.Acipenserem
non est
piscis
sed
est
piscis.Dorionis
nomen gal-
larum stur-
ionem esse.

Libro 7.

Vnum quod acipenserem Athenæus paruū esse dicat, cum sturiones nostri sæpe ad cetacei piscis ma-
gnitudinem accrescant. At de sturione marino verba facit, qui ferè cubiti magnitudinem non excedens cum
vulpe galeo collatus rectè paruus dicitur, in aquis verò dulcibus saginatus longè grandior fit. Olim Ro-
mam aduehebantur marini, quod etiam hodie fit, vidique illic paruus tantum sturiones, quales etiam no-
stri sunt qui in mari capiuntur. Ciceronis de eodem pisce hæc verba sunt in dialogo de fato, citante Ma-
crobio. Quum esset apud se ad Linternum Scipio, vnaque Pontius, allatus est fortè Scipioni acipenser, qui
admodum raro capitur, sed est piscis, vt ferunt, imprimis nobilis, cum autem Scipio vnum & alterum ex
iis qui eum saluatum venerant inuississet, pluresque etiam inuitaturus videretur, in aurem Pontius: Sci-
pio, inquit, vide quid agas, acipenser iste paucorum hominum est. Hæc postrema Pontij verba, & ad pi-
scis paruitatem, & conuiuiarum dignitatem referri possunt, perinde ac si dicat, piscem minorem esse, quàm
vt tot conuiuiis satisfacere possit, vel præstantiorem & delicatiorem quàm vt quibuslibet conuiuiis apponi
debeat. Alterum quod sententiæ nostræ reclamatur, ex Plinio & Nigidio sumitur: Acipenser inquit Plinius
vnus omnium squamis ad os versus contra aquam nando meat. Et Macrobius: Quod ait Plinius de acipen-
seris squamis, id verum esse maximis rerum naturalium indagator Nigidius Figulus ostendit, in cuius li-
bro de animalibus quarto ita positum est: cur alij pisces squama secunda, acipenser aduersa sit? Quibus
respondemus de acipensere hæc dicta esse ab iis, qui eundem esse cum elope crediderunt, vt quod elopi
conueniret, id acipenseri tribuerint. Præterea contra aquam nando meare non est † elopi proprium, sed
cum aliis omnibus commune: pisces enim modò secunda, modò aduersa, modò obliqua, modò trā-
uersa aqua natant, prout impetu vel præda auiditate feruntur. Proprium quidem elopi fuerit squamas ad
30 os versus habere. At si squamas ad os versus habet, quomodo peculiare illi est contra aquam nare? Etenim
huiusmodi squamarum positus subeunte leuanteque eas aqua magno ad natationem impedimento fore
mihi videtur. Postremò ex Athenæo perspicuum est acipenserem non esse ex squamosis, sed ex cartilagi-
neis piscibus, qui omnes squamis carent: nam galeis eum coniunxit Athenæus, & Archestratus Rhodiū
galeum esse existimauit, à quo cum rostro tantum longitudine, corporisque triangulari figura dissideat, ef-
ficatur cætera galeis similem esse, id est cartilagineum longumque esse piscem. Hactenus de sturionis nō-
mine Latino, quem acipenserem esse credimus. Nunc inuestigandum est quo nomine eundem Græci nū-
cupauerint. Ac primum ἀλώπηκα siue γαλέον ῥόδιον, quem Syracusij γαλέον πόνου vocabant, non fuisse, vt sentie-
bat Archestratus, ex Athenæo demonstratum est. Dorion in lib. de piscibus ὄον & ὄνισκον differre facit, quā-
uis Galenus cæterique tum veteres, tum recentiores ὄον & ὄνισκον, Latini asinum vel asellum pro eodem
60 pisce scilicet pro merlucio vsurpauerint. At Dorion ὄον vocat ῥόδιον, ὄνισκον vero ἀσέριον & ῥόδιον, alij γα-
λέον, alij γαλέον, nisi mendosi sint codices. Hoc discrimine posito scripsit idem Dorion, muranā flu-
uiatilem vnam habere spinam solam similem onisco: spinam intelligo totum vertebrarum contextum, ex
quibus colligo ὄνισκον sturionem esse: proferat enim aliquis quæso, piscem cui cartilaginea dorsi spinā vni-
ca sit, & in nullas vertebra diuisa præterquam lampetræ & sturioni. Hæc quidem nota tam certā est atque
perspicua, vt cum lampetræ nostræ & sturioni conueniat, inficiari nemo possit muranā fluuiatilem no-
stram esse lampetram, & Dorionis ὄνισκον sturionem. His adiungam quæ Athenæus ex Aristotele profert de
onisco. Scribit Aristot. in lib. de animalibus, os habere hians patensque ἀνέκλυτος: similiter ac galei, & so-
litarium esse, quæ asello, id est, merlucio quadrare minimè possunt, sed sturioni aptissimè: os enim valde
scissum habet, semperque hians, & in prona parte, quemadmodum galei, nec gregalis est. nunquam enim
70 plures sturiones simul capiuntur, aselli vero gregales sunt, ad quos etiam referenda sunt reliqua, quæ eo-
dem in loco ex Aristotele ab Athenæo proferuntur. Suspicio eundem ὄνισκον siue sturionem eum esse qui à

*Idem piscis
Galeni gala-
xium videtur.*

Galeno lib. 7. de alim. facult. *γαλαξίας* vel *γαλαξίας* dicitur: ab Athenæo modo *γαλαξίας*, modo *γαλαξίας*, ut alterutri codices mendosi sint. Galeni verba hæc sunt: Galeorum non vna est species: nam piscis qui in maximo habetur pretio apud Romanos galaxias vocatus, ex genere est galeorum, qui in Græciæ mari nasci non videtur, quæ causa est cur ipsum Philotimus ignorasse videatur. Id quidem nomen dupliciter in exemplaribus scriptum inuenitur, in quibusdam galei per tres syllabas, in quibusdam galeonymi per quinque, & constat sane celebrem illum apud Romanos galaxiam in eorum numero qui molli carne contant esse habendum, reliqui galei dura magis sunt carne. Fieri vix posse opinor, ut quis alium proferat piscem ex galeorum genere magnopere à Romanis celebratum qui molli sit carne præter acipenserem, siue sturionem nostrum. Quod si quis galeum esse neget, dicimus ideo quod cartilagineus sit, non plano sed longo corpore galeis simili, quod os in prona parte habeat galeorum modo, merito in galeis haberi. Quod brachia operas habeat, id ei ex galeis peculiare esse, quemadmodum etiam quod pinguis sit: præter hunc enim & vulpem, siue galeum Rhodium, ceteri omnes galei pingui carent. Hæc sunt quæ de Romanorum acipensere & sturione nostro veterum Græcorum monumentis tradita fuisse comperi.

*Sturio quia
sum galeis
omnino quid
amersum ha-
beat.*

F

Lib. 3. Saturni

Acipenser aliquando maximo in pretio fuit apud veteres Romanos, aliquando tam celebris esse desit. Macrobius: Hæc Sammonicus, qui turpitudinem conuiuij principis sui laudando notat prædicens venerationem qua piscis habebatur, ut à coronatis inferretur cum tibiicinis cantu quasi quadam non delictarum sed numinis pompa. Idem secundo bello Punico celebrasse piscis nomen, nec illius seculi diuitias euasisse probat ex Plauti comædia. Verum Traiani temporibus tanto in honore non fuit, autore etiam Macrobio: nec inficias eo temporibus Traiani hunc piscem in magno pretio non fuisse, teste Plinio secundo, qui in naturali historia, quum de hoc pisce loqueretur, sic ait: Nullo nunc in honore est, quod quidem miror cum sit rarus inuentu, sed nec diu stetit hæc parsimonia. Nam temporibus Seueri principis, qui ostentabat duritiam morum, Sammonicus Seuerus vir ut eo seculo doctus, quum ad suum principem scriberet, faceretque de hoc pisce sermonem, verba Plinij quæ superius posui præmiit, & ita subiecit: Plinius ut scitis ad vsq; Traiani Imperatoris venit ætatem, nec dubium est, ut ait, nullo in honore hunc piscem temporibus suis fuisse verum ab eo dici: apud antiquos autem in pretio fuisse ego testimoniis palam facio, vel eo magis quod gratiam eius videam ad epulas quasi postliminio rediisse, quippe qui dignatione vestra quum interitum conuulso sacro, animaduerto hunc piscem à coronatis ministris cum tibiicine intro ferri. Hæstenus Macrobius. Est reuera sturio piscis delicatissimus, suauissimus, bonique succi, ut non immerito ab iis qui galea deliciis dediti sunt, plurimum commendetur.

A

*Sturio non est
lupus.*

*Attillus Padi
non est sturio.*

*Tursio Plinij
phocana est,
non sturio.*

Lib. 9. cap. 9.

Nondum me omnibus satisfacisse puto, nisi iis quæ de sturione dicta sunt, adiungam refutationes eorum qui alios atque alios pisces pro sturione representant, quorum studium conatusque laudo, sententias vero hac in re non sequor. Fuerunt igitur qui sturionem existimauerint esse lupum, quorum opinionem quum de lupo diceremus, reiecinus. Alij Padi attillum sturionem esse contendunt, qui nunc adlo dicitur, quod manifestè falsum esse sensus ipse docet: attillus enim sturione maior est, figura, sapore, pretio, tota denique natura à sturione diuersus. Alia opinio, Plinij tursionem, nostrum sturionem esse affirmat, cuius præcipuum autorem fuisse Theodorum Gazam complures arbitrantur. multi eandem sententiam secuti sunt inaximè nominis affinitate adducti: parum enim abest sturio à tursione: præterea Plinij autoritate, qui sturionis formam capite de tursionibus videtur expressisse. Delphinorum similitudine habent qui vocantur tursiones, distant & tristitia quidem aspectus: abest enim illa lasciuia, inaximè tamen rostris canicularum maleficientia assimilati. At si Plinij tursio, phocana sit Aristotelis, ut interpretatur Theodorus, is sturio nullo modo dici potest, cum phocana delphinorum modo catulos pariat lactetq; sturio verò oua edat.

*Hyccæ non
est sturio.*

*Sturio non est
silurus.*

Lib. 9. cap. 15.

Hermolaus Barbarus iuandis literis, optimis quæ studiis promouendis natus, in tanta eruditorum disensione rogatus sententiam per epistolam Paulo Cortesio respondit, sturionem antiquitus hyccam fuisse, ex testimonio Athenæi hac coniectura adductus, quod hycca porcum significet, sturio autem porcelletus, quum præsertim sit paruus, appellatur ab Italis magna eius nominis similitudine. Qua in re ab Hermolao dissentio, quem virum alioqui ob singularem eruditionem, magnamque rerum optimarum cognitionem suspicio: ex Athenæo enim nihil colligi potest unde conicere rectè possimus hyccam sturionem esse: scribit enim hyccam sacrum piscem à Callimacho vocari, & à Zenodoto annotari, & erythrinum à Cyrenæis hyccam dici: ab Hermippo verò Smyrneo hyccam iulidem. Multi hodie Paulum Iouium in lib. de pisc. Roman. secuti, sturionem silurum esse opinantur: quam opinionem eo animi candore à me redargui omnes quæ exsistunt, quod emendat Iouius multorum de sturione sententias refellit.

Eorum sane quæ Ausonius siluro tribuit, quamuis sturioni quædam competant, multa tamen repugnant. Primum silurus fluminatilis est, sturio marinus flumina subiens, neque tam vastus, neque delphino similis, deinde tergoze olei colorem non refert: etenim oleum flauescit, sturio tergoze est caruleo. Jam verò quæ de siluri moribus tradit Plinius, à sturione valde sunt aliena: silurus grassatur vbicunque est, omne animal appetens, sequos innatantes sape demergens: sturio verò ob oris situm & figuram id efficere non potest. Postremo neque melleus est, neque denticulis armatus.

DE EODEM BELLONIVS.

*Acipenser
belops.*

*Sturio.
Vbi.*

Sturio marinus ac fluminatilis piscis omnium sui generis cartilagineorum, longè delicatissimus est: qui si cum antiquorum piscium nomenclatura conferatur, fortasse Latinorum Acipenseri, Græcorumq; Helopi respondere videbitur, quod tamen temere affirmare non auidim: tum quod Latinorum Acipenser, & Græcorum Helops, rard ab antiquis reperiri solerent: tum quod pusilli essent Acipenses antiqui: quamobrem Venetorum vulgus *bellonius* appellauit. Plinij præterea Acipenser, vnius omnium squamis ad os conuersis, contra aquæ cursum natat. Quæ cum Sturioni minus conueniant, controuersiam hanc iis relinquemus, qui rebus obscuris paulò curiosius addicti, etiam interiora maris ac fluminum, paulò liberaliore ingenio perferuntur. Est igitur Sturio, Tyrrheno atque Adriatico mari infrequens, Ponto & circa Mæotidem paludem frequentissimus: quibus ex locis huius oua, quæ alioqui nigra sunt aduecta, atque in molem ingentem coacta, salita, & cadis inclusa apud Turcas, GRÆCOS ac VENETOS diuenduntur: Cuius generis est etiam aliud, rufo colore præditum, de quo

De Acipensere. Lib. IV.

de quo in Cyprino dicemus. Proinde Sturione Tanais abundat, quod flumen Asiaticis Tana, ipse quoque piscis vulgo Xirichi appellari solet.

Exiccatus autem vel in folatus, sale conspersus, & in longiores assulas diffusus, Græcis ac quibusdam Italis optimum edulium præbet, ut crudis eius assulis cum cepis vulgus uti soleat.

Integrum piscem Cyprij Moronam vocant: Assulas autem, vulgus Italarum *spinalia*, aut eo corruptius *schenalia* vocat: quod totum huius piscis corpus in lōgum per tergoris spinam, à capite ad caudā diffindere soleant. Ac quod ex huius piscis folliculo, secundum spinæ longitudinem expanso, Tanais incolæ collam conficiunt (quemadmodum ex Herodoti Strabonisve Antaceo) ob id generali quodam vocabulo, collam appellant, distinguuntq; sturiones Cassæ populi, in Collam Xirichi, Collam Merfini, Col-

Colla quæ duplex

lam Morona, & Collam Zuccha.

Cæterum frequentior, delicatior, ac proterior nobis est Sturio ex Ligeri ac Rheno quam ex Oceano, aut Mediterraneo mari: ut nostra memoria apud montem Argum, Franciscæ Regi decem & octo pedes longus aliquando fuerit ostensus. Ea est porro Ponticorum, Adriaticorum, Gallicorum ac Germanicorum inter se differentia, quæ magnitudine, crassitie, cutis asperitate, & subnigro, aut argenteo colore distingui possit. Quod autem ad huius piscis descriptionem attinet, hoc animadvertendum est, Sturionem tereti, oblongoque esse corpore, inter rotundos ac planos ambigenti: ut qui subtus quodammodo planus sit, dorso verò semirotundo. Sequanicus ac Ligerinus adultus, tres interdum orgyias excedit, Galeum piscem pinnis ac forma referens, exili corpore, hirta sursum pelle, deorsum plana ac læui, apud Ferrarienses ac Bononienses argenteo colore fulgens, dorsum & lateratibus veluti carinis distincta ostendit. In dorso, octo quasi ossicula cultellata prominere videas: in lateribus autem vtrinque, alia octo & viginti, calli duritiem præ se ferentia, à branchiis ad caudam exporrecta. Cæterum, oblongo rostri mucrone præditus est, porrectamque habet frontem, atque in pyramidem assurgentem. Cirrhos duos oblongos, mysti modo, sub mento ostendit, sub quo diffusam barbam esse diceres, os ei sub rostro fistulosum vulpeculæ marinæ modo. Proinde totius corporis compage ad Galeos accedit: sed habet Galeus branchias cute contectas: hic verò, operimentum veluti spineum, squamati piscium generis in morem, atque oculos pro corporis mole admodum paruos gerit. Branchias simplices quidem, nec vsq; adeo rufas habet: nullisque denticum rudimentis præditus est, imò neque labia exasperata præ se fert: non enim piscib. aut conchis, sed mucro potius, aut aliis læuioribus, quinetiam sabulo & arenulis, vesci credibile est. Quamobrem natura illi ventriculum durissimum confecit, adeo stricte tergori inhærentem, ut nisi discissum inde euelli possit. Ob quam etiam rationem os illi in tubi modum fistulosum est, quo facilius terram ad imum effodiat, habetque œsophagum vndique in rugas contractum, linguam densam & crassam. Ac quando ad internas eius partes ventum est, cor etiam spongiosum ac triangulare pericardio inclusum ostendit: iecur stomachum fulciens, in duos lobos diuisum: oblongos quidem eos, fuscis atque in gyrum crenis aliquot distinctos: quorū dextro lobo vesicula fellis ita adfuta est, ut nulla ferè appareat. Lienem stomacho subiectum, subrubrum, & in V literam efformatum gerit: intestina valida & crassa, tribus tantum spiris conuoluta.

COROLLARIUM.

Acipenser vel aquipenser (ut apud Festum scribitur) vnde dicatur non constat, licet tamen connocere vocabulum ab origine Græca detortum esse, nam Arhestratus galeum Rhodium, quem putabat eundem esse piscem, à Syracusanis *κωλα moron* vocari meminit, hoc est canem pinguem: quod si à vocalē præponas & pauca immutes, acipensera facies. Quamquam Athenæus acipenserem non eundem esse ait, sed minorem galeo Rhodio & rostro longiore, vnde rursus subit aquipenserem ab acuta rostri figura dici potuisse, vel Latina origine, ut aquifolia ab acutis foliis: vel Græca, nam & hodie Græci sturionem *εὐελχ* nominant, quasi oxyrynchum (quod nomen etiam aliis piscibus attribui scio) à rostro oblongo & acuto: & potuit oxyrynchus in oquirenssem & aquipensem demum peruertere. Sturio etiam Latinis hodie, & Græcè Germanis vsitata voces, à Græca per aphæresin simul & apocopen factæ mihi videntur. Forte & acipensis in recto casu proferri potest, à quo accusatiuum acipensem Martialis formauit in carmine, in quo alij acipensera legunt.

Plura legunt infra in Sturione.

Morona vocabulum Græcis hodie vsurpatur, sed non de eodem pisce omnibus. Cyprij sturionem sic vocant, ut Bellonius scribit: Græci cæteri piscem illum quem nostri hufonem, ut Rondeletius & Calcagninus, sed horum piscium magna inter se naturæ formæque similitudo est: & vtriusque ad ichthyocolam conficiendam vsus, vtrique prapingues sunt, & porcum pinguedine referunt: ut inde marionis nomen factum arbitrer, nam & Cretenses porcā *μαρ* appellant, & Germani *Mär*: sturionem paruum vel marinum Veneti *porcellerā* vel *porcellum*, ut & Parmenses & alij, Grapaldo teste.

Plinius, ut suspicor, porculum marinum, quare marionis (quem porculo marino simillimum facit) nomen apud Plinium non mutarim. quamquam Rondeletius maior legere malit, non mario, in hoc Plinij loco: Silurus grassatur vbicunque est, præcipue in Mæno Germaniæ amne propter Lisboum & in Danubio maior, porculo marino simillimus. Vbi nostri codices habent, Et in Danubio maior extrahitur, porculo marino simillimus: quæ lectio nobis probatur. (Nam de siluro Danubij nondum nobis constat an sit, & quantus: & si est, an porculo marino similis: quod non puto.)

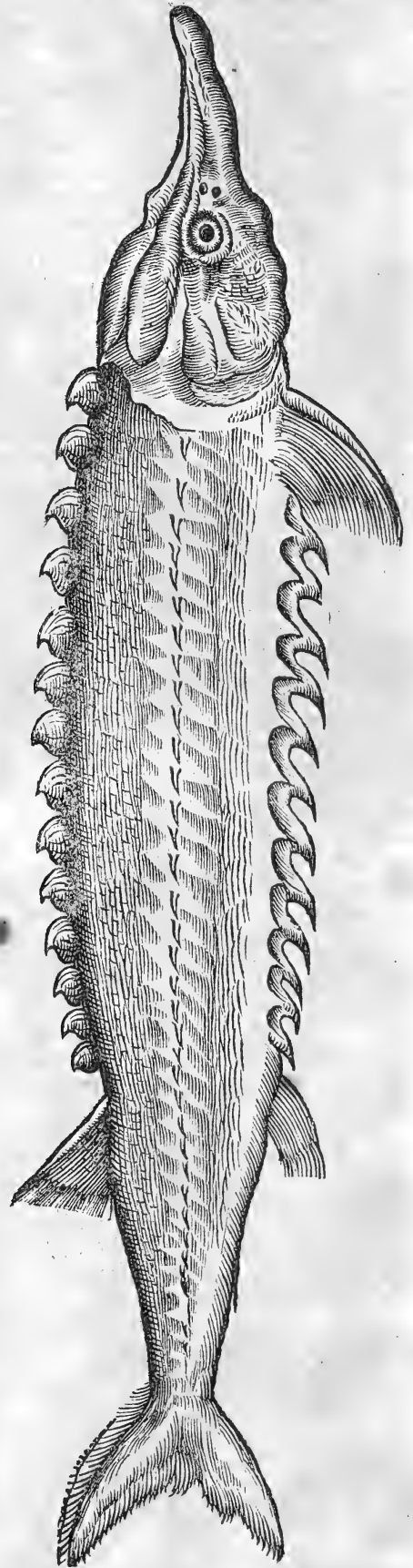
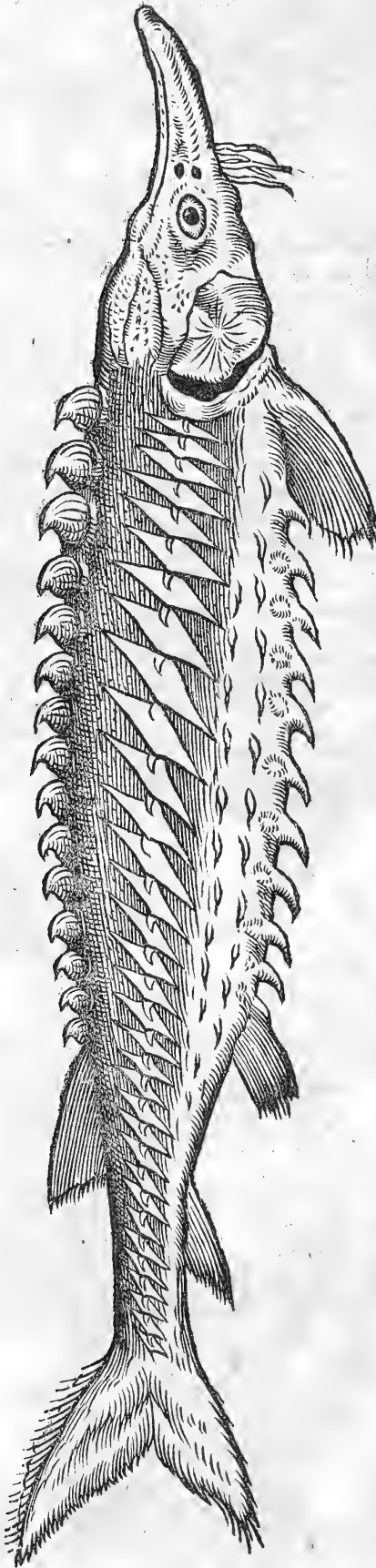
Tomus nuncupatur Thurianus ab Italiæ oppido Thuriis, quo primum ex Sicilia creditur subiectus: à cuius deliciis sturioni nomen conciliatum putant. Athenæus Thurianum vel Thurianum obsonium prodit esse canis marini portionem, Cælius.

A 3 Sturionum

Sturionum has duas icones Venetiis nactus sum inferiorem Moronam nominant.

STURIO PRIMVS.

STURIO SECVNDVS.



Sturio piscis est quem antiqui storam vocauerunt, Albertus. sed certum est neminē veterum sic appellasse. Germani vocant *Stör/Styr/Styrle*. Angli *Sturgeon*. Illyrij *Gesier*. Vngari *Geczye* vel *Geschyge*, Hispani

10

20

300

400

500

600

700

ni *Sulium*, quasi *Sulium*, vel *Suillum*, à *Sue*. Occa Moscouiæ fluius habet pisces quosdam peculiâres, quos ipsi sua lingua vocant *beluga*. miræ magnitudinis, sine spinis, capite & ore amplo Biela id est, album, *steriet*, *schœuriga*, *offeter*: postrema tria Sturionum genera: & *bielaribus*, hoc est album pisciculum nobilissimi saporis, horum maximâ partē ex Vvolga fluuiio eò deuenire putant, Sigismundus Liber. Crocodili quidā in Nilo disrumpuntur suffossis aluis mollibus certis ferarum dorsualibus crustis, quas delphinis similes nutrit fluius, Marcellinus. Ego genus hoc piscium, Sturiones, vel omnino cognatum esse puto: quos propter similitudinem quandam aliqui Delphinos appellarint. nam & Solinus, Delphinum (inquit) genus est in Nilo, quorum dorſa serratas habent cristas. hi delphines crocodilos studio eliciunt ad natādum, demersique astu fraudulento, tenera ventrium subternatantes secant & interimunt. vide infra in D. Babillus

10 author est (inquit Seneca naturalium quæst. lib. 4.) cum ipse præfectus obtineret Ægyptum, Heraclitio ostio Nili, quod est maximum, spectaculo sibi fuisse Delphinorum à mari occurrentium, & Crocodilorum à flumine aduersum agmen agentium, velut pro partibus prælium.

Carolus Figulus qui de Piscibus Mosellæ nostro æuo scripsit, sturionem ipsum esse delphinum astruere conatus est, falsò id quidem. sed certè multa quod ad formam vtrique conueniunt: vt si quis illos fluuiatiles delphinos appellet, nil faciat absurdi: quanquam non omnino fluuiatiles sunt, sed è mari in fluuios maiores subeunt, quod non faciunt delphini. crustæ quidem illæ dorsuales serratæ, non delphinis marinis, sed sturionibus conueniunt. quibus si crocodilorum ventres aliquando dilanient in Nilo, non miror, quando in Danubio etiam husonem piscium maximum Sturio crustis illis hamatis ventrem subies vulnerat ac vincit, vt fama est: siue id consultò & pugnæ ritu facit, siue temere dum fugiens aut aliter impetu effertur, & in husonem fortuito incidit. Et hic idem Delphinus Nilòus noster, *δελφινος* fortè fuerit qui inter huius fluuij pisces memoratur, quando hodiequæ à Græcis Sturio *στύριον* nuncupatur. Hisca etiam Symeonis Sethi non alius piscis videtur. vide in Hycca.

Sturio adultus piscis est magnus, & nouem plerunque pedes longus, Albertus. amicus quidam noster Antverpiæ pedes longum quatuordecim sibi visum nobis retulit.

Crescit ad iuuenti magnitudinem. nam qui centum & octoginta libras exceſſerint, vidi, Cardanus. Rotundus est instar clauis, (aliàs clauæ.) Tres habet dèticulorum in pelle pungentium per corporis longitudinem (ordines) os ad sugendum potius quàm mandendum, carnem albam: ossa nulla præterquàm in capite: pingue flauum: hepar magnum & prædulce, Albertus. Ventrem habet exiguum, & ferè solidus est in loco ventris: intestina parua. ore caret: & quæ in cæteris animantibus ori destinatur pars, in eo integræ est: nec nisi modicum sub gutture foramen habet, quod aëre sereno aperit, reliquo tempore claudit, Author de nat. r. Pisces quidam squamas non habent, sed pellem asperam, vt canicula marina. aliquid etiam tale habent muræa & Sturio, & pisces illi qui sturionem rostro referunt, Albertus. videtur autem muræa nomine intelligere husonem, vel ei cognatum piscem, quem Itali Moronam nominant.

Sturio viuit in aquis fluuiatilibus, quæ magnæ sunt & diuise: in stagnis viuere diutius non potest, nisi ad dulces fluuiorum aquas transire ei licuerit, Author de nat. r. Flumina non nisi lata ingreditur, Platina. Ascendit à mari per fluuios ad quinq; vel amplius dierum itinera, quanta ab homine mediocriter expedito cõſcerentur. Vitebergæ reperitur in Albi, quæ vrbs dierum quinq; itinere (vt audio) à mari distat. Viennæ in Danubio, & fortè etiã in Rheno quouiq; ascendant, dicere nunc non possum: hoc scio Argentorati nullos nisi rarissime capi, vt miraculi loco habeatur. In Vvolga & Occa Moscouiæ fluuiis abundant. Piscis Germanicè dictus *Stieg* vel *Godisg* (quæredum an sit alauſa) cum Sturione in Albim ascendit, & vnà capitur. Dentib. cum careat, suctu propemodum & paruis pisciculis victum sibi venatur, Calcagninus.

Sturio & Muræna toto ore extrahunt humore eorum quæ sugunt ad suum nutrimentum, Albertus: qui Murænæ nomine lamprædam accipit. Cibi parum aut nihil admittit, cum sola aëris serenæ tranquillitas ad cibum ei sufficiat. quare ventrem angustum & intestina parua habet, Author de nat. r. Nihil cibi crassioris in ventre eius reperitur, sed humor viscosus quem exuxerit, Albertus. Apud Germanos quosdā celebrè est prouerbiū, in hominem nullius aut parcissimi cibi, aëre eum vesci instar sturionis. *Er lãbet des winde/wie der stôr*: quem Latino Prouerbio rore pasci dixeris. Austro citius pinguescit, aquilone verò flante subsidet in profundo. In lacte etiã positus diu sicut in aqua viuit, Author de nat. r. Magna vi cauda impellit moles non paruas, & sæpe ligna impetu caudæ quasi dissecat, Eberus & Peucerus. Sturio Salmonem è mari ascendendum dux esse perhibetur: & inuentus copiæ Salmonum (quos lachſos nostri vocant) indicium piscatoribus facit, vt audio.

Husonem impugnat & vincit, ventre quem subierit crustarum in dorſo aculeis lancinato: & similiter Crocodilum in Nilo, si modo piscis in Nilo delphini præ se ferens formam Sturio est.

Sturionem magnum in Pado sic capiunt: Homines in trib. aut quatuor nauculis cõspectum ipsum natantè tacitè sequuntur, donec viderint eum esse iuxta locum aliquè vbi tenuis aut vadosa est aqua, nèpe ripæ versus. tum subito magno post eum strepitu & tumultu cõcitato, terrèt, ita vt in vadum fugere cõpellant: vbi cum natare nõ possit, cõprehéditur. In Danubio sturiones in arena dormiètes tridète percutiunt, Alb.

Qui voluptates ipsas contènunt, eis licet dicere, se acipenserem manæ non antepōnere, Cice. lib. 2. F de finib. vt citat Nonius. Et Thusc. i. eodè citatè, Et si quæ (inquit) tuorum affectum morore videris, huic acipenserè potius quàm aliquè Socraticum libellum dabis. Plautus in fabula quæ inscribitur Baccharia, ex persona parasiti: Quis est (inquit) mortalis tanta fortuna affectus vnquam, Quæ ego nunc sum? cuius hæc ventri portatur pōpa. Vel nunc qui mihi in mari acipenser latuit antehac. Cuius ego latus in latebras reddā meis dentibus & manibus. Sturionem nunc tribus nominibus Græci sale inueterantes coniunt, rhachinq; dorſi portionem nominant: quo argumento schinalè nos vocitamus: pleuram verò costas & latera. hypocelium deniq; aluum cum pube, Cælius ex Hermolao Barbaro, cuius ipse nomen dissimulat.

Sturio carne est suauissima, Cardanus. sunt qui vitulina conferat: sed multò est pinguior & suauior. Hepar eius magnum est, adeoque dulce, vt nisi felle eius temperaretur, nauseam faceret, Albertus. quare (coqui) felle eius hepar perficere solèt, Author de nat. r. Sturiones parui multò vilioris sunt pretij magnis: sicut & marini (qui & ipsi minores sunt) fluuiatilibus postponuntur.

Fæminas ouis plenas plus quàm enixas probamus, non vique adeò tamen vt maribus præferamus, Manardus. Sub canè sturiones maximè commendamus, imò (vt Iouius ait) in medijs tantum solstitij feruoribus

tribus laudantur. Idem. Sturionem (inquit Platina: sic autem nominat, non sturionem) captum non statim, sed post paululum, in aqua dimidiata, vino albo & aceto coques. Salem indere memento. Tantum coctura, quantum vitulina caro, requirit. Comedi sturion ex leucophago, vbi multum gingiberis insit, vel ex alio vel ex sinapio debet. Ex Sturione fit salitura, quam vulgo schinale vocant, quasi spinale, quodd ex dorso & spina fiat. Bonum scito, cum in tessellas cōcisum, integrum & rubeum erit. Dum in craticula coquitur, aceto & oleo crebro inspergito, ne deficcetur: vbi calorem penetrasse credideris, ab igne eximito, ac suffulsum reliquo aceti & olei, conuiuiis apponito. Hæc sunt potatorum calcaria. Conditum, quod cauiare vocant, ex eodem Platina: Oua sturionis, exemptis quibusdam nervis, qui hæc intererant, lota ex aceto aut vino albo, in tabulam extendes, vt exiccantur. Salita deinde in vase aliquo, aut inuoluta sale, manu, nō tūdi cula, refringantur: in saccum rara textura, vt inde humor exeat, conicies. Postremò verò in feriam in fundo perforatam, vt si quid humoris inest, inde exeat, ad vsum repones, bene premendo & operculando. Coqui duobus modis cauiare potest. Nam & in buccellas vel frustra panis parū tostas extesum ad ignem cum fuscina aut gladij cuspidē tandiu retinendum est, donec crustam fecerit coloratiorem: atque statim calidum edendum: aut lotum aqua tepida, ne plus quam satis salitum videatur, oleribus bene concisis, excavato pani ac trito admiscebis, addendo parum cepæ minutatim concisæ ac frictæ, minimū piperis. Hanc deinde imperlatam in fricturæ modum coques, & Græcos huiuscemodi cibi avidissimos palces.

H.2.

Porei. fi.

His diebus didici specie modo, non item genere distare tres hos pisces, Danubianum marionem, Padanum acilum: & hyscam, quem Transalpini sturionem nunc vocant: nos Cisalpini rectius, mea quidem opinione, sturionem, quasi tu dicās, quodd rostro suo prorsum item rostratæ speciem referat. Atque hos omnes non absurdè fortassis porcos fluuiiales dixeris, quod & Græcis placuisse liquidò apparet, duntaxat in duobus (hysca, & marione, qui Germanis *Sus*, Bohemis *Wyz* vocatur, ac si Græcè dicas *ὑς*) quibus tertius (acilum dico) totius corporis figura persimilis est, & si quid inter illos paulum euariet, ex diuersitate regionum accidere videtur: quod non in brutis solum, sed & in humano genere satis conspicuum est. Omnino cum porco terrestri hoc totum genus habet quædam communia: præcipuè rostrum, adipēs, totiusque corporis obesitatem: nisi quodd hysca aliquanto gracilior collata ad alterutrum apparet: sicut & mole utriusque cedit. Omnes tamen cetacei, vt inter fluuiatiles haberi possunt. His fortasse aliquis marinum delphina adnumerauerit, tum forma similem, tum vocabulo, videlicet *ἰσφιδνα*: quin & vulgo Germanorum porcum marinum sua lingua dictum, Sigismundus Gelenius in epistola ad nos.

H. f.
Acipenser
Galloni.

De acipēfere Galloni Crinitus de honesta discipl. 6.4. hæc obseruauit: In oratione (inquit) M. Tullij pro P. Quintio hæc verba legimus: Non vt dominentur illis qui relicta virorum bonorum disciplina, & quæstum & sumptum Galloni sequi maluerunt. Fuit autem Publius hic Gallonius postremæ gulæ homo, & in cupediis & lautioribus cibis assiduè versatus: unde ob eam rem à Lælio viro sapienti gurgēs est appellatus. nam & Flaccus Horatius, eundem Gallonium fuisse præconem aliquando testatur, atque eius mensam acipēfere magno infamem: quod ex Lucilij poetæ satyra mutuatus est. Versus autem Lucianos, quī lepidissimi sunt, libitum est adiciere, sicuti & M. Cicero in lib. de finib. refert ex Satyra ad Lapathum:

*Lelius præclare & recte sophos: illeque verè**Cenasti in vita nunquam bene, cum omnia in isto**O Publi gurgēs Gallon, es homo miser, inquit:**Consumis quæculla atque acipensere cum decumano.*

STURIONI cognatum esse puto piscem, quem Vngari (vt audio) vocant *Tock*, vel *Tuck*, vel *Tockhal*. Hal quidem ipsum lingua piscem omnem significat. Hunc ad trium aut quatuor cubitorum magnitudinem peruenire aiunt, lubricum & sine squamis esse, dorso tamen spinoso, subnigrum, capite magno, similem ferè barbottæ dictæ, hoc est mustelæ fluuiatili. (aut potius Hufoni, quem aliqui similiter Barbottam vocat:) dentibus carere, intus nihil præter cartilaginem habere: certo tempore capi, verè & autumnō. E mari fluuios subire putant. Sed de hoc aliàs certius cognoscemus spero: nunc hufonem aut similem esse suspicor. *Zucca* Caffæ, idem aut similis est, cuius in ichthyocolla meminit Bellonius. z pro d permutato: vt h coram t pro f inferiores Germani ponunt. *Tock* quidem per apharesin ab antacea factum videtur nomen.

ACCIPITREM piscem volentem Apuleius nominat. Is Græcè *ἰσφιδνα* vocatur, Latine Lucerna vel Miluus, de quo in L. elemento agemus.

ACONIAS, *ἰσφιδνα*, pisces Numenius apud Athenæum nominat. Vide infra in Nouacula pisces.

DE PISCICVLO ACVLEATO.

RONDELETIUS.

Aculeatus.
maior.

Minor.

F

IN fluuiis & lacubus reperiuntur pisciculi qui optimo iure aculeati nominantur ab aculeis quibus horrent. Horum duocomperio esse genera. Prius est maius, tribus tantum aculeis: in dorso munitur, tribus in ventre, coniunctis, quales cernuntur in semine eius generis blici quod *Espar* Galli vocat, à quo *primor* pisciculus nuncupatur, vel *Epma* de: à Germanis *Strachelsfisch*, Bine: *Schle*, ab Italis *Stratzar*. Aculei acutissimi sunt & firmi quos in metu erigunt, vt se ab aliorum iniuriis teneantur. Aculeis demptis corpore paruus Percas referunt, à squamis nudi sunt. Flunij & lacus quidam tanta interdum horum pisciculorum copia abundant, vt putent nonnulli seminariū esse reliquorum piscium, vel certè prædam. Exhaustis etiam vel exsiccatīs stagnis quamplurimi relinquuntur pauperibus colligendi. Alterum genus est eorum qui senos aculeos rigidos in dorso habent, in lateribus singulos. Hunc pisciculum in Nare vidi è quo Tiberim subit. Accolæ pisciculis istis vescuntur. Errant qui de genere Galeorum esse aiunt. Quid enim pisciculis istis cum Galeis commune esse potest?

COROLLARIUM.

Pisciculum hunc pungitium vocat Albertus, spinachiā author obscurus qui de naturis rerum scripsit: & alius quidam obscurior nescio qua ratione turonillam: nisi equitem intelligas, quodd aculeos calcarium instar habeat, vt qui equestri certamine decertant, quod vulgò tournamentum vocant, aliqui Tironianum



ianum ludum à Vergilio descriptum, vel à spina factum sit nomen, quam Germani *Torn* appellant. Nam & Germani qui *Schöpfung*, id est, aculeatum hunc piscem vocant (quod nomen nostri perca fluuiatili tribuunt) inter pisces eadem ratione equitis vel regis titulo ioculari celebrant. Vel potius à spinis, quibus inhorrescunt. Anglicum eius nomē *Scharplyng*. Spinachia corpore est pusillo, sed vtiliter vndique spinis extantibus munito, aduersus aliorum piscium iniurias tuta, Obscurus. Pungitius pisciculus est omnium minimus: qui lanceolas (aculeos) binas habet in radicibus pinnarum ventris. Mas sub gutture rubet, femina rubore caret. Squamas non habent. Piscatores hoc genus piscium sponte generari aiunt, & ex ipsis alios omnes, hac obseruatione inducti, quod in lacunis nouis primo statim anno inveniuntur, & postea sequentibus annis pisces alij diuersi quamquam nulli fuerint immixsi, Albertus. Reperiuntur cum alibi, tum Argentorati, & Vitebergæ in Albi. nulli apud nos.

DE ACVS PRIMA SPECIE. RONDELETIVS.



GRÆCIS βελόνη piscis dicitur, & ραφίς. Dorion citante Athenæo, βελόνη φησὶν ἡ καλεῖται ραφίς. Arist. in his qui nunc extant libris βελόνη semper vocat. In lib. autē περὶ ζῴων, vt scribit Athenæus, ραφίς etiam nominauit. Similiter Oppianus, ραφίδες δὲ θὰ τῆσιν ἀραιαὶ ἀβελόνης etiam nuncupata est. Athenæus, Ραφίς ἡ βελόνη, καλεῖται δὲ καὶ ἀβελόνης. Gaza acum interpretatus est. Plinius aculeatum vocat. Belone, inquit, quos aculeatos vocamus. Alibi acum. Acus, inquit, siue belone vnus piscium dehiscente propter multitudinem vtero parit. Qui nunc Græciam incolunt corrupto vocabulo βελονίδα. Nostri *Eruill*. Itali *arguzell*. Hispani *aguilla* vel *agu a pescado*. Veneti *acquila*. Normani *orpiez*. Habet etymum à rostri longitudine, tenuitate & acie, quod ideo simile est acui vel sagittæ: vnde βελονή καὶ ραφίς ab Epicharmo cognominata sunt. Αβελόνη verò quod sine muco sit: βελόνη enim mucum significat: hic autem piscis carne est planè sicca, & sine humore lento, glutinoso & mucoso, quo multi lōgi pisces oblitati sunt. Duas acuum differentias obseruauimus: vnā, quæ apud nos frequēs est admodum, & vulgo notissima, de qua prius tractabimus: alteram, quæ acus est Aristotelis, à nostra vulgari dissidens, de qua proximo capite.

Acus vulgaris piscis est longus, læuis, marinus quidem, sed interdum etiam in marinis stagnis reperitur. rostro est acuto, longo, tenui. Maxilla inferior superiore est longior, in mollem quandam substantiam degenerans. Dentes in vtraque maxilla parui frequentesq;. Caput est triangulare, viride. Oculi magni, rotundi, lutei. Ante hos meatus ad audiendum vel ad odorandum trianguli figura. Branchiæ quatuor duplices. Pinnae duæ parue ad branchias. Duæ aliæ breues sub ventre, quas sequitur alia longa, aculeis confians & membranæ ab umbilico ad caudam progrediens, hac superior alia est magnitudine ferè par. Cauda breuis est in duas pinnulas terminata. Podex infima parte situs, non admodum conspicuus. Acus hac ventre plano est, reliquo corpore quodam modo quadrato, ob lineam vtrinque protensam è squamis contextam, reliquis partibus læuibus & sine squamis. Dorsus est caruleo, ventre cædido. Spina dorsii viridi, cæteris partibus interioribus longis, vt ventriculo, intestinis sine appendicibus. Hepatē oblongo, & in eo vesiculæ fellis oblonga, corde angulato.

Ætate venter ouis multis refertus conspicitur. Quare illam ætatis tempore parere crediderim, sed serò & sine vlla ventris scissura.

Carne est dura & sicca, quam ob causam difficilius coquitur, succum tamen bonum gignit. Mirum igitur si Athenæus de hac nostra acu locutus non sit ραφίς βελόνης, καλεῖται δὲ καὶ ἀβελόνης, ἀβελόνη δὲ ὡς περὶ τοῦ ὕψους, & τοῦ μήκους: (vide in ja in Carroll. cum minime humidum esse experientia constat, sed siccam.) Oppianus de hac nostra acu videtur locutus fuisse, cum tradit eam dentibus retia erodere & incidere. Dentes enim paruos habet & frequentes.

καὶ μέγ' αἱ ραφίδες τῶς νόθ'· αἱ δὲ ὅτε καλοῦν
αὐτὸς θηρώσει, καὶ ὡς δὲ θηρώσει
τῶν τ' ἐκείνου πόντος ἐν ποσσὶν ὀδόντας.

Διὰ τὸς ἐκπεφυγῶσι, πόντος δὲ ἐκποσὶ θηρώται,
ἀγῶματ' θηρώσει, καὶ ὡς ὡς θηρώται ἐκείνῳ,

Præterea eam quam exhibemus βελόνην siue acum merito dici, tum figura, tum nationum omnium consensus appellationesq; testantur, à qua diuersam fateor esse eam, de qua scripsit Arist. quippe cui nota multæ quæ huic nostræ insunt, minime competant. dentibus enim caret acus Aristotelis, teste Athenæo. Ad hæc rimam habet in ventre. Postremò hyeme parit. Quare distinctionis & perspicuitatis gratia priorē belonem appellabimus vulgarem siue communem: alteram belonem Arist. de qua iam dicamus.

DE ACVS SECUNDA SPECIE, SIVE DE ACV ARISTOTELIS, RONDELETIVS.



LOCIS aliquot, quos postea citabimus, βελόνης meminit Aristot. Ea verò est, quæ à nostris *Trompette* dicitur. Ab Italis quibusdam *Dianolo*. Sunt qui serpentem marinum esse credat, sed falsò, vt docebimus. Piscis est longus, tenuis, cubiti longitudine, digiti crassitudine; oculis, branchiis hippocampo planè similis.

ne similis, nec non rostro, quod tubam emulatur, unde à nostris nomen positum. A capite ad podicem hexagonus est piscis, à podice ad caudam quadratus. Podex in medio ferè corpore, à quo rima oblonga progreditur, in qua oua reponi certissimum est. Ego cum huiusmodi acum hyemis initio cultello aliquando dissecarem, in rima oua permulta reperi, fideque dignissimis viris ostendi. Proximo anno quum non procul ab Aquis mortuis locus in mari turri adificanda destinatus, vndis vacuaretur, illicque maris purgamenta diligentius perlustrarem, duas acus reperi coloris diuersi: erat enim altera viridis, altera pulla, in quibus cum rimam illam inspicerem, oua vidi in ea exclusa, multosque fetus iam perfectos, quorum alij maiores erant ac mouebantur, partesque omnes perfectas habebant: alij minores: alij tam exigui & tennes, vt oculi duntaxat & rostrum cernerentur. Pinnas duas habet hæc acus exiguas, ad branchias. Aliam in medio dorfi vix conspicias, nisi dum viuit, & in aqua mouetur. Longitudo corporis cum tenuitate aliarum pinnarum vicem gerit. Cauda in simplicem & tenuem pinnam terminatur. Gulam habet, quâ plurimi pisces carent. Ventriculo est paruo, oblongo, hepate magno, intestinis gracilibus rectis, non in spiras contortis. Non squamis, sed serpentum modo integitur cortice pulchrè calato & duro. Ob tenuitatem parum carnis habet: eamque ob causam à mensis reicitur. Sed à plerisque venustatis gratia exiccata seruatur. Hanc *Belonius* esse seu *ixpida*, de qua scripsit Aristoteles, constanter affirmamus. Nam teste Athenæo libro *de curiæ adellæ* esse dixit, id est, sine dentibus, quod huic nostræ quadrat: quippe cui non modò nulli sint dentes, sed ne vlla quidem oris scissura, verum foramen solum veluti in extremo tubæ, tam paruum, vt tum propter eius paruitatem, tum propter rostri longitudinè angustiamque, ne minimus quidem piscis hauriri possit, sed hæc veluti per fistulam ex aqua alimentum trahit. Iam verò rima sub vêtre, quam Aristoteles acui tribuit, quæ etiam ei, quam exhibemus, proculdubio inest, omnem controuersiam dirimit. Eius hæc sunt verba, quæ sic conuertit Gaza: Qui autem acus vocatur, vnus tempore pariendi vtero dehiscente oua emittit: habet enim hic rimam quandam sub imo ventre, vt cæciliæ serpentes. A partu autem viuit, & vulnus callescit. Item Plinius: Acus siue belone vnus piscium dehiscente propter multitudinem vtero parit. A partu coalescit vulnus, quod & in cæciliis serpentibus tradunt.

Quod hic sit
acus Aristote-
lis.
Libro 9.

Lib. 6. de hist.
animal. c. 13.

Lib. 9. ca. 51.

Li. 6. de hist.
anim. ca. 17.

Acum Arist.
non esse ser-
pentem ma-
rinum.
Li. 2. de hist.
anim. c. 14.
Cur acui de-
hiscat vter.
Lib. 9. cap. 51.

Lib. 11. ca. 23.

De acu rursus Aristoteles: Acus verò appellata serò fætificat, compluresque eius generis disrupto ac dehiscente vtero pariunt, non tam multitudine ouorum quàm magnitudine. Et modo phalangiorum proles parentem offusa circumdat: quippe quam discedere statim prolis amor non sinat, & si tetigeris, sugiunt. In his verbis, si conuersionem Gazæ conferat diligens lector cum verbis Aristotelis, intelliget postremam sententiam corruptam esse, atque Gazam aliter legisse quàm nos in vulgaribus nostris codicibus. Qui enim congruunt verba ista, quippe quam discedere prolis amor non finit, cum ijs: *ἐν πικρῇ δὲ πρὸς αὐ- γλῇ*. Hæc sunt Aristotelis testimonia, quæ necessariò conuincunt eam esse belonen siue acum, quam depinximus. Quæ serpens marinus dici nullo modo potest. Id quod eiusdem Aristotelis autoritate confirmo. Sunt & marinæ serpentes terrestribus forma similes, nisi quòd magis congrui simile caput habeant. Magnitudine igitur, figura corporis, capite congrui simili distinguitur serpens marina ab acu. De serpente autem marina plura suo loco dicamus. His quæ proposueramus confirmatis, non absurdum fuerit causam inuestigare, cur acui dehiscat venter. Ac primum non sine causa mirum videri possit Plinium loco antea citato, id ad ouorum multitudinem referre: cum quæ de acu scripserit, ex Aristotele mutuatus videatur, qui tamen causam rimæ sub ventre non multitudini ouorum, sed magnitudini adscribat, quum ait acum serò fætificare, compluresque eius generis disrupto ac dehiscente vtero parere, non tam ouorum multitudine quàm magnitudine. Rursus si magnitudinem ouorum rimæ causam esse putes, cur in hippocampi ventre rimæ non sit, cuius & plura & maiora sunt oua quàm acus? *Ælianus* aliam adfert causam. Marinæ acus, inquit, quod sunt prætenues, minimè tortuosum & sinuosum vterum sætuumque capacem habent, idcirco catulorum suorum non sustinentes incrementum, disrumpuntur. non igitur pariunt catulos, sed expellunt, atque eiiciunt. At permulti sunt squamosi, quibus sinuosus non est vterus: multi longi & tennes, qui rima ista carent. Quare corporis tenuitati adiungendam causam aliam esse censo: nimirum corticis duritiem. Nam vsq; ad eò duro cortice integitur acus, vt gladio acuto secari vix possit. Quò fit, vt venter distendi nequeat, quemadmodum hippocampi venter, qui mollis est. Emittit itaque acus oua sua, atq; in illa rima tanquam in alio sinu fouet, donec excluderit. Idem in crusta intectis quibusdam videre est, veluti in locustis, squillis, & cancri omnibus. Quæ omnia in appendicibus ad caudam positis oua sua racematim compacta feruant, & fouent donec excludant. Qua nota discernuntur fæminæ à maribus. Natura itaque sagax & prouida in acu rimam post podicem dilatat, donec peperit, quæ post partum ita coit, vt coalescere videatur. Quanquam fieri possit, vt coalescat, vt Aristoteles & Plinius existimasse videntur. Hoc qui Angliam peragrarunt, & facilius credere, & aliis certiùs persuadere possunt. Illinc enim ichthyopolæ lucios cultro dissecant, vt pingues esse empturis ostendant, quos non emptos rursus in viuaria coniciunt, in quibus vulnus coit & coalescit. Quod naturæ rerum periti tincis attribuunt, quia iis se lucij affricant, vt illarum mucum vulnere illinant, atque ita eius labra in vnum conducuntur. Sed idem in acu euenire non potest ob cutis tenuitatem & siccitatem. Verum sic rimæ oræ committuntur, vt propius etiam inspicenti coaluisse videri possint.

DE ACU MAIORE ET MINORE, BELLONIUS.

- Acum Genueses Acuin nominant, idque ad discrimen Galei aculeati, quem Aculatum dicunt. Gallia huic pisci, & potissimum Lutetia & Rothomagus, Orphix nomen indidit, *Des Orphies*, Græcia *Zarganes*, Italia *Acusgato*. olim *Belone* & *Raphis* vocabatur. Ea nobis alioqui raro adferri cõsuevit, quia serò apparet & capitur. Grædior in Oceano euadit, q̃ in Adriatico, vbi vix digiti crassitudine excedit. Latinorū nōnulli à figura Aculeatum, non q̃ acuminata sit, nominauerunt. Huius duæ obseruantur, vt mox dicam, species.
- Sesquipedales in Oceano capiunt, duorum pollicum crassitudine, squamis tenuib. obseptas: tergoris partem præterstitudine lucidam habentes, vt etiam veluti argenti repercussione in oculis vibrent. Viridem præ se ferunt aristam, hoc est, tergoris spondylos. Acus peculiaries habet notas quæ Scõbro & Thynno etiam conueniunt: Suprà enim & infrà ad caudam, septem pinnulas seu apedices à se inuicem distinctas habet, quæ deinceps ad caudam deferuntur. Pinnam sub vêtre in medio corpore & supra tergus gerit: duas autem vtrinque ad latera, branchias vtrinque quaternas: Rostrum porrectius in exilitatem fastigia- tum, tenue, crenatum dentibus, felie cori annexum.

Fætificat

Fœtificat serd, & hyeme parit.

Nostri recentibus tantum vtuntur : contrâ Illyrij, & qui Orientis plagas incolunt, apud quos sale conditi, vt mox dicitur, solent.

DE ACV ALTERA MINORI, IDEM.

Est aliud genus magnitudine tantum à priore differens, tenuibus etiam vestitum squamis, linguam exilem, & dentes molares obtusos in ore habens, non vt prædicta: branchias quoque vtrinque quatuor: septem etiam vt in maioribus supernè & infernè, & in cauda propendentes pinnulas, caudam bifurcâ habet: nunquam digito crassior excrecere solet, nec pede longior euadere.

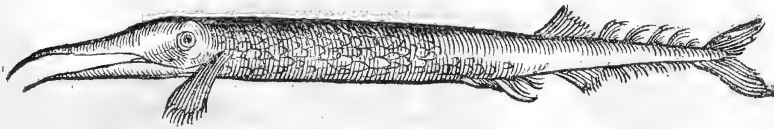
In insula, nomine Lissa, olim Phana affatim capitur, quas indigenæ, cum multa dolia sale cœdierint & impleuerint, nauigio inde transferunt, vt externis maximo quæstu diuendant: Est enim conditura admodum suavis. Siquidem sale inueterata, cruda cum pane edi solita est.

Vnicam tantum amborum dedimus effigiem, vt puta quod ambobus notæ eadem ferè conueniant, nec nisi magnitudine discrepent. De hoc pisce Oppianus etiam meminit isto versu,

Amba Sphyræna (inquit) longæ, tenuisque Belona.

Etsi stomacho minimè gratam, malum procreare succum, & parum nutrire Xenocrates senserit: Diphilus tamen probum efficere sanguinem dixit, vide in Corollario F. nostris maximè in deliciis apprime expetitur.

Quærendum an idem hic sit saurus Rondeletij, maximè propter pinna paruas versus caudam: Videtur diuersus, cognatus tamen.



DE TYPHLE MARINÆ, BELLONIVS.

Typhle vel Typhline antiquis, Plinio Spondyle, vulgo Græco *vegoφιδία*, id est aquæ serpens (ab Aristotelis marino serpente longè diuersus) Massiliensibus *Gagnela* ob id, quod quoties piscationi indulget, ubi hunc alios præcedere viderint, lucrum se fecisse portendant.

Medicamentis tantum vtilis est, à voracissimis quibuscunque piscibus minimè inuadi solitus: catenarum litoralis, nusquam hamo decipi solitus. ore enim est adeo exiguo, vt vix acu traici possit.

Rostrum illi est veluti rotundum, leuiter compressum & cartilagineum, in cuius extrema parte maxilla inferior pyxidatim tanquam operculum superiori congruum inferitur, ita vt rostrum illud calami in modum sit concavum: vnde Antonio Martinello Flandro, viro alioqui doctissimo, eum pissorbulum vocari posse visum est. Magna est huius cum Typhlope terrestri (sic enim à Nicædro vocatur, quem etiā Græcum vulgus Typhlinem nominat) similitudo. Vtraque enim testa contegitur dura, cui natura vtrinque in lateribus rimam fecit cuticularem, contra aliorum naturam, vt eius alius distendi possit in prægnantibus. Ambæ squamis carent. Marina perfectam magnitudinem assecuta, ad pollicis crassitudinē accedit, & cubiti longitudinem. Pinnae congrui modo in lateribus duas iuxta branchias, & vnam in tergo habet. Caudæ verò extremum ei penicillo simile est, qui in summo maioris antennæ marinæ ranæ conspicitur, paulo tamen minor. Branchias vt Muræna contectas habet: oculos tam paruos, vt vix grani milij magnitudinem æquent. Maris & feminae discrimen suscipit. Ambobus corpora angulosa, oblonga, à capite ad vmbilicū quadrangula: ab vmbilico verò per caudam in quinos desinunt angulos: altera in anteriori parte sexangula est: ac rursus ab vmbilico ad caudam quadrangula. Vnicam tantum in medio ventre rimam ferunt, cū tamen terrestris duas habeat, in lateribus vnam vtrinque, quæ tam mari quàm feminae data sunt. Vnicum quoque habent intestinum, album, rectè exporrectum, multa pinguedine circumfessum, hepatis pallidum, oblongum: sub cuius parte dextra fel continetur cassum, grani hordei magnitudinis. Cor vix milio maius esse cernitur. Spina tergoris articulationibus, seu spodylis raris intersepta est. Vulvam habet bicornem, vt cæteri pisces, ouis plenam, grani sesami magnitudinis, rotundis, rubris, translucidis, quæ ipso quidem verè excludit. Hæc Bellonius. Rondeletius A c v m Aristotelis nominat. Figuram vterque eandem pingit, nisi quod in ea quam Bellonius exhibuit pinna dorsalis media non exprimitur, & rhombi quidam continuati per media latera descendunt.

COROLLARIUM.

Acus in quarta declinatione, genere feminino, instrumentum est nendi: in secunda verò declinatione, mascul. genere, vt grammatici quidam recentiores annotant, genus est piscis, de quo Martialis libro 10.

Et satius tenues ducere credis acor.

Raphium (*ῥαφιον*) Hippocrati subulam significat, quam Galenus in Glossis *κεντήριον* etiam à pungendo nominat. ea præpunguntur quibus filum inferi debet coria. *ῥαφιοφισα* pisces quidā Helychius, fortè Acus. Sunt qui acus marinas *βελῆας* non *βελόνες* nominant, vt author est Helychius, dicuntur & *βδαλοι* nonnullis, apud Varinum. Recentioribus Græcis belone etiamnum vocatur, vel aulone. Auicennæ interpretis modò Græcam vocem peruertit, modò Latine aculeum interpretatur. Alcyonum nidos confingi putant ex spinis aculeatis, Plinius: (alij legunt aculeati:) è spinis belonæ, Aristot. Acus vulgò (Italice) *angustigola* dicitur, vt Alexander Benedictus scribit: vt Platina, *acucella*; Venetiis *acucula*, teste Massario. Vbiq; gentium nomen retinet, Gillius. Hispanice, *acuna paladar*. Germanice *Bornfisch* vel *Snacornfisch*. Anglice *Hornet* vel *Garresfisch* vel *Dyperfisch*. Acus Aristotelis *Trompette* Gallis, à rostri figura in fistula desinentis: vnde etiam dici potest: *ein Trommeeter*. Aquila, vt multi autumant, est acus, cuius rostrum habet gruis vel Ciconiæ similitudinem, Niphus. sed hos longè falli, ex Aquilæ historia apparebit.

Piscem

Pisces eundem esse coniicio, de quo Alberti verba hæc (in quibus quædam corrupta videntur) legimus. *Amiger* (al. *Amger*) est piscis, ut dicunt, qui Amno (al. Armo) propemodum similis est, & longus & rotundus: Germanicè *Gnich* (al. *Geruifch*) quod placet, accedit enim ad Anglicum *Garefysse* vocatur, & est albus, bonæ carnis, breuior anguilla, rostrum auis habens pro ore, subtile, longum & rubes, ac spinam in corpore viridem. *Hornfisch* nomen vsitatum esse audio apud Germanos maritimos circa Stettin: *Tobias* vero in Saxonia maritima, vel *Sobias* / vel *Topetia* circa Suerinum, Frisii *Gebbe*. Puto enim omnibus his vocabulis pisces vnum significari, nisi fortè vnus generis duæ sunt species, maior scilicet & minor: Vtrunque in lacu Suerinensi capi referunt. *Sobias* Hanc acus figuram Venetiis accipimus. (inquiunt) piscis est marinus, albus, longus quadrante vlnæ vel duos palmos, mucronatus, crassitudine digiti ferè minimi, boni saporis. Anglis alicubi vocatur *an* *Hornebracke* à rostro vel naso corneo, vel cornu instar prominente. nam *beck* rostrum est. Alibi aliter, ut dixi. Peronæ cinis inspersus vlcerum putredines sanat, Kiranides libro 4. videtur autem perone idem quod belone significare, si pro pisce accipiat, ut coniicio. Bellonius typhlen vel typhlinen ab antiquis, à Plinio Spondylen, pro pisce nominari scribit, quem ipse typhlen marinam appellat, Rondeletius acum Aristotelis: quod quàm verum sit, ipse viderit. ego typhlinen inter serpentes tantum nominatum memini: ut Spondylum, (vel Spondylen, vel Spondylin, ut alij scribunt,) inter insecta potius quàm serpentes ut putauit Plinius: inter pisces nusquam: (nisi quòd inter Nilipisces Athenæus typhlen nominat, Hefychius typhlinum.) nam Spondylus sui generis inter ostracoderma est. Eundem pisces (Aristotelis acum) à Græcis vulgò *νεροφίδιον* vocari Bellonius ait: vbi in mentem venit ophidion pisciculum congro similem à Plinio nominari, sed ab hoc diuersum ut Rondeletio videtur.

B Raphis habet os paruum, longum, & similis est sphyræ, Kiranides. *Ραφίδα* *ἀραιός* Oppianus dixit, graciles acus Martialis. Acui fel in iecore positum est, Aristot. Athenæus acum inter pisces laues & dentibus carentes numerat. *Hornfisch* in lacu Suerinensi, ut audio, rostro ardeam refert, gladio non dissimilis, sed non longior cubito. Saurum, id est Lacertum pisces quendam Rondeletius vocat, rostro & priorè corporis parte acubus similem, posteriore verò & carnis substantia scombris. Vide in Sauro.

C Acus hyeme parit, Aristot. In petris & arenis pascitur, Oppianus.
D Acus piscis (si recte sic interpretor, quem Germani *Hornfisch* appellant) harégas (ut vulgò nominant) persequitur, piscatoribus eam ob causam damnosus.

E Huius piscis bucca (os, rostrum) gestata vel suffita, dæmonia eiicit, Kiranides.
F Acus & thrisæ, pisces sunt acerosi, (*ἀχρυσώδεις*) minimè pingues, & sine succo, (*ἀχρυσόι*) Hicetius apud Athenæum. Querendum an in Diphi etiam verbis quæ Rondeletius ex Athenæo recitat, non *ἀχρυσόι*, sed *ἀχρυσόι* legi debeat, vel contra. Chalcides etià quæ thrisæ conferunt, Hicetio pisces sunt *ἀχρυσώδεις*, *ἀλπίες* & *ἀχρυσόι*. Aciculæ quouis modo costæ, optimæ habentur, Platina. Alexander Benedictus tempore pestis inter alios pisces etiam acum commēdat. Pisces *Hornfisch* Germanis dictum molliorem esse audio, quàm ut saliri debeat: acum verò Bellonius sale inueteratam suauem esse refert, vnde an idem sit piscis, addubites.

G Ad stillicidium vrinæ: Raphida marinum pisciculum comburito, & potui cinerem offerto, Galenus Euporiston. 3. 277. Hic piscis totus cum vino vnguento, vehementer inspissat, Kiranides. Peronæ cinis inspersus, vlcerum putredines omnes sanat, Idem libro 4. coniicio autem perones nomine intelligi bellonen. vel potius legendum perca.

H. a Belone oppidum est Baticæ proximum, Plinius 5. 1.

H. e Sculptatur nycteris in Rhinocerote lapide, & ad pedes eius piscis raphis, id est acus, & sub lapide radix herbæ immittatur. Hoc gestatum dæmonia fugat: & si posueris ad caput alicuius nescientis, non dormiet, Kiranides 1. 17.

DE ADMOE.



A D M O S piscis à solo, quod sciam, Oppiano memoratur: apud quem in recto plurali primum *ἀδμωες*, deinde *ἀδμωες* absque nō legitur: hic à recto singulari *ἀδμως*, ille ab *ἀδμωων* descenderet. Lippius vtroque legit absque nō admoes. Datiuus pluralis *ἀδμωων*, ab vtroque rectè formari potest. Quomodo nassis inescatus capiat, tertio Halieut. Oppianus, interprete Lippio, describit his carminibus:

Admoas capiunt autumnī tempore nassa

Viminea, medias fraudem iaculantur in vnda.

Sub nassa appendant tophum, (την τὸν δῖον δνασση) quod subere firmum

Sustentant superet, (id est, ne in fundum subsidat:) madidasque in fraude recondi (recondunt)

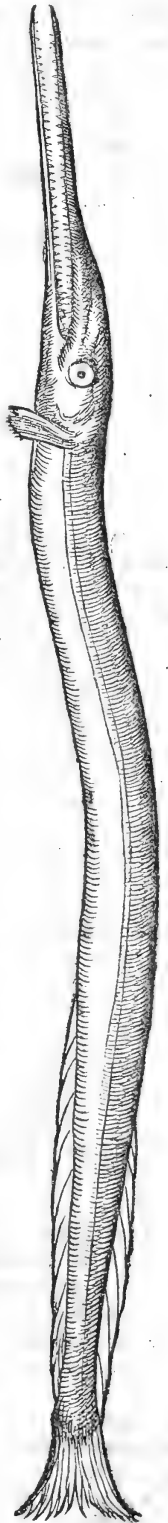
Quattuor humenti cochleas (καχληας, id est, lapides) in litore capias.

Lentorem cochleas fundunt. hinc spuma marina

Albicat: & paruos allestam mota (nihil de motu Græcè legitur) natantes,

Curua natant, cubito adnixa (locus est corruptus, pro cubito, puto legendum subitò: pro adnixa, adnixa, vel aliud quippiam, idq; in masc. genere. Ἀδμωες δὲ ὀρέωντες ἔσω κύβτ. ο 7

μυχαιο Ἀγρομυχοι σπικλάντῃ ἀβαλο



*Adonides, extra uassam cuneumq; recessum,
Piscicelos paruos salientes agmine multo:
Et subito irrumpunt. uenter rapit improbus illos:
Nec preda nactis, liquidas fugit illa per undas,
Insidiis frustra sese diuellere (è massa euadere) tentant.*

Dumq; parant alia pestem, labuntur in ipsam. Hæc ex Lippij translatione recitare volui, vt appareat nec ipsum satis feliciter conuertisse Halieutica Oppiani: neque Aldum Manutium qua opus erat diligentia excussisse.

DE ADONIDE SEV EXOCOETO.

RONDELETIVS.

10



EXOCOETVS omnium sententia piscis est saxatilis, qui etsi rarus videatur Plinio (nam miratur Arcadia, inquit, exocœtum suum) tamen in nostro litore nonnunquam reperitur, & nos in faxis stertentem aliquando vidimus. Multi sunt pisces, qui peculiare locis quibusdam esse dicuntur, qui tamen in alijs etiam locis reperiuntur.

Duo illi à veteribus posita sunt nomina. nam *ἐξωκοῖτο* & *ἀδωνίς* dictus est, testibus Plinio & Oppiano. Nullum huius vulgare nomen comperi, sed communi tantum saxatiliū nomine nuncupatur. Exocœtus ab eo quod in siccum somni causa exeat, vt scribit Plinius. Oppianus.

Ἄλλοι δ' ἐξωκοῖτον ἐφημίσαν, ἔνεκα κοῖτος

Multi exocœtum dicunt, quod profluit undis

Ἐκπὸς ἀλὸς τίθεται, μέντοι δ' ἐπὶ χερσὶν ἀμείβεται.

In litus, sicca ponens tellure cubile.

A

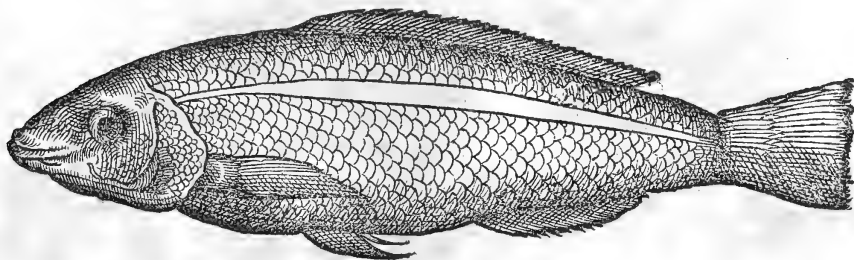
Lib. 9. cap. 19.

Lib. 1. ad. 150.

p. 5 v.

ab. 107.

20



30

Athenæus nomen eum inuenisse tradit, quod sæpe extra aquam quiescat.

Piscis est semipedali magnitudine, formaterete, *ἐσποπύρις*, secundum Athenæum: *ἐσπύρις* secundum Oppianum, id est, colore aureo, partibus quibusdam virescente, alijs magis rubescente. A branchijs ad caudam lineam candidam, continuam habet. Corpore similis est manis iam fœtis, aut gobionibus. Paruas habet branchias: qua de causa Plinium dixisse crediderim circa Clitorium vocalem tradi, & sine branchijs, quod fieri non potest: sed qui branchias breues, imperfectas, nec valde manifestas habent, ijs carere existimantur, veluti hippocampo propter paruitatem & situm deesse videntur.

Cur diutius in sicco viuat, in causa est quod aëris magna copia, à qua suffocari possit, assatim non trahatur ob branchiarum structuram. Qua de re fusius diximus lib. 4. cum de respiratione ageremus. Vocalem autem esse fabulosum est autore Pausania, qui asserit se captos quidem exocœtos ↑ vidisse, vocem verò nullam audiuisset, cum tamen illic vbi capiuntur, ad so is vsque occasum commoratus esset, quod eo maxime tempore vocales eos esse pisces dictitant. Hos *ποικίλους* appellat Pausanias, id est, varios: qua in re Athenæo non aduersatur, qui *ἐσποπύρις* vocat. neque Oppiano, qui *ἐσπύρις*. Nam Athenæus, qui *ἐσποπύρις* appellat, eisdem lineam albam à branchijs ad caudam tribuit, qua ratione varii etiam illius sententiā dici possunt. Idem Athenæus ex Clearcho multa notatu digna de exocœto profert, quæ Leonicus vtriusque linguae peritus, & in philosophicis feliciter versatus in libro historiarum suarum Latina fecit, his verbis: Exocœtus piscis est, quem nonnulli Adonidem appellant, ideo sic nominatus, quoniam somni causa sæpius ex humore in siccum exeat, colore autem est subrufo, & ab ipsis branchiarum initijs, ad extremam vsque caudam virgulam vtrinque albicantem continenter habet, forma verò est rotunda, minimeque expansa, & magnitudine haud ferè absimilis mugilibus (paruis,) qui litorei appellantur, quos octonum maxime digitorum longitudinem planè adimplere percepimus: & ad summam pisci illi perquam similis esse videtur, quæ hircum vocant, nisi quod illi ventre supino nigricans quædam subest macula, quam hirci barbam appellant. Est autem exocœtus ex saxatiliū genere piscium, & circa scopulos ferè & lapidosa degit litora, qui pacato tranquilloque mari in summis elatus undis, & illarū sensim applausu in nudis expositus cautibus, in sicco diutius conquiescit, seq; ad solis radios subinde conuertens immobilis manet. Cæterum postquam tantum eo loci, quantum sibi satis visum est, conquieuit, rursus mare versum cylindri more volutatur donec ad primas delatus undas extremū litus abluentes, reciproco illarum abscessu in mare delabitur. Verum dum in siccum quo diximus modo exit, litorales maxime aues præcauere dicitur, quæ tranquillis præsertim diebus secundum extrema litora depascuntur. Huiusmodi sunt cerylus, trochilus & creci similis elorius, quas sicubi conspiciatur fuerit exocœtus, non sensim, vt diximus, cum nullus subest timor, ad marinas volutatur undas, sed crebro festinans saltu in pelagus sese demergere properat. Hactenus Athenæus de exocœto, cui omnes attributæ notæ cum maxime in hunc nostrum, nec in vllum alium, quem vidisset aut audisset contigerit, competant: non dubito quin veri exocœti iconem hic expresserimus.

DE EODEM EX BELLONIO, QVI DIVERSAM
eius effigiem dedit, vt sequenti pagina habetur.
Exocœtum vulgus Constantinopolitanum ↑ Clinon vocat. Genuenses vna Bauecqua: Massilienses *en Gabot* vel *Ganot*. Romani cum alijs minutis piscibus confundunt, modò Cernam, modò Missorem appellantes. Frequentissimus est Oceano, neque quispiam est qui indigenis Oceani congrorum piscium

Libro 8.

B

Libro 8.

↑ Vide in Collario.

B

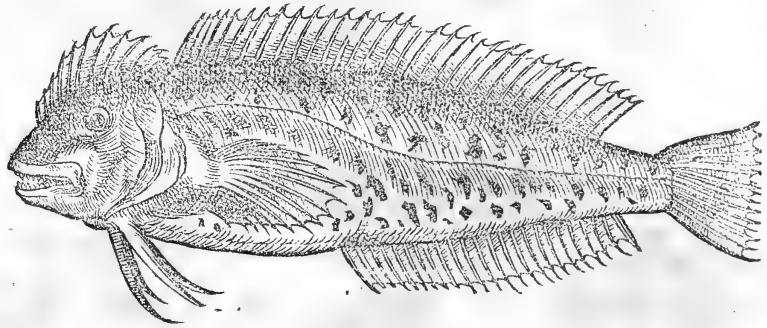
Libro 8.

B

tioni

*Exocætus
cristatus.*

tionem magis fauceat quàm Exocætus. Nam quum vtriusque plurimum delectetur, atque vtrique circa litora inter cautes hæreant, ille mari profundius mergi recusat. quamobrem recedente mari sub petris & foraminibus aqua refertis contineri inauult. Agricola autem loca saxosa adeuntes, antequam æstus reciprocetur, lapides dimouent, ut inter scopulos, in quibus delitescunt, Adonides capient, & hamos quos chordis alligant, inescunt, quibus ita ad cauem ligatis aduentantes cum æstu Congros ac Galeos illuc capere possint. Exocæti sub lapidibus vel in cauis cautium quiescentes, in rupibus Bononiæ penè innumeri reperiuntur: quos si quispiam manu imprudens attrectauerit, sentiet horum dentibus magnam ferendi vim inesse. Indigenæ Comasci vulpem vocant, vna folpe pronuntiantes. Exocætus species habet plures, quarum vna cristata est, Massiliæ frequens, primo aspectu aliquatenus Gobium referens: cute enim glabra obducitur. Firmos dentes ut Scarus habet. Colore est subrufo ut Scorpana, multis alijs coloribus confuso. Totus piscis (ut Anguilla) lubricus est, & sine aliqua squama ac spina, præterquam Spondylorum, hinc vulgus Græciæ *Glinos* nominauit. Non excedit crassitudinem quam pollex & index amplecti possit. Continuum habet tergoris pinnam, ac nescio quid supra oculos, quod veluti à pellis laxitate procedit. Caterum laterum pinnae reliquorum piscium formam non seruant: nam hæ veluti inuersæ conspiciuntur. Pinnas, quæ illi sub ventre sunt, duobus tantum cirrhis radiatas habet:



Dentes ordine dispositos, Sparo frequentiores & numerosiores, maxillis firmiter insertos. Interanea ad Scarum accedunt. Cristati porro Exocæti caput ad Chameleonem accedit, in cuius cacumine pinnam videas Galli cristam prius referentem. Caudæ pinnam & laterum rotundam habet, duas præterea sub sterno: alteram in tergore, continuam, admodum latam, quemadmodum & ea quæ illi sub cauda est. Dentibus anterioribus acutissimis præditus est, quales sunt canini nostri. Cute integitur laxa, multis coloribus, ut draco, variegata, ut primo aspectu Draconem esse iudices. Viua supra modum esse comperitur. triduum enim vel quatrimum absque aqua viuunt. Chamas quoque conficit & conchyliis, atque interdum vtriusque pascitur. Branchias tectas habet, & paruo foramine peruias: sed & detectæ vtrinque quatuor numerantur.

Tertium Exocæti genus, etsi Byzantinis piscatoribus non alio quàm Glini nomine pernotatur, ac nonnullis Chelidonium appellatur: tamen à Glini ac cristato Exocæto hoc differt, quod raro sex digitorum longitudinem, & duorum pollicum crassitudinem excedat. Squamis caret: lituras per tergus melinas, cyaneas ac fulvas habet, & continuam tergoris pinnam, mollem: caudæ autem latam, uti & laterum, omnes varij coloris. Branchias tectas ut Muræna, quam notam quum ego semel piscatoribus ostendissem, id eo coegit proferre aliud quiddam à Glini esse. Spinea branchia exterior, ut in Dracone marino, duobus aculeis obfirmatur: sed ab eo diffidet, quod quilibet aculeus duobus ferratis denticulis sursum repandis & aduncis fulcitur. Caput multis coloribus polymitum habet, os grande, inferiorem maxillam latam & planam, dentes Glini priori aliquid minores. Is dum scinditur, branchias non ostendit integras, sed rudimenta coloris paulò magis rubri quàm in Muræna.

COROLLARIUM.

Adonis piscis est marinus, item dominus secundum Phœnices, & nomen iactus tesserarum (βαλς, lego βαλς) & proprium, Helychius. Edone piscis, qui & ophidion, Kiranides 1.7. nescio quàm rectè. Vide plura infra in Ophidio, elemento D. Exocætus cum mare & terram amicam habeat, ipsum idcirco Adonin, quemadmodum mea fert opinio, ij appellarunt, qui huiusmodi nomen ei imposuerunt, quod Adonidis, qui Cinyræ regis filius fuit, vitam inspexerunt: eum sanè duabus in amore deab. fuisse, alteri marinæ, alteri terrestri, fabulantur, Ælianus. Cirrhis, *κίρρις*, piscis à colore cirrho, i. luteo, nomē habet apud grammaticos. apud Cyprios etiam Cirrhis (inquiunt) dicitur Adonis, &c. vide infra in Elemento c. in Ceride. Mnaseas Patrensis pisces quosdam in Clitorio amne vocales esse commemorat, exocætos ut arbitror intelligens. Exocætum in Arcadia, ut nos interrogauimus, lychnon modo vocitant, Massariis. Pausanias in Arcadicis, Exonerat (inquit) sese Clitor in Aroanium: in quo pisces sunt tum alij, tum qui à varietate pœcilii appellantur. hos vocem emittere tradunt turdi volucris similem, &c. nullam exocæti aut adonidis mentionē faciens, nec aquam, ut ille facit, egredi scribens: vnde coniecimus pœciliam piscem esse diuersum, præsertim cum fluuiatilis etiam sit, non marinus. Neque me admodum mouet Plinius, exocætum sine branchijs esse, & circa Clitorium vocalem tradi scribens. videtur enim hæc (ut aliàs non rarò) è Græcis imperitè transluisse. Nam Athenæus ex Clearcho cum exocæti historiam recitasset, mox tanquam de diuersis piscibus circa Clitorē vocalibus & sine branchijs meminit, quorum nomen nullum exprimit. quæ forte ex eodem aut alio scriptore Plinius cum sic coniuncta legisset, ad eundem piscem pertinere existimauit. Sed de pœcilijs piscibus in Elemento dicam.

ÆGOCEROS animal marinum. Vide in Ibice H.

ÆLVRI pisces pro Siluri, perperam in Dioscoridis ac alijs quorundam veterum codicibus, leguntur.

ÆOLI

Æοιι cognominantur scari quidam. Myllus, Lebias, Sparus, Aeolias è Mnesimacho Comico nominantur: & similiter eodem ordine ab Ehippo. quærendum an scarus legendum sit, non sparus, cuius epitheton sit æolias, sublata distinctione. Sed æoliam substantiue etiam accipit licet pro pisce diuerso, quem & alibi seorsim nominat: vt ex Platone Comico,

Ὁρφῶν, αἰολίαν, σπυδρόν τε καὶ χαρλίαν τε. Μητέμνευ, αἰλὸν ἐπὶ ἡσίοις ὠδράβεσσι.

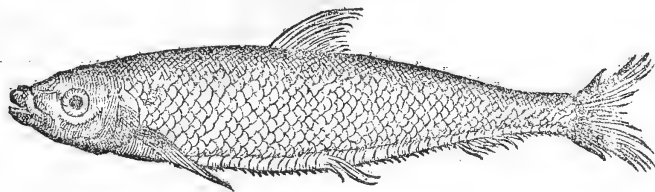
Numenij carmen legitur, quod citat Athenæus, ῥηιδίως ἐλκετό καὶ αἰολίῳ καρχήνῳ. Et forte æolia (inquit idem) Epicharmo in Musis coracini sunt in hoc versu, αἰολία (al. non recte αἰλία legitur) πηλῶτες τε, κυνώ-
γλωσσοί τε. Sed rursus in Nuptijs Hebæ horum piscium tãquam diuersorum meminit his verbis, Μῦς, ἀλ-
φῆσαι τε, καρχήνοί τε κηροειδές, αἰολία, πηλῶτες τε, κυνώγλωσσοί τε. Turdum etiam æolian nuncuparunt, nimirum à varietate coloris.

Æ R I C A, vide in Chalcide.

DE ÆTNÆO PISCÈ.

Sunt & castitate præstantes pisces. Ætnæus, ita appellatus, posteaquam cum pari suo tanquam cum vxore quadam coniunctus eam sortitus sit, aliam non attingit: neq; ad fidem tuendam sponsalium tabulis illi opus, neque malæ tractationis pœnam timet. Neq; Solonem veretur, ex quo leges nobiles & vrbes graues profectæ sunt, quibus libidinofi homines non parere nihil verentur, Aelianus. Τοὶ δὲ μίαν ἐργασίαν καὶ ἀμφιέπασιν ἀκρίβην. Καὶ τὰ τοιαῦτα αἰτναῖοι τε, καὶ ἐπὶ πλείοσι γὰρ κινῶται, Oppianus. Rondeletius in Cantharo ætnæum non sui generis piscem, sed Canthari duntaxat epitheton esse conijcit. Verum constructionis ratio in Oppiani carmine Græco pisces duos diuersos vna coniuge contentos, quemadmodum & alios duos qui fœminas plures sequantur, nominari euincit. Nec refert si apud alios authores ætnæus non nominetur: sat fuerit ab Oppiano, Aeliano & Phile nominatum esse. Porro quod Aetnæus cantharus apud Aristophanem legitur, pro maximo, ab Aetna monte: hoc ipse Rondeletius ad cantharum insectum non piscem pertinere agnoscit.

A G N O S, vide inter Anthias: & in Callionymo.

DE AGONO VEL CHALCIDE.
RONDELETIVS.

Chalcidem in lacustrium numero à nobis reponi fortasse mirabitur quispiam cum Oppianus cum marinis numerarit.

Χαλκίδες αὐθελισσαί τε καὶ αἰθραμίδες φορέονται
Ἀθρήαι, ἀπὸ τε δ' αἰθρον αἰθρὸν ἢ περὶ περὶ
Ἡ πελάγη, ὁλοχρῶσται ἐπὶ δρομῶν αἰθαλοῖσι.
Chalcides & Thrissa simul Abramidesq; feruntur.
Sedibus & variis habitant nam saxa frequentant,
Aut aquor medium, curua aut per litora currunt.

Chalcidem
aut lacustrem
esse, aut lacu-
bus & flumina
communem.
Lib. 1. αἰθρῶν
καὶ.

Præterea Atheneus marinis similibus coniunxit: χαλκίδες καὶ τὰ ὁμοία. θρήσαι, τριχίδες, ῥέπιοι. Et alibi:

θρήσαι καὶ τὰ ὁμοία, ῥέπιοι. Ego verò Aristotelem secutus, ex quo Oppianus & reliqui sua maiore ex parte expiscati sunt, inter lacustres colloco, ille enim lib. 8. de historia anim. Cum dixerit fluuiatiles & lacustres à peste quidem immunes esse, sed horum nonnullis proprios morbos accidere, idque exemplo in Siluro & Cyprino fluuiatilibus declarasset, idem in lacustribus Balero & Tillone comprobatur, quibus Chalcidem addit, vt similem, id est lacustrem. Quod si quis parum prober, illud saltem ex Aristotelis sententia cogetur fateri, Chalcidem ab eo in eo genere haberi, quod & fluuijs & lacub. commune est, cuius generis est Cyprinus: loquens enim de lacustrium fluuiatiliūq; partu & generatione, hæc scribit: Cyprini quinquies aut sexies pariunt, maximè iuxta syderum rationem, Chalcis ter. Reliqui semel anno. Pariunt autem omnes in stagnis fluuiorum & arundinetis lacuum. Quare cum Chalcidem (quem Gaza æricam interpretatus est, quam etiam Dorion teste Athenæo χαλκὶν vocauit.) Aristoteles vel lacustre vel fluuiatilem esse censuerit, qualis ea sit, & quo nomine hodie nuncupetur inuestigare oportet.

Lib. 9. de hist.
cap. 14.

Chalcidem igitur lacustrem esse puto, quæ in Allobrogum lacubus satis frequenter capitur, Lugdunumque defertur, & Celerin nuncupatur, ob maximam similitudinem quam habet cum pisciculis paruis, Thrissis similibus, quibus abundat Oceanum mare, celerinos Galli vocant. Eandem esse puto quæ in Italia Sardanella vocatur à maxima cum Sardinis similitudine, cuiusmodi etiam fert Larius lacus, quæ à Mediolanenibus Agonus nominatur.

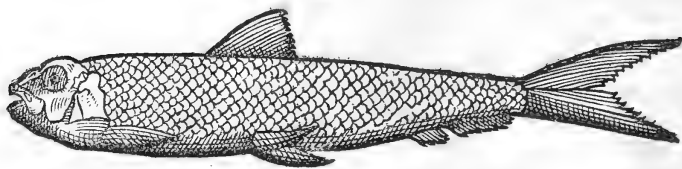
Sardanella.
Agonus.

Eandem etiam producit Verbanus lacus, nisi quod maior sit.

Ille in lacubus ita pinguescunt, vt cum in craticula assantur, pinguitudo veluti oleum destillet, à qua pinguitudine sunt qui Liparim (vt Bellonius in fra in L. elemeno) appellant. Maxima copia verè capiuntur, & muria conditæ seruantur minores, maiores non itè, quia non æquè in sale possunt contabescere.

Alium liparim
Rondeletius inter marinos exhibet.

Squamis testæ sunt tenuibus facile deciduis, argenti terfi modo corpus splendet. Os habent magnum, totum corpus ipectes, branchiarum opercula incisa. Pinnis, cauda, partibus internis Sardinas referunt.



Epirotæ eundem cum superiore piscem Sarachum appellant, quem in lacubus suis capiunt; & muria condiunt, ac in fumo exsiccant, vt aliò transvehere possint. Huius generis quidam sunt minores, Sardinis, vel Thrissis paruis tam affines, vt vix internoscas, vt pictura nostra demonstrat. Alij ad magnarū Thrissarum magnitudinem accedunt. Chalcides tradit Aristoteles à pediculis infestari, quo in loco videtur mihi pediculorum nomen latius patere: vt eo bestiolæ omnes infestæ comprehendantur. Locus est huiusmodi: τῇ δὲ χαλκίδι νόσημα ἐμπιπτεῖ νεανικόν, φθειρὲς ὑπὸ τὰ βράγχια γιγνόμενοι πολλοὶ ἀναιρῶσι. Chalcis vitio infestatur diro (sic Gaza νεανικὸν νόσημα interpretatur) à pediculis multis natis sub branchijs interimuntur.

20

DE EISDEM BELLONIIS.

Tres sunt apud Insu-bres lacus, in quibus piscem vulgari Mediolanensium idiomate Agonum nominatum capiunt, varium quidem eum: Larius enim lacus, qui hodie Comensis cognominatur, Agonos educat exiguos, ac magis populares, Sardis similes, dempto quòd ventre sunt latiore: neque aliò quàm Mediolanum transferuntur, aut saltem rarò Mantuam prætergrediuntur. Eos dolijs muria conditos adferuant, quanquam etiam mediocriter sicci sine muria comperiantur. Verbanus lacus, quem lacum maiorem cognominant, multò maiores Agonos quàm Larius educat. Indigenæ vrbium, quæ ad eius litus sitæ sunt, Aronan, Palencza, Cornobio, Locarna & Engudre vocatos pisciculos magno prouentu capiunt, media magnitudine inter Larios, & eos ex lacu Luganæ, quos indigenæ vrbium nominant campignon & buisson. Benacus autem lacus magnitudine insignes agonos proferit. Sed nec Verbani aut Be-

50

Sardanella.

Est lacus piscosus qui vocatur Grigole, Patauī finitimus, in conspectu montis Celisi, nō longè à Verona, ad cuius latera Adix annis influit, Veronā præterlabens, fluitantes sustinens insulas, vt Orchomenus, sphondylia feraces: in eo indigenæ pisciculos capiunt, quos Sardanellas vocant: quorū magna piscatio post hyemem fieri solet (gregales enim sunt) quibus magna etiam dolia complent.

B Cæterū Agoni omnes squamas habent leui contactu decedentes, tenues, latas & transparentes: corpora argenteo colore nitentia, sed parum nigricant in tergo. Desquamati, supra argentum terfissimum refulgent. Oris rictum habent grandiusculum sine dentibus: pinnam in tergo simplicem, paruam, duas in lateribus sub branchijs, quarum omnium exterius tegumentum spineum in medio crenatum est. Oculos valde grandes proferunt: caudam in penicilli modum discissam: vtrinque nonnunquam lituris duabus rotundis ac nigris, interdum pluribus fuggillantur in tergo. Lineam sub ventre habent serratam, ad anum desinentem: quam si digito in aduersum confrices, cultri modo acutam percipias. Branchias habent vtrinque quatuor, interna parte veluti fimbriatas, quod etiam Harengis, Celerinis, & id genus piscibus accidit. Cor vt semen cicerculæ trigonum inter anteriores pinnas sub branchijs occultatum: Hepar subrubrum sinistro stomachi lateri & œsophago incubans, ipsumq; pylorū amplectens. Stomachi figura in conū turbinatur: à cuius superiore parte pylorus exit, multis apophysibus cæcis ac longis circumdatus. Lien dextræ stomachi parti inhaeret, ruber: à pyloro intestinum non reflectitur, sed rectà ad anum tendit. Triginta sub vêtre ossicula acuta, asperam in hoc pisce lineam constituentia, connumerare potes.

40

Sarachus.

Sarachum Epirotæ (vulgus Albanenses vocat) vt & Græci piscem eundem nominant, quem Mediolanenses Agonum. Duo enim trësue lacus sunt in Epiro, in quibus Sarachi capiuntur: quos vbi sale condierint, exiccauerint, & fumo infecerint, Venetias, Anconam, & aliò nauigijs transuehunt. Quorum eos maximè in pretio habere solent, quos de la Boiane huius nominis flumine ac lacu cognominant. Horum vero duæ comperiuntur species, alterum minus, alterum autem Clupeæ ferè magnitudinis. Minores Sarachi quadrante longiores non sunt, maiores pedalem implent lōgitudinem. Ambo eadem linea sub ventre præditi sunt, qua Clupea insignita est. Sunt ex Græcis qui Sarachos vulgò Saturidas vocent.

50

COROLLARIUM.

A Aquonem appellat hunc piscem Benedictus Iouius, qui Larij lacus (vulgò Comensem vocant) piscis erudito carmine descripsit: Mollis aquo vitam qui solis ducit in vndis: quasi ab aqua nomen habeat, quod illa ad vitam ei aded necessaria sit, vt ab ea semotus celerrimè omnium extingatur. Eiusdem aut alterius recentioris poetæ carmina hæc sunt:

60

Larius innumeros in gurgite pascit aquones. Mollis aquo demptis viuere nescit aquis.

Ego potiùs hoc nomen assecutum coniecerim ab ossiculis illis acutis, quæ asperam spinosamq; in ventre eius lineam constituunt, & veluti acus quidam sunt. Iouius acones appellat. Sed aco an aquo scribatur, parum refert. nam & aquifolia ilex ab acutis folijs aquila ab acumine vnguuium rostriq; aut visus dicuntur: & coquus aliter cocus scribitur. Comi agones vocari audio dum viuunt: salitos verò sardenas. Fracastorius distinguit: Sardellarumque cateruæ, His est maior aquo.

*Verbano.

Bellonius agonos nominat. Agoni (inquit) parui ex Benaco lacu habentur: mediocres ex lacu † Lemanio: minimi ex Comensi lacu. Italis vulgò accone vel aquone dicitur.

De Chalcide ex veteribus plura referam infra in Ch. Item de Celeuinis Oceani, siue Sardinis mediterranei, quas Chalcides putauit Bellonius.

Cum piscatori cuidam Lucarnensi pisciculum ostendissem, quem nostri *Hegale* vocitant, albula lacustri nostrae persimilem & cognatum, sed minorem, agnum esse affirmabat. ego eius historiam & iconem mox inter pisces albos dabo: videtur enim mihi ab agno Italorum vero diuersus. Inter eosdem quoque Leucisci fluuiatilis genus illud describam, quod Germani Constantiensis lacus accolae circa Constantiam *Agna* vel *Agnen* appellant, quasi agnem, circa Vberlingam *Laugale*, vt etiam nostri. nam hunc quoque cum Italorum agno non conuenire iudico.

Idem piscator Lucarnensis agnos minimos vulgò gabianos dici mihi asseribat, maiusculos agnos, maximos cepias, quae è mari in Verbanum ascenderent per Padum. Sed cepiae videntur esse clupeae, genus ab agonis diuersum, & è mari ascendens: quod agoni non faciunt.

Verbanus lacus, qui hodie maior cognomine nuncupatur, & Larius quoque, acones pisces ferunt, effigie ac sapore laccijs (i. alaufis) persimiles: verum magnitudine inferiores, vt pote qui ad summum pedalem mensuram non excedant. Vere quoque sunt graciles, natura à laccijs plurimum diuersa, autumno autem quam optimi, Paulus Iouius. In lacu Alcano optimi nascuntur agoni, pisces non admodum magni, & ferè sardellis affimiles, Platina.

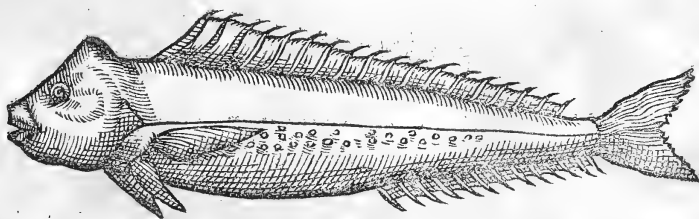
Elixi petroselinum, butyrum & aromata requirunt: fricti, malarancij succum aut agrestam, Platina. Et rursus, Sardellae ex Benaco admodum laudantur, frictae ex agresta aut malarancio siccifunduntur. Aquones sine squamis (Rondeletius & Bellonius squamas eis tribuunt) molles & flaccidos in iure edimus, subamaros, capite compresso, Incertus.

DE ALABE.

ALABES (*Ἀλαβης*) videtur autem flecti vt Thales, Thaletis, & *ἰαλὴς ἰαλῆτος*. Straboni libro 17. inter pisces Nili nominatur. *Ἀλαβη* dicitur, vt qui manu capi non possit, Varinus. hinc & alabastri factum nomen. Apud Athenaeum libro 7. *Ἀλαβη* scribitur, paroxytonum, cum lambda duplici. Tarentinus in Geoponicis alabitos cum alijs piscibus recenset. Alebete, coracini, filuri, reperiuntur in Niliide lacu quem Nilus efficit, Plinius. Aleba, piscis quidam, Syluaticus. Nos fluuiatilem piscem qui propter lubricitatem manu retineri non potest, trufcham vulgò nominamus inter mustelas describendam. Verum non hic, sed lampreda potius, veterum alabeta, fauente etiam nomine, videri potest. Nam cum lampreda nomen pluribus Europae populis visitatum sit, Italis, Gallis, Hispanis. Germanis: communia autem pleraque à Graecis aut Latinis desumpta sint, lampredae quoque; nomen cum Latinae originis non sit, Graecum videri potest: vt a. vocalis initio dempta sit, m. verò consona in medio abundet, quod saepe fit ante p. apud recentiores Graecos, qui scribunt *ατλαπιρις* pro pulueris: inter p. autem & b. summa affinitas est. itaque alabeta, facile in lambetam transierit, & rursus lambeta in lampredam vel lampetram. alii enim aliter efferunt & scribunt. Sunt sanè lampetrae pisces longi, cute laui & lubrica: vt alabetae nomen propter lubricitatem eis conueniat. Et fortè è mari illae Nilum subeunt, vt & alios fluuios. Aut igitur lampreda esto alabes, aut alius mustelarum generis piscis lampredae cognatus, vt is qui Germanis *Prickel* vel *Barle* vocatur, aut minimus in hoc genere à nouè oculis vulgò dictus *Neur' e*. Haec nostra est diuinatio, eruditus Rondeletius coniecturis non contraria: quibus ille lampredam diuersis apud veteres nominibus dictam coniicit: muranam fluuiatilem à Dorione, echeneidem ab Oppiano: bdelalam, id est hirudinem in quodam Libyae fluuii branchijs perforatis à Strabone.

DE ALAUDA CRISTATA SIVE GALERITA.

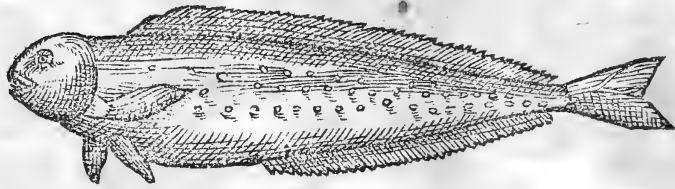
RONDELETIUS.



PRÆTER iam dictos pisces, in faxis multos alios viuere comperio, quorum nonnulli neque figuram neque naturam saxatilium referunt, vt canicula illa cato rochiero vulgò dicta, quod in faxis viuat: vt locustae, muranae. Alij etiam in saxatilibus non habeantur, tamen naturam formamque saxatilium imitantur, qualis est, qui à nostris percepierre & coquillade dicitur, Galerita, alauda, de quibus nunc dicemus. Ac primum de galerita quae haecenus Graeco vel Latino nomine caruit. Sed vt inter aues duas alaudarum species sunt, vna cristata, altera minimè, sic piscibus anonymis solaque crista dissidentibus galerita & alauda nomen posuimus, veteres imitati qui sapissimè in piscibus nominandis auium & aliorum animalium nomina mutuati sunt. Galerita igitur Graeco dicitur *ἰαλὸν ἰαλῆτος*, à nostris coquillade, sic etiam appellant alaudam cristatam. Pisciculus est in litorum faxis degens scorpionidi similis admodum corporis specie. Digni est magnitudine aut paulò maiore, tenui corpore, laui, lubrico, sine squamis, ore paruo, dentibus anterioribus serratis, posterioribus exertis, oculis paruis, caeruleis. In vertice dum viuunt erecta est crista, mollis & caerulea. Pinnae ad branchias latae sed breues, in ventre paruae & tennes. Cauda vnica pinna constans brevis & rotunda. Podex non procul à branchijs distat, a quo pinna ad caudam protenditur, alia à ceruice ad caudam continua. Corpus colore est fusco, multis tamen maculis partim oblongis & tortuosis notatur. Peritoneum ex nigro viride est. Cor angulatum. Hepar ex albo rubet, à quo fellis vesica pendet, perspicuitate & coloris iucunditate sinaragnum referens. Incestina lata sunt, coloris lutei, satis diu extra aquam viuunt ob parua branchiarum scissuram. Carne est mollis, sed ob paruitatem negligitur.

De Aquatilibus. DE ALAUDA NON CRISTATA.

RONDELETIVS.



19

A V T superiorem galeritam appellauimus, ita hunc pisciculum alauidam non cristatam. Superiori enim planè similis est, si cristam in capite surrectam excipias. Possis etiam optimo quidem iure simiam appellare, quia capite simiam refert: est enim capite paruo & rotundo. Vel si nostrorum appellationem sequi velis, qui perceperre nominant, non absurde empetrum vocaueris: nam vt empetrum herba marinis locis prouenit, & maximè saxosis, imò etiam nudo è saxo sæpe existit, ita pisciculus hic in petrarum cauernulis degit, & illuc confugiens, se in abditissimis earum rimis occultit, vt piscantium infidias effugiat, vnde nostri perceperre nomen posuerunt.

Simia.

Empetrus.

B Estigitur pisciculus galerita siue alauidæ cristatæ similis, capite paruo & rotundo, ore paruo, oculis paruis, dentibus anterioribus serratis, posterioribus longiusculis, acutis exertis: pinnulas duas habet ad branchias, duas in ventre, aliam statim à capite ad caudam continuam, item aliam à podice ori satis propinquo ad caudam vsque ductam. Cauda in vnicam definit saxatiliu modo. Maculæ multæ media corporis parti aspersæ sunt. corpore est læui & lubrico. Aqua, musco, paruis atherinis, & aphis vescitur.

20

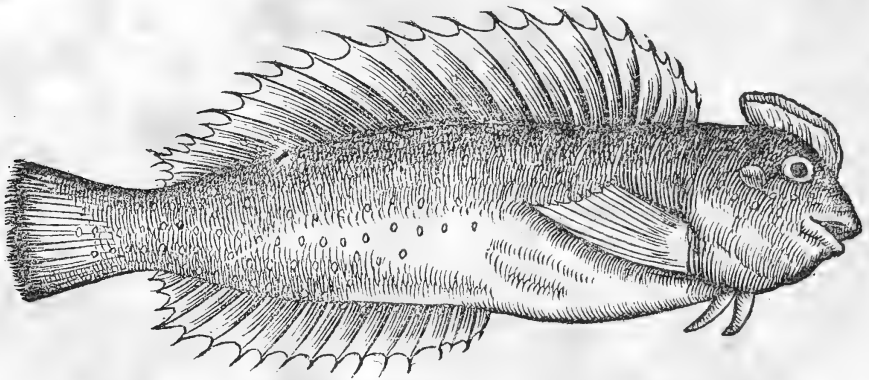
Carnis substantia & mollitudine pelerita ferè par, & nullius apud nos precij.

F Piscatores mordet, vnde Iulidem esse aliquando sum suspicatus: sed cum minimè venenatum esse eius
C A morsum comperissem, veramque Iulidem tandem cognouissem, vtrunque piscem rectè mihi videor distinxisse.

Iulis.

30

COROLLARIUM.



40

A Piscem cuius hæc effigies est, alauidis Rondeletij subiungere libuit, cum propter cristam capitis, tum reliqui corporis speciem similem. Venetijs Gutturifam, vel diminutiuâ voce gutturosulam vocant, la gottorofola, vt vulgus effert: à prominente opinor sub facibus tumore. Gallus quidam gallinam maris mihi nominabat, à crista nimirum. Germanicè & hanc & Rondeletij alauidas, communi nomine *Seelercher*, hoc est galeritas marinas nuncupare licebit. Quidam Iulidem esse suspicabatur, sed nos alium Iulidem dabimus, cui doctorum consensus fauet.

B Nigricat ferè vndiquaq; nisi quod punctis distinguitur cæruleis, & color luteus visitur per superiorem partem totam dorfi pinnæ, & circa branchias, & summo ventre: reliqua ex pictura apparent.

C Littoralis est, & ferè subit foramina lapidum aut parietum ædificiorum quæ in littore extructa fuerint. vnd si quis troglodytæ nomen ei affingere voluerit, quod non tantum nationi cuidam hominum, sed etiam auiculæ caua subeunti tribuitur, non ineptè fecerit.

Trogodytes.

E F Facile capitur vel carne in vas imposita, & mox extracta. A piscatoribus ferè abijcitur, quoniam lubrica est, nullius ferè precij, carne dura & vilis in cibo.

60

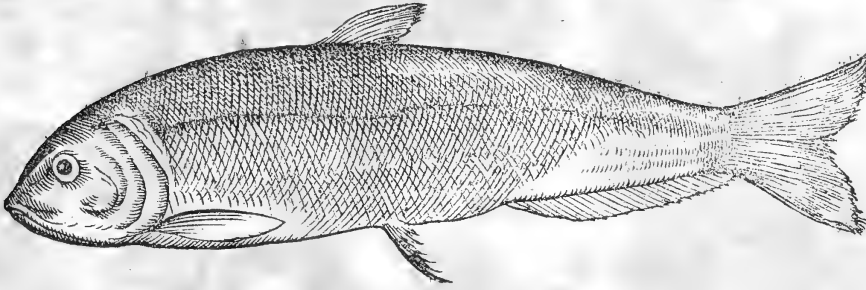
Alauidæ similis est piscis qui Antipoli à muco bauofa dicitur, Rondeletius. Hunc in Pholide dabimus. Basilisci pisces circa petras leprades degunt, Oppianus lib. 1. Halieut. Verisimile autè est alauidas nostras à crista, à qua & regulis auiculis nomen, basiliscos ab eo dictos. Vide etiam infra in Pauone circa finem.

Basilisci.

DE

DE ALAUSA, CLUPEA VEL THRISSE PISCIS,
RONDELETIVS.

Figura hac alaſa Venetiis expreſſa eſt. ea quam Rondeletius poſuit ſquamis oſtendit, & in medio ventre ſpinulas recta linea prominentes.



HΘΡΙΣΣΑ variè à Græcis nominata est, auctore Athenæo: nam Archippus & Mnesimachus Θρεῖς-
ται appellauerunt, quo nomine Atticorum nullus vfus est, inde πειθαριδις, Dorotheus Alcalonites
Θεῖαν, * Græci in φ mutando φελας vocant. Aufonius & Gaza pro Græca appellatione, vulgari, vt opi-
nor, vsurpata: atq; hos secuti alij alosam. Galli alose, Burdegaleses coulac, Massilienses halachia. Ro-
mani laccia. Hispani saboga. Docti quidem Θεῖαν clupeam interpretantur. nescio qua ratione inducti, * Vide in Co-
rollario.
cū de clupea solus Plinius hæc scripserit, de attilo Padi loquens: Hunc minimus appellatus clupea, Clupea an
venam quandam in faucibus eius mira cupiditate appetens morsu exanimat. Et ante hūc Ennius, cuius sit thrissa.
verſus exstat apud Apuleium: Omnis in clupea prestat mustella marina. Lib. 9. cap. 15.

Ex his quomodo confirmari possit clupeam nostram esse alosam nō video, maxime cum clupeam mi-
nimus esse piscem Plinius dicat: Alosa verò nostra cubiti magnitudinem aliquando superet. Massarius
non alia ratione motus idem sensisse videtur, quàm quòd Veneti alosam chiepam nuncupant, quæ vox à
clupea deducta esse videtur.

Alosa piscis est marinus, gregalis, sardinis capitis figurâ, oris scissura, squamis, pinnarum situ, nume-
ro similis, sed maior & latior. Spinas habet permultas, & inter vescendum valde molestas, vtpote quæ si-
ne incommodo edi non possint, quemadmodum sardinarum, aphyarum phalericarum, & membradum
spinæ.

Vère & æstate fontes dulcesq; amnes petit, illicq; pinguescit, molli suauiq; carne redditur, & Athe-
næus inter pisces Nilum subeuntes recenset.

Quocirca quò longius à mari capiuntur alosæ, eò meliores sunt. Itaq; Burdigalæ & Lugduni, multò
magis succulentæ palatoq; gratiores venduntur quàm Massiliæ: marinæ enim exuccæ sunt, aridæ cum
quadam acrimonia, à qua sitis excitatur.

Oppianus scripsit nullam esse alosis stabilem in mari sedem:

Chalcides & thrissa p. ssim, abramidesq; feruntur,

Et ærui habitant scopulis, & litora visunt,

Hospium mutant semper pontiq; vagantur.

Aig, cateruatim percurrunt æquoris undas,

Alternantq; vias ponti, curruntq; per æquor

40 Thrissas Aegyptias cantu delectari auctor est Elianus: Qui Maræotim lacum incolunt, inquit, Thrif-
sas illic cantu & pulsibus testarum concrepitantium consonantibus piscantur. Etenim tanquam salta-
trices, saltantes in piscatoria ad se comprehendendas explicata instrumenta incidunt. Idem ipse procul-
dubio in alosis nostris sum expertus: quum enim in Aruerniæ oppido Maringuesio essem, & in fluuij
ripa sæpe animi causa deambulem, ad testudinis sonos alosas vidimus adnatâtes & saltantes, id quod
noctu manifestius apparebat. Abundat autem fluuius ille tanta & salmonum & alosarum copia, vt supra
mille & ducentas vno retis iactu captas viderim. His adducor vt credam deprauatum esse Athenæi lo-
cum, in quo Aristotelem citat Θελζωϊαν: Τελχίδια τὸν λεγάμενον, ὅτι ἤδεται ὀρχήσει καὶ ὠδῇ, καὶ ἀνέσταν ἀναπηδῶν ἐν
τῇ θαλάσῃ. Quippe cū de thrissa, trichide, & trichia verba fecerit, & veterum de his testimonia protu-
lerit, his adiungit Aristotelis auctoritatem de eo pisce, qui saltu cantuq; gaudeat, & eo audito è mari exi-
liat. Sic igitur locus, meo quidem iudicio restituendus est. * ὀρχήσειδ' αὖ τὸν λεγάμενον, ὅτι ἤδεται ὀρχήσει καὶ ὠδῇ
δ' ἀνέσταν ἀναπηδῶν ἐν τῇ θαλάσῃ. Quæ ad Thrissam referenda sunt quæ ὀρχήσει, id est, saltatrix dicta
fit. * Vide in Co-
rollario.

Alosas subire flumina eorumq; fontes appetere diximus, sed audito tonitru, ad mare properare pesca-
tores testantur.

Aufonius eas pro vilibus habet: Seridentesque focus opsonia plebi Alosas. Verum ob copiam quibusdam in
locis vilescunt, quemadmodum res aliæ etiam laude dignæ, magisq; spinarum copia molestæ sunt quàm
insalubres. Nam cum pinguerunt, & suaues sunt, & succum mediocriter bonum gignunt, quiq; facili
distribuatur. Cum aliquando in conuiuio de polyporum, luporum, pagurorum prudentia disserteretur,
Hieronimus Vida, vir bonus & doctus poeta, dixit nullum sibi videri piscem alosa prudentiorem, qui
non nisi obesus nobis appareret, maximèq; idoneo tempore, cum carniū esu nobis omnino interdicti-
tur: faceta ironia, cū imprudentissimos esse pisces meritò dicamus, qui non nisi quò tempore optimi
sunt, illisq; minimè parcimus, à nobis conspiciantur.

Thrissis fluuiatiles pisces chalcides & abramides, admodum similes sunt, easq; coniungunt Athenæ-
us & Oppianus.

DE EADEM BELLONIVS.

Alosa, Gallicè Alose, Chiepa Italis, Lachia Româis, Latinis Clupea, in Abramidis modò tornata est, ni-
si corpore esset multò longiore ac crassiore. Lineam asperâ, & veluti cultellato mucroè scindetem gerit:

Thrissæ.
Trichus.

qua (vt Plinius tradit) Attilum ingentem Padi piscem exanimat. ea verò acutior est in pusillis piscibus. Per multi contendunt Alosam à Clupea longè diuersam esse. Grandes porrò & adultæ Alosæ, Thrissæ etiam dicuntur, idq; maximè cum ad iustam magnitudinem peruenerint. Trichides verò appellantur diminutiua voces, cum nondum in perfectam molem excreuerint: tunc enim magis aristosæ percipiuntur. Nam Thrissæ pulpas habent carnosiores, minusq; aristis obseptas. Ascendentes flumina semper capiuntur, nusquam autem descendentes. Aristobulus author est Thrissas ascendere in Nilum, sicuti & Cæsar abique Crocodilorum metu.

TRICHIS, GALLIS PVLCELLA, ALAV-

sa minor, ex Bellonio.

Trichidem antiquorum, Virginis aut Pulchellæ nomine Galli cognoscunt, Pucelle: quod veris in-
itio dum huius piscis capturæ dant operam, sine ouis vt plurimum capiatur: vel quod scombro (quos
illieriam lenones vocant) proximè subsequitur. Capitur in multis amnis, ac præcipuè Ligeri, con-
tra raptum fluminis. Anglia ex Tamesi *Schade* vocat. Harengum grandiorum vix vnquam excedit: aut
si quando exceßerit, appellationem mutat, ac tum quidem adultæ Alausæ nomen accipit. Nonnulli
Pulchellas ab Alausis diuidunt: quorum tamen sententia multis argumentis refelli potest. Quidā Gal-
liæ tractus fictas aut fenictes vocant, Andegavi Conuersos: & qui Baioniam incolunt, *des Gantes*. Sed
audi quantum ab harengis distideant. Harengi corpore & capite latiusculo præditi sunt, labro promi-
nulo: Pulchellæ, oblongiusculo. Punctis harengus caret: Pulchella ternis atque interdum quaternis
rotundioribus nigris in lateribus ac tergo vtrinque insignitur. Lineam præterea sub ventre, vt Celeri-
nus, habet asperam, qua etiam Harengus) *infra in (halide, harengo etiam asperam illam sub ventre lineam attri-*
buit) caret. Sed Celerino hamuli rotundi sunt, & ferè sub squamis cõditi: Pulchellæ verò foris eminent, 20
quemadmodum in Trachuri caudæ lateribus. Trichias, vel (vt Aristoteli placet) Trichæus, cum Pontū
ingreditur, videtur quidem ac capitur: sed exiens nusquam adhuc conspectus est.

COROLLARIUM, DE ALAVSA. VIDE ETIAM IN THRIS-

*sa. De Trichide & similibus vocabulis, plura dedimus infra in Sarsina:
item in Trichide.*

Thrissam Strabo iter Nili pisces numerat. Nostræ ætatis Græci phrissam vocitāt, Gillius: fortè quod
spinis siue aculeis aliquando soleant inhorrescere. quod Græci *φεισσε* dicunt. Crissam & ciuitatis &
piscis nomen esse Suidas docet: pro pisce quidem an thrissa potius legendum sit dubitarim, quando
crissæ piscis aliorum nemo meminerit. Thrassa non idem est piscis, vt Rondeletius putauit. nam Athe- 30
neus, quem citat, non hoc scribit, thrissam & thrassam eundem esse piscem. Sunt autem hæc eius verba
circa finem libri septimi: Quoniam de thrissa prius diximus, nunc etiam quæ sunt thrattæ dicamus, quæ
in fabulis Archippi, Mnesimachi, & Antiphanis, inter alios pisces nominantur. Anaxandrides etiam
Θραττιδæ dixit: Atticorum vorò nullus thrattam. Porro Dorotheus Ascalonites thettan (*θητταν*) scribit
in suo Dictionario, siue quod ita perperam (apud Mnesimachum aut Hipparchum) legit, siue vt vocem
in solitam emendaret (ac mollius proferret): Est autem pisciculus quidam marinus. Hæc Athenæus, ex
quo Eustathius quoque repetiit. Thratta (inquit) vel gentile est fœminini generis à Thracia, vel piscis
nomen apud Dipnolophitam, &c. *Θραττα* nomen est auis & piscis, Stephanus in *Θραττη*. Animalia quæ-
dam toto genere varia sunt, vt panthera, vt pavo: & piscium nonnulli, vt quæ thrassæ vocantur, Arist.
De generatione anim. 5. 6. Apud Phaniam in Epigrammate legimus etiam *Θραττα* genere masculino, si 40
rectè scribitur. *Τερχια* quidem piscis, vel *τερχια* (in prima declinatione, paroxytonum) & *τερχιδον* di-
minutiue, non alius quam thrissa videri potest. Non probo quod Rondeletius apud Athenæum libro 7.
pro *τερχια* reponit *τορχησιδα*. nam Eustathius quoque hunc Athenæi locum citans *τερχια* legit. Thyn-
nidas quoque aliqui *τερχιαδα* (in quarta declinatione à recto oxytono) vel *τερχιαδα* vocabant, vt Athe-
neus refert.

Intrantium Pontū soli non remeant trichie, *τερχια*, Aristot. 8. 13. historia) Hi soli istrū amnè sube-
ūt, ex eo subterraneis eius venis in Adriaticum mare defluūt, itaq; & illic descendētes, nec vnquā sub-
eūtes è mari, visuntur, Plinius. Trichie sunt eæ quas sardas dicimus, subeūtes Istrum, nec remeātes, vt
ait Plinius, Volateras. sed falso Plinium ab eo citari ex verbis eius iā recitatis apparet. Amatus Lusit-
anus trichias scribit esse sardinas. Trichias bis aīo parit, Plinius. Descripsit. a. & hūc & supiorē locū ex 50
Aristotele: apud quē Gaza trichias cōuertit sardas: & trichidas, sardinas. Aristoteles ex trichide trichia
nasci dicit: ex membradibus trichidas. Sed hac de re plura leges in Sardinæ historia, ex Rondeletij sen-
tētia, q & Gazæ interpretatiōe nō laudat, & Aristotele hosce pisces ex alijs diuersi generis procreari scri-
bere miratur. Nos hic de trichide ex veteribus obseruata quædā adijciemus, quib. ferè pbabitur tri-
chidem eandem cum thrissa esse, aut certè persimilem natura ac specie piscem. Recitatis quidem pri-
scorum verbis, rem in medio relinquemus.

Ὅτι δὲ αὐτὴ τὴν ὕλην ἔσται τῆς τερχιδων ἐσπείρας ἐμπλησμήνη, (πεμπλησμήνη, vt Varinus habet,) Aristot-
phanes in Ecclesiastis, vbi Scholiastes, Trichides (inquit) sunt q̄ vocātur thrissæ, & in cibo sumptæ tuf-
sim mouent. idem in Acharnensibus eiusdem poëtæ, Trichides (inquit) fortè hoc genus pisciū est quos
thrissas nominamus, ab eo quod ossicula pilis familia habeant. Trichides sunt thrissæ à tenuitate ossium
dictæ, Etymologus. Et fortè hæc spinarum capillaris exilitas, faucibus aliquando herentium, causa sit
tussis, constat a. thrissas spinis eiusmodi abundare. Τὸ δὲ τῆς τερχιδων ὁδὸς ἁγῶν ἐστὶν ἡ τερχια. ἢ αὐτὴ τῆς τερχια ἐ-
λπίς, Eustathius ex Athenæo: e quo hoc etiam addit, hunc piscem saltatione & cantu adeo gaudere, vt
è mari quoq; prosiliat audiens, (thrissas autem similiter cantu & testarum fonitu capi Alianus refert.)
deinde thrissam quoq; tanquam diuersum piscem sentiens similiter ὁπὲρ τερχια denominari ait. Athe-
neus item de thrissa & trichide tanquam piscibus diuersis agit, chalcidib. similes esse scribens. Citat
& Aristotelis verba, tanquam distinguētis: Μόνη α. θρίσα. ἐγκραστὶς ὀλ. & τῆς θρίσας, ἰσθαλὴν, & τερχια. in q-
bus non intelligo quomodo monimi vel stabiles hi pisces dicantur, cum thrissæ Istrum subeant, & inde
in Adriaticum mare subterraneis venis defluant. In ipso etiam mari, Oppiano teste, certam aut stabilem
sedem

sedem nullam habent. Dorion in libro de piscibus trichidem, trichiam vocat. Trichidum meminit etiā Eupolis, parcum quendam tradūcens, qui cum carnes semiobolo vānirent, *τε·χι·δ·ας* obsonare voluerit. Αι *τε·χι·δ·ας* εἰ *χρῶνιθ'* ἐκαπὼν τῆς βολῆς. Aristophānes in Equitibus. Ω' *κακὸς δ' αὖ μόνος ἐν ἄλλῃ περὶ τῶν τε·χι·δ·ων αἰπεύα φησι*. Idem ἐν Ο' *ἰκάσων* apud Athenæum. Pisces enim (inquit Athenæus) idoneos vt super carbonib. affarentur, intingebant in muriam, quam Thasiam cognominabant.

Thriffam Galli alosam vocant: quam & Aufonius ita appellasse videtur, cum cecinit:

Stridentesq; focis obsonia plebis alaufas. Propterea Gregorius Tiphernas in Strabone, & Theodo- Latinæ
rus in Aristotele, cum Aufonium thriffas non aliō nomine appellare, quā alosas, vt nunc quoque in Gallia vocātur, perspicerent, clupeasq; eiūsmōdi pisces esse minimē noscerent, alosas interpretati sūt.
10 Meminit thriffa præter cæteros etiā Hippocrates, Massarius. Indocti quidā pro alaufa, lausulam dixerunt. Dubitat Rondeletius an clupea piscis Latinē dictus idem sit qui Græcorum thriffa: ego pro eodem habeo, donec certius aliquid intellexerō, nam & Italicum vocabulum chiepa accedit: & erudit-
is quibusdā, præsertim Massario, eundem esse placet. Accedit spinarū multitudo, quæ vt thriffa, ita & clupeæ attribuitur, nam vt Callisthenes Sybaritā author est citante Stobæo, in Arari Galliæ fluuiο nascitur magnus quidā piscis, clupea (*κλυπεῖα* vel vt Plutarchus habet in libro de fluuijs) *σκολόπι* (Θ) nominatus ab incolis, qui crescente Luna albus est: decrecente, totus nigrescit: & corpore nimīū au-
cto à proprijs spinis interimitur. In huius piscis capite lapis reperitur similis grumo salis, qui optimē facit ad quartanas sinistro lateri corporis alligatus decrecentē luna. Hæc quidem an clupeæ in Arari ac-
cidant, viri naturæ studiosi, quib. cognoscendi facultatem fluminis illius vicinitas præbet, obseruabūt. Ego aliquando an de carpione potius hæc intelligendā essent, dubitauī. Quod autem Plinius clupeam Clypeæ
20 minimum esse piscem scribit, excusari potest, ad atilum qui maximus est comparatione. Ennius quoq; in Phagiticis clupeam, vt Apuleius recitat, vel ut noster codex habet, clypeam nominat.

Thriffam Romani hodie lacciam vocāt, Veneti chiepām, Hispani sabogām, (saualum, Amātus Lusit- Vulgariæ
tanus,) Galli alosam vocant, Massarius. Lascia piscis genus est apud Dātem, Galli & Campani (& Sici-
li) alosas nominant: Hetrusci & Veneti veteri seruatō nomine clupeas, Volærranus. Alius est lēchia Lēchia
piscis à Romanis dictus, hoc est glaucus veterum, vt Rōdeletius docet, & lascā eidē Italicē dictā, leu- Lascia
ciscus est è genere mugilum. Qui lacciam Romanorū, lupum veterum esse putarunt, eos longē falli Iouius ostendit, aduersus Platinæ & Pomponij Leti sententiā. In Aquitaniā tam frequens est hic piscis, vt rectē plebis obsonium Aufonius dixerit. appellatur autē, præsertim maior, Burdigalæ, Coulae: mi-

30 nor verò, Gathe, Innominatus. Alaufas opinor ab Aufonio dici pisces, quos Germanicē vulgò vocāt Alfen
Alfen, qui aduentū vērīs Rhenanīs & Mosellanīs annunciant. In mēse .a. Maio & circiter, quā primū tonitrua audierint, in mare sese recipiunt, adeoq; tonitruis terrētur, vt multi ex eis inueniantur in ripa Mosellæ & Rheni metu exanimati, Carol⁹ Figulus. Piscis qui vocatur apud nos halsā, nō apparet (ni-
si) in principio vērīs vsq; ad tonitrua, & tunc moritur, Albertus Magnus, Et alibi, In piscibus quos vo-
cant *alfe*, nunquam inueniuntur oua. Alosam Eberus & Peucerus interpretātur Saxonice *Lejen*: is piscis Lejen
(inquiunt) habet lucentes squamas argenteo fulgore: estq; ex eorum numero qui apud Saxones affati gratiores sūt. Capitur in Albi. Alaufa, aliās alfa & also, Germanis *Alfen*, *Elfen*. Adamus Lonicerus. Inue-
nio & *Verich* nomen de hoc pisce Germanis inferioribus & maritimis vsitatum. Isidorus quidā, Alber-
tus & Murellius, Latinū eius nomē aristofius vel aristofus cōfingūt: quoniā aristis innumeris (iq̃t Ili-
dorus) armatur caro eius, ita vt incommodē edi possit, & nō sine fastidio, vnde pauperum cibus est, tan-
quam omnium pisciū vilissimus. Germanicē *Verich* interpretantur iidem tres scriptores. alij scribūt *Ver-
rich*, alij *Wermick*. Colore & figura est sicut halsā, nisi quod aristas spinales in carne plurimas habet, Al-
bertus, ego alfam, id est alaufam sine aspiratione scripserim, nec aliū piscem esse dixerim, nisi pro ætate
forfan & magnitudine tantum diuersis nomina etiā diuersa conueniunt. Idem alibi (apud inferiores
Germanos puto Gallis finitimos) *Vim* nominatur. Nam *Vim* dictos pisces gregarios esse scribit Alber-
tus, & littorales. Autor est Auicenna (inquit idē) visum sibi quoddam genus piscium aduenire ad so-
nitum campanæ: & cū is desinebat, recedere. Hoc quidē apud nos constat omnibus, in mari Flandriæ,
Brabantix & Germaniæ inferioris, piscem pulcherrimum, qui lingua accolarum *Vim* (lego *Vim*, vt alibi
duobus in locis scribitur) vocatur, & spinis in corpore abundat, gregatim accēdere ad sonitū nolarū,
aut cymbalorum, aut campanarum paruarum. Extendunt enim piscatores retia circa finem vērīs mēse
Maio cū fune super aquam, cui alligant campanellas: quæ cum sonant, venit hic piscis cum constat esse
40 (forte, cum copioso) grege sui generis in retia, Hæc Albertus. Constat autē ex veterum scriptis simili-
ter & thriffas olim irretitas fuisse: idēq; hodie fieri Rondeletius tradit. Alij recēiores idē hoc scribūt
de pisce *Verich*. Bellonius Trichides (quas ab Alaufis ætate tantū & magnitudine distinguit, quod sint
minores) in quibusdā Galliæ tractib. Fictes vel Feniectes vocari scribit. Vox quidem Fictē ad Germanicā
Vint accedit. *Ziege* vel *Goltfisch* dicti pisces qui cum sturione in Albim ascēdunt & vnā capiūtur, alau-
fæ sint, an cognati, nōdū mihi liquet: vt neq; de illis quos in lacu Suerinensi & Oceano vicino *Marenen*
vulgò nuncupant. Simon Paulus, qui nuper de oppido Suerino orationem ædidi: Murenas, inquit, in
lacu nominant lingua nobis vernacula pisces haleci (harengo) similes, sed aliquanto minores, argenteis
squamis, carne dura & friabili, Hæc ille. Ego huius generis pisces in mari cubitales capi audio, in lacu
dodrantaes & melioris saporis: inter lautissimos haberi, & frigidos edi. Fauconerus Anglus clupeā vel
50 chepam Venetis dictam, Anglice *a schadde* nominari me docuit. Errant qui eadem lingua *p-vii* interpre-
tantur, qui piscis à nostris vocatur *ein Teisch*, in Mustella à nobis describendus. In eodem errore Mur-
mellius versatur, qui alosam vertit *ein quapp*, vt alij *ein alquapp*, quod eiūsdem piscis de mustelarum gene-
re nomen est. A Pylchen vel Pylcharde Anglis est alaufa minor, pucelle Gallorum. Harengo enim si-
milem esse aiunt, sed minorem.

Harengæ à Germanis dictæ clupeis similes sūt, Massarius. Adeò similes sūt alaufis & thrattis pa-
uis, vt vix discernantur, nisi à diligenter animaduertentibus, vt pluribus in Harengo indicabit Ronde-
letius. Clupea pisciculus est marinus, spinosioris generis, minutissimis squamis contactus, dorso caru-
leo, cætero colore argenteo, Massarius. Caput ei compressius in latum quam crassius, in capite supra o-
culos

culos vtrinq; veluti gemmæ smaragdine relucet: dentes nulli: sed labrum superius in extremo denticulatum est leuissimè. lingua nigricat. Superiores mandibulæ deorsum prominent. Rarò cubitalem superat magnitudinem, Iouius. Idem acones pisces Larij lacus effigie ac sapore laccijs per similes, sed minores esse scribit.

C Dorion in libro de piscibus meminit etiam fluuiatilis thrissæ, Athenæus. Subeunt laccia Tyberim annem ad prima vèris signa, sed tùm strigosa, & ab quadam marinæ falluginis ariditate parum amabiles: quæ mōx paucorum dierum mora Tyberinis in vndis mirifice pinguescunt: & incipiente statim æstate in maria reuertuntur, sic vt reliquo tempore rarissimè appareant. Præter ipsum Tyberim Arnus, & Vmbro in Etruria, in Campania verò Liris & Vulturus laudatissimas præbent. in Pado quoque reperiuntur haud ignobiles: in Gallia verò Hispaniaq; annib. longè maximæ, sed quas sapientiores parastiti Tyberinis minime esse comparandas existiment, Iouius. In Ligeri fl. Gallia alausa pretiosa capiuntur, vt audio, magnitudine barbi magni, carne tenera vt thymali. In aquis dulcibus frequenter degunt, in his tamen qui fluxu & refluxu maris amarescunt, Isidorus. Tonitruis exanimantur, vt supra scriptum est. Thrissa in Euripo non inuenitur, Aristot. Strabo lib. 17. ex Aristobolo refert, solos pisciū Nilum subire mugilem, alosam & delphinum. Vide in Mugilibus. Alausa confestim vt ex aqua extracta fuerit, moritur, Adamus Lonicerus.

D Attilum in Pado, qui ad mille aliquando libras accedit, minimus appellatus clupea, venam quandam eius in faucibus mira cupidine appetens, morfu exanimat, Plinius.

E Oppianus lib. 3. de piscatione thrissas capi scribit nassa in mari suspensa, cui inclusa sit esca, maça videlicet de eruis frictis & myrrha vino odorato excepta: & similiter chalcides, larimos & trachneos. Alausa sic capitur: Retia tenduntur in longū aquæ vel in transfuersum, & ante retia super aquas instrumentum instar arcus, ita vt fluitet super vndas: in superiori autem eius parte nola suspenditur. eius sonum piscis audiens, gregatim aduentat tinnitum nolæ stultus sequens, & hoc indicio patet, quod sensum habeant auditus. Incidentes ergo in retia capiuntur in multitudine magna, Isidorus. *ἡ δὲ θρῖσσα ἔχει ὅταν πρὸς τὴν ἀλυσσάν, Porphyr. lib. 3. de abstinentia ab animatis. Vide supra in A. inter Germanica nomina in Vnt.*

F Thrissa & cognati pisces, vt chalcis & erimus, facile digeruntur, Diphilus. Chalcides & thrissæ acerosæ sunt, ac minime pingues, & exuccæ, Hicetius. Laccia piscis pulparum mollicie saporeque admodum delicatus est: verum adeò frequentibus ac molestis spinulis præteneræ eius carnes impediuntur, vt in conuiuijs illarum tædio atq; periculo summæ suauitatis gratiam amittant, Iouius. Et rursus, Laccia vberimè nutriunt, sed glutinosioris alimenti excrementa in stomachis non facile atteruntur, propterea ab ipsis exhalationibus intempestiuam somnolentiā inducere, & sitim augere existimantur: præsertim si appetentibus ad explenda vel medio cris etiā gulæ desideria, minimè defuerint: quod paucis, vel certe ipsis tantum è summo ordine nobilibus, ob eius piscis graue pretium raritatemq; contingit. Vide etiam supra in C. Laccia in craticula assatur auulsis branchijs, extractoq; per eandem viam intestino. Assum salsa viridi suffundes. Quod si elixum voles, leucophago inuolues. Vtroq; modo suauissime editur. Ad hunc Pomponius Tiberis accola Martio, Aprilij & Maio me sapius inuitabat. Satis etiā tutò editur, cum non incongrue alat, Platina. Galli, vt audio, alosam in partes scissam torrent, deinde imponunt butyro. Elixus etiam in aqua, deinde in butyro ponitur. Maio ferè in pretio est, & optimi saporis, aliàs parum.

G Vlceris genus in capite nascitur, quod Græci à duritie scleriam vocant. id sanatur vstis thrissarū capitibus, cum bulbo cocto & aceto miscendis, Incertus.

H. a. Clupea etiā ciuitas est Africa minoris, quæ scorpiones necat, teste Plinio. cuius etiam Silius meminit: In clypei speciem curuatis turribus aspis. Nam & Clypea & Aspis dicitur, in promontorio Mercurij sita.

c. Fel alicuius piscis, & maxime lausularum, si sponfus vel sponsa secum habeant cum petunt thalamum, & supra carbones ignitos ponant, & inde suffiantur, omnia supra dicta maleficia euanescent, Arnoldus.

DE PISCIBVS AB ALBO COLORE DICTIS,

PRIMVM IN GENERE, DEINDE DE ALBVRO

Ansonij, Leuciscis Græcorum, & albulis lacubus diuersis.

Albus piscis.

G ALEOS tum varios tum centrinas piscandi ratio hæc est: ALBVM piscem illecebram ad eos captandos demittunt, &c. Aelianus. Pisces candidi dicti omnes oua pariūt, &c. Plinius. Videtur autem squamosos appellare candidos. Occa fluuios Moscouiæ bielaribitza, hoc est album pisciculum nobilissimij saporis habet Sigismundus Liber. LEVCOPIs piscis à coloris albedine dictus nominatur in Geoponicis Constantini. ALBICA nomen barbarum est in Regimine Salernitano piscis à colore sic dicti, vt ab eodem Germanicum Wyryn, de quo inter Asellos scribemus. Saxones *Weissfisch*, id est pisces albos nominant communi vocabulo leuciscos fluuiatiles & similes eis pisces, quos ipsi appellant *Hafelung, Ocklein, Karas Oberkottichen* &c. Nostri huiusmodi pisces minores adhuc, generali nomine à splendore squamarum vocant *Glyssen*, vt sunt *unge Langele, Haslen und Schuulen*. aliqui priuatim pisciculos quos *Hufele* vocitant nostri, *Wyssfisch* appellant. In Carinthia audio pisces dictos *Weissfisch*, in lacubus tantum haberi, atq; adeo pingues esse, vt cum assantur, alio nullo pingui sit opus: & cum elixantur, etiam adipem de se remittant: frequentiùs tamen assari. Sed hoc genus esse crediderim pisciū qui à nostris *Blansuling* dicuntur, circa Acronium lacum *Felken*: ex quibus *Adelfelchen* dicti, albi & præpingues sunt, assarique solent.

*Leucopis.
Albica.
Wyryn.
Weissfisch.*

Glyssen.

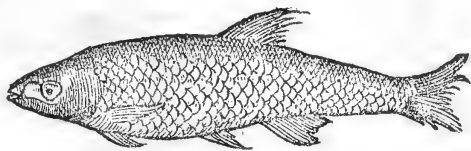
Adelfschken.

Albos

Albos pisces lacustres (vt nos nominamus) truttarum siue salmonum generi Rondeletius adnumerat: ego tum alias separandos puto, tum eo quòd dentes non habent, sed neq; maculas vllas, & carnem omnes albam. In hoc tantum truttis conueniunt quòd pinnulam in dorso paruam habent, & carnē solidiusculam: sicciorem quàm truttæ, magisque friabilem, & candidiorem.

DE ALVRNO AVSONII.

RONDELETIVS.



ALBVRNI appellatio ab Aufonio fortasse inventa est. A Gallis Able vel Ablette vocatur, ab Anglis *Bleis*: à Germanis *Ablem*, (*Alben* potius,) vel *Zumbelschlin*, vel *Weissischlin*. Piscis est fluuiialis, digitali magnitudine, aphyis albis similis, oculis magnis, rubescentibus, dorso virescente, ventre candido. Lineis duabus distinguitur: altera à branchijs ad caudam ducta medium corpus dirimit: altera minùs euidens à radice pinnae branchiarum orta deficit, priusquàm ad caudam perducta sit. Pinnas easdem habet quas gobio. capite est paruo: corpore latiusculo, sed depresso, felle caret. Carne est molli & parum pingui. Vorax est piscis, eam ob causam hamo facile capitur.

DE EODEM BELLONIVS.

Gallica appellatio Able seu Ablette, quodammodo ad eum quem Aufonius Alburnum vocat, alludit. Hunc Placentini Arbolinum vel Arborinum, vt & Mediolanenses, nominant. Ego circa Vercellas in amne Lagogna Ticinum influente Scaurardinum à piscatoribus audiui appellari. Angli *Bleis* nominant. Affatim in Pado capiuntur. A quibusdam Agulla dicitur. Ferrarienses non alia appellatione eum exprimunt, quàm *Pesquerel* vel *Stregia*: cum tamen *Stregia* alibi sit idem quod *Leuciscus*.

Argenteis tegitur squamis ac tenuibus: dorsum tamen paululum opacatur. Sex digitos longus est, quam mensuram rard excedit. ex Sequana Epelano est simillimus: vixque ad duorum digitorum latitudinem extenditur. Lineam habet vtinque arcuatam, quæ eius latera diuidit. Nare est parum resima. Mihi negarunt piscatores Mediolanenses Arborinum felle præditum esse: quod ex ipsa dissectione postea comperi.

COROLLARIUM.

Aufonius in Mosella Alburnos pisces prædam puerilibus hamis, omnibus notos esse canit. Vnde & fluuiatiles hos esse pisces, aut pisciculos potius, & viles & colore candido colligimus. Gillius hos esse arbitratur, quos Galli vulgò ables nominant. Alburnus (inquit Carolus Figulus) est pisciculus ille candidus, qui circa Confluentiam ad Rhenum *Albele* nominatur. Est & Alburnus mons. vtriq; rei nomen à candore inditum autumo. Ge. Agricola alburnum Germanicè interpretatur *Weissisch*, communi-
iori fortè quàm oporteret nomine.

Alburnus à Rondeletio & Bellonio descriptus, is pisciculus est què Germani vocitant *Blierg*, *Blieck*, *Bliegle*: de quo in vulgari quodam libello de piscatione hæc verba legi: *Ein Blieck ist des Kremers Knecht*. Fluuiatilis est, & melior ad cibum iudicatur autumno. Vix digitum longitudine excedit, latiusculus tamen, & albicans, sed ventre subcaruleo, subamarus. Colonia in Rheno capitur, & vulgò nominatur *Albeum*, vel *Affer*.

Alburnum credimus esse pisciculum minutum & abiectum, quem Germanicè *Alben*, vel *Zumbelschlin*, (à cepis, quod cum ijs fortè pluribus à vulgo coquatur. Rondeletius scribit *Zumbelschlin*, nescio quàm rectè:) item *Weissischlin* nominant, à candore nomen habentem, Gallicè *Ablen*, Adamus Lonicerus. Circa Acronium lacum ab oculis rubicundis nominatur *Rotengle*, id est erythrophthalmus, quod nomen alij diuerso pisci tribuunt: & à vilitate *Schnitzersischlin*. Sed nostrum quoque *Schwalen*, de quo mox inter Leuciscos, alibi *Rotengle* vocitant. Sunt qui *Blieck*, *Förn* & *Schwalen*, etatè tantum distinguant, quibus cum ego non sentio. Sunt qui hunc cum blicca nostra mox describenda, nominum vicinitate decepti confundant. Haud scio an ijdem pisciculi sint qui alicubi in Gallia nominantur *des blanchs*, ab eodem colore: quorum minimæ squamulae albæ splendent, & leui etiam contactu decidunt. Alburno simillimum esse scribit Bellonius Epelanum fluuiatilem è Sequana, nisi quòd ruffas radices pinnarum gardonis modo habet. Pariunt Maio mense alburni. retibus capiuntur. in cibo nunquam laudantur, præferuntur tamen frixi. Lucij capiuntur in Anglia tum alias tum ranis, tum pisciculis quos *Blekes* vocant, hamo affixis.

DE BVVLCA, BELLONIVS.

Videtur Alburno Aufonij cognatus esse pisciculus. iconem eius nullam dedit. Vide in phoxinis.

SORDIDVS admodum & vilis pisciculus Gallico vulgò è re ipsa Bouuiera nuncupatur: alijs Peteuse, etymologia à bombis obscenis tracta.

Piscis est Sequanae alumnus, non tamen vsquequaq; frèquens, vt qui non semper appareat. Nā quomodo Verones pisciculi nusquam Augusto, Septembri & Octobri tibi, aut saltem rarò apparebunt: sic Bubulca serò in conspectum venit, plurima vèrè capitur.

Bremmam ac Castagnolam marinā toto habitu æmularetur, nisi corpore esset minimo: planus enim & latus est. Sed & argenteo nitore resulget atq; orbicularem magis habet formam, quàm in longitudinem protensam. Trium digitorum longitudinem non excedit, neq; sesquidigitalem latitudinem. Soli abiecta, nigri nihil habere comperitur, quàm in linea quæ spinā comitatur ad caudā. Paruā in tergore gerit

gerit piñulam: oculorum pupillam, omnem nigredinem superantem. Squamis tegitur magnis & latis. Carneum quiddam, vt Cyprinus (quatenus paruum magno licet conferre) in fornice palati ostendit: branchias vtrinque quaternas simplices (*aliquid esse appare*). Pinnarum similium etiam numerum, ac sub ventre totidem: caudam bifurcam. Ore est paruo, dentibus vacuo. Pisciculos istos respui credo propter fellis magnitudinem, quod vix possint exenterari, quin eorum fellis vesica disrumpatur: quo per totum corpus diffuso, plurimum amari in vescendo sentiuntur: id autem sub hepatis lobo dextro coloris smaragdini, magnitudine pisi continetur. Folliculum vento plenum in vtero gestat geniculo interceptum. Lienem stomacho inhaerentem, rubrum atque orbicularem. Huius etiam intestina multis in gyrum reuolutionibus & anfractibus circumuoluta sunt, Hac Bellonius. Apparet autem non alium hunc pisciculum esse, quam Bamble à nostris dicitur.

In Picardia (inquit Rondeletius) Rosiere vocatur pisciculus, qui dimidiati pedis longitudine nunquam superat, corpore lato & compresso, oculis magnis pro corporis ratione, bramis minimis corporis specie similis, colore luteo. quamuis parui capiantur, semper ouis grauidi sunt. Vide in Phoxino.

Hic etiam à Rondeletio descriptus piscis, si luteum colorem demas, ad Alburni naturam accedit. Omnes quidem hi pisciculi parui sunt, fluuiatiles, latiusculi, mensis lautioribus contempti propter paruitatem & amaritudinem.

DE PISCIBLICCA, VT GERMANI VOCANT, QVI

ALBURNVS LACVSTRIS DICI POTEST.

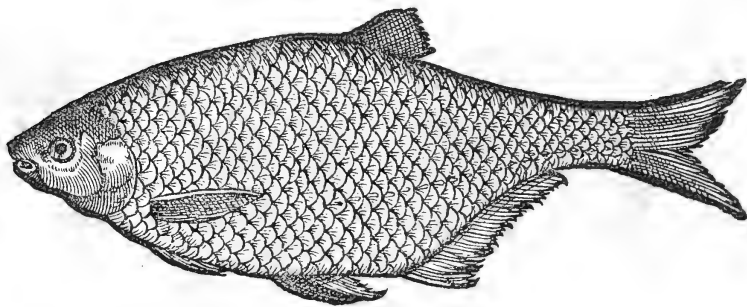
Figuram blicca nostra non posuimus, quod omnino idem Ballerus Rondeletii videatur, sicut ab eo expressus.

RONDELETIVS & Bellonius piscem iam descriptum, quem Aufonii Alburnum esse coniiciunt, Anglicè scribunt vocari *Bleis*. Sed Fauconerus Anglus, cuius doctrinam plurimum tribuo, Alburnum piscem Anglicè *a bleke* nominari ad me scripsit: cui finitimum est Germanicum piscis albicantis nomen *em Bluck*, à splendore. *Blucken* enim est subitum splendorem emittere. Quoniam verò blicca etiam nostra piscis tum albus, tum vilis est, de ea quoque hoc loco agam, ceu lacustri alburno. nam fluuiatilis alburnus Aufonii longè alius est. Nostri igitur hunc piscem vocant *Bluck* *Bluckling*, (quem aliqui imperite confundunt, vt suprà dixi, cum alio minimo *bliegg* appellato:) lacus verò ad Dunum oppidum in Bernensium Heluetiorum agro accola *em Bretele*, à corporis latitudine. Haud scio an idem sit piscis qui Colonia ad Rhenum nominatur *em Ble h*, vel *Bleech*. Circa Bielam, Heluetiarum oppidum cum lacu, *Plechio* vocari audio, Sabaudis Platte, vnde diminutiū Platton. Argentinarum *Meckel*, vt conijcio. aiunt enim latum esse piscem ad tres digitos, similem illi cui à rubore pinnarum nomen. aliqui bramas ex eo adulto fieri putant, sed falsò: (& apud nos quoque bramas vnius anni, aliqui *Blucken* appellant:) Maio mense parere aiunt. Crescunt aliquando in lacubus nostris hi pisces ad mediocres ferè carpe siue cyprini magnitudinem, ita vt singuli quatuor aut quinque obolis argenteis, (qui drachma sextantes sunt,) valeant. Praferuntur Aprilis. In lacu feliū dicto apud nos blicca capiuntur, quod scio, bramae autem nusquam, vt puto. In lacubus ad Septentrionem aquae dulcis pisces quidam *Phyen* vocantur, iidemne bliccis nostris, ignoro.

Iidem vel maximè cognati pisces sunt Ballerus Rondeletii, & Plestya Bellonii: quare illorum quoque de his piscibus verba atteximus.

DE BALLERO.

RONDELETIVS.



ALVGDVNENSIVS & lacuum qui in Allobrogibus sunt accolis, piscis Bramae corporis specie valde affinis Bordeliere nominatur, quod litora semper festetur & quærat: bord enim litus significat. Hunc Ballerum esse puto cuius inter fluuiatiles & lacustres bis meminit Aristoteles.

B Bramae tam similis est vt parum cautis pro bramis saepe vendatur, sed ab ijs magnitudine corporis & squamarum differt, & pinnarum ac caudae colore. Est igitur Ballerus capite breui, ore paruo, sine dentibus, sed horum loco ossa habet aspera: sine lingua, sed palato carnosum. Pinnas duas habet ad branchias, duas alias in medio ventre, ab excrementi meatu vnicam ad caudam vsque, in dorso aliam. Posteriores pinnae cum cauda rubro colore perfuse sunt, vt in Percis fluuiatilib. videre est: quæ in dorso est, nigricat. Linea à branchiis ad caudam curua producta est. Branchias quaternas habet. Os in medio palato habet, ex aduerso sita sunt ossa duo loco inferiore, altera parte serrata, quibus contrario occurso cum palati osse herbae atteruntur. Ventriculum paruum habet, intestina pinguedine oblita, hepar ex albo rubescens, in quo fel viride: splenem rubrum.

C Vita & moribus à Cyprino non differt.

COROLLARIUM.

Ballerus, cyprinus, & ceteri ferè omnes, cum parturiunt, vadis sese intrudunt, Aristoteles. Et alibi, Ballero & tilloni lumbricus canis exortu innascitur, qui debilitat, cogitq; ad summa stagna efferrì, quò stu intereunt. Balerus apud nos rusticè balæus nūcupatur, Niphus Italus. Balinus (melius Barinus) piscis legitur, quem Theodorus cōuertit balerum. habetur & barenus lib. 6. (Aristotelis) inter amnicos, balagrus à Theodoro dictus: nec inuenio quamobrè eos ita verterit, nisi librarius corruerit, Heronolus in Plinium. Vide etiam infra in Balagro: & in fine elementi G. in Gastero.

DE EODEM AVT PROXIMO PISCIS EX

Bellonij, libro quem Plestyam nominat.

Strymonis amnis accolæ vilem admodum piscem agnoscunt, quem illi vulgò plestyam nominant: A qui & in Macedonia ad Pischiacum lacum plurimus est: quo in loco modò *Platanæ*, modò *Plestyæ*, modò *Platognia* vocatur.

Latus piscis est, atq; ea forma tornatus, qua Abramidem fluuiatilem (Cyprinū latum) conspiciamus. B Multis spinulis abundat, atq; eodem modo holoschæno (iunco) transfuitur vt Liparis, & per paria di-

uēditur, muria optime maceratus. Frequentes squamas habet, rotundas ac tenues. Tergus eius nigricat, venter candidat. Os non aperit ita grande, quod etiam omnibus dentium rudimentis caret.

Metallarij ad Chrysitē (quam Siderocapsan vocant) opportunus est in fodinis. Carne constat dura, stupacea, palato ingrata.

Partē eam quæ ab ani pinnula ad caudam fertur, prominētē habet, corpus in Bremmæ fluuiatilis modū compressum. Et rursus in Abramide fluuiiali, sic autem Cyprinum latū siue bramam nominat: Mihi sanè (inquit) Plestyæ huius piscium (generis) notas habere videntur. quarum color corporis albicat, & tota mole compressa apparent. Oculorum pupilla non est, vt in alijs, nigra, sed veluti crystallina, iris verò albißima: ac tredecim squamarum ordines vtrinque, in lateribus habent.

DE LEVCISCO.

RONDELETIVS.

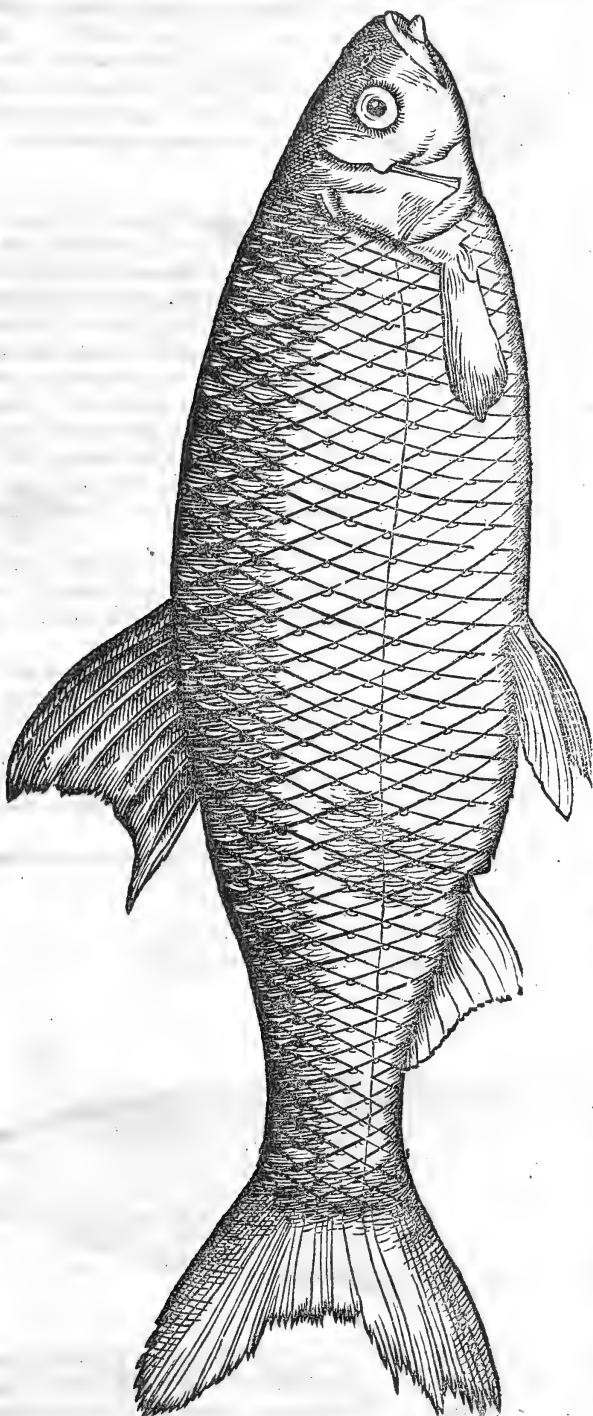
Pro Rondeletij iconē, posui quam prius habebam ad nostrum Schvual vel Fern expressam, etsi maiorem quam conueniat. Cauendum ne cum Haselæ nostra, capitoni si quam hic similiore, confundatur.

LEVCISCORVM seu Mugilum fluuiatilem aliquot esse species dicere possumus. Ex his est is qui à Gallis *Gardon* vocatur, ab Italis *Lascha*, à nostris fortasse *Siege*: non nihil enim diuersus esse videtur.

Est hic leuciscus Capitoni siue Cephalo fluuiatili corporis aspectu, pinnarum numero, situ, figura, squamis similis: sed capite est minore, corpore latiore. Dorso caruleo, ceruice virescente, ventre candido, oculis flauescentibus. Dentibus caret. imo palato ossa habet. Partibus internis non differt à Capitone, nisi quòd tanta pinguitudine non obteguntur.

Alacris est & viuידus hic piscis: vnde Galli valetudinem integram designare volentes, hominem in Gardone sanioresse dicunt, quod ex piscis istius agilitate & actionibus sumptum est, non ex succo. carne enim est molli, fluxili, parum nutriente.

C DE EO.



70 te & actionibus sumptum est, non ex succo. carne enim est molli, fluxili, parum nutriente.

DE EODEM BELLONIVS: QVI SARGVM SARGONEM, & Cephalum & Gardonem hunc piscem appellat.

- A Sani piscis cognomen suo Gardono Galli tribuunt: quem Romani piscatores, atq; ad eò reliquum Italorum vulgus lascam, Angli *Roccus*, (Roche scribere debuit: quod tamen nomen Anglis aliū piscem significat, quem nos Rutilum nominauimus.) Placentini Agullam, Mediolanenses Oladigam, alij Oradigam vocant. Cum itaque gardonum istum vbique prouenire, & Cephalum Sargoni formam retinere videam, facile quidem in eam sententiam inclinavi, vt Gardonum seu Lascam crederem Sargonem Cephalum ab Aristotele vocatum esse. Nam quum duo potissimum sint Mugilum marinorum genera, Cephalus & *v̄stis*, id est ieiunus (vt Dorioni placet,) reliquæ species fluuiatiles aut lacustres esse censentur: quo in numero sunt Sargones Cephalī, latiore forma quam alij præditi: vnde Sargi, vel (vt Theodoro placet) Sargones vocati sunt.
- B Nunquam ad Cyprini magnitudinem accedunt. Pinnulam tenuem vnicam in tergoris iugo; nō autem longam (vt Cyprinus) gerunt: cætera vt Squalus. Sed est corpore compressiore & magis recurto, pinnaeq; subrubras habet. Parui Gardoni pinnam caudæ longiorem exerunt quam Leucisci: & antequam in extremum pinnae (quæ bifurcata est) desinant, rotundantur. Latiusculis squamis conteguntur, ipsoq; capite magis ad Leuciscum quam ad Squalum accedunt. Oblongius & paulò crassius habet corpus quam Abramis, suntq; tergoe quam Squali magis nigricante, & auri colorem referente.
- A Porro piscatoribus Romanis Keuillonorum vox paruos Gardonos exprimit: reliquos autem mixtim pisciculos fricturam vocant. In Ambra Melignanum alluente, plurimus est hic piscis, quem eò loci Oradigam vocant, Mediolanenses Oladigā, alibi Doradam, quod in eo tractu huius caput aureo colore fulgeat. Sed & Perusinus Italiæ lacus, omniū longè delicatissimos huius generis pisces præferre solet.

COROLLARIUM.

- A Alburni, *Alburni*, *Vnyssifch*, *Hesling*, squamis argenteis. Fortassis ad hanc speciem fargi pertinet, quorum vetus nomen adhuc Romæ in vsu est, Eberus & Peucerus. Rondeletio Sarginus mugil idem est qui *κέρπος* vel *κῆς* ac numeratur inter marinos qui amnes subeunt, vt Bellonius hos pisces non rectè discreuerit, & fluuiatili pisci nomen dederit quod marino debetur. Itali piscem hūc de quo agimus, lascam vocant, vt Rondeletius scribit: alij clupeam eodem nomine, quæ ab alijs laccia dicitur. Gallice gardon appellari quidam coniiciunt, è verbo Gallico garder. eò quod seruari facile sit in vasculis aquatilibus per longum tempus. Cæterum Gardo vel Cardus piscis, vt Galli vocant, à nostris vulgò nominatur *ein Sbrat*. Circa Acronium lacum *in Fūr*, & à colore oculorum *ein Rotengle*. sed minimus etiā pisciculus, quem Rondeletius & Bellonius Alburnum Aufonij faciunt, alicubi eodem nomine *Rotengle* vocatur, ab oculis rubicundis, qui in gardo potius flauescunt. Argentinae gardum vocant *Rettel* vel *Rotang*. Carolus Figulus rubiculū vel erythrophthalmon nominibus fictis interpretatur. Piscis in Albi dictus *Rotengel*, numeratur inter assari solitos, oculis & pinnis rubicundis. Ad Acronium lacum circa Lindauiam hunc piscem *Fornfisch* vocant primo anno, deinde *ein Gant*, tertio *ein Fūrn*. Sunt qui *Black* vel *Rotengle* nuncupent ab initio, (neq; distinguant ab Alburno Aufonij quæ sui generis piscis ab hoc semper diuersum vt ego sentio, nostri *Black*, alij *Rotengel* vocitant:) post annū *Fūrnling* demum *Fūrn* vel *Schvual*. Nomen *fūrn* alioqui Germanis adiectiuum est, & aliquid de superiore anno significat, inde dicunt *Fūrnem vūern*. nostri *fermigen vūern*.

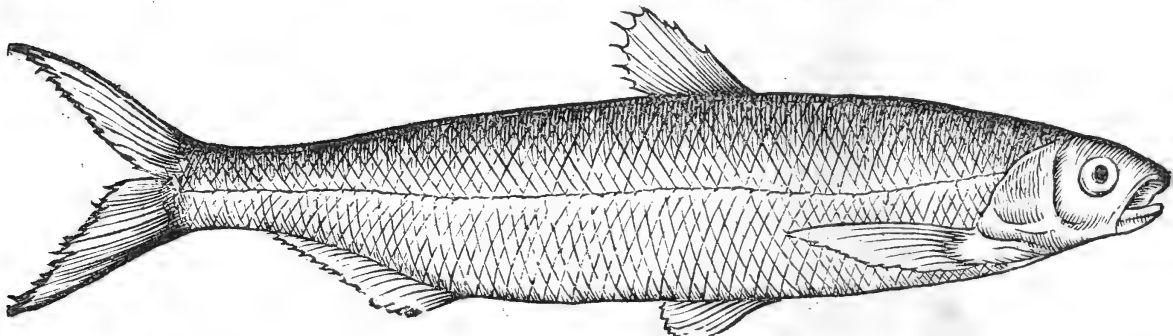
Circa Verbanum & Larium Italiæ lacus, Trull appellatur, vel Troy, & pro vilissimo habetur. Gardus piscis est fluuiialis, gratissimi saporis, vendesimā similis, à qua rubore oculorum discernitur. vterq; autem mediocris quantitatis est, Obscurus. Calculum quendam vel similem calculo, sed molliorem substantiam in capite habet gardus noster. Parere incipit Aprili, & pergit vsq; ad medium Maij. Vulgò omnes huius generis pisces oua habere, & feminas esse putant. Laudatur antequam pariat, Ianuario, Februario & Martio, & tota etiam hyeme mediocriter. Sunt qui Aprili quoque & Maio commendent. Non infalubris existimatur.

Oua solidiuscula & ruffa habet, q̄ multis in cibo grata sunt. Elixari debet in vinū feruidum immisus.

DE LEVCISCI FL. SECVNDA SPECIE.

RONDELETIVS.

Pro icone Rondeletij delineauimus pisciculum nostrum, quem Langelen vocant.



- A ALIA Leucisci species est ea quæ hodie à Gallis Vandoise vocatur, à Santonibus & Pictonibus Dard, quod sagittæ modo sese vibret, à nostris Sophio, à Lugdunensibus Suiffe. Hunc Leuciscum nonnulli cum superiore confundunt, sed corporis latitudine differt, rostroq; est acutiore, alioqui pinnis, earum numero & situ similis est.

Squamis medijs tegitur, quæ lineolis distinctæ sunt. Ex fusco partim viridis est, partim flauus; Ven- B
triculo est paruo: hepate magno, à quo fellis vesica dependet. Pinguescit multum hic piscis.

Carne est molli suauisque.

Pinguitudo eius aurium doloribus succurrit, & cum felle eiusdem permista oculorum caliginem F
abstergit. G

Piscis hic eiusdem generis piscibus scilicet Mugilibus fluuiatilibus non admodum præstat, neq; ab F
antiquis etiam si verus eorum Leuciscus sit, cæteris præferatur. Quare falsò id Galeno attribuit autor
lib. De Aquatilibus, quòd scribat Galenus Leuciscorum magnam copiam condiri solere, atque in ma-
gno haberi precio. De Leucisco enim vnico tantum loco hæc tradidit Galen. lib. 3. de aliment. facult.
10 cap. 24. Ex nostris quidam, pisces in fluuijs genitos Leuciscos appellant, à Capitonibus specie diuer-
sos esse existimantes. Cætera quidem animal animalis simile est: sed Leuciscus paulo est candidior. ca-
putq; minus habet, & gustu est acidior. Nutrimenti autem ipsius facultas talis est, qualè fluuiatilium
Capitonum prius esse diximus. Itaq; de nomine tantum controuersia est, non de re. Quod verò his uti-
lius est, proferam. Piscis iste exijs est qui sale condiuntur, (τὰ παρὰ τοὺς ὁσμενών.) & qui lacustris est, ita con-
ditus seipso melior efficitur: quicquid enim in sapore est mucosi, & virus resipiens, id omne abiicit.
melior verò est recens diutius in muria seruato, (πλείονι τῷ χρόνῳ παραχθέντι.) Hic Galenus differē-
scripsit Leuciscum Capitonibus nihilo meliorem esse, salitum verò meliorem seipso effici, quod & o-
mnibus eiusdem generis piscibus euenit.

Locus hic postulat vt diligentius excutiamus quod ait Galenus Leuciscum habere γῶτον δυνάστεα, id
20 est, gustum acidiorē, quod mendo non carere monuimus lib. 2. operis nostri de marinis piscibus, quò
de piscium sapore tractaremus, legendumq; esse καὶ φανερὸν ἔχειν μικροτέρῃ καὶ δυνάστεα. quam germa-
nam esse huius loci lectionem ratio ipsa primum suadet. pisces enim omnes qui in aqua dulci gignun-
& aluntur marinis sunt insipidiore. marinis omnibus subest sapor quidam acris, nec ita insipidus.
Id declarant pisces marini qui amnes petunt, qui in aqua dulci nutriti permultum gustu ab his discre-
pant qui in mari capti sunt. His accedit Athenæi autoritas qui Mugilem fluuiatilem appellatum fuisse
ait δύνουρον, his verbis: Κισσῶδες ἡ γινέται μὲν καὶ ἐν ἁλίνῃ. ἢ ἐν ὁλίμναις, ἢ ἐν ποταμίῳ. καὶ ἐν ἡ καλεῖται δύνουρον. Oxyrynchus.
Mugil quidem est marinus, & lacustris. & fluuiatilis, hic autem vocatur δύνουρον. Ex his igitur constat
lectionem nostram veram esse, eaq; nota à Capitonibus Leuciscum discrepare, quod rostro sit acutior.

30 DE EODEM BELLONIVS: QVI LEVCISCVM SIM-

*placiter hunc pisciculum nominat, & Latine inquit Albiculam
vel Albiculam dici posse.*

Leuciscus Hicelso species est Mugilum: Parisienses vne Vandoise: Ligeris accolæ à mira velocita- A
te, iaculum vñ Dard, Angli Dæci, Lugdunenſes Suiſſam vocant: quem optimè vt nos à Squalo distin-
gunt, Infubres Streiam, vulgus Græcum Leucorinum vocant. Accolæ lacus Bistonij (cuius aqua par-
tim dulcis, partim salia est) Lilingæam. Huius nondum prouecti piscis, vris initio magnum nume-
rum capiunt, & modico sale conſpersum atque exiccatum, Byzantium feruat: venduntq; Maio, Iu-
nio & Iulio mensibus.

40 Corpore longiore & angustiore est quàm Streia. Hunc Romani piscatores à Squalo non distin- B
guunt, neque enim adedò exacte pisces fluuiatiles, vt Galli, internoscūt. Etenim Leuciscus aspectu mul-
tò hilarior est quàm Squalus, minoribusq; squamis contegitur: Albo colore nitet, & veluti inter squa-
mas strijs rectis interſtinguitur: Caudam bifurcam & pinnas albas profert, neque ita latas vt Squalus.
Nulla habet dentium rudimenta: Linguam albam, branchias vtrinq; quatuor. Squalus præterea Leu-
cisco maior euadit. Porro etiam Alburnum siue Alburnum similem esse videbis Leucisco: tamè est pau-
lò crassiori corpore, & squamis elatioribus, ac labro inferiori melius infarcto. Est etiam nonnihil di-
scriminis in linea quæ vtrinq; corpus interſecat. Siquidem Leucisco non tam arcuata est, quàm Albur-
no: & Alburnus rotundiori corporis compage constat, ad Cephalim magis accedēte. Leuciscum enim
Galenus cum fluuiatili Cephalo componit, ac de Mugilum genere esse ait: suoq; tempore Leucisco-
50 rum magnam copiam condiri solere, atque in magno haberi precio*.

Horum capturam ex Epiri lacubus maiorem fieri diximus, quos Epirotica lingua Scouranicos vo-
cat. Veneti his maximè vtuntur, quos ad se nauigio adferri curant: eodemq; propè vocabulo vtentes
Scourancas nominant. quæ cum Leucorinis maiores sint: ambo tamen pisces sale conſpersi & fumo in-
fecti atq; exiccati, ad externos mitti, vt nostri Harengi foreti, conſueuerunt.

Quoniam autem Leucisci inter Mugiles adnumerentur, tamen ſtomachum non habent ita carno-
sum, peritonæum albiſſimum, cor trigonum, duos hepatis lobos pallidos, sub quorum dextro ſel con-
tinetur: Splenem rubrum. Sed & interſtitium, quod inter oculos Squali & Leucisci intercedit, disci-
men inter vtrunq; diluet: minor enim in Leucisco est capacitas, & calua rotundior.

60 COROLLARIUM.

Vendosia vel Dardus Gallorum, pisciculus est quem Germani circa Argentinam vocant ein Lauk de A
quo illud celebratur, Ein lauck ist ein vneſcher. id est Laucalotrix est, forte quia laucam etiā lixiuium vul-
gò appellant. Noſtris diminutiua eius nominis forma in vſu est, laugel. Gelenius noſter ſic dictū conij-
gebat quaſi λαύλαος, id est albiculam, tanquam olim ſic appellarent Græci, & ab ijs mutuati eſſent Ger-
mani. In quibusdam Heluetiorum lacubus, vt iuxta Tugiam & Bielam Vangeri vocitatur: vt à Sabau-
dis circa Neocomum Vengeron. Diuerſus autem ab hoc piſcis eſt Vangeron in Lemano dictus, cui no-
ſtri à rubore pinnarum nomen poſuerunt. Bielenſes etiam Onhept, id eſt acephalos nominant hos pi-
ſces: amputatis enim capitibus ſiccatos aliò venales mittunt. Cum minimi denſis agminibus natant,
70 animæ à noſtris dicuntur, Seelen. Acronij lacus accolæ nominibus variant: Graſſij Lindauæ vocant: Seel. n.
C 2 Vberlingæ

Vberlingæ *Laugele* vt nōs: Constantiæ dum parui sunt, *Zienfischs* vel *Graefing*: adultiores, *Agonen*, *Agunen*, *Laugele*. Aiunt enim pisciculos esse vix longiores palmo, squamosos, quibus multi abstineant quod circa latrinas pascantur: suo tempore tamen commendari. Aestate (inquiunt) innascuntur eis vermes, quos vulgò ligulas (*neßer*) nominant, quo tempore in salubres habentur. Oua gerunt vsque ad Iunium, deinde pariunt. Non solum autem inter se, sed cum illis etiā piscibus latis lacustribus, quos nostri *rotten* vocant, & cum scardulis siue cyprinis latis coeunt, vnde piscis genus enascitur, inter vtrunque parentem medium, *ein Dratsfisch*. Sed alius est agonus in lacubus Italiæ, & Germanicū nomen *Graefing* cauendum ne quis cum diuerso fluuiatili pisciculo confundat, quem *Gress*, *Gresslung*, vel *Kresslung* nominant. In Dunenſi Bernenſium Heluetiorum lacu *Blauuling*, id est carulei hoc genus leucisci dicitur: nostri longè aliud lacustre tantum genus sic vocant. *Glyssen* à splendore factum nomen, commune est piscibus illis qui vulgò dicuntur *La geln Hatslen und Schuualen*. Galli Vendosiam nominant, vt dictū est, Albertus Magnus Vindosam. Illyrij Aukley.

Italicum nomen est Strigio, Strilato, vel Stria, quo circa Tridentum etiam Germanice loquentes vtuntur: factum fortè à strijs rectis, quibus inter squamas distinguere videtur, vt Bellonius scribit. Ferrarienses tamen (eodem teste) streghiam vocant etiam illum pisciculum; quē Alburnum Aufonij esse eruditis placet. Strigilis (in recto singulari) à Grapaldo Italo censetur inter pisces veteribus ignotos. Strigiles (inquit idem) sermone vernaculo pisciculi quidam dicuntur, quorum frequens sit captura per hyemes.

B Strigiles apud nos paulò maiores capiuntur in fluuio quàm in lacu. Longiusculi sunt, non lati, hafelis nostris non dissimiles specie, paulò breuiiores (ni fallor.) Dorſi color è fusco, flauo & viridi ferè permixtus est. Pinnæ albicant, vel minimum rufi admixtum habent. Linea qua terminatur laterū color instar iridis resplendet ex flauo & viridi colore. Branchias quaternas habent. Os aperitur in oblongum, nec prominet mandibula superior. Strigil Padanus (vt olim obseruaui) dodrantem nunquā excedit. crassus ferè æqualiter per totum corpus à capite ad vsque caudam: minutis obſitus squamis. Vindosa mandibulam vtrinque mobilem in faucibus habet, dentatam, Albertus. Bellonio Vindosa dentibus caret; qui fortè non diligenter inspexit. ego in faucibus vtrinque mandibulam curuam quinis armatam denticulis reperi, vt in ballero.

C Strigiles in Pado hyeme tantum capi solent. Reperiuntur in Taro fluuio iuxta Parmam, vix alibi. Gardus piscis vendosiæ similis est: sed rubore oculorum ab ea differt. vterque mediocris est magnitudinis, Obscurus.

F Commendantur strigiles Aprili & Maio mensibus. Memini etiam Februario edisse non insuaues, quo tempore lactes in mare pleni erant, & eodem mense laudatur à nostris. In Italia quidem hyeme imprimis capiuntur. Veru toſti, sale, aceto, oliuo, pipere & cinnamomo conditi, paropside in cibis non improbantur, Grapaldus.

Ius recentium piscium saxatiliū aluum emollire author est Dioscorides. sed saxatiles illi, cū sint marini, rari sunt apud nos: habemus autem vocatos strigiles ex Pado flumine: qui sunt pisciculi albi instar argenti, faciliſ concoctionis & optimi nutrimenti. Eos in febribus etiam ægrotis aliquando permitto, nec vnquam obſuisse cuiquam memini, Brasauolus, sed is fortè strigiles diuersos intelligit, nempe alburnos Aufonij, quos Ferrarienses streghias appellant.

Hæticis conceduntur pisces aquæ dulcis parum pettrini, (sic loquitur,) communiter vocati strigili, lucij, temuli, Gaynerius.

DE MUGILIS VEL CEPHALI FLVVIATILIS GENERE MINORE, QVOD PISCIBUS ALBIS ADNUMERANDUM VIDETUR.

Non opus est icone. nam per omnia Capitonem si. refert, nisi quod minor est.

A **I**s c i s quem hic describimus, frequens est in fluuijs, & vulgò nominatur *ein Hasele*, (sed in lacu iuxta Tugium Hasele nostra vocatur *Gja ghafse* & Suala nostra siue Gardus, *Hafsele*, sicut & Lucernæ.) In Saxonia capitur in Albi, & appellatur *Haefslung*, vel cōmuniori nomine *Uyſſi ch*. Alburni, *Uyſſiſch*, *Haefslun*, squamis nitent argenteis, Eberus & Peuceirus. Circa Argentinam *Schnotſſiſch* quem spurium esse nescio qua ratione (nisi forte nominis, quod pisces turpes significare videtur) in libello Germanico de piscium captura legimus: *Ein Schnotſſiſch ist ein baſthart*. Item alio nomine *Metſſi k*, à mense Maio, quo præferuntur, sed alaulis quoque puto nomen idem attribui. Cæterum Haseaux Gallicè dicti pisces, cyprini lati (bramæ) minores sunt, vt Bellonius scribit. *Glyssen* apud piscatores nostros generale nomen est ad pisces quos vocant *Hasele*, *Laugele* *Schuualen*.

Italicum nomen huius piscis nisi Stretta est (à corpore longiusculo fortè, & stricto, id est minimè lato) in Lario lacu, & in Verbano Giauetta, aliud nescio. Hæc scripseram cum Lucarnensis piscator in Verbano vocari mihi asseruit letta vel aletta. Idem fortè Papiæ Kabacello fuerit. Germanicum *Hasele* viderur lepusculum significare, fortè quod agilitate ac celeritate natandi lepores representent. *Koſſiſch* dicti Colonia non sunt omnino dissimiles piscibus *Munne*, id est Capitonibus, sed minores.

B Hasele nostræ, (quas cephalos aut mugiles fluuiatiles minores dixerim. nam fluuiatilem cephalum siue squalum, multò magis quàm leucisci suprà dicti referunt,) pisciculi sunt molles, duos aut tres palmos longi, albicantes, per dorsum in viridi nigricantes, cauda & pinna dorſi glaucis, cæteris rubicundis: minim. lati. Squamulis tenuibus, argenteis, branchijs ternis. Caro eorum aristis referta est, vt & mugilum fluuiatiliū maiorum. Ex his qui in fluuio apud nos capiuntur, oculis rubere audio: qui in lacu non item. Obseruaui postea lacustres superna oculorum parte flauere. Dentes in faucibus vtrinque conditos.

conditos habet vt Capito fluuiatilis, in mandibula curua, exteriori ordine quinque maiusculos, interius binos minores, omnes ferè in summo leuiter aduncos.

Parere incipiunt medio Aprili vel paulò ante.

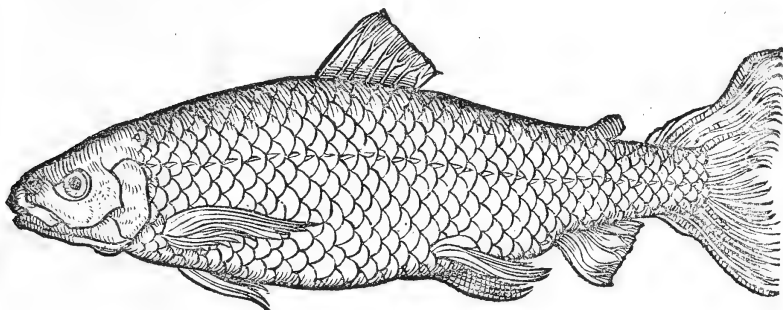
Suo tempore (Maio & Aprili præcipuè, deinde Iunio & Iulio: à Maio quidem mense etiam *Meisich* alicubi nominantur) satis grati in cibo & salubres habentur. Aliquando verò vermes eis innascuntur, (ligulas nostri vocant, *nestei*) & omnino insalubres fiunt. Hyeme macri sunt ac minimè placent. Fluuiatiles etiam lacustribus præferuntur. Elixari debent in vino feruido. Circa initium Nouembris oua in hoc pisce reperi, quæ magis quàm piscis placebant.

SEQVUNTUR PISCES ALIQVOT LACVSTRES, QVOS ALBIS ADNVMERAMVS: NAM ET GERMANICE FERRE COMMUNI NOMINE ALBI DICUNTUR: & omnes propè generis vnius species videntur, omnes lacustres tantum, squamosi, edentuli, pinna in dorso duplici, vna in medio maiore, altera ad caudam parua vt trutta.

Carnis substantia alba, friabili, non insalubri, & sapore propemodum fimiles, &c.

PRIMUM AVTEM ILLOS PONAM quos *Rondeletius descripsit: deinde & nostras de singulis observationes, & alios eiusdem generis addam.*

DE LAVARETO PISCE LACVSTRI APVD ALLOBROGES. RONDELETIVS.



VERNACVLIS & proprijs vocabulis in rebus nostris explicandis veterum nominum A penuria vti cogimur: vt in pisce qui in lacubus Allobrogum tantummodo reperitur nominando, vulgi appellationem sequitur & Lauaretum vocamus. què Salmonum Truttarumq; generi adiungendum esse suaderet pinnula illa dorsi posterior adiposa Salmonum & Truttarum * generi propria, nisi multa alia reclamarent, vt oris cõstitutio Thru- sis quàm Salmonibus similior, os sine dentibus, caput compressum, corpus maculis carens, caro mollis & candida. Lauaretum igitur inter Salmones & Alofas ambigere meritò dicemus.

Is quod nunquam sordidus sit, sed beneablutus, ob munditiem & candorem nomen habere videtur. Lacuum Allobrogum proprius est, vt Burgetij, & Aequibeletij. Nec vllus est qui in Italia, Germania, Gallia, aut alibi vspiam viderit.

Pedali est magnitudine, corpore vtcunque compresso, Alofa vel Harengi modo: eos enim pisces capite & ore planè refert. Maxillæ dentibus carent, superioris latera inferiora operiunt & claudunt. Corpus squamis tegitur argenteis. A branchijs per medium corpus recta linea descendit. Pinnas duas ad branchias habet, totidem in medio ventre, proximè anum pinnulam vnicam, in dorso priorem maiusculum, posteriorem parua & pinguem, Salmonum Truttarumq; modo. Cauda in geminam definit longam & latam, in extremo nigricantem. Branchias quaternas, duplices habet, cor angulatum, hepatis sine felle. Autumno parit.

Carne est candida, molli, suaui, minimè glutinosa, boni succi, mediocriter nutriente. Ex prædictis F lacubus sæpiissime Lugdunum conuehitur.

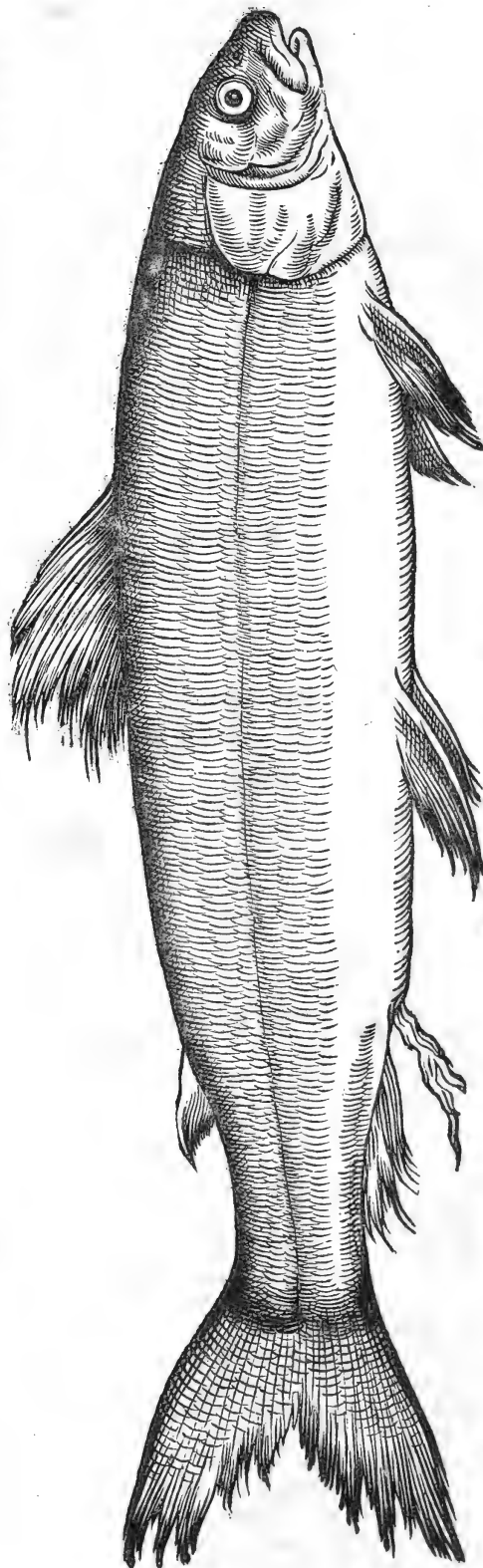
*Bezola cuius historiam sequens
pagina dabit.*

DE EODEM BEL-
LONIVS.

A Rutacei generis ac saporis est Lauaretus, ex lacubus du Bourget, d'Agnebelette, & Lemano ad nos adferri solitus, nostris principibus in magnis delicijs habitus: vnde regionum æconomorum chartæ frequenter Lauaretum descriptum habent.

B Piscis Lugduni satis cognitus, Vmbra simillimus, nisi simus esset, dentibusque omnino careret: Bisulam tamen vulgarem magis refert, sed Lauaretus nunquam pedem excedit: neque crassior est eo, quod pollex & index capere possunt. Capite est oblongo, squamis tenuibus, albis, atque, vt in Trutta, paruis. Exiguam in tergore gerit pinnam, duas ad ventris latera vtrinque circa branchias: ac totidem sub ventre ei oppositas, quæ tergoris fastigiū occupat. Aliam quoque paruam in eo interstitio, quod est inter caudam & anum, quæ omnes nigricantes apparent. Linea à supercilio subrubra per latera ad caudam protensa insignis est: cauda bifurca, pinnisquæ ad extrema nigris, fimbriatis ac lacinatis. ventre est laxo ac prægrandi vt Trutta. Hoc item à cæteris piscibus differt, quod nare est recurta, atque (vt in harengis ac Lochijs) ossiculis quibusdam prominētibus insigni, labris nullum denticulū rudimentum ostendentibus: appendice glabra ac carnosa caudæ insidenti, in Vmbra modum. Neque tamen dentibus caret: ossicula enim ad eius fauces atque Oesophagi ingressum vtrinque conspiciuntur, senis hinc inde denticulis, vt in Themolo, communita. Branchiæ illi sunt vtrinque quaternæ ac simplicissimæ: quarum extrema, quæ capiti inhæret, reliquis sanè minor est: nullis in lateribus maculis est insignitus, totumque huius piscis corpus dempto tergore argenteū est. Verum etiā si ad eius internas partes aduertas, costas quinque & triginta vtrinque connumerabis: cernesque illi cor esse pallidum ac trigonum, pericardio inclusum: hepar albū, viuis tantum lobi, vt in Exocoæto & Delphino: in cuius latere dextro fellis vesicula adsuta est. Lien à sinistris apophysibus & stomacho incumbit. Intestina nullas habent reuolutiones. nam gula vsque ad ventriculi fundum deducitur, qui per piscis longitudinem delatus, ac sursum quidem reflexus, duodeuum parit adenibus suffultum, in cuius gibbo innumeræ apophyses spectantur: ex quibus vena oritur, per quam sanguis defertur ad hepar. à pyloro sequitur aliud intestinum, quod nullis anfractibus circumductum, rectè ad anum tendit. Vuluam vtrinque bicornem habet, tenuibus ouis conspicuam. Cætera in congeneribus piscibus describentur, Hæc Bellonius. qui & alibi Lauaronum piscem vulgè Romæ dictum, magnam habere scribit cum Lauareto fluuiatili (lacustri, legerim) affinitatem.

*Partes inter-
na.*



DE PISCE LEMANI LACVS BEZOLA
VLGO NVNCVPATO. RONDELETIVS.

Pro icone quam Rondeletius posuerat, non satis proba bezola piscis, reposuimus piscis nostri à caruleo colore vulgò dicti picturam: is enim à bezola Lemani lacus, quod sciam, nihil differt. Pinna similitudo quæ à podicee xit, in nostra icone abundat.

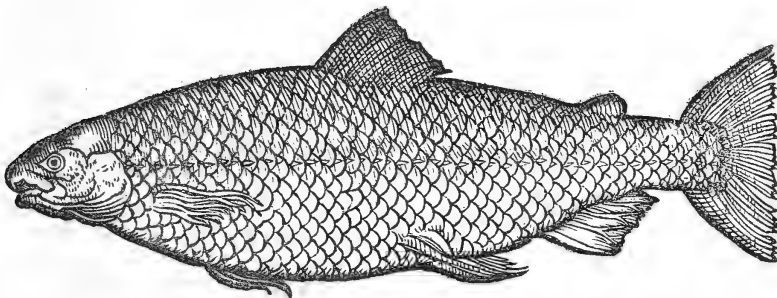
Eam quod hæc pagina non capiebat, pracedente collocauimus.



T Lauaretum lacus Burgetius & Aequibetius ferunt, ita Lemanus Bezolam vulgò dictam, non admodum dissimilem. nisi quod colore minus est candido ad caruleum inclinate, rostro acuriore. capite minore, ventre latiore & prominentiore. Nullum piscem reperias cum quo melius comparari possit, quàm cum Harengo, quem in marinis depinximus. Carne est molliore quàm Lauaretus, & ab eo saporis suauitate, & succi bonitate multum superatur, nec in pretio habetur. Proprius est piscis Lemani lacus.

DE ALIO PISCE PROPRIO LEMANI
LACVS. RONDELETIVS.

In Rondeletij editione, diuersi piscis quem in Lemano Vangeronum vocant, effigies hic non rectè posita erat.



S r & alius piscis Lemani lacus proprius qui ab accolis *la Farra*, vel *Ferra*, vel *Pala* dicitur, Lauaretos vel Thriissas referens, magnitudine cubitali, ore paruo sine dentibus, vt in Thri ss, colore cinereo, corpore depresso & lato, squamis, pinnarum situ & numero Lauaretis similis. Linea à branchijs ad caudā recta & candida ducta est. Pinnulam dorsi mollem pinguemq; habet, eandem latissimam. Carne est candida & suauis, quæ Lauaretorum Truttarumq; carni non cedit. Aestate & Autumno capitur, hyeme in altis gurgitibus latet. Sale conditur & seruatur in hyemem.

COROLLARIVM DE ALBIS PISCIBVS LA-
cuum: & primum de Bezola, &c.

Alborum piscium lacustrum vnius generis species, vt dixi, multæ sunt, aliæ atq; aliæ in diuersis lacubus, itaque nomina etiam multa variaque sunt, non modo specie differentium horum piscium, sed etiam eorundem in lacubus & regionibus diuersis: pro ætatis quoq; & magnitudinis ratione variant. Sunt quæ alibi ætatis tantum discrimen, alibi speciem peculiarem indicent nomina. Et ipsi piscatores in diuersis regionibus non per omnia consentiunt. Volui tamen quanquam in re difficili, quoad eius possem, & nominum & rerum differentias naturasq; persequi. Lectores cogitabunt si quid vno aut altero fortè in loco verum nō est, non statim esse reiiciendum. fieri enim posse vt alibi aliter res se habeat. Quod sicubi etiam in varia & difficili re aberrauero, aut parum exactè aliquid tradidero, veniam dabunt. Sed hæc & huiusmodi ad totam propemodum hanc historiam semel præfari satis fuerat, bonis & mediocri ingenij viris. nam quos incurabile calumniandi cacoëthes inurrit, illine quidē responsi aut excusationis merentur.

Bezola nomine Sabaudis qui Lemani accolunt vsitato, vsus est Rondeletius. Bellonius bisulam A scribere maluit: Lauaretus (inquit) bisulam vulgarem magis refert. nec alibi eius meminit. Vulgus circa Leusannam *Bissola* profert, vnde diminutiuum *bisolete*. Etymologiam nescio. Si bezolam scribas, accedit ad Germanicum *Bur*, quo species vna huius generis nominatur. Latinum aut Græcum nomen nullum inuenio, vt neq; Italicum. Cephalus vel mugilem lacustrem, vel potius leuciscum albulamue lacustrem appellare licebit. nam & nostri speciem vnam vulgò *Albelen* à colore vocant. hæc nomina generis si admittantur, species pro magnitudine distinguuntur; magnæ, mediocri aut paruæ differentia albulæ adiectæ: vel coloris, vel præstantiæ & nobilitatis.

Albularum genus alicubi nimis communi nomine *Braatsfisch* dicitur, ab eo quod ad cibum ferè assari solet. Alibi melius *Felcken*, *Felchm*, *Veiken*: quos quidam nuper Latine falcones temere nominauit.

*Cephalus and mugil lacustris
Albulæ and leuciscus lacustris.*

De alijs speciebus agemus inferius priuatim: hinc partim in genere, partim ad cæruleos, vt nostri cognominant, pertinentia quædam adferemus. In Acronio laudatissimi nominantur *Adelfelcken*, id est Albulæ nobiles, de quibus seorsim infra: alij *Blauvelfchen*. id est Albulæ cæruleæ, vel eadem nostris cæruleis, *Blau ling* dictis, vel nonnihil differentes vt quidam putant, & nos explicabimus infra in Nobilibus. Cæruleos nostros, hoc est Tigurini lacus, *Balkenen* vocant, qui circa Tugium & Lucernam piscantur: nostros quidē maiotes fieri audio. Et in Acronio *Baal* indigerant piscem huius generis, quem alio nomine *Gangfisch*, cuius tres differentias mox referemus. Cærulei nostri quo tempore percarum fœturam ceu pascua sua sequuti è superiori lacus parte descendunt, circa initium Maij, *Vuedfisch* dicuntur, hoc est pascuales pisces: *Randecker* verò nominant piscatores quidam illos qui oblongi & graciles sunt, (*die raaner*, vnde & nomen fortè à gracilitate factum:) quales ferè apparent, cum Linda fluuius, qui in lacum nostrum influit, exundans, lacum superiorem perturbât. nos eisdem simpliciter cæruleos appellamus: & à buzis qui crassiores sunt distinguimus. In Bernensium Heluetiorum ditione cæruleos vocant *Allboeck*: (& *Blauuling* nomen attribuunt Vendofijs, *den Laugelen*, à cæruleo dorsi colore: quos capitibus amputatis ad fumum exiccant.) In Bauaria *Renchen*. In Carinthia vel eisdem, vel similes & maiores, *Remacker*.

Nomina pro
arte quomo-
do variant.

Albularum cuiuscunque generis pisciculi parui adhuc à nostris nuncupantur *Migling*: à Dunensibus in agro Bernensium *Brochfisch*: alibi (apud Heluetios superiores & Rhætos) *Stüben*.

In lacu Lucernensi pisces quos *Balben* vocant, id est cærulei vel albulæ cæruleæ, pariunt circa diem diuæ Catharinæ, qui est septimo Cal. Decembris. is partus Iunio mense demum sequentis anni ad magnitudinem digiti excrefcit, circa diem diui Ioannis, qui est octauo Cal. Iulij: & tum *Nachfisch* vocantur, hoc est nocturni pisces, quòd noctu ferè capiuntur. deinde post annum *Edelfpieling*, postea *Edelfisch*, deindè *emhalbvunachne balben*, postremo *em Balben*.

Constantiæ ad Acronium lacum alia habent nomina: Primo anno, *Seelen*, id est animæ, (quanquam & Vendofias paruas sic nominant:) Lindauia *Mydelfisch*. Secundo *Stüben* quos Albulas nostras priuatim dictas esse putant aliqui, *albelen im Zürichsee*, sed falsò. Tertio *Baalen*, *Balben* vel *Gangfisch*, vel *Uuanfisch*, (vt Gregorius Mangoldus noster, cuius libellus de piscibus Acronij lacus Germanicè extat, scriptum reliquit:) in veteribus quibusdam instrumentis & scriptis publicis Latine sed indoctè conscriptis, Vadi pisces. Quarto *Renchen*, Lindauia. Quinto *Halbfisch*, ibidem. Postremo *gamze Felchen* vel *Blauuling*.

Gangfisch
trium generi.

Rursus nomen *Gangfisch* commune est ad tres species. Quidam enim dicuntur Constantiæ *Sandzangfisch* & ijde adulti Albulæ nobiles, *Adelfelchen*. Alij *Gangzangfisch* ex quibus Albulæ cæruleæ fiunt, *Blauvelfchen*. Alij *Vylgongfisch*, id est Albulæ candidæ, quæ nomen non immutant. longissimus ex eis dodrantem parum excedit. Ex his tribus generibus (vt scribit Mangoldus) vnum Constantiæ in superiori lacus parte capitur, (Vadi pisces nobiles puto) quod tempore quadragesimalis ieiunij parit, & cateruatim degit, maximè in loco quem Clusam nominant inter Brigantium & Liudauiam. Alterum (quos albos cognominant,) ibidem reperitur, & parit Decembri mense per dies ferè quadraginta. Magna eorum examina circa Constantiam in Fossa (vt vocant, *in der Grub*) visuntur: vbi etiam anno Domini M. D. XXXIII. tractu vno quadraginta sex millia huius generis piscium capta sunt, Hæc ille.

B Albularum genera in lacubus tantum reperiuntur, non quibusuis, sed magnis, & non procul alpi-
bus aut altioribus montibus, hoc est illis quos influentes ex montibus orri fluuij implent, vt plerisque
omnibus Heluetiæ magnis, Tigurino, Riuario, Gryphio, Aegerio, Tugino, Lucernano, Dunensi, Inter-
lacenfi, Lemano, Acronio vel Podamico, Veneto, & alijs, & Athesinis quibusdam: item in Bauaria
& Carinthia & apud Sabaudos seu Allobroges.

Olim cum diligentius piscem cæruleum nostrum considerarem, his verbis descripsi: Cæruleus me-
diocri magnitudine piscis, tantus interdum vt binis ferè drachmis argenti vnus veneat, præsertim ex
illis qui *Burzen* dicuntur, branchias habet quatuor. pro dentibus labra vtrinq; modicè exasperantur,
quod tactu (inserto digito) magis quam visu apparet. locus etiam linguæ, limæ instar asperiusculus
est. In labro superiori vtrinque eminent puncta quædam solida, siue anguli: in albulis nō item. Caudæ
extremitas colorem ex atro cæruleum præ se fert, præsertim circa medium & scissuram, in pinnis quo-
que eundem colorem deprehendas: item in capite, & ab eo fortè nomen inuenit. Pinnula exigua in ex-
tremo dorso versus caudam spectatur, crassiuscula, mollis, carnosæ. Pinnæ ad branchias binæ sunt, to-
tidem in medio ventre, vna à podice. Venter vndiqueque niueus est, dorsum totum subuiridi colore, si
supernè inspicias, apparet. sed nescio quomodo hi colores pro diuerso ad lucem positu variant. Dentes
non habet, sed linguam asperam. Odor ei non ita grauis & piscosus vt plerisque, sed satis gratus. Fel
subruffum. Ventres in hoc pisce, & trutta lacustri, quam à fundo denominant nostri, gemini sunt, aut
vnus quidem cum fundo capaciore & eminente: inde verò intestinum amplum eadem ferè quæ venter
capacitate, ad ventrem reflexum. Venter in cæruleo, primò capaciore est, inde angustior: tum fundus se-
quitur, quarto intestinum amplum. quinto intestini pars cum multis paruis & breuib; appendicibus
toto circuitu primum, deinde ab vna parte intestini tantum, fortè quarta. Sexto reliquum intestinum.

C Oua piscium maximè deuorant, & memini multa me in ventribus eorum reperire: itaque piscium
prouentum valdè imminuit, ipsi etiam lucijs perniciosiores. Circa Pascha & initium Maij apud nos
è superiore lacus parte, dum percarum fœturam (hoc est oua, & pisciculos ex eis nuperrime natos, aci-
cularum magnitudine) insequuntur, descendunt. hanc enim fugendo deuorant. & eo tempore magis
pinguescunt, vnde etiam *Vuedfisch* tum nominantur. Quòd si fœturam earum nullam inuenerit, rursus
ascendit & profunda petit. Cum Linda fluuius, & lacus superior (quem Riuarium nominant) exun-
dant, & lacum nostrum perturbant, cærulei illi longiores & graciles quos *Randecker* vocant, descen-
dunt. nam turbidam aquam non ferunt. Ex Albulis nobiles & quæ Buzi vulgò apud nos dicuntur, pro-
fundius degunt: cærulei verò & graciliores, altiùs, ferè circa medium profunditatis: & in lacu ipso lon-
giùs descendunt, vsque ad aquæ fluentis fermè initium. itaq; pariunt circa palos in lacu qui vrbe no-
stram claudunt paulò supra effluentis Limagi principium.

Albularum omne genus paulò postquam ab aqua extractum est, expirat. Pariunt cærulei in profundo aquæ, non tamè profundissimis locis, (*niti in triebter*) circa diui Martini ferè diem, hoc est octo diebus ante vel post: in Lucernensi verò lacu circa diem diuæ Catharinæ, hoc est septimum Cal. Decembris. Vadipisces (nobiles puto) in Acronio dicti, per quadragesimam pariunt, & eiusdem generis albi mense Decembri.

Cæruleos pisces in lacu nostro capiunt mense Aprili, & deinde vsque ad finem Septembris ferè. Capuntur autem retibus maximis, quæ in aquam ad quinque aut sex passus demittuntur cælo pluuiis, serenò ad septem.

Præferuntur apud nos Iulio mense. Quadrimi maxime placet: parte anni priusquam pariunt: quam **F** 10 quam & circa diui Martini diem Nouembri mense, quo tempore pariunt, commendari audio. Laudantur assi, elixi, & frixi. Elixandi, in vinum feruidum immitti debent. Salû conduntur vasis ligneis, & in externas regiones procul, etiam ad Aeni pontem ex Acronio, mittuntur. Siccantur etiam fumo, & nobilibus quoque ac principibus donantur. Captos ne contabescant, quod breui eis accidit, mox diuendunt piscatores, vel alios aliò venales mittunt, nam assi etiam frigidi placent. Duni in ipsis nauiculis assant, & per tria miliaria Germanica Bernam vehunt. In aliis piscibus partes aliæ à gulosis appetuntur, albulæ vndiquaque placent.

DE ALBVLA NOBILI.

10

ALBVLAM nobilem voco piscem, qui Constantiæ *Adelselch* appellatur, & apud nos (et si pauci capiuntur, mense Maio,) *ein Vysfisch oder Vysser blawling*. Nondum adultus verò, Constantiæ *ein Sandgangfisch*, nostris *in Bützling*. In cibo præferuntur albulis omnibus, nam & solidior eius caro est, & pingui passim intersepta. Audio has albulas minùs profundè, propius ripam agere quàm cæruleas, (*die Blauselchen*) & reti inclusas vbi se senserint, ad aquæ superficiem tendere: cæruleas contrà, deorsum. Nostras verò cæruleas tanquam specie diuersas, (*die Bawling*), nobilibus magnitudine & natura similes, in superficiem quoque similiter ferri. Albulam nobilem ita aliquando excrecere, vt vna drachmis argenteis duabus cum dimidia vel paulo pluris vendatur: cæruleam verò vt plurimum dimidia tantum drachma. In lacu Riuario albulæ candidæ dictæ ab accolis *Vysfisch*, capiuntur: eadem puto quas supra **F** 10 *Randecker* nominatur, & in lacum nostrum aliquando descendunt tempore pluuiis præsertim: nostræ verò cæruleæ in eundem aliquando ascendunt, præsertim Nouembri mense. Quærendum an hic sit Lau- *Laturvellen* retus Gallorum, consentiunt candor & præstantia in genere albularum: & descriptio tota à Rondeletio posita: nisi quod hepar an felle careat nondum obseruavi. Bellonius hepar album ei attribuit, vnus tantum lobi, in cuius dextro latere fellis vesicula adfuta sit.

DE ALBVLAE GENERE QVOD BVZ
ET KILCH VVLGO NOMINANT.

40

CONSTANTIÆ *Kirchlin* vocant albulæ genus candidum, & simile ijs quos *Gangfisch* vocant, ventribus magnis: magnitudine albulas cæruleas quinquennes æquant, quas *Halbselchen* nuncupant. Degunt in profundo, & pariunt ætate. Ad cibum vt cæruleæ parantur. Mangoldus: quem apparèt non epprobare illorum sententiam, qui eosdem Vadipisces albos (*Vysgangfisch*) esse putant. Alij *Kilche* vocant, & ventre candido inflatoque, dorso fusco describunt. in locis profundis (*im vung od. r. triebter*) morari addunt, & paruos in eo genere *Kilchenfisch* appellari: maiores esse quàm *Haegele* dictos à nostris.

Eosdem puto in Lucernensi lacu *Alpkern* vocitari, qui in e-m magnitudinem excrecunt, quæ duobus *Alpkern* à cruce dictis apud Germanos numis vaneat, hoc est quadrante drachmæ aut insuper besse. Et forte idem est Buzus noster, *ein Bütz*, in lacu Tigurino, sed magnitudine præstans, nam albulam cæruleam **F** 50 quoque excedit, & ad precium duarum drachmarum argenti aliquando vnus accedit: ventre magnò inflato, corpore pleno amploq;. Circa fundum aquæ degit, vt audio, vbi vermiculis quibusdam, è quibus muscæ arundinum nascuntur, (*die rormuggen*: vermiculos ipsos *Chlumen* vocant nostri,) & cochleis minutis pascitur. Piscatores hoc genus cæruleis præferunt, vtpote maius & pinguius. & ferè magis pinguescunt pisces, qui cibum in fundo quærunt, vbi & copiosius & loco manentem reperiunt: quàm qui superficiem versus efferuntur, vbi & parcius inueniunt, & cum labore insequuntur. Alij tamè buzum quoque altius efferri mihi retulerunt.

Forlan & in Lemano Ferra vel Pala dictus piscis, quanquam cubitali magnitudine, vt Rondeletius scribit, non alius quàm buzus noster est, & ipse inter albulas maximus lautissimusque, (nisi nobilem excipias,) pro lacuum diuersitate maior aut minor. Palæ nomen accedit ad Germanicum *Baal*, sic enim albulæ genus quoddam in Acronio vocitant. Ferra *Ferra vel Pala* ad Germanicum *Felch*. Minimum quidem albularum genus Friburgi in Heluetia *Pferran* vocari audio.

DE

De Aquatilibus.

DE ALBVLA PARVA.

VEL SIMPLICITER DICTA

IN TIGVRINO LACV.

A **T**SI omnes lacustres pisces albos, communi nomine Albulas nominare nobis visum sit: hunc tamen priuatim Tigurini mei albulā indigetant, *an Albele*. quare nos etiam vel simpliciter sic vocabimur, vel parue discrimen adijciemus. De minima quidem proximè dicitur. Sigismundus Gelenius aliquando ad me scripsit albulam (sic appellans, haud scio an diuersum piscē) Illyricè dici bularyba. Sunt qui putant albulam nostram non sui generis piscem esse, sed albulam siue bezolam caruleam secundo tertioque suæ ætatis anno ita vocari: quibus piscatores nostri contradicunt: quod caruleos obseruarint secundo etiam ac tertio anno forma coloreq; à genere albularum (de quibus hic loquimur) differre.

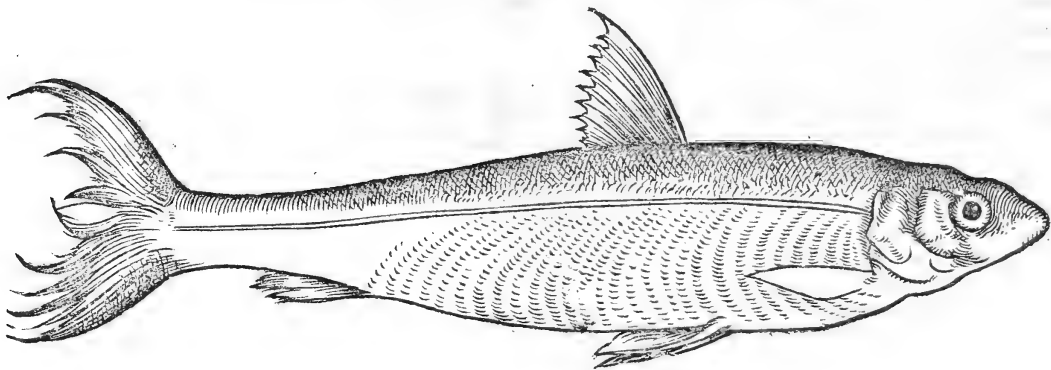
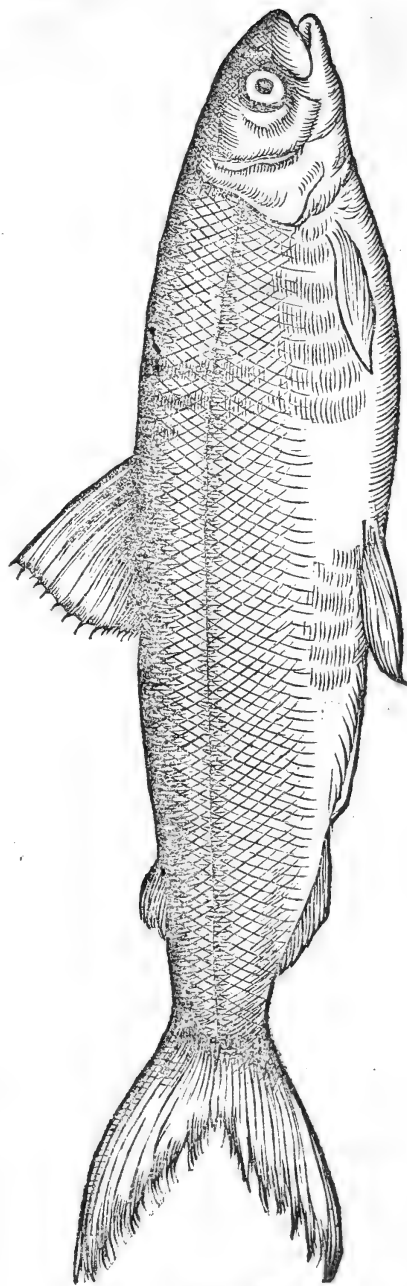
Nondum adultæ, vt bezolæ quoque, communi nomine vulgò *Müling* dicuntur. Alius est piscis Albur in lacu Lario: & qui apud Sabaudos Able dicitur. Alburnum Aufonij Gallis able vocari, pisciculum minimum, de quo supra scripsimus, Rondeletius & Bello-nius authores sunt.

B Cognatus est hic piscis ceteris lacustribus albis. Nā & species, & sapor ferè omnium non dissimilis est. Albulam magis quàm Bezola albicat. caudatamen & reliquæ pinnae, præter eas quæ iuxta branchias sunt, nigricant in extremitatibus. Dorso color glaucus: alibi tamen purpurei quiddam & carulei mixtum videtur. Caput ex glauco caruleum inter caput & dorsum color viridis, ceu gēma relucet. Branchiæ ei quaternæ. Hyeme aliquando memini videre me hunc piscem squamis per latera exasperatum, eminentibus per singulas squamas veluti tuberculis. Aiebant hoc indicium esse recentium & vitiarum. Capiuntur Albulæ in summa parte Tigurini lacus, iuxta locum quem *Ruchberg* vocant, diebus ferè quatuordecim post diui Martini: & ad oppidum Rapper suillam circa ipsum diui Martini diem. A partu in lacum nostrum descendunt (sed non tam procul vt ceteræ albulæ) vsque ad ver: deinde rursus ascendunt non æstate vsque ad diui Martini diem. Capiuntur etiam in Gryphio agri Tigurini, multo maiores quàm in nostro: & in Haluillensi Bernensis agri.

F Albulæ Augusto & Septembri mensibus præcipuè laudantur, quod suauiores eo tempore solidioresque sint. postea enim pariunt, & mollior earum caro fit: & succus in fœturam consumitur.

DE ALBVLA MINIMA.

Icon hac bene facta est, nisi quod pinnula parua in extremo dorso desideratur.



A ALBVLA MINIMAM hunc piscem voco, quem nostri *Hærole*, vel *Hæcolino*, quasi haleculam, appellant: Friburgi Heluetiorum (vt audio) *Pfarrren*: Lucernæ *Nachfisch*, (quod noctu ferè irretiat, vt qui-

vt quidam putant. Sed mihi piscator Lucernensis affirmavit *Nachpisch* vocari Albulam cæruleam anno primo, cum circa diem diui Ioannis æstate iam ad digiti longitudinem excreuit.

Albula minima tota specie accedit ad illam, quam proximè albulam paruam nominavi: sed plerunq; minor est, & in capite minus viridis. Si piscem erectum inspicias per dorsum, aliquid coloris purpuræ in lateribus apparebit. Branchiæ ei quaternæ sunt, pinnulæ albe. Ore aperto superioris mandibulæ extremitas deorsum tendit. Os habet longiusculum, dentes nullos. Obseruauit aliquando rotunda quædam puncta nigricantia à capite vsque ad pinnam dorsu maiorem, per interualla.

Sale conditus infumatusq; commendatur. Placet alioqui recēs in iure albo frigido, apio copiose infuso, maximè per mensem Decembrem. Iulio coeunt. Noctu tantum capiuntur retibus, ad passus quadraginta aut quinquaginta demissis. cum cælum serenum est, altius descendunt: cum nubilum, ascendent. Densissimis gregibus præ cæteris albulis capiuntur, non passim in lacu nostro, sed maximè à pago Vædesuilla, vsq; ad insulam: & versus alteram ripam à loco *Surenbach* vsq; ad Arborem longam, diebus quatuordecim ferè à Natali Domini capi incipiunt, & immixtæ eis albulæ cæuleæ aliquot, & mox expirant. quamobrem vt recentes habeantur, matutino tempore potius ad prandium coemuntur, & assini in craticula quàm calidissimi à gulonibus deuorantur: qui eam ob causam non vniuersos, sed paulatim alios post alios afferri iubēt, vt statim absumptis prioribus, feruidi posteriores mensis afferantur. Embamma additur ex aceto, sapa, pipere, sale, & porri aut cepæ folijs concisis.

ALEANTRIS, Ἀλεάντρεις, nominatur inter pisces à Tarentino, apud Athenæum inter Nili pisces Eleotris.

DE ALECE SIVE HALECE.

HALEC cum aspiratione scribitur à Pontano & alijs plerisque eruditis, vt etiam Halecula diminutiuum: quod nobis etiā placet. videtur enim deriuari ἁλὸς ἁλός, ἡ ἁλὸς τῆς ἁλῆς, hoc est à sale, vel salugine muriaue. Sed quoniam & recentiores multi non aspirant, & in codicibus antiquis non raro sine aspiratione scribitur, in A. elemento mentionem eius facere volui. In genere etiam, in primæ syllabæ quantitate, & in terminatione alecis inconstantia notatur. Nā & fœminino & neutro genere effertur & primam alij producunt, alij corripunt: & cum à cæteris alec scribatur, in Plinio legitur alex.

Mænidem (inquit Rondeletius) Gaza non rectè vertit halecem, neque τὸ μακρὸν haleculas; (*Gaza non aspirat.*) Nam halec generis potius nomen mihi esse videtur, vt sit pisciculus omnis vilis, vel muria conditus, vel piscium fœx. Vnde Columella tabentes haleculas incrementi minuti pisces iubet præberæ iis qui in viuarijs seruantur piscibus. Et Hermolaus piscem omnem vilem halecularium vocat.

Est etiam halec liquamen ex intestinis piscium. Horatius,

*Ego facem primus & halec,
Primus & inueni piper album.*

Dicitur & à Plinio alex muria (imò gari) vitium. Laudatur (inquit) & Clazomene garo, Pompeijq; & Leptis: sicut muria Antipolis ac Thuria, iam verò & Dalmatia. Vitium huius est alex, imperfecta nec colata fœx. Quare Plinij vocabulum retinendum arbitror, Hæc ille.

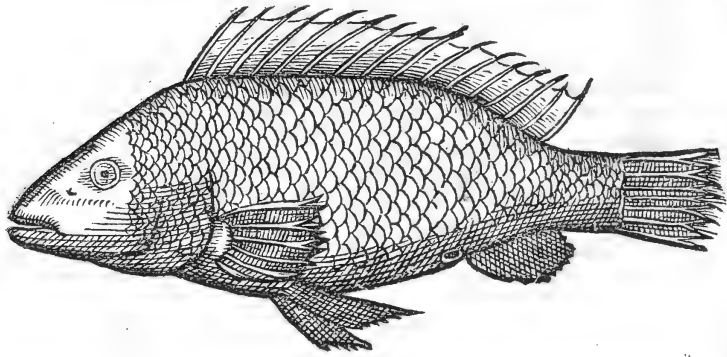
M. Apicius ad omne luxus ingenium mirus, è icore mullorum alecem excogitare prouocauit, Plinius. Et rursus, cum garum dixisset olim ex eiusdem nominis pisce factitatum, deinde ex alijs diuersis, subdit: Sic alex peruenit ad ostreas, echinos, vrticas, cammaros, mullorum iocinera, Innumerisq; generibus ad saporem gulæ cœpit saltabescere. Et mox, Alece scabies pectoris sanatur infusa per cutem incisam. Et contra canis morsus, draconisq; marini prodest. in linteolis autem conceptis imponitur. Hinc apparet garum purius, delicatius, maioreq; opera & sumptu fieri solitum fuisse: alec verò longe vilius & crassius, siue per se fieret, siue ipsius gari fœx, aut garum imperfectum, aut vitium gari. ita vt illo diuites, hoc plebs vteretur.

*Cui porras gaudens ancilla peropsiderubra
Alecem, sed quam protinus illa voret, Martialis lib. II. de pisce.
Capparin, & putri cepas alece natantes,
Et pulpam dubio de petasone voras.*

Idem lib. 3. de liquore siue liquamine. Sumen elixum, vel in furno aut craticula assum, cum alece aut sinapi manducatur, Apicius. Qui mihi olera cruda ponunt, halec legendum halecem, vt constet versus) danunt, Plautus Aulularia pro pisce vile, vt Hermolaus accipit, sed pro liquore forsàn melius. Vbi oleæ comestæ erunt, halecem & acetum dato; Cato de re rust. de pulmentarijs familiæ loquens. Datur cammarus, & riuialis, halecula, (.i. in riuus nascens pisciculus) vel si quæ sunt incrementi parui fluuiorum animalia, Columella. Et rursus, Præberi conuenit tabentes haleculas. nā id genus pisces qui sunt incrementi minuti, maiores alunt, lib. 8. cap. 15. Vitium gari est alex, imperfecta, nec colata fœx, neutro duntaxat genere, vt Plinius atq; Flaccus, & primus omnium Plautus effertur. siquidem & Græci liquamen (liculmen, voce corrupta) vocant, quod purissimum ex eo fluxit. id autem quod fecis instar in cophino (ita enim vocat, Vide plura inferius in Garo, vbi hæc ab Hermolao non rectè distincta reperies) obmansit, alex: vnde liquiminarij dicantur. quo modo etiā pro liquore accipitur promiscui gregarij; piscitij, Hermolaus.

Aleculæ vocabulum generale credo, idem apud nos significans, quod apud Græcos anthracides. In Pannonia (imò Germania etiam tota) pisciculum, quem Belgæ copiosissime venantur & inueterant, arengam vocantes, ipsi alecem hodie quoque nominant, Idem.

Belonius pro alpheste eundem quidem piscem pingit, sed minus latum, crassioribus labris bene dentatis, corpore maculoso, & punctis distincto, non expressis squamis.



A ΛΦΗΣΤΗΣ & ΑΛΦΗΣΤΗΣ Græcis est piscis, qui à Plinio dicitur Cynædus, nostri cōmuni saxatiliū nomine rochau vocant: peritiores piscatores canus, Massilienses canudo corrupto vocabulo cynædum volentes dicere.

B Piscis est marinus, saxatilis, dorso purpureo, cæteris in partibus luteo, corpore strictiore quàm aurata vel pagrus: manis figurâ similis, alioqui maiore & spissiore corpore, pedali magnitudine: ore mediocri, labra habet, & dentes serratos caninis similes, quod omnibus ferè saxatilibus cōmune est. A ceruice ad caudam spinas tenui membrana cōnexas habet, non diuisas, vnde nescio anne rectè *μονόκαυθ* ab Aristotele, citante Athenæo, dictus est. Huiusmodi cum sit piscis quem hic proponimus, superest vt eum esse ostendamus, qui ab Athen. *αλφηστής*, à Plinio *cynædus* appellatur. Ac primū Athenæi verba proferamus: Pisces quidam sunt alphestæ, omnino quidem cerei coloris, purpurascetes tamen quibusdā in partibus: aiunt ipsos binos capi, & videri alteri alterum comitem esse ad caudam. ab eo igitur quod alter alterius nates (*ἡ πύλη*, Athenæus: *πατ' ἔραν* Eustathius) sequatur, veteres quidam incontinentes, & in venerem proclines alphestas nuncuparunt. Aristoteles in libris de animalibus, vnica & non diuisa spina (*μονόκαυθ*) esse dixit alphesticum & flauum. Plinius verò cynædi, inquit, soli piscium lutei.

Lib. 7.

Lib. 22, ca. 11.

A Principio ipsa nominis ratio alphestam eundē esse cum cynædo planè indicat: nam vt alphestas Græci appellant pisces se sequentes libidinis causa, eodem quoq; nomine libidinosos & incontinentes homines, sic & Latini cynædos pisces: quoniam sunt & cynædi homines molles, effœminati, libidinosi, quiq; præpostera & nefanda venere vtuntur. Adhæc cerei coloris sunt, secundum Athenæum, quibusdā in partibus purpurei, quod nostro planè conuenit. Dorsum enim colore est purpureo exaturato, siue violaceo, cæteræ partes cereo colore, quem Plinius luteum appellat. Aristoteles citante Athenæo *κίρρον*, Numenius *ἐρυθρόν*. Græcis autem *κίρρον* significat *ξανθόν*, id est, flauum, autore Galeno libros. de sanitate tuenda, cum loquitur de vino pro senibus deligendo: *ἡ γὰρ σύστασις αἰεὶ τὸ λευκώτατον ἀρτίζουσι: καὶ τὸ χροῖον, ὃν ἱπποκράτης εἶπε κίρρον καλεῖ, δι' αὐτοῦ δ' αὖτ' ἐξανθὸν ἀνομαζέιν αὐτὸν*. Vt sit substantia tenuissimum, colore quod Hippocrates *κίρρον* appellare solet: poterat autem & *ξανθόν*, id est, flauum appellare. Hactenus Galenus. *Ἐρυθρόν*: idem dicitur, & salpam quæ lineis aureis distincta est: *ἐρυθρόγαρμμοι* prius vocatâ fuisse diximus. talis color est auri, vel flammæ ex lignis aridis excitatæ. Quod si aliquando *ἐρυθρόν* rubrum vel rufum interpretemur alios secuti, reprehendendi non sumus: nam id etiam significat *ἐρυθρόν*: flauum scilicet exaturatum, quod est rubrum dilutius: vnde Oppianus, *ξανθοὶ τ' ἐρυθροὶ νοῖοι*, qui tamen iudicio omnium rubescunt, talis est optimæ & minimè adulteratæ ceræ color. Dioscorides de corni arboris fructu loquens, primū dicit esse *χλωρόν*, id est, virentem: *πεπανόμενον δ' ἐξανθόν*, ἡ κηλοειδή, id est, per maturitatē rube- 50

Digressio ad colorum nomina.

κίρρον.

Ἐρυθρόν.

Ἐρυθρόν.

Libro 1.

ὡλεόπικων.

Lib. 1. cap. 173.

Κηλοειδή.

Lib. 2. cap. 105.

Πυρρόν.

Conclusio.

Cynædi color.

Plinij locus an soli cynædi sint lutei.

Talis color est luteus, color nimirum vitelli ouorum. Idem color dicitur etiam nonnunquā *πυρρόν*. Vinum enim *κίρρον* quod Galenus *ξανθόν*, id est, flauum interpretatus est *πυρρόν ὡχροῦ* id est, rufum palens lib. 12. methodi appellat. Quamobrem vehemēter errant qui vinum *κίρρον* siue *ξανθόν* putant esse, quod Galli vin clairer appellant: est enim hoc giluum. Colorem verò *κίρρον* siue *ξανθόν* propriè refert vinum, quod in Gallia nostra Narbonensi provenit, diciturq; muscat & picardent. Hæc ideo diffusius explicauī, vt ob nomen varietatem diuersasq; eorundem significationes rerum notitia obscurior nobis non esset. Quare *κίρρον*, *ξανθόν*, *πυρρόν*, *ἐρυθρόν*, & Latine flauum, luteum, rufum, rubrū, seu potius rube- 60 scens nonnunquam pro eodem sumuntur, vt exemplis veterum comprobauimus: nonnunquam differunt, sed ratione tantū maioris & minoris: quo fit, vt propter magnam in colorum quorundā gradibus affinitatē, modò hoc, modò illo nomine, diuersi autores vtantur, etiam in eodē colore designando.

Ex his igitur liquet qualis sit piscis istius color, diuersis nominibus ab antiquis expressus, qui nō solius est cynædi: cancri enim aliqui & cancelli, & leones parui, qui circa insulam D. Honorati, & in mari Ligustico capiuntur, flauī sunt siue lutei: deniq; eiusdem cum cynædo coloris, de quibus suo loco dicemus. Quare meritò falsus nonnullis Plinij locus videri possit: Cynædi soli piscium lutei: vel inemendatus, vt legendum sit, Cynædi toti lutei: quemadmodum locutus est Athenæus, *τὸ μὲν δὲ ὅλον κηλοειδέος*, omnino quidem cerei coloris: modò intelligas non ita omnino luteos esse, quin aliqua parte purpurei sint, vt initio huius capituli declaratum est.

Carne & substantiâ eâdem est, quâ cæteri saxatiles, nimirum tenera, molli, & friabili, minimeq; glutinosa. Ius ex eo ventrem lenit. Coctus in sartagine melior est asso in craticula, vel elixo: hic enim mollior fit, ille quia tener est & friabilis, in tenues partes faciliè soluitur. Præparatur sic: Exemptis interaneis sale aspergitur, & farina, quæ partes continet & solui prohibet: deinde in feruens oleum iniiciens. Refrigeratus cû succo mali Arantij, editur. Aegrotis salubre alimentum: faciliè enim coquitur, & temperatum sanguinem gignit.

DE EODEM BELLONIVS.

De icones, vide quæ supra scripsi cum icones Rondeletii.

Cynædus à caninis dentibus, fului aut rutuli coloris piscis nominatur, qui etiam Massiliensibus Avn Sanut.

Saxatilis est: cuius color, vt reliquis saxatilibus, euariat. Peculiaribus quoque notis ab alijs distinctus. Vt plurimum enim totus lutei siue cerei coloris est, quibusdam tamen sui corporis partibus admixtum rutilum colorem habens. Præterea squamas in gyrum crenatas gerit, quæ multa scabritie horrent. Nullus saxatilis tam firmos dentes habet, à quibus nomen ei inditum fuisse puto. Hos in maxillis ostendit bono ordine dispositos, oblongos & acutos, vt piscis dentes esse minimè dixeris, sed alterius cuiuspiam carniuori terrestris.

Picus etiam Massiliæ dictus, colorem habet varium, & ad cynædum propius accedit: & canadella in Ligustico mari dicta labijs est magnis vt cynædus.

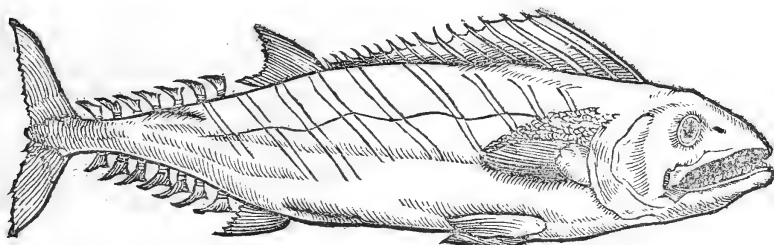
COROLLARIUM.

Alphestes Græcis inuentorem significat, & hominum epitheton est apud Homerum, quod ratione & consilio artes, machinas, aliaque inueniant & excogitent, quæ cæteræ animantes inuenire non possunt. Conuenit autem huic pisci fortè hoc nomen ex eo quod bini semper sint, & alter alterum sequatur, tanquam quærens & inueniens. nam si singulares aut solitarij vagarentur, non alter alterum reperisse, sed amisisse dici posset. Iam cum sequatur alter alterum *ἄλφιον*, cinædi etiam nomen eis impositum. nam & de homine cinædo *καταπύγων* Græcè effertur. Malim autem cinædi primam syllabam per iôta semper quàm ypsilon scribere. denominatur enim cinædus Eustathio, *ὁ κατὰ τὴν τὴν ἀλφίω*. Quod si à dentibus caninis, vt Bellonius sine auctore putat, hoc nomen factū fuisse, non cinædum neq; cynedū, sed cynodonta vocari oportuisset: sicut & alium quendam piscem nominat. apud eundem Numenius *ἀλφισκῶν* appellat: & Epicharmi hæc verba citantur, *μῦς, ἀλφισκαίη, κατὰ τὴν τὴν ἀλφίω*, tanquam & coracini lutei sint, non soli cinædi. Sed adonis quoque *κατὰ τὴν τὴν ἀλφίω* vel *ἄλφις* est, inde & cirrhis à cirrho colore dictus. *καταπύγων, ὁ ἀλφίω*. ἡ δὲ μετὰ τὸν ἀλφίω (lego *ἀλφισκῶν*, quanquā aliqui penultimam per iôta scribunt, *ἀλφισκῶν*) *ἄνω πέλομεν ὡν ἰχθύων, ὅτι ἐπὶ τὴν κατὰ τὴν ἀλφίω* (ἄλφιον Athen.) Suidas. Ab huius piscis natura Apollodorus alphestas libidinosos intellexit, cum dixit *καταπύγων ὁ ἀλφισκῶν*, Eustathius: qui alibi monet *καταπύγων* & *καταπύγων* dici, vt *ἀλφίω* & *ἀλφισκῶν*. *καταπύγων* Cratinus dixit.

Eundem aut simillimum piscem esse iudico qui Venetijs, si bene memini, Brusola nominatur, à colore fortassis: & à Lusitanis Salmoneta: quem verno tempore optimum esse aiunt, Russus est piscis (vt pictura repræsentat) toto corpore: cauda lutea maculis fuscis distincta, extremitate, vt saxatiliū ferè, æquali, non arcuata. maculæ nigræ ad pinnarum (quæ luteæ sunt) iuxta branchias initium habentur, alia in pinna podicis, alia in extremo dorso prope caudam. Linea à branchijs ad caudam tendit ruffa, punctis intercepta nigris. Oculorum pupilla atra iride lutea ambitur, ea rursus circulo albo. Russus est etiam piscis, & ex parte (cauda pinnisque præsertim) luteus, quem Donseila nomine Cornelius Sittardus olim pictum ad me misit: è saxatiliū genere, vt ex dentibus, caudæque specie & macularum varietate apparet. Venter albicat. corpus oblongum & minimè latum est. os paruum prominens.

Cinædiæ (gemma) inueniuntur in cerebro piscis eiusdem nominis, candidæ & oblongæ, euentur, A mirandæ, si modo est fides; præfigere eas habitum maris nubilo colore aut tranquillitate, Plinius. Cinædus dicitur iynx auicula, & piscis marinus, in cuius corpore translucido spinæ apparent: & lapis, qui & Opifianus & dracontius, Kiranides i. 10. vsum autem eius describit ad philtrea seu cestum Venenis. Alphestes quidam iustus fulmine in alpes mutatus fingitur.

DE AMIA, RONDELETIVS.



QVæ Amia à Græcis dicitur, Latino nomine caret. A nostris & Hispanis *Byza*, quasi Byzantia, vt opinor: amia enim Byzantia in pretio habebatur. Ab alijs boniton vocatur, *boniton* nominatam fuisse

D

auctor est

autor est Athenæus, quod & ἡ μίαν φέρει, αἰὶν ἀνελήν, id est, quod non solitaria sit, sed gregatim uiuat. Alio verò loco etymum habere scripsit ex Aristotelis sententia, ὅτι τὸ ἀμαλῖναι τοῖς ὠρεσθητοῖς, ἐστὶ συναγελασμένη: quod simul cum sui similibus eat: est enim gregalis. Idem Plutarchus in libro, cui titulus, Vtra animantia prudentiora sint, terrestria an aquatilia: ἀμαίς δὲ καὶ τένομα παρέσχετο ὁ συναγελασμένος.

B Est autem amia piscis marinus, pelamydi vel thunno, vel scombro corporis specie, pinnis, cauda similis: est enim rostro acuto, ventre crasso, cauda tenui, in figuram lunæ in cornua curuata pinnis eius conformatis, dorso caruleo eoque splendente dum uiuit, ventre argenteo. A dorso ad ventrem lineæ ductæ sunt obliquæ, nigricantes, certis intervallis à sese distantes. Oculi parui sunt auriæmulī. Cutis laevis, dempta ea parte quæ circa branchias est. Dentes habet ferratos, acutissimos, in os recuruos. Branchias opertas. Ventriculum rugosum, longum, ferè ad podicem vsque demissum, cuius appendices sunt innumeræ scombrorum appendicibus tenuiores. Intestina gracilia, hepar rubescens, splenem nigricantem: fellis vesicam toti intestino attextam, autore etiam Aristotele lib. 4. de partibus animalium. Vel, vt alio loco scribit, cum toto intestino extensam, ex æquo longam, sæpe etiam conduplicatam,

Capite 2.

Lib. 2. de Hist.

animal. cap. 17. (repleti amia quæstionibus.)

C In Provincia multa amie capiuntur, in maris angustijs, quas insulæ frequentes efficiunt: in litore nostro pauca ob maris vastitatem. Aqua dulci delectantur. Aristoteles: Thunni, pelamydes, amia subeunt Pontum vere, atque ibi æstatem traducunt. Et mox: Petunt autem Pontum pastus gratia, qui vberior & melior ibi propter dulcium aquarum permissionem suppeditatur. Beluæ quoque magnæ pauciores ibidē sunt. Et alibi: Celeriter pisces omnes aufescunt, in Ponto celerius: indies enim amie multæ manifeste augentur. Et Plinius: Piscium genus omne præcipua celeritate adolefcit maximè in Ponto. Causa, multitudo amnium dulces inferentium aquas. Amiam vocant, cuius incrementum singulis diebus intelligitur. Rursus Aristoteles: Πισκὲς ποταμῶν ἀναπλήσει πολλοὶ τῶν ἰχθύων, καὶ ὁβλωσάντων ἐν τοῖς ποταμοῖς, καὶ ἐν τοῖς λίμναις, ὅν ἀμαί καὶ κισσὺ. id est, Fluuijs petunt pisces multi, & in fluuijs & stagnis commodè delectabiliterq; degunt. (id enim ὁβλωσάν, Gaza præstare vertit,) vt amia & mugil. Carne & alga vescitur. Aristoteles: Amia, thunnus, lupus magna ex parte carne vescuntur, algam etiam attingunt.

Lib. 8. de Hist.

animal. cap. 13.

Lib. 6. de Hist.

animal. cap. 17.

Lib. 9. cap. 15.

Lib. 8. de Hist.

animal. cap. 19.

Lib. 8. de Hist.

animal. cap. 2.

Lib. 8. de Hist.

animal. cap. 2.

Lib. 8. de Hist.

animal. cap. 2.

Lib. 8. de Hist.

animal. cap. 2.

Lib. 8. de Hist.

animal. cap. 2.

Lib. 8. de Hist.

animal. cap. 2.

Lib. 8. de Hist.

animal. cap. 2.

Lib. 8. de Hist.

animal. cap. 2.

Lib. 8. de Hist.

animal. cap. 2.

Lib. 8. de Hist.

animal. cap. 2.

Lib. 8. de Hist.

animal. cap. 2.

Lib. 8. de Hist.

animal. cap. 2.

Lib. 8. de Hist.

animal. cap. 2.

Lib. 8. de Hist.

animal. cap. 2.

Lib. 8. de Hist.

animal. cap. 2.

Lib. 8. de Hist.

animal. cap. 2.

Lib. 8. de Hist.

animal. cap. 2.

Lib. 8. de Hist.

animal. cap. 2.

Lib. 8. de Hist.

animal. cap. 2.

Lib. 8. de Hist.

animal. cap. 2.

Lib. 8. de Hist.

animal. cap. 2.

Lib. 8. de Hist.

animal. cap. 2.

Lib. 8. de Hist.

animal. cap. 2.

Lib. 8. de Hist.

animal. cap. 2.

Lib. 8. de Hist.

animal. cap. 2.

Lib. 8. de Hist.

animal. cap. 2.

Lib. 8. de Hist.

animal. cap. 2.

Lib. 8. de Hist.

animal. cap. 2.

Lib. 8. de Hist.

animal. cap. 2.

Lib. 8. de Hist.

animal. cap. 2.

Lib. 8. de Hist.

animal. cap. 2.

Lib. 8. de Hist.

animal. cap. 2.

Lib. 8. de Hist.

animal. cap. 2.

Libro 7.

Athen. lib. 7.

Libro 7.

Athen. lib. 7.

Libro 7.

Athen. lib. 7.

Libro 7.

Athen. lib. 7.

Libro 7.

Athen. lib. 7.

Libro 7.

Athen. lib. 7.

Libro 7.

Athen. lib. 7.

Libro 7.

Athen. lib. 7.

Libro 7.

Athen. lib. 7.

Libro 7.

Athen. lib. 7.

Libro 7.

Athen. lib. 7.

Libro 7.

Athen. lib. 7.

Libro 7.

Athen. lib. 7.

Libro 7.

Athen. lib. 7.

Libro 7.

Athen. lib. 7.

Libro 7.

Athen. lib. 7.

Libro 7.

Athen. lib. 7.

Libro 7.

Athen. lib. 7.

Libro 7.

Athen. lib. 7.

Libro 7.

Athen. lib. 7.

Libro 7.

Athen. lib. 7.

Libro 7.

Athen. lib. 7.

Libro 7.

Athen. lib. 7.

Libro 7.

Athen. lib. 7.

Libro 7.

Athen. lib. 7.

Libro 7.

Athen. lib. 7.

Libro 7.

Athen. lib. 7.

Libro 7.

Athen. lib. 7.

Libro 7.

Athen. lib. 7.

Libro 7.

Athen. lib. 7.

Libro 7.

Athen. lib. 7.

Libro 7.

Athen. lib. 7.

Libro 7.

Athen. lib. 7.

Libro 7.

Athen. lib. 7.

Libro 7.

Athen. lib. 7.

Libro 7.

Athen. lib. 7.

Libro 7.

Athen. lib. 7.

Libro 7.

Athen. lib. 7.

Libro 7.

Athen. lib. 7.

Libro 7.

Athen. lib. 7.

Libro 7.

Athen. lib. 7.

Libro 7.

Athen. lib. 7.

Libro 7.

Athen. lib. 7.

Libro 7.

Athen. lib. 7.

Libro 7.

Athen. lib. 7.

Libro 7.

Athen. lib. 7.

Libro 7.

Athen. lib. 7.

Libro 7.

Athen. lib. 7.

Libro 7.

Athen. lib. 7.

Libro 7.

Athen. lib. 7.

Libro 7.

Athen. lib. 7.

Libro 7.

Athen. lib. 7.

Libro 7.

Athen. lib. 7.

Libro 7.

Athen. lib. 7.

Libro 7.

Athen. lib. 7.

Libro 7.

Athen. lib. 7.

Libro 7.

Athen. lib. 7.

Libro 7.

Athen. lib. 7.

Libro 7.

Athen. lib. 7.

Libro 7.

Athen. lib. 7.

Libro 7.

Athen. lib. 7.

Libro 7.

Athen. lib. 7.

Libro 7.

Athen. lib. 7.

Libro 7.

Athen. lib. 7.

Libro 7.

Athen. lib. 7.

Libro 7.

Athen. lib. 7.

Libro 7.

Athen. lib. 7.

Libro 7.

Athen. lib. 7.

Libro 7.

Athen. lib. 7.

Libro 7.

Athen. lib. 7.

Libro 7.

Athen. lib. 7.

Libro 7.

Athen. lib. 7.

Libro 7.

Athen. lib. 7.

Libro 7.

Athen. lib. 7.

Libro 7.

Athen. lib. 7.

Libro 7.

Athen. lib. 7.

Libro 7.

Athen. lib. 7.

Libro 7.

Athen. lib. 7.

Libro 7.

Athen. lib. 7.

Libro 7.

Athen. lib. 7.

Libro 7.

Athen. lib. 7.

Libro 7.

Athen. lib. 7.

Libro 7.

Athen. lib. 7.

Libro 7.

Athen. lib. 7.

Libro 7.

Athen. lib. 7.

Libro 7.

Athen. lib. 7.

Libro 7.

Athen. lib. 7.

Libro 7.

Athen. lib. 7.

Libro 7.

Athen. lib. 7.

Libro 7.

Athen. lib. 7.

Libro 7.

Athen. lib. 7.

Libro 7.

Athen. lib. 7.

Libro 7.

Athen. lib. 7.

Libro 7.

Athen. lib. 7.

Libro 7.

Athen. lib. 7.

Postremo alij lampugo piscem Hispanicum pro amia vera accipiunt, quod citò auferat, quod gregalis sit, quod scombris quodammodo similis. At dentes, quamuis magni sint & validi, vt delphinum vulnerare possint, repugnant: non sunt enim in os recurui, quales amia dentes sunt. Lampugo autem hippurum veterum esse suo loco docebimus. Quare qui omnia diligentius expendet, amiam veram à nobis exhiberi facile iudicabit, vt pote cui nulla planè nota, quæ ab Aristotele, Athenæo, alijsque fide dignissimis autoribus amia tribuitur, non perapposité quadret.

*Lechia Romæ
norum non est
amia.
Lampugo Hi-
spanorum nota
est amia.
Conclusio.*

COROLLARIUM.

10 Amia genus est piscis, Festus. Quidam non rectè aspirant. Dicitur autem *αμία* ἡ, genèrè fœminino, A declinatione secunda, accentu paroxytonum: & fortè etiam *αμίας* ὁ, in prima genèrè masculino. *Κυανόχρωος δ' αμίας νύη τοῖς μέγας, ὅς τε θαλάσσης Πάσης βένθεα οἶδε Ποσειδάωνος ὑποδμῶς.* Matron Parodus apud Athenæum. *Αμία* proparoxytonum scribitur in codicibus vulgatis Aristotelis de animalibus 8. 2. Eberus & Peuceirus amiam non rectè interpretantur Germanicè *Wels*. Quod si *Wels* piscis est, vt puto, quem recentiores aliqui barbatum nominant, maximus in mustelarum genèrè, non erit amia, sed silurus fortè.

Aristoteles libro quinto de animalibus numerat inter Cartilagineos amiam, Athenæus: sed perpe- ram: legendum ex Aristotele lamiam. Amia in Ponto celeriter ac euidentissimè omnium augentur, Aristoteles. Cum thynnus amia & pelamydes in Pontum ad dulciora pabula intrant gregatim cum suis quæque ducibus, Plinius. Amia etiam in Alopeconneso reperitur, Aristot. Piscis est pelamydi similis, Idem. Amia Aristoteli, citante Athenæo, gregaria sunt, dentibus ferratis, branchijs opertis. Matron Parodus amiam cyanei coloris & magnam cognominat, Archippus *παχέαν*, id est crassam. Osei est angustius, Plutarchus. Pet. Bellonius tum amia tum lamia pellem asperam & limam instar esse scribit. Hamio piscis est saxatilis, qui dextra sinistraque lateribus virgis puniceis perpetuis alijsque discoloribus designatur, & dictus est hamio, quia non capitur nisi hamo, Isidorus, & Author de nat. rerum: qui etiam addit lapidem eum interius gerere. Inepte autem quod aspirant, quod in o. terminant, quod vocabulo Græco etymologiam Latinam adscribunt.

Amia ex mari fluuios subit, præstatque in fluentis & lacubus, Aristot. Amat inare vicinum fluuijs aut stagnis ob dulcem aquam, & limum, Oppianus lib. 1. cum verò mox subijciat lupum etiam ingredi fluuios, amiam innuit non subire, sed semper in proximo pasci. Carni ora tantum est, Aristot. alibi addit, alga quoque eam vesci. *Δαλφῖνα* id est celeris Oppiano cognominatur.

30 Gregales sunt amia Aristoteli: quod nimirum se inuicem amant: quare & opem mutuam ferunt defendendo se acerrimè: vnde *Θαλασσοφρον*, hoc est audaces dicuntur Oppiano. Cum belluam viderint aliquam, colligunt sese, & quæ magnitudine præstant, lustrantes gregem circumuallant: & si quæ violatur, defendunt. dentes his validi, & iam cum alia belluæ, tū lamia aggressa, vulnèra accepisse acridè visa est, Aristot. Amiarum contra delphinos pugna perquam accurata ex Oppiano (interprete Gillio) descriptio hæc est: Cum delphinis (inquit) magnum & hostile certamen ineunt solæ Amia, corporis magnitudine Thynnus inferiores. quibus etsi carnes infirmæ & molles, dentes acutissimi sunt, ijs maxime confidentes potentem piscium regem, tam præclare contemnunt vt cum solum quempiam ab alijs segregatum obseruauerint, vndique tanquam signo dato, frequentes in eum ipsum inuadant. Delphinus suo robore nitens, primum hostium impetum negligit, & longe lateque insequens, partem earum lacerat, partem exedit & conficit. Postremo harū magna multitudo circumfessus, dolet, quod se vnum solum contra tantam multitudinem videat. Itaque reuocatis omnibus viribus, ab his ingreditur se fortissime defendere. Hæ contra Delphini membris circumfusa, atq; ad eadè pertinaciter inhaerescens, dentes defigunt, simul & partim ex his illius latera conuellunt, partim rostrum & pinnas, partim ventrem acerbis moribus affligunt, partim summam caudam comprehendunt, partim dorsum exedunt: tum alia ex vertice, alia ex collo pendent. Is autem vario & multiplici dolore referus, instar turbinis mare concitat: & permulto furore agitatus, in omneis partes sese versat: & saltanti similis, nunc tanquam procella fluctus summos concursat, nunc in profundum defertur, sæpe magna maris interualla desaltans, reijcere conatur examen audacium piscium. Hæ vero nihil de violentia remittentes, magis magisque in eum incumbunt, & cum demergitur eandem viam ipsæ efficiunt: cum rursus extra aquam eminet, eadem quoque tractè vnà cum ipso in sublime feruntur. Diceret Neptunum nouum quoppiam monstrum ex Delphinis & Amijs finxisse. aded enim sanè dentium pertinacia colligantur, vt ex illius corpore nunquam dentes tollant, nisi partem apprehensam abstrahant. Cum autem aliquod spatium ei dant respirandi à certamine, tum videas rabiem ducis irati, tum mortifera Amijs perniciēs inferitur. Hæ quidem in fugam se impellunt, ille vero fulmini similis, has acriter insequitur, & discerpit, & lacerat, simul & effuso multo sanguine, purpurascit mare, Hucusque Gillius ex Oppiano. Hanc cum delphinis amiarum pugnam sibi quoq; obseruatam Bellonius scribit.

Ad amias vtuntur curuis hamis, quoniam os illis angustius est, tum quia rectos vitant, Plutarchus. Esca ad glaucos, Tarentino in Geoponicis adscripta: Amias, callichthys & thrissas marinas affans, exollansque, bryon illis hordeaceamque farinam adijcito: ijsque in pastam coactis vtitor ad inescandum: *Ἰ' χθυσθηρητῶν Μενέσερον ὠλεσεν ἄγρη Δανάου ἐξ αμίας ἐκ τευχὸς ἐλκομένη.* &c. Appollonides Anthologij 3. 4.

Archestratus amiam autumno postquam pleiās occiderit, commendat. quo tempore (inquit) vel copiose sumpta nihil nocebit. Sic autem parabis: *Εν συνῇ φύλλοις, καὶ δελφινῶν & μαλακῶν. Μή περὶν* (id est, nullis condimentorum nugis adiectis) *ἁπλῶς δ' ἔτω θερραπείας.* *Εν συνῇ φύλλοις σχοίνον κατὰ δὴσον ἄνωθεν.* *Εἴτ' ὑπὸ θέρμῳ ὡπνέσω παρὸν,* & cura ne adurās. Sit autem capta circa Byzantium, Ponti, circa Eubœam, circa Locridem, sed per o. breue in penultima. Halos verò, *Ἀλ.* ciuitas est Achaia & Phthiotidis. Sed procul ab Hellesponto iam deterior esse incipit, ita vt in Aegæo mari non amplius laudari mereatur. Coquum quandam So-
D 2 tades

rades Comicus sic loquentem inducit: *Ἀμίαν τε (ἐπελάμιω) χήρεν, θηρίον καλὸν σφιδραῶν. Θελίσιν (folijs ficus) ταύτην εἶλησα ἐλαδίῳ (paucō oleo) διεῖς*
Ἐνδρυφόρῳ δ' ὥσπερ δαλόνεις ποτὶ λυτὴν πέφραν.
καὶ ἀπαργάνῳσι περὶ πύλους δέχονται.

Amia dentes gestati sine dolore dentes puerorum oriri faciunt. Ipsa in cibo sumpta dysenteria medetur, Kiranides.

ANACHARSIS, nomen viri, & piscis quidam, Hesychius. Idem fortè qui Arcanan.

ANCHORAGO piscis nominatur à Cassiodoro Epistolarum lib. 2. epistola 4. in regij conuiuij descriptione. Desinet (inquit) carpam Danubius, à Rheno veniat anchorago. Quinam autem is sit, non habeo quidd dicam: nisi quidd conijcio salmonem esse, qui certo tempore in Rheno, rostro ei ad similitudinem anchora incuruato, vocatur vulgò *ein Lachs*.

ANARTES vel Anarites, ostrei conchae genus est: de quo leges infra in C. inter Conchas.

ANADROMI, *Ἀναδρόμοι*, Tralliano medico, in genere dicuntur pisces quicunq; ex mari in fluuios conscendunt. Epileptici (inquit) ex piscibus eos sumant potissimum quos Græci anadromos appellant: atque hos non admodum continuè. Verbù *ἀναδρόμι* (inquit Iacobus Goupylus) significat ascendentem. Significare itaque videtur pisces qui ex mari ascendunt, Strabo lib. 15. Geograph. scribit ex sententia Aristobuli, *τῶν ἐν θαλάττης εἰς τὸν Νεῖλον ἀνατρέχειν μηδὲν, ἔξω θάλασσης καὶ κερπείως.* Idem Trallianus victus rationem in syncope quæ febrientibus accidit, præscribens, piscibus eos vti iubet saxatilibus sui minus fluuiatilibusqui anadromi vocantur, cum oxymelite.

Fluuios subeunt (εἰς τὰς ποταμούς ἀναπλέσσι) pisces multi, & in fluuijs ac stagnis commodè degunt, & corpore proficiunt, vt amia & mugil, Aristoteles de animal. 8. 19. Memorantur & à Pausania pisces marini *εἰς ποταμούς ἀναθεέντες.* Vide etiam mox quæ post Andromidem Bellonij annotauimus.

ANARPHICHAS nomen fictum, *ein Klipsich*.

DE ANDROMIDE.

BELLONIVS.

LVGDVNENSES detortis quibusdam ab Andromide literis Dromillam vulgò vocant, pisciculum quem ætate frequentem habent, hyeme raro. Plinius medicus libro 5. cap. 7. Pisces pingues pelagici (inquit) epileptici prohibentur. Dandi autè sunt Merula, Turdi, aut Scorpio, aut Scardus, (fortè Scarus: de fluuiatilibus edant eum qui dicitur Andromis. Quibus ex verbis intuli piscem hunc macra ac sicca, & ob id salubri carne constare: quo factum est vt Lugdunensium Dromillam cum Plinij Andromide contulerim. Hæc Bellonius, ego verò non dubito quin Andromis Plinij, corruptum sit, vocabulum ab anadromis vt Græci vocanti piscibus nam & nomen accedit: & salubritas, proxima post saxatiles: & in eodem morbo conceduntur. Porro Dromillam Bellonij, circa lacum Lemani Dromillæ vocant

Anguilla piscibus adnumeranda.

DE ANGVILLIS.

RONDELETIVS.

40

QVAMIVS Homerum scribat Athenæus videri voluisse Anguillas à piscium natura seiunxisse hoc versu: *Τείροντ' ἐγγέλους τε καὶ ἰχθύες εἰ καὶ θινάς.* Tamen inter fluuiatiles vt ab omnibus, ita à nobis reponentur, nam branchijs spirant, quod piscibus solis proprium est: nec potiore ratione Congri, Murænæ, Myri pisces dicentur quàm Anguilla.

Anguilla. Sexus.

Dicuntur à Græcis *ἐγγέλους* à luto siue limo. Athenæus lib. 7. *Σαφὲς δηλοῖ ὅτι ἡ ἐγγέλους ἐν τῷ λίμῳ λαμβάνεται, ὅταν καὶ τὸ νόμα εἰς υς ἐπεσθῇ.* Dixit tamen Aristophanes in multitudinis numero *ἐγγέλους*. Ex hac Athenænei autoritate sic legendum puto apud Phauorinum. *ἐγγέλους (melius ἐγγέλους) ὡς δὲ τὸ ἐχέσθαι ἐν τῷ λίμῳ, ὅστις ζωρεῖσθαι.* vbi pro *ἐν τῷ λίμῳ* inemendatè, vt opinor, legitur in excusis exemplaribus *ἐν τῇ ὕλῃ*. Anguilla dicitur à Latinis quod anguis speciem referat. A nostris pro ætatis & magnitudinis ratione

vbi.

varijs admodum nominib. designatur. Idem Anguillas in marè & fæminam distinguunt còtrà quæ capite est minore & acutiore, Anguille sine appellant. Sed quid de hac distinctione sentiendū sit, postea docēbimus. Anguilla omnis nascitur in aqua dulci, solaque ex simili piscium genere, mare vel marina stagna ingreditur: alioqui viuit in lacubus, fluuijs & stagnis.

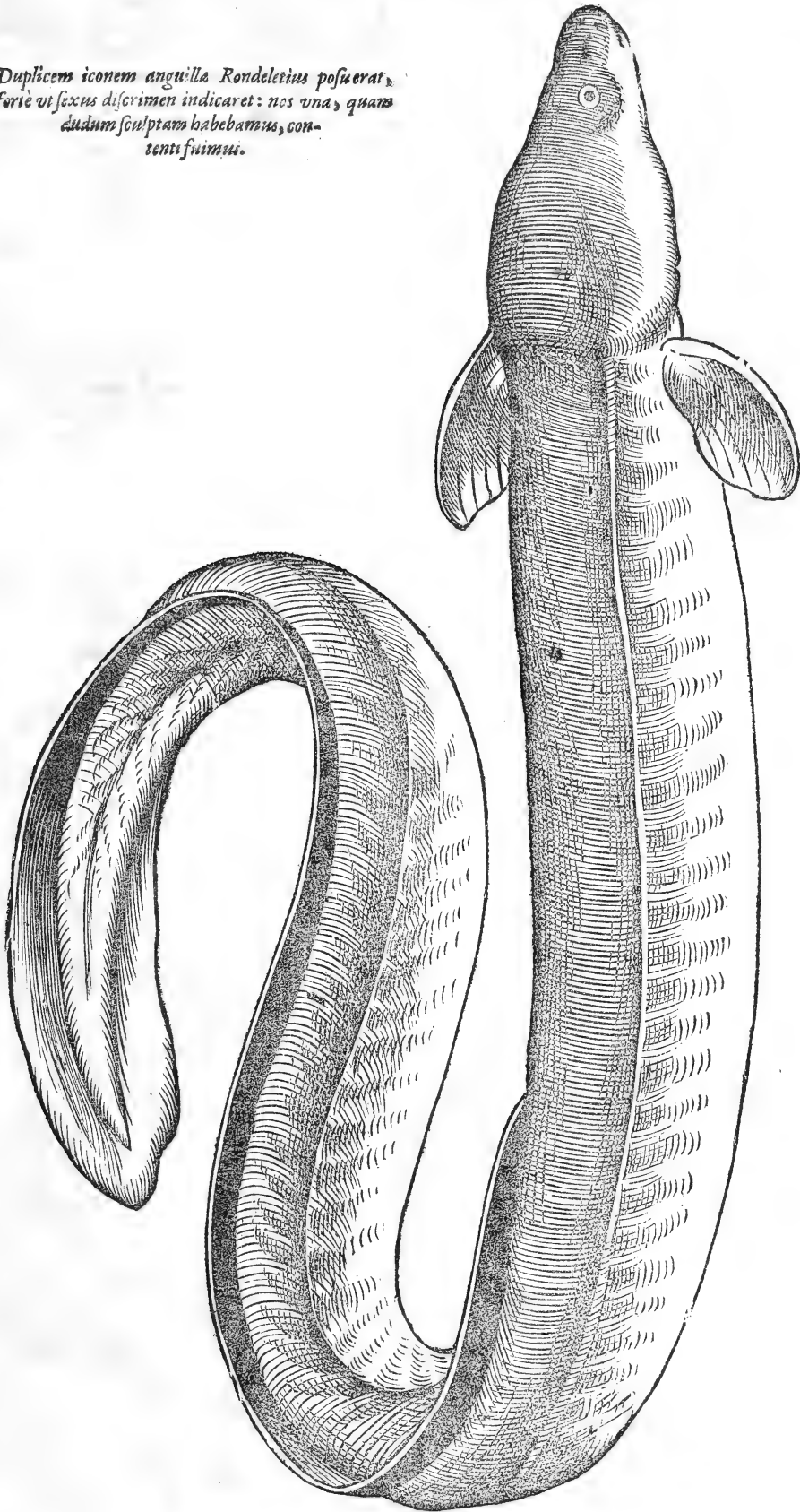
Est ex longis piscibus & lubricis, à squamis nudus, cute quæ faciliè tota diuellatur tectus. Os illi est fatis apertum, dentibus paruis munitum. Branchiæ paruæ, cuticula tectæ, rima parua, quam ob causam in turbidis aquis faciliè strangulantur, & in aère diutius viuunt. Ad branchias pinnulæ sunt duæ. reliqui corporis flexuosus impulsus pinnarum vices gerit. A medio dorso, & ab excrementi meatu veluti limbus cutis potius quàm pinnarum substantia, qui posteriores corporis partes ambit. Gula intus longa & lata. Ventriculus & intestina in longum protenduntur. Hepar magnum est & rubrum, ex quo felis vesica magna pender, fel aqueum est. Pinguis & viscida est caro.

Lib. 8. de Hist. cap. 16. Arist. de eorū generatione.

In putredine gignitur Anguilla vt vermes in terra, id quod experientia compertum fuit. Aliquando enim equo mortuo in Magalonè stagnum iniecto, paulò post innumerabiles Anguillæ illic visæ sunt, quod ego ita accipio vt non ex equi tantum, sed etiam ex aliorum animalium cadaueribus generentur. Alij tradunt ex Anguillis præ senectute mortuis, & putrescentibus nouas generari. Aristoteles prodidit Anguillas nec per coitum procreari, nec parere oua: nec vllam captam vnquam esse quæ aut semen genitale, aut oua haberet. Meatus quoque vel semini vel vuluæ accommodatos nullam discissam ostendere. Sed hoc vnum inter sanguinea genus totum sine coitu, sine ouo

ne ovo procreari: idq; argumento constare, quod in nonnullis feculentis stagnis aqua omni exhaustis
& limo detracto Anguillæ denuo generentur, si aqua pluuiæ affluerit, siccis enim temporibus gigni

*Duplicem iconem anguilla Rondeletius posuerat,
forte ut sexus discrimen indicaret: nos una, quam
dudum sculptam habebamus, con-*
tentissimus.



non possunt, etiam in lacu perenni: quippe quæ imbre viuunt & alantur. Videri tamen ait nonnullas
habere facultatē generandi, quod in aliquib. Lumbriculi fiant: ex his enim generari Anguillas credi,

sed falsò. Nā ex ijs prodeunt Anguillæ quæ terræ intestina vocantur, quæ sponte in luto, humescētēq; humo proueniunt. Iam aliæ absolui ex his visæ sunt, aliæ scalptis discriptisq; intus apparuerunt. Oriuntur hæc intestina in mari, in fluuijs stagnisque, putredinis maximè ratione, sed in mari quā algæ sunt, in stagnis autē & fluuijs iuxta ripas. calor enim amplius eas subiens partes, facit vt putreant. Talis est procreatio Anguillarum. Idem alibi tradit Anguillam neque marem neque fœminam esse, neq; prolem ex se generare. Quam autem differentiam maris & fœminæ Anguillæ notarunt, scilicet alterā caput habere amplius, atque oblongius: alteram, hoc est fœminam, magis repandum, non maris & fœminæ esse differentiam, sed generis.

Lib. 4. de Hist.
cap. 11.
Sexus.

Lib. 9 cap. 50.
Vnde generantur.

Lib. 1. Halient

Adhuc de generatione earum, & pruritus genitalibus.

Lib. 8. de Hist.
cap. 2.
Cibus & conseruatio.

Captura.

Lib. 9 cap. 22.

Plinius de generatione Anguillarum aliter sensit. Anguillæ, inquit, atterunt se scopulis, ea strigmenta viuiscunt: nec alia est earum procreatio. De eadē re hæc Athenæus: Ὁ χενόντι δὲ συμπλεκόμεναι, καὶ παρὰ φασγάνων ἐξ αὐτῶν, ὁ γενόμενον ἐν τῇ λίμνῃ ζωογονεῖται. Coeunt Anguillæ sese complexæ, deinde emittunt strigmentitium quid ex seipsis, ex quo cum in limo fuerit animal generatur. Idem Oppiani testimonio confirmatur, qui scribit Anguillas gregatim circumfundi & corporibus inter se complicatis coire, ex quibus lentor (χωρὶς κελῶ & φρενῶ) in arenam destillans limo excipitur, in quo procreantur Anguillæ innumera.

Vidi equidem Anguillas mutuo corporum complexu coeuntes, neque puto partibus ad gignendum necessarijs prorsus destitutas esse: inferiore enim ventris parte, & fulua in fœminis, & semen in maribus reperitur: sed pinguitudine multa circumfusa hæ partes non apparent, quemadmodum neque oua pinguitudini permista. Idem enim ijs euenire quod de Congris scriptum reliquit Aristoteles: quæ cum pinguedine in ignem iniecta crepitant & dissiliunt, atque sic deprehenduntur. Anguillas igitur crediderim alias in putredine alias ex maris & fœminæ commistione procreari. Harum pauca, vt tradit Aristot. certisq; locis vescuntur limo, cæterisque edulijs si quis apponat, sed maximè (plurimæ) dulci humore viuunt: idq; qui in viuarijs Anguillas nutriunt, potissimum obseruant, vt omnino pura synœra; sit aqua affluens & effluens per ripas (πλαταιμῶνας) vbi viuaria extruunt (κοιῶνται.) nam nisi aqua limpida sit, stragulata breui intereunt, eò quod angustis sint branchijs, & meatus mox obturentur.

E Hinc aquam turbare solent, qui eas piscantur. In Strymone circa Vergilias capiuntur: tunc enim aqua & lutum aduersis flatibus turbantur: alioquin satius est quiescere. Cui simile est quod prodidit Plinius de Anguillis, quæ Octobri mense capiuntur in Mincio amne, fluctibus glomeratæ in tantum mirabili multitudine, vt in excipulis eius fluminis, ob hoc ipsum fabricatis singulorum milium globi reperiantur. Idem certum est euenire in permultis Galliæ riuiulis & fluminibus, in quibus turbata aqua autumnalibus pluuijs, nassis & alijs excipulis innumerabiles capiuntur Anguillæ, quæ salitæ in proximum quadraginta dierum ieiunium seruantur. Aristophanes pereleganter & festi de eos qui ex reipublicæ perturbatione commoda sua comparant Anguillarum piscatoribus similes facit in Equitibus.

Ὁ περ γὰρ αἱ πᾶς ἐγγέλεις θηράμενοι πέπονθας.

Ὅταν μὲν ἡ λίμνη καταστῇ, λαμβάνουσιν ἐδὲν.

Ἐὰν δ' ἀνω τε καὶ κάτω τὸν βίβρον κυκλώσιν,

Αἰετοὶ καὶ σὺ λαμβάνεις, ἐν τῷ πλινι περὶ τῆς.

Ex eodem fonte manasse puto id quod prouerbij loco apud nos iactatur, Piscari in aqua turbida, quod dicitur in eos qui ex litibus, bellis, seditionibus: denique ex quietis vel priuatæ vel publicæ perturbatione magnos fructus percipiunt, ac maximè hinc facultates suas augent. Anguillæ non superfluitant viuæ (mortuæ,) ait Aristot. nec sursum vt cæteri pisces maxima ex parte efferuntur: sunt enim ventre exiguo. pingue in paucis inest, plurimæ eo carent. Quæ ratio si paulò fusius explicetur, multò magis peripicua fiet. Pinguitudo quidem leuis est & aëreæ nature quo sit vt pingues pisces faciliè superfluitare possint, hoc tamen satis mihi non facit. Nam Galei qui neque pingue neque seum habent, mortui superfluitant. Potior igitur mihi ratio ea esse videtur, quæ ex ventris paruitate sumitur. Ventrem enim paruum cavitatem qua viscera continentur, intelligo, quæ cum parua sit, parum quoque aëris congeniti inesse in ea necesse est, à quo pisces in aqua summa sustentantur. Et quid aëre multo congenito opus fuit Anguillæ in alto luto degenti, maximè cum ob paruum branchiarum rimam aërem haustum satis diu retinere possit, cum necessarius is fuerit? Quoniam igitur aër post mortem euanescit, non mirum videri debet, si Anguillæ mortuæ per summam aquam non ferantur. Cur igitur animalia cætera superfluitant mortua? In causa sunt flatus sub cute conclusi, à quibus sursum efferuntur, corpora. Hoc inde maximè colligas, quod in aquis extincti non fluitant quoad putrescant, ex sanguine enim & humoribus alijs putrescentibus flatus gignuntur, quibus dispersis intumescunt corpora & efferuntur, cum nullus ijs putrefactis sit exitus. Quod si acu pupugeris, tum deorsum feruntur, nec fluitant. Sed longius ab instituto digressi sumus.

Cur non superfluitent.

Cur aliam mortua superfluitent.

F Anguillæ sale conditæ salubriores redduntur, quod enim viscidum inest attenuatur. Quæ in mari capiuntur prestant fluuiatilibus & lacustribus. In stagno nostro, quod Latera dicitur, trium vel quatuor cubitorum longitudinē equant, quales eæ quæ ab Archestrato celebrantur: κατὰ τὰς καὶ Στυμονίαι, μεγάλαι τε γὰρ εἰσὶ καὶ τὸ πάχος ἐστὶν αἰσαί. In Gange amne tricenos pedes implēt. Hicēsius Anguillas maxime prope commendat, auctore Athenæo: Περὶ δὲ τῶν ἐγγέλων ἰκέσθης φησὶν ἐν τοῖς περὶ οὐλῆς ὡς αἱ ἐγγέλεις ἐν χυλὸν περὶ αὐτῶν εἰσὶν ἐχθρῶν, καὶ ἐν σωματικῇ (malum) ἐν σωματικῇ. ἀφ' ὧν καὶ πλείους πολλὰς αἰγὰς εἰσὶ, καὶ πολὺ τοσοῦτον. ἐν δὲ τοῖς περὶ λήξεσι, πᾶς μακεδονικῆς ἐγγέλεις καταπατῆς. Hicēsius in lib. de materia ait Anguillas omnibus piscibus succi bonitate prestare. stomacho gratiores esse: satiāt enim & multi sunt alimenti, inter falfamenta autem Macedonicas Anguillas annumerat. Nostris Anguilla falfa cibus est gratus, paratuq; facilis: elixa enim & in craticula affata editur citra oleum, vel aliud condimentum. multum nutrit, nec faciliè dissipatur cum glutinosa sit. Quare otiosus cibus est insalubris, ijsq; qui cum morbis à pituita viscida ortis conflantur, qui; articulari morbo, vel lithiasi, vel doloribus capitis obnoxij sunt. Recentiores falfis insalubriores, maximè si parum coquantur, vel farina subacta & pista, vel olla conclusæ. eæ en im ventriculum relaxant, coctionem turbant, nisi prima mensa sumantur. In veru tostæ meliores.

E Capiuntur apud nos nassis. Oppianus lib. 4. αλιευτικῶν, puerilem & iucundam capiendarū Anguillarum rationem tradidit, quam satis scilicet Lippius his versibus exposuit:

Rursus de captura earum.

Ἄλγ' πρὸς ἑλδὸς ὑπὸ πρὸς ἑλδὸς ὑπὸ πρὸς ἑλδὸς

De capte Anguillas, longa intestina sub unda

Coniciens,

*Conticiens, hūmī setis aquata videres.
Arripit, atq; cito sensie tumefacta perire.
Et subito ventus densius percurrit in ora
Es vento arctatur, frustra que euadere tentat.
Spiritus educit pueri ludentis in aërum.*

*Vi videt, utq; ruit, longa intestina petentem
Namque puer sufflans anima intestina repleuit:
Anguilla & pueri flamm tumefacta laborat:
Inflatam penitus, & toto pectore anhelam*

In medicamentis ad aurium dolores & neruorum, Anguillarum pinguitudo vsurpari potest. fel ad oculorum suffusiones. Anguilla in vino putrefacta vini fastidium facit.

COROLLARIUM.

Anguilla ab anguis similitudine nomē tulit Varroni. Ebraica vel affine aliqua lingua *zalbacha* זלכח^A nominatur; in dictionario Munsteri trilingui. *Almarmabergs* est piscis marinus [vipere similis. Sirasi prodidit nomen hoc esse Persicum, compolitum ex *mar*, quod est vipera: & *mabergs*, quod est nomē piscis, quem Egyptij appellant *thasan* marinum. Quamobrem anguilla & alij pisces sine squamis similes (murēne nimirum, congridi, serpentes marini, & huiusmodi longi lubriciq;) appellantur hoc nomine, Andreas Bellunensis. Græcē hodie *ἀγγέλου* vocant. *Κωπίδων* *σπουδαίος* dixit in Pace Aristophanes, lautitias quasdam ciborum enumerans, & in Acharnensibus, *Πρόσθετε πενήτην τὸν κωπίδων ὄρεον*. Est autem Copais lacus Bœotio, in quo anguilla magnæ (plurimæ; Varinus) nascuntur. Hinc est quod cum Lysistrata apud eundem poetam dixisset, præstare Bœotios omnes perijisse: Calonice anguillas excipiendas subijcit. Dorion etiam apud Athenæum anguillas Copaidas laudat quæ prægrandes fiant. Rursus in Acharnensibus, Aristophanes *ἐγγέλεις κωπίδαι* lego: scholiastes Copaidem Bœotiae & ciuitatem & lacum esse scribit, in quo anguilla abundet. *Καὶ κωπίδων ἀπαλὴν τεμάχην τρογυλοσπιδίων ὀψωνέσι*, Strattis apud Athenæum. Agatarchidas author est Bœotos *τὰς ὑπερφύεις τῶν κωπίδων ἐγγέλειων, ἰερείων τε ὅτι πᾶν σεφάνενται καὶ κατὰ χοροὺς, ἔλας τε ὑπερβάλλοντας θύειν πρὸς θεοῖς*. Lege etiam mox in B. Anguilla etiam, vt murēna, ex freto Siculo vbi optimē capiuntur, Græcē *plotæ*, Latine *flutæ* vocantur, vide in Murēnis. *ἐγγέλεις πλωταὶ*^{Flutæ.} à priscis commendabantur, Athenæus li. 2.

Anguilla apud Italos, Gallos & Hispanos nomen Latinum retinet. Germanicè *Sal* sunt qui scribant *Ol, ael*. Flandricè, *Asl*, *Palinck*. Anglicè *an El*. Illiricè *Angorx*.

Anguillas è Bœotia Copaides prisci laudauerunt, Pollux. Cephissis in Bœotia palus (lacus) est, quæ & Copaida nonnulli nominant, in paludem fluuius Cephissus excurret. Copæ oppidulum in palude est, cuius & Homerus in Catalogo mentionem facit. Pisces huius paludis nihil ab alijs piscibus palustribus differunt, anguilla tamen ibi sunt ingenti magnitudine, esuq; suauissima, Pausanias. Anguilla Bœotiae etiam apud Athenæum celebrantur inter delicatissima edulia. Vide supra quoq; in A. In pretio quondā fuerunt anguille ex Bœotia Copaides: quamquam in Ægypto grandioribus, quæ vocantur basilicæ: sicut in Sicilia *plotæ*, Cuius. Circa Berenice fluuius est Lethon, in quo nascitur copia anguillarum, quas regias vocant: sesquialteras ad illas quæ è Macedonia & ex Copaide lacu habentur, Ptolemæus Euergettes apud Athenæum. *Ἐρωδὴς δὲ ἐν τῷ Μαινανδρίῳ Τελόρχον εἶρην ἐδίδοντ' ἀφείλετο*. Simonides. Homines gulæ ac ventri dediti, non desinunt celebrare *ἐγγέλεις τὰς Μαινανδρείας*, &c. Clemens in Pædagogō. Strymonia anguille ex Strymone fluuii maxime, olim celebres erant, vt Antiphanis testimonio Athenæus comprobatur. item circa fluuium Euclem, *Εὐκλεία*. Erant & in Eloro amne magnæ, & in Arethusa circa Chalcidem mansuetæ.

Ingentes & sapidissimas alit Vulfinensis lacus anguillas: quarum incredibilem multitudinem capiunt in excipulis ad egressum Martæ amnis fabricatis, Iouius. Lacus est Italiae Benacus in Veronenſi agro Mincium amnem transmittens, ad cuius emerſus annuo tempore Octobri ferè mense, autumnali ſyderē, vt palam est, hyemato lacu, fluctibus glomeratæ voluuntur in tantum mirabili multitudine, vt in excipulis eius fluminis, ob hoc ipsum fabricatis, singulorum milium globi reperiatur, Plinius. Apud nos etiam anguilla abundat, dolijs cum aqua aliquando inclusæ & Angustam Vindelicorum, vbi comitia principum agebantur, auectæ. Circa Constantiam ad Rhenum sitam præcipuè capiaudio inter superiorem & inferiorem lacum medio loco. In Danubio anguilla non est, neq; in alijs hoc flumē influentibus aquis: impositam emori aiunt. In reliquis verò Germaniæ aquis omnibus anguilla multæ inueniuntur, Albertus. Et rursus, Anguilla quia frigus multum fugit, & aquam lentam, (non) claram & calidam, idēd (propter frigiditatem fortē) non inuenitur in Danubio, eò, quod ante fauces alpium ab occidente in orientem fluit Danubius: & maior pars aquarum quæ influunt in eum, ex alpibus profluit: & est fluxus eius ante alpes & parte aquilonari. Vndiq; in Germania (inquit Naucerus) amnes procurunt, qui se vniuersi in Rhenum Danubiūm exonerant, idque experimento compertum est, mirabile dictu, quod amnes quique, licet ex vno aliquādo fonte scaturiant, si Danubio influunt, anguillis carēt: si verò Rheno illabuntur, anguillas nutriunt. Sanctus Gulielmus Laufannensis episcopus ab anguillis Iæſus maledixit eis ita, vt anguillas omnes à magno lacu Laufannensi (Lemano) & omnibus influentibus in eum fluuijs (quorum maximus est Rhodanus) tanquam in exilium relegarit, Felix Malleolus in libro de exorcismis. Copia anguillarum est in quadam parte Britanniae (vt scribit Beda) quæ anguillarum terra vocatur, in ortu cosmico Pleiadum, hoc est, 17. Calendas Iunij. Tunc enim nusquā inspissatur aqua luto, quod accidit à ventis oppositis qui è terra erumpunt initio veris, cum iam terra aperiri incipit, Albertus. Anguilla in Gange amne tricenos pedes implet, Plinius & Solinus. Optimæ & præpingues capiuntur in Timano lacu. Reperiuntur etiā in limosis locis propè Syracusas, tanta multitudine, vt piscari volentibus lata adsit præda, Io. Rauisius. Anguille lōgæ & lubricæ sūt, Arist. & Plin. Læues & congridi similes. Aristot. Serpētis speciem referunt, Idem. Anguilla lōgē cognata colubræ, Iuuenalis. Pingue in paucis inest, plurimæ eo carent, Aristot. Minus per ventrem omentumq; pingueſcunt, pingue, n. separatum non habent, Idem. Tergus anguillis crassius quàm murænis est, Plinius. Pellem viscolam & spissam habent, Albertus. Pinnæ biuē omnino longis & lubricis, vt anguillis, Plinius. hæ eis iuxta branchias hærent, & sic mari vtūtur, vt serpentes terra, Arist. Pinnulis suppinis carent, Idem. Quaterne eis vtrinque branchiæ simplices sūt, Aristot. Branchias pauciores minusq; cōtinentes habent, Idem,

Branchias habent exiguas, Athenæus ex Theophrasto. Anguillæ inest gula, sed exigua, Aristot. Fel ei in icore situm est, Idem. De sexu huius piscis leges infra in C. In anguillis nigrarum & albarum tantum obseruantur differentiæ, Bellonius. Arcestratus anguillam vt spinis & ossibus carentem, solam piscium apyrenon esse cecinit, hoc versu: Ἐγγελευς ἡ φύσις ἐστὶν ἀπύρηνος & μὴ ὀστέα, Hermolaus Bar. in Corollario. (Apyrena proprie Punica quæ nihil duri intus habent: non quod πυρηνὰς non habeant, sed quod duros vel magnos non habeant. Sic piscem qui nihil duri intus & nullam spinam habeat, per metaphoram apyrenon dixeris.)

Anguillarum apud Flandros (vt audio) sunt duo genera: vnum quod nobilius habetur, vocant *Palynek*, (nostri *Aal*, id est anguillam.) hoc in profundo fluuiorum degit, & aqua descendente occultat se in limo, ita vt inde effodiatur sæpe, colore fusco. Alterum genus minus est & contemptum, quod vocant *Aals*, (nobis ignotum.) delectatur hoc genus cadaueribus iniectis in aquas: circa quæ etiam sæpe inueniri & nasci dicitur. Sub pectore color ei est diuersus, qui paululum vergit ad flauum.

Anguillas marinas memorat Epicharmus in Musis. Ex fluuijs in mare veniunt, Aristot. & Oppianus Quamuis cæno generentur & gaudeant: aqua tamen turbida abhorrent, & suffocantur, vt in pauca etiam aqua, Albertus. quare per tempestates quoque cum ventis aqua turbatur, suffocari solent, Athenæus. Gaudent aqua clara, eaq; sæper affluente & effluente, Rauisius. Fugit frigus, & aqua lētā, clarā (nō claram,) & calidam. Albertus: qui lentam aquam fortè stagnantem, vel tarde fluentem intelligit: nisi legas lutulentam. Vidimus in Creta prata quædam virentia in complurib. locis effossa, infinitas penè anguillas ad capturam effusum præbuisse, quæ præterlabenti humore nutriuntur, Alexander Benedictus in procæmio libri 21. de curandis morbis. Dicunt qui nutriunt anguillas pasci eas noctu, interdum verò in limo quiescere, (hîc Græcè additur σκίεως (fortè πέψεως) ὥστε νύκτι:) quod similiter de dictis terræ intestinis fertur, atque ideo Homerum anguillas à piscium natura separasse hoc versu, Τεῖγορ' ἐγγελευς τε καὶ ἰχθύες, οἱ κατὰ δῖον, Athenæus. qui rursus hunc versum recitat, tanquam Homerum etiam intellexerit anguillas in profundo aquæ in limo versari, & cum vellet fluuium ardentem ad profundum vsque significare, eum protulisse. Anguillæ edunt radices & herbas, & quod inueniunt in limo: & vt plurimum pascuntur nocte. die autem absconduntur in profundo aquæ (aut in cauis, Albertus.) Se etiam inuicem deuorant, Aristot. Vidi eas etiam pasci ranis & vermibus, & piscium partibus: & capiuntur quoq; huiusmodi escis. Nonnunquam ab aqua egrediuntur in agros pisces vel ciceribus confitos, sed per cineres vel fabulum siccum serpere non possunt, Albertus. Pisciculos infirmiores rapiunt, maxime quos in semine reperiunt, Author de naturis rerum. Hyeme latent in limo, Albertus. Condunt se in fundo in cauis seu cuniculis, vt audio, cubiti aliquando altitudine, per varia loca apertis, vt in terra talpæ. Anguilla separatim ab alijs piscibus viuunt, neq; cum ijs temere inuenitur, Aelianus. In mari per tempestates ascendit contra aquam, vt quidam scribit. Corpore est tam lubrico, vt asserant nonnulli, si inclusa teneatur, quacunque candam exerere possit, eadem euadere totam. Anguillis & muranis in aqua (aque fundo) idem motus est, qui serpentibus in terra, & quoniam binæ anguillis pinnulæ applicantur, minus flexuoso corporum impulsu in humore, atque in terra vtuntur, Aristot. in libro de communi animalium gressu. Anguillæ origo est ex limo: vnde & quando capitur adeò lenis est, vt quanto fortius presseris, tanto citius elabatur, Isidorus. Ex aliorum piscium limo (superfluitatibus, Albertus) nascitur, Author de nat. rerum. Nascitur ex limo algarumq; putredine imis in lacubus & fluuijs, Iouius.

Nonnulli tradunt conuolutis sibi inuicem anguillis, attritu corporum mutuo mucorem quandam in arenam limumq; distillare, atq; ita generari, Bellonius. Anguillæ verme nascuntur, Aristot. Et alibi, In testina terræ vermibus habent naturam, in quibus corpus anguillarum consistit.

Anguillas minimas instar fili cuiusdam maiusculi esse aiunt. Piscatores quidam nostri eas parere aiunt, & quidem fœtus viuos, qui aliquando tantilli reperiuntur, vt vix tres digitos æquent longitudine: idq; non certò, sed quouis anni tempore. Iam bis à fide dignis audiui quòd duæ anguillæ captæ sint in Germania, quarum vtraque multa habuerit seu fila in vtero: & matribus occisis, ex ventribus earum multas esse egressas, Albertus. Obseruauit ego (inquit Christophorus Encelius) lumbricos illos aquaticos (lampretas paruas fluuiatiles intelligit, *d'e newnengen*;) item anguillas & muranas (*pricken*) gigni viscositate terræ: deinde mutua attritione ex saluario lentore quem faciunt: tertio ex ouo more reliquorum piscium. Quamprimum verò exclusi suscipiuntur in branchias, & illis fouentur (vt Nicander dicit de sepia & lepore marino) à pisce Ploceno, vt ita dicam, (*von den plozen*;) & ab his piscibus qui à rubore oculorum dicuntur *Rotungen*, item à murilegulis piscib. (*von den deuelen*) qui vorant aquaticos mures: item à gusteris & vkelangis sic dictis piscibus: sicuti mihi piscatores ad ostium Tangræ sæpe ostenderunt. Lupi quoque aquatici iam æditi ex ouo, ab iisdem piscibus in branchijs fouentur. quamobrem (adulti) non lædunt eos, nec vorant, ne nutriti malam referant gratiam: anguillæ verò ingrata sobolè talium piscium veram plurimum comedunt, imò nutriticem ipsam, vt cuculus currucam, Hæc ille. Sunt qui coniunciant anguillas à lucijs procreari: quòd cum luci genituram omnem emisissent, iisdem in locis postea reperiuntur anguillæ, vbi genitura eorum fuerat. Anguillas ex Ioue natas Maron Parodus apud Athenæum fabulatur, nimirum quòd earum generatio incerta sit: qua ratione & fungos & tubera aliqui deorum filios dixerunt. Anguilla neque mas, neq; fœmina est: neque prolem ex se aliquam potest procreare: sed qui eam capillamentis & lumbricis quædam similia interdum adnexa sibi gerentem vidisse aiunt, inconsideratè id asserunt, antequam aduertant, qua parte illa gerantur. Neq; enim aliquid eiusmodi est, quod animal creet, nisi prius generarit ouum. quod in nulla Anguilla visum est. Et quæ animal gignunt, suo in vtero fœtum continent, non in ventriculo. Ita enim non secus, quàm cibus concoquerentur primordia genitura, Aristot. Et alibi, In genere anguillarum quoque meliores sunt, quas fœminas nominant, quæ nomen fœminæ temere acceperunt. non sunt enim fœminæ, sed quia aspectu à ceteris discrepant, fœminæ appellantur. Salamandris non est genus masculinum fœmineumue, sicut neque in anguillis, omnibusq; quæ nec animal nec ouum ex se generat, Plinius. Albertus asserit anguillam tempore pluuiarum in gutture oua habere: cuius error perspicuus est, cum in anguillis sexus non sit, Ni-

fit, Niphus. Anguillas generari, inquit Cardanus, non ex mustellis, certum est, quod natura & forma plurimum differant. nec ex semine ouisue. hoc enim haud dubium est. sed expingui humido, quale etiam sub terra inuenitur. Constat in Mincio amne quandoq; mille simul glomeratos capi. cur autem tot glomerentur, aut ob timorem contingit, aut ob inopiam caloris, ut dictum est: vel quia hoc loco coitus illis sit. nam dum simul sunt, genus earum reparatur. Verisimile enim est, quemadmodum quædam solo semine in proprio loco velut perfecte animalia generantur: quædam absq; proprio loco & semine, velut quæ primò ex putredine sola fiunt: ita quædam ex semine, sed non in proprio conceptaculo, cuiusmodi sunt anguille. Semen autem (anguillarum) est pingue quoddam, quod non ex certa parte deciditur. Perficitur tamen certis temporibus velut Octobri mense, & coniunctione plurium. Sunt etiam inter eas

10 quædam masculis similes, crassiore, latiore ac breuiore capite. aliæ feminis, his contrariæ. Rondeletius sibi inconstans, masculas describens, in eadem fermè pagina. modò longiore, modò breuiore *capite esse ait. Supernatare ut ceteri pisces ab interitu non solent: quoniam velicam multò aëre plenam, ut illi non habent. Ergo primum anguille ex sola putredine pinguis humidi generatur, velut & apes & vespe. Deinde facilius multò è succo vnus seu spuma, facillimè autem ex multarum colluie. Itaq; nihil mirum est sub terra eas generari, quemadmodum & serpentes. Cum enim sub terra (ut dictum est) vbi- que fermè aqua, velut in spongia contineatur: velut serpentes ex terra humida, ita anguille ex aqua sub terra contenta. Et, ut dixi, vna genita, aliæ generantur ex illa. Aluntur autem ex his, quibus generantur. nam & echini & vermes plurimi ex arena aluntur, Hucusq; Cardanus. Νύμφα ἀπειρόγαμος, anguilla Eubulo. Propter æqualitatem & similitudinem corporis facilis est generationis, Albertus. Diu in litore & terra viuit, Oppianus. Anguilla, & quæcunq; serpentis speciem referunt (ut muræna) quoniam

20 branchias habent pauciores, minusq; continentes, diu extra aquam viuere possunt, non enim multum refrigerationis desiderant, Arist. Theophrastus libro 5. de ijs quæ degunt in sicco, inquit & anguillam & murænā diutius posse extra humorem viuere, eò quod paruas branchias habeant, & parum humoris admittant, Athenæus & Plinius. Si à sole tangantur in terra, breui emoriuntur, ut audio. Viuere exemplū aquis vel ad diem quintum, sextumq; possunt. & aquilone etiam diutius durant, austro minus. & si æstate de lacu in piscinam transferuntur, viuere nequeunt: sed si hyeme, facilè sedis mutationem patiuntur, nullam deniq; vehementem mutationem tolerant. & quidem æstate (πὸς φέρονται ἐν βέλῳ ἐν εἰς ἰσχυρὸν Arist. de hist. anim. lib. 8. ca. 2. Gaza pro πὸς φέρονται, legit ἔφερος) etiam si in frigidam aquam transfers, omnes plerunq; intereunt. Quin & si exigua in aqua stabulentur, pereunt. Arist. & partim etiam Plinius. Hyemem in exigua aqua non tolerant, neq; in turbida, Plinius. Viuit extra aquam ferè per quinque

30 dies, si sit in loco vmbroso, frigido, præcipuè si versetur in gramine, & non impediatur à motu: idq; magis si ventus Septentrionalis aspiet, Albertus. Vita anguillis nonnullis vel ad septem octoq; annos protrahitur, Aristoteles. Octonis viuunt annis, Plinius. Platina non rectè scripsit octoginta. Nos seruauimus anguillam in piscina per quindecim annos, Niphus. Pascuntur noctibus, Plinius. Aegerrime moritur, nam & excoriata etiamnum viuit. ad tonitrua cōmouetur, Author de nat. rerum. Cum tonuit, de fundo ad superficiem enatat: & tum retibus facilè capiuntur, Albertus. Anno natus Domini 1125. frigus per hyemem ingens fuit, & plurima niues, ita ut in viuariis pisces propter glaciem suffocarentur, & anguillæ impatientes frigoris in terram proreperant, & infrà fœni cumulos se abderent: quanquam illic etiam perierunt, Annales Augustæ Vindelicæ. Exanimis sola piscium non fluitat, Plinius: nisi cum aquis putrefacta dissoluitur, Author de natur. rerum.

40 Nymphodorus Syracusanus mugiles & anguillas tantopere inquit cicures esse, ut de largientium manu cibum sumant. In Arethusa Chalcidensi mugiles etiam mansueti & anguillæ inauribus tum argenteis, tum aureis ornati accipiunt à largientibus cibos, à sacerdotibus viscera, & caseos, Gillius ex Athenæo. Nymphodorus in Eloro amne inquit esse lupos, & anguillas magnas, ad eò mansuetos, ut è menibus etiam porrigentium panem capiant Athenæus. quod & Apollodorus meminit in Chronicis. Anguillas cicures (sacras vocant) Arethusam habere constat, Plutarchus. meminit etiam Ælianus. In Labradij Iouis fonte anguillas si manu vefci, & in aures additas gerere, veteres prodidè, Plinius. Sunt qui referant anguillas si in terra inclusæ ferantur, & in propinquo sint serpentes, sibilum edere, quo excitati illi ad properent: quod apud me parum verisimile est. Ardeæ cum alios pisces tum anguillas deuorant, Turnerus de stellaribus hoc priuatim tradit. Morfex ex magnorum mergorum genere pisces magnos capit, præcipuè anguillas Albertus. Phalacrocorax anguillas integras vorat, quod Anglus quidam nobis retulit, illæ mox per iustelina elapsæ, denuò deuorantur. idque vel nouies aliquando repetitur, priusquam debilitata tandem retineatur.

50 Anguilla sic capitur: Vas salsamentarium ponunt obstaculo in eius os indito, quod colum vocant, Aristotel. In nostro quoque fluuio Limago similiter excipulis capiuntur, propter anguillas præcipuè fabricatis. In medio nempe fluminis sēpes vtrinque excitantur, spissæ conferctæque viminibus & virgultis. ex superius londè inter se distant, ut earum initia sint quasi duæ extremitates basis in triangulo. deinde paulatim ad trianguli mucronem producuntur: illic in medio nasla siue excipula (aliqui excipulum genere masculino dicere malunt. Euphorbiæ herbæ incisæ conto subditur excipulus ventriculo hædino, Plinius libr. 25. capit. 7.) ponitur: qua pisces & anguillæ secundo fluuio descendentes excipiunt. (Supra excipulam casula piscatoria struitur, qua instrumenta seruantur. Anguilla tonitruo territa, de fundo ad aquæ superficiem enatat: quod si tunc rete per stagna, in quibus sunt anguillæ trahatur, ferè omnes capiuntur, ita ut aqua euacuetur anguillis, Albertus. Anguillas vidi pasci ranis, vermibus & piscium partibus: quibus escis etiam ad hamum capiuntur, Idem. Audio lumbricis etiam hamo affixis eas inescari. Ex Tarentino esca ad anguillas: Scolopendræ marinæ, caridum fluuiatilium, ana drachmas octo, cum sesami drachma vna acceptis vtritor. Alia ex eodem: Salis Ammoniaci drach. octo. cepæ drach. 1. adipis vitulini drach. vi. quæ vbi miscurris hamos caruleos conficito, eosque ipso pharmaco inductos, aquis immergito: statimque pisces vtro ratione odoris sese impellentes accedent. Solent autem piscatores hamis caruleis vti, (quales fiunt, si postquam expoliti sunt per cineres feruidos ducantur,) ne, si fuerint splendidi,

piscēs

*Ego hanc inconstantiā Rondeletium Anguilla historia, quam possumus, non reperio.

pisces refugiant. Cum aqua tranquilla est, efflare videntur anguilla. apparent enim bullę parvę in superficie aquę ubi latent: quo indicioprehenduntur, & feriuntur aliquando fuscina septem vel novemdentibus mucronata, (mit dem geeren.)

Anguilla quomodo capiuntur intestino in aquam demisso, ut supra etiam ex Oppiano Rondeletius recitavit, nos hic Aeliani paraphrasim apposuimus. Homo piscandarum anguillarum vsu peritus ad sinuosum locum ubi latius confluentis dilatatur, vel in saxis ex aqua eminentibus, vel in arbore radicibus ventorum turbinibus extirpata & iam putrescenti sedens, perpinguis intestini ouilli tria aut quatuor cubita patentis alterum caput in aquam deijcit, quod aquę verticibus agitatū volutatur: idemq; illius alterum extremum manibus tenet, in quod quidem ipsum arundinis frustum perinde longum atq; gladij capulum insertum est. Neque vero diu anguillas elica latet, quin continuò earum prima quęque fame stimulata hiantē ore atque imminente hamatos ac vinctos dentes suos in idipsum intestinum defigit, atque hoc idem crebra insultatione detrahēre conatur. At enim piscator anguillam intelligens, ad fluctuans intestinum inhærescere, arundinem ad quam alligatum est intestinum ori suo admouet, & quoad potest intestinum inflat: quod quidem ipsum defluente hominis aspiratione & impletur, & penitus intumescit: & ventus in anguillam illapsus, illius fauces opplet, atq; anhelitum eatenus obstruit, ut ea non queat neq; respirare, neque infixos dentes detrahēre. quare suffocatur, & captiva subtrahitur. Quid sit a *bedde efceles* post tonitru, Angli dicant. Circa Vergilias maximè capiuntur, fluminibus tum præcipuè turbidis, Plinius.

De anguillarum viuarijs vide supra in C. Anguillæ aquis iniectę, hirudines perdunt, Paxamus in Geoponicis. Zigari vulgò appellati, hominum genus erroneum & ad fraudes natum, anguillas equis per anum (ut audio) inferunt, unde illi inflati obeliores videntur: & cum propter molestiam interaneorum saliant, alacriores, itaque vaneunt maioris. Vide infra in G. mox ab initio. Aureum vel cholobaphicum colorem aliqui parant ex felle anguillarum, vel aliorum piscium maiorum, vel boum. miscunt autem aceti modicum, & cum creta subigunt in massam. Anguillarum terrore verberari solitos tradit Verrius prætextatos. & ob id multam his dicit non institutam, Plinius. Prætextatos (inquit Calpurnius in Collectaneis vetustatis) impubes appellat, de quibus legem veterem Crinitus affert: Impubes (qui frugem aratro quæsitam nocte furtim depauerint, aut secuerint, ex Plinij lib. 18. ca. 3.) arbitrato prætoris verberant: ac noxam duplionem decernunt. Mirari se inquit Calpurnius multam additā esse duplionem, si ideo verberantur quòd ea ætas nondum multa idonea videatur. ego pro ac noxam, legerim aut noxam apud Crinitum. Noster Plinij codex habet, noxiæmve duplionemve decerni: malim, noxiæmve duplionem decerni. Præbent & alios vsus ex anguillarum pellibus lora, & mulieribus dum obeliscos ferreos circumagunt, ut fila arundinum cannis agglomerent. Limus aquarum vitium est, si tamen idem amnis anguillis scateat, salubritatis indicium habetur, Plinius.

F Quibus in locis anguillæ vel abundant vel commenduntur, leges supra in B. In mari rarissimè capiuntur, & eæ quidem multò sapidiore videtur, quàm ipsa prognata nutritaq; in amnibus. veluti quę viscosum lentumq; illum habitum penitus exuant salis aquarum egregio temperamento, Iouius. Diphilus inquit anguillas lacustres insuauiores esse marinis, & pluris alimenti. Arcestratus cum omnem anguillam laudat, tum maxime quæ in freto è regione Rhegij capitur. Sed valde præstantes sunt etiam (inquit) Copee & Strymonia. sunt enim magnę, & perquam crassę. *ὁμως δ' οἱ μαί βασιλεύει ἡ γὰρ ἑλυσ, ἥ φασε ἐν ἀπύρῳ ὅ μιν ἐξ ἔχθρ.* vide an per *ἡ γὰρ ἑλυσ ἀπύρῳ* proprium anguilla genus, fortè lampredam intelligat, quæ & delicatissima est, & tota *ἀπύρῳ* puto, id est sine omni ossium, spinarumq; duritie: anguilla non item, Circa solstitium eas medici maximè detestantur, Iouius. Præferuntur corporis medię partes. Muranas Hicetius ait multum alere non minus anguillis & congris. Gryllus anguillæ similis est, sed insipidus, Diphilus. Anguillæ in cibo damnantur omnes quocunque tempore. duræ nanq; digestionis sunt, & humorem viscosum aggenerant. verum ex his quas sæminas nominant, meliores esse constat, de quibus in C. diximus. Multum alunt, ventrem molliunt, arteriam repurgant, vocem reddunt claram, (quod etiam de congris quidam tradunt) & genituram augment. fastidium tamen pariunt: & quę fuerint maiores, vberius alunt, humores excrementitios generant, Elluchasem. Congros Hicetius scribit *σκληροτέρως εἶναι αἰγελῶν* (αἱ ἐγγυλῶν, quod placet) καὶ ἀραιωσι κροτέρως πρὸς τὸ ἀποφωτέρως, ἐν χυλῶσι πολλὸν λεπτομένους. ὁ σπινάχης δ' εἶναι. Anguillas omni ex loco, omniq; tempore, & præsertim circa solstitium medici detestantur. Stomachis enim & renibus sunt inimicę, sed præcipuum sentium nocumentum ex earum obsonijs, qui arenulas mingere consueverunt: quoniam illę anguillari glutino in calculos cogi & astringi videantur. Podagra quoq; laborantibus manifestè officiunt: nec vllis morbis medentur, sic ut iniquè fecisse natura videatur, quæ tam suauem refutandis expuendisq; piscibus saporem indiderit. Ceterum anguillas minimè noxias, sed quę propter exilitatem commodè verubus torreri nō possint, gignit Serius Cremonensis agri fluuiolus, qui in Adduam excurrit, Iouius. Anguilla etate prouectior, salubrior habetur iuniore secundum quosdam, Arnoldus Villanovanus. Iuncturis inferioribus nocet, Idem. Author Salernitani carminis de ratione victus anguillam in cibo voci nocere scribit, contrā quàm Elluchasem: & si edatur, frequenter superbibendum esse, nimirum vinum generosū, ut crassus & viscosus ex ea succus diluatur. Anguilla & lampreda crassum glutinosumq; succum procreant, & magis anguilla: & timendum est ne quid eis veneni insit, Arnoldus in Regimen Salernit. Ne in aqua quidem pura, nedum in ea quæ stagna aut purgamenta vrbs alicuius excipit, probatur vnquam Gulielmus Pantinus. Hippocrates mugile & anguilla abstineri iubet in tertio genere tabis, & in primo splenis morbo. Inflammatio aliquando in pulmone fit, maximè à vinolentia & gulositate piscium capitonum & anguillarum. hi enim pinguedinem habent naturę hominis infestissimam, Idem, ni fallor. Anguillæ ad semilibram esitatz ventrem emolliunt: idē facilius efficit libra, Brasauolus. Sunt qui anguillam pulmoni & pectori vtilem faciant.

Hæticis conceduntur aliquando anguillę, sed rarò, Gaynerius. Ad venerem concitandam, Ex piscibus delicatiores subueniunt, aromate conditi, quales anguilla, & ex Benaco lacu carpiones, Alexander Benedictus.

Apparatus. Caput & cauda extrema anguillis coquendis abscinduntur, siue quod pulpæ nihil eis in-
 sit, siue quod aliquid veneni habere existimantur. Sunt qui venenum etiam contineri putent in vena il-
 la oblonga nigricante per spinam dorsī, quam obrem eximunt. Piscatores nostri anguillis cutem de-
 trahunt, utpote densam & viscosam: detrahitur autem difficulter, deinde in tomos scindunt, & sangui-
 nem ceu noxium, diligenter eluunt. In vino optimo viuē submergi debent donec immoriantur: dein-
 de præparari cum aromatibus instar gelu: sed præstat ut prius in aqua bis ebulliant: deinde ea effusa
 decoquantur ad perfectionem: & fiat gelu, vel pastillus, vel assentur cum embamate idoneo, ut quod
 viride cognominant, adiectis aromatibus & vino hyeme, omphacio autem & aceto æstate, Author an-
 notationum in Regimen Salernit. Cum omnis cibus non satis coctus noxius sit, hic tamen præ alijs o-
 mnibus: unde plus quam reliquorum piscium coctio eius, temporis requirit. Tosta quidem quam
 elixa nutritio est commodior, vitiosis scilicet humoribus per ignem sublatis, Adamus Lonicerus.
 Captam anguillam & excoriatam, & exenteratam, in frusta satis magna concides, ac veru ad focum be-
 ne coques, positis inter frusta lauri aut saluie folijs, humectando semper cocturam muria, quam isti sa-
 limolam vocant. Vbi prope cocturam fuerit, farina aut pane trito, addito cinnamo, & sale inspergendo
 circumquaque incrustato. Elixam si voles, cum petroselino, saluia ac aliquot lauri folijs percoques,
 & agrestia ac pipere suffundes. Salitam præterea in frusta concides. maceratam in aqua horis quatuor
 aut quinque, in cacabum ad focum pones. semicoctam in aquam recentem transferes: sinesque ef-
 feruere, donec omnino coquatur. Coctam, petroselino conciso & aceto suffundis, Platina. Torta ex
 anguillis: Anguillam decorticatam & in frusta concisam, parumper elixabis. Amygdalarum succum
 cum agresta & aqua rosacea per setaceum in catinum transmittes. Non erit item ab re, quod spissius hoc
 fiat, passulas cum tribus aut quatuor ficis contundere. Atriplices deinde cum petroselino manibus dis-
 fractos, & in oleo parum frictos passularum vnciam, nucleorum item pineorum vnciam, gingiberis,
 piperis, cinnami, crocique parum, supradicta tandiu manibus admiscebis, quoad vnum corpus fiant.
 Mixta, in patellam bene vinctam & subcrustatam indes, per quamdam quasi tabulatam frustra anguillæ col-
 locando. vbi semicocta fuerit, in superiorem crustam pluribus in locis perforatam, modicum agrestæ,
 aquæ rosacæ ac faccari suffundes. Coctam demum hostibus appones. Nihil enim boni in se habet, Idem
 Et rursus, Anguilla in torta: Anguillæ elixæ & in frusta concisæ, aut lac alterius piscis, aut adipem mi-
 nutatim incisam, parum mentæ, petroselini concisi, pineorum vnciam, tantundem passularum, modi-
 cum cinnami, gingiberis, piperis ac caryophyllorum addes, miscebisq;. In crustam deinde extends,
 addendo parum optimi olei. Vbi prope cocturam fuerit, duas vncias amygdalarum tunfarum in agre-
 sta cum croco dissolues, ac per setaceum transmittes, superq; totam leniter extends. Hoc pulmento
 Palladius Rutilius mirè delectatur, etsi nihil boni in se habet. Elixari apud nos solet, & apponi in iure
 croceo aromatico. Excoriata fit melior, præcipue quando assatur. sic enim nimia eius humiditas ex-
 iccatur, Albertus: & quod noxium inest, euaporat, Obscurus. Itali anguillas ferè assant, & ne pingue-
 do destillet, aspergunt interim amylo aromaticis mixto. Assaturi anguillam coqui in tomos conci-
 dunt, quos obeliscis transfigunt. alij integram assant, ita ut postquam pelle ablata dorsum repurga-
 uerint, & saluie folia pulpæ eius inferuerint, rursus ei suam pellem inducant. Anguilla salita pluri-
 mum vtuntur Itali Adriatico vicini, Bellonius. Circa catarractam Rheni prope Scaphusiam, anguillæ
 40 digitales tantum sale inueterantur. Magnas vel ad brachij crassitudinem capi audio in Aqua mortua, ut
 appellant, Gallie Narbonensis: quæ viuē nec exenteratæ conijciuntur in magnum vas ligneum, sale
 qui sufficiat superiniecto. in eo anguillæ se reuolunt & immoriuntur. Tertiò post die exenterantur,
 paranturque ad cibum in veru. sic etiam salubriores esse putant. Ius in anguilla ex Apicio: Piper, ligus-
 ticum, apij semen, anethum, rhûn Syriacum, caryotam: mel, acetum, liquamen, oleum, sinape &
 defrutum. Aliud: Piper, ligusticum, rhûn Syriacum, mentham siccam, rutæ baccas, ouorum vitella co-
 cta, mulsum, acetum, liquamen, oleum, coques. *Τὰς ἐγχέλεις ἡδίστον, καὶ μετὰ τούτων ἐντυλίξαντες*, ut apud
 Athenęum legimus, hinc Eubulus, *Νύμφα ἀπερὶ ῥαυτὸν τούτῳ φεῖ σῶμα καλὸν ἢ αὐτὸν ὁδὸν ὁδὸν παρὰ τὴν ἐγχέλιν*
 Et alibi, *Αἱ τε λιμνοσώματα βοιωτῶν παρὶσιν ἐγχέλεις θανάτου αἰματὶ καὶ μετὰ τούτων ἐντυλίξαντες*,
 50 *ὁνομαζέσθαι αἰδίδονται θανάτου*. Et alibi, *Παρθέναι βοιωτῶν καὶ παρὰ τὴν ἐγχέλιν*.

Equo asthmatico (sic enim interpretor, quem Germanicè suffocatum appellant, *erstickt*) hippatri ^G
 quidam anguillam viuam ori inferunt ut per intestina elabatur. Sunt qui anguillam paruam imponi ^{Anguilla in re}
 inbeant purgationis gratia. Vide supra in E. de Zigaris, qui hoc faciunt ut equi alacriores obefioresq;
 videantur. Est apud nos nauta, mihi notus, qui viuam aliquando deuorare ausus, integram viuamq; al-
 uo reddidit. Assa in cibo stomachicos & dysentericos sanat, Kiranides. Vinum in quo anguilla suffo-
 cata sit, (anguillæ duæ necatæ, Plinius,) potui exhibitum, vini odium (tædium, Plinius) parit, Gale-
 nus Euporiston 3. 152. Vinum cui immortua fuerit vel modice potum, sine ebrietate est, (ebrietatem at-
 cet,) Kiranides. Gaynerius in cura hecticæ propinat aquam quæ vi ignis vase chymico destillarit ex
 capis minutatim concisis, vel anguillis, &c.

Sanguinem anguillæ cum rubello vino duplici mensura coniunges, & ex aqua tepida mixtum colico
 ieiunio dabis bibendum, sed sub dolore dari oportet. nam & præiens remedium feret, & in futurum
 morbo huiusmodi liberabit, Marcellus. Anguillæ pinguis in aqua sine sale decoctæ adeps supernatans
 60 glabro capiti capillos restituit illitus, ut Iudei quidam promittunt. Adeps de anguilla ut dictum est col-
 lectus, & similiter de anfore, miscentur ac subiguntur cū succis rutæ, absinthij, hederæ terrestres & cy-
 noglossi, ad formam vngenti. hoc vincta vulnera alio emplastro non egent, & breui perferantur, ex li-
 bro Germanico manuscripto. Ad surditatem: Adipem similiter de anguilla cocta lectum, cum succo
 sed subige: & inde guttam auribus instilla: & linteo calido obtura. deinde panem album bene calidum
 impone, Ex eodem. Pinguedo anguillæ auribus medetur, Author de nat. r. Ad hæmorrhoides exeun-
 tes & dolentes: Anguillam euisceratam abscissis extremis tundito, & in olla vitrea coquito: & cum
 pinguedine ac liquore qui remanet in fundo vasis, inungantur hæmorrhoides, Leonellus Fauentinus
 qui hoc Alberti experimentum esse scribit, Alexander Benedictus pro eodem remedio filipendu-
 læ herbæ radices farinam addi iubet, & imponi. Anguillæ hepar cum felle suo in vino solutum,
 & pro-

Hepar cum
felle.
Fel.
Canda.

& propinatum alicui clam, abstemium reddit, Kiranides. Locus in quo euulsi fuerint pili, illinatur felle anguillæ masculæ mixto cum oleo rosarum vel sanguine vespertilionis, Arnoldus. Si vaccæ a coitu cauda anguillæ detur, certò concepturam promittunt quidam, homines scilicet nimis vel stolidi vel superstitiosi.

H. a. Δυκελάτες Lacedæmonij anguillas vocant, Hesychius. videtur enim vocabulum Lacedæmonij huc pertinere. non ad Δυκελάτες vocem præcedentem. Offia, id est anguilla, Syluaticus, mihi potius ophis scribendum videtur, quod est anguis Græcè. Εγγέλις apud Aristotelem in vltima per ióta scribitur, vt Athenæus annotat. ego librariorum culpæ id adscripsi: nam ex alijs casibus per ypsilon scriptis apud Aristotelem, (vt sunt in plurali αἱ ἐγγέλιες, τῶν ἐγγέλων vel ἐγγέλων, τὰς ἐγγέλιους,) coniecerim eum in recto singulari quoque ἐγγέλις dixisse. etymologiæ etiam ratio ypsilon in vltima requirit, cum & vocabulum ἰλίς, quod est limus ita scribatur. dicitur enim ἐγγέλις Διὸς παῖς χροῖσθαι ἐν ἰλί, vel quasi ἐν ἰλί χροῖσθαι: ex limo quidem etiam gignitur, vt canit Oppianus. recentiores Eberus & Peucerus Διὸς τὸ ἀγγροῖσθαι ἐν ἰλί nominatam coniiciunt, quòd limo strangulentur. etsi id non limo simpliciter, sed aqua perturbata patitur. At Scholiastes Aristophanis annotat Βοεῶτος ἐγγέλις per ióta efferre. Non placet quod apud Varium legitur ἐγγέλις paroxylonum per η. in vltima. Εγγέλις & ἐγγέλιω Simonides dixit: Homerus ἐτ ἐγγέλιος, videtur. α. per iω quocq; declinari a recto paroxytō ἐγγέλις, vel aliter proparoxytō ἐγγέλις. Apud Comicū & alios plures legimus ἐγγέλιος & ἐγγέλις. Aelius Dionysius in singulari numero docet ἐγγέλις dici, in plurali ἐγγέλιες. ἐγγέλιων, (al ἐγγέλιων propar.) ἐγγέλεσι, Varin. Attici (iq; t Athen.) ἐγγέλιω in singulari per ypsilon proferunt, in plurali sine ypsilon. Σέβασθε πῶδες τῶν ἡγεμῶν ἐγγέλιω, Aristophanes in Acharnensibus. Et alibi, Εγγέλιω βοώτιον. Et alibi, καὶ λείψανον ἐγγέλιος. Apud eundem ἐγγέλιος, ἐγγέλιων & ἐγγέλεσι reperias. Εγγέλιων ἀνέφιδος, Strattis. Οὐδὲ χαίρειν ὠρεῖσιν, ἐδὲ ἐγγέλιος, Aristophanes in Acharnensibus. Εγγέλιδιν Antiphanes forma diminutiva protulit. vt citat Athenæus: apud quem tamen in alio versu Amphidius poeta antepenultima eiusdem vocabuli melius per ypsilon legitur. Ὅπῃ πετὰ ἐγγέλιος, Aristophan. in Acharnensibus. vbi Scholiastes, λέγει τὰ κρέα, ἢ λέγει τὰς ἐγγέλις. Varinus ἐγγέλεος interpretatur τὰ πεμάρχη τῶν ἐγγέλων.

Εννομεζον ἐγγέλεος καὶ θινὸς ἔχει, Alexis, τὰ δὲ ἐγγέλεος ἀφομαὶ λεπτὰ εἶναι, Antiphanes. Est ergo ἐγγέλεος nomen adiectiuum, ac si anguillinum dicas: quare non probo quod alibi apud Athenæum penultima per ióta vel per ypsilon scribitur in versibus Antiphanis, Posidippi & Arcestrati. Εγγέλεος τε ἔφες Aristoteles vocat eos qui in viuarijs (quæ ἐγγέλεων quasi anguillaria nominat) anguillas alunt. apud Athenæum tertia ab initio syllaba per y scribitur: Gaza reddidit, qui viuarijs anguillariis dant operam.

Palynik Flandris est genus anguillæ, nobilius & maius, totum colore fusco: in profundo fluuiorum degit, & aqua discedente se occultat. Maius verò iisdem (vt audio) sub pectore habet colorem flauum ferè, & cadaueribus delectatur. Ele vel Eel, Anglis (vt dixi) anguilla vocatur: quæ si obesa & grandis fuerit: Fausen ele cognominatur. Neque enim Fausen piscis nomen per se est, vt quidam scripsit. Minima Anguilla iisdem Grigge vocatur. Schafling verò media inter Grigge & Fausen ele. Haud scio an eadem sit Flandrorum & Hollandorum Palynik. Anguillæ quædam Pimper elis dictæ, ex Flandria in Angliam conuehuntur. Piscis, quem Colonia vidimus, pharmacopola seruabat, in vitro aquæ pleno, vocatur Germanicè (si rectè memini) eim pimper oyle, spithamen longus, toto corpore nigris maculis refertus, ore læpetræ simili, barbato, pinnato dorso, & alecis cauda simili, Hæc amicus quidam ad me. Idem, vt conijcio apud Anglos aut inferiores Germanos Spralloyle, vel Spralloyle appellatur. nam & hic piscis esse dicitur anguillæ similis, sed caput habet vt piscis fundulus, colore cinereo, maculis nigris. dodrantem longus. Idem est fortè quem Pimper ele quidam vocitant. Polonicum anguillæ nomen est Urganz.

Gordonius anguillas nemorales inter oculorum remedia commendat, nimirum angues quosdam nigros & anguillis similes intelligens. Lumbricos longos in falconibus recentiores aliqui anguillas vocant. Qui de piscibus iocos quosdam Germanicè confinxerunt, anguillam aiunt histrionem vel minimum esse, Der Altsstem Gankler: fortè quòd varijs & lubricis motibus hoc hominum genus imitatur. Nos anguilla manet longè cognata colubræ, Iuuenalis Sat. 5. τὰς εἰκὲς (ἀντὶ τῆς εἰρήνης) τῶν ἐγγέλων τὰς εἰμαὶς μιμητοὶ, Aristophanes in Nebulis, vt citat Suidas.

Harpia vrbs est Illyriæ iuxta Encheleas, Stephanus. Ἰλνυρῶν τὸς καλεμύρας Εγγέλεας, Pausanias in Eæoticis. Colchi qui ab Aeete ad repetendam Medeam erant missi, non ausi redire, pars habitauerunt in Illyrica circa Ceraunios montes prope Enchelas vel Enchelyas populos, vt Apollonius quarto Argonauticorum refert, Ἀνδρῶν ἐν Εγγέλεσσιν ἐφέστιοι: sed scholiastes Εγγέλιος eos vocat.

b Remoram piscem aliqui longitudine mediocri anguillæ æquant. Circa Ebucam Insulam alicubi in Orbe nouo piscis est mirabilis anguillæ similis, excepto capite quod grandius habet, cum pellicula crumenæ non dissimili, qua pisces inuolutos comprehendit, & piscatoribus adfert, Gyllius. Albertus in lacu Ponamico pisces magnos nasci scribit anguillis similes, nimirum generis mustelarum quas vulgò Trüschel appellat, aliqui ab anguillæ similitudine Alpmi: quem piscem inferiores Germani vulgò anguillarum matrem esse dicunt. nam & similis eis est, & ventricosus tanquam grauidus: vel illis die Wellmen. Congrum aliqui Germanicè Meeraal, id est anguillam marinam interpretantur: vel quod idem significat Seepaling. Angli nomen Latinum seruant, vel etiam anguillæ adiiciunt, Conger, Congerel. congros verò puillos priuatim vocant Eluers.

c Aliqui in generoso equo cum diuersas aliorum animalium virtutes requirunt, tum etiam anguillæ, agilitatem nimirum & celeritatem. In sinu detentæ quæ magnæ sunt ita circumuincunt hominem, vt nonnunquam suffocent, calore enim illo tepido delectari verisimile est, Cardanus.

d Referunt fides è corio anguillarum, auditores ad saltationem inclinare, Cardanus.

e. & f Sybaritani hominum luxuriosissimi iis qui anguillas piscarentur aut venderent, vestigalium immunitatem decreuerunt, Athenæus. Ὅν δὲ ἀντὶ τῆς πέντητος καὶ νέον Παρὰ Μικίων Εγγέλιος ἀνεμύρον, Ἀπάρην γὰρ ὠρεῖσθαι εἰς τὸ σωματικόν. Alexis. Miseri sunt diuites qui parcè viuunt: Οὐ γὰρ θνητῶν γε δὴ παρ' ἐγγέλιω φάσις Philætus. Menander inter paucas sumptuosissimi conuiuij delicias, quæ talèto ferè cōstarent, anguillas et.

Καὶ τὰ ἄλλα λεγόντες Φασὶ σὺν Αἰγυπτίῃς

Πολύ τ̃ Ιεῶν γάρ ἐσι τιμιωτέροι.

Τῶτων δὲ διοσχυμαὶς τελευτᾷ χιζον δῶδεκα

Εἶναι, τὸ νομίσαι τ' ἰσόθεον τὸν ἄγγελον.

Τῶν μὲν γὰρ ἀξιωματοισὶν ἐσθ' ἡμῶν τυχεῖν.

Η πλεον ἀνάλωσαι, ὅσφραϊδα μόνον.

Σκέψαιθε παῖδες τὴν ἀρίστην ἐγχείλην

Προσείπατ' αὐτὴν ὥς τέν, * ἀνδρακάς δ' ἐγὼ

Ἀλλ' ἔσφερ' αὐτῶν, μηδὲ γὰρ θανάων ποτε

Ἡ ἕκτα ἐλθὼ μέλ' ἐτεῖ ποθ' αἰμένει.

Τῶν μὲν παρέξω τῆςδε τῆς ξένης χάρις.

Σὲ χεῖς εἴλω ἐν τῇ ἀφανισμένῃ,

10 Εἰς τὴν ἀποδοξαζομένην ἐγχελεω, οὐ περιχαλῶσι μὲν βασιρυχίδεα, Charmus Syracufanus apud Athenæum qui parcemias aliquas de vnoquoque ferculo in promptu habebat. Lendes tolluntur anguibz in cibo sumptis anguillarum modo, Plinius.

Πολλὰς δὲ τυφλάς ἐν γέφυραις εὐρέω, Archilochus apud Athenæum. Anguilla Aegyptiorum literis inui-
diam signare videtur, quæ ita bonis infesta omnibus est, ut anguilla piscibus, quorum omnium socie-
tatem & communionem fugit, Cælius. De significationibus ab anguilla sumptis, plura leges in Hieroglyphicis Pierij Valeriani.

Lepidotum & anguillam pisces sacros censent Aegyptij, Herodotus. Agatharchides scribit Bæotios Copaidas anguillas magnas victimarum instar coronare, & cum votis ac precibus interfecto hordeo dijs sacrificare, Athenæus.

30 Prouerbia. Cissamis Cōsus: Hunc aiunt pecuarijs gregibus supra modum diuitem fuisse, verā an-
guillam quotannis apparere solitam, quæ pulcherrimam omnium pecudem raperet. Ea cum (ab ipso
occisa, Suid.) in somnis apparens hominem communisset vt sepeliret sese, & ille negligeret, euenit vt
tum ipse, tum vniuersum illius genus radicitus interiret, Hæc fermè Zenodorus. Hoc quidem prouer-
bium Delium aliquem natatorem requirit. Apparet affine quod alibi dictum est Temelleus (τεμελλεύς, ἢ
δὲ τὸν Τεμεσσὸν ἦρας, Eustathius) genius, Erasmus. Suidas habet Cissamis per f duplex, Varinus per simplex.
Anguillas venari seu captare (ἐγχελεῖς θηρώμεν) dicuntur, qui priuati compendij causa cient tumultus:
inde ducta similitudine, quod cum aqua stat immota, nihil capiūt, qui capiant anguillas: cum verò sur-
sum ac deorsum miscent ac perturbant aquam, ita demum capiunt, (cuius rei causa superius explicata
est Rondeletij verbis.) Quadrabit in eos, quibus tranquillo reipublicæ statu, nihil est emolumentū. Pro-
40 inde seditiones gaudent exoriri, quo ciuitatis publicum malum in suum priuatum vertant commodum.
Prouerbiū extat apud Aristophanem, (cuius versus recitat Rondeletius,) Erasmus. Meminit & Sui-
das in ἐγχελεῖς θηρώμεν, & rursus in ταῦτ' ἐπὶ πᾶσι: vbi sic scribit: οἱ πᾶς ἐγχελεῖς θηρώμεν τῷ θεῷ τὴν πόλιν
περὶ σχωρῶμενοι, & τὸ βῆρορον ἀνὰ παρὰ γένεσιν, & θήρας τυγχάνεσι. Hinc illud Alciati Emblemata in diuites publico
malo:

Anguillas quisquis captat, si limpida verrat

Flumina, si illimes auit adire lacus,

Cassus erit, ludet q̄, operam, multum excitet ergo

Sicreta, & vitreas palmula turbet aquas,

Dives erit. Sic ijs res publica turbida lucro est,

Qui pace, arctati legibus, esuriunt.

Αἱ ἄρα τῶν ἐγγέλων ἔχουσιν, id est, Cauda tenes anguillam: In eos aptè diceretur, quibus res est cum hominibus lubrica fide, perfidisq; aut qui rem fugitiuam atq; incertam aliquam habent, quam tueri diu nō possint, Erasmus. Tappius idem Germanicè proferit tanquam vsitatū. *Die hast den aale bey dem schvuaniz*. Vel, *Er ist zu halten vme ein aale bey dem schvuaniz*. Anguilla magis lubricus Erasmo prouerbialiter ysurpatur. Anguilla est, elabitur, Plautus Pseudolo, Ἐῖθ' ὡσαυτὲ ἐγγέλους, Aristophanes. Hinc nos aliquando in vitam humanam res verbis lufimus:

Anguilla similis vita est, sic lubrica fertur.

Lubricitate sua citius, transitq, prementem.

Et quo sollicitè premitur magis, effugit illa

Folio ficulno anguillam, subaudiendum tenes:

60 τῷ θεῷ τῶν ἰσχυρίων: Vbi quis alioqui fugax & lubricus, arctiore nodo tenetur quàm possit elabi. Nam fici folium scabrum est, vt cui nomen etiam inditum ab asperitate scripserit Plutarchus, atque ob id ad retinendam anguillam natura lubricam vel maximè idoneum, Erasmus.

Emblema Alciani in deprehensum:

landis dum quacunque fugis te persequor: at nunc

Cassibus in nostris denique captus ades.

Amplius haud poteris vires eludere nostras,

Ficulno anguillam strinximus in folio.

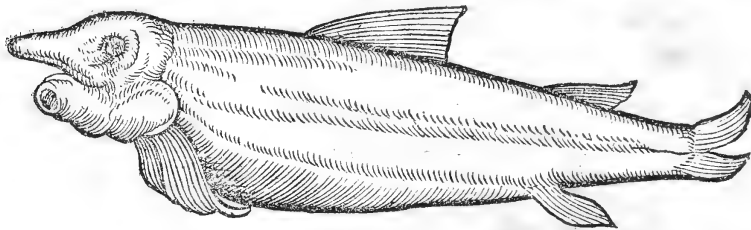
ANROS pisces nominat Tarentinus in Geoponicis. Ipse *ἀνρος* scribit in ignendi casu plurali, nisi mendum est.

ANODORCÆ, *anodorca*, nomen piscis qui & bricchus dicitur, apud Thebanos, Hesychius & Varinus. Legimus & brincum piscem. Anodorcæ quidem nominis significatio, cum vranoscopo conuenit. In Lexicon Græcolatinum quidam inscripsit piscem esse è cetaceorum genere, qui alias brincos dicatur, sed autorem non nominant.

DE ANTACEO BORYSTHENIS.

RONDELETIVS.

Similis est huius figura attili in Bellonij libro, nisi quod unicam in dorso pinnam habet, & caudam nonnihil differentem. Sed aliter attillam Rondeletius pingit.

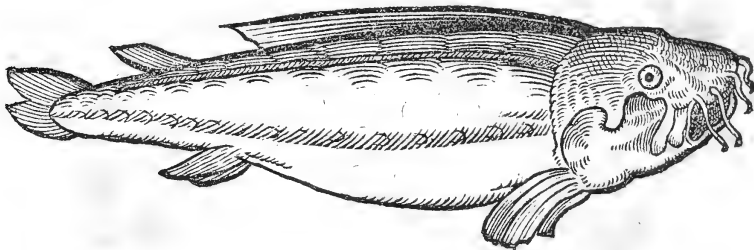


ANTACEI piscis dicitur prægrâdes, & vastæ magnitudinis in Mæotide & in Borysthene. Ex his vnus est quem hic proponimus rostro oblongo, acuto, oris vasto & rotundo hiatu in supina parte.

DE EXOSSE PISCE, ET DE ICHTHYO-

COLLA RONDELETIVS.

Bellonii figura ab hac differt, præsertim cauda. Hunc autem vocat Germanicè Husen & Bolich: & geminus in dorso pinnas ei appingit, &c. Huso, inquit, Germanorum. aliarum gentium nomina eadem quæ Bellonius ponit.



CETACEVS piscis est quem hic proponimus, cartilagineus, sine ossibus vllis aut spinis, sine squamis. Capite est crasso & lato, ore magno & in præptu posito, è superiore maxilla quatuor apophyses carnosæ dependent. Oculos paruos habet pro corporis magnitudine.

Carne est prædulci & glutinosa admodum, ob id salituræ idonea, qua melior redditur & rubescens Salmonis modo, atque etiam durior, quàm ob causam aliquandiu maceranda priusquam coquatur. Eâ Tanais & Ponti accolæ Romam & Venetias transmittunt, illicq; in foro piscatorio venditur.

Ab huius piscis carne viscida admodum & tenaci, & ab intestino siue membrana interna longa, quam complicatam & exsiccata pro Ichthyocolla vendunt, in Ponto Collanus dicitur vulgò, (&c. ut Bellonius.) Quo verò nomine veteres hunc piscem designarint, inquirendum. Primum eorum improbanda est sententia qui Marionem dici arbitrentur, quod vox hæc affinis sit Græcorum huius ætatis appellationi, qua piscem hunc ex quo glutinum sit, nominant. Cui rei Plinij autoritatem adiungit, ex lib. 9. Et in Danubio Mario extrahitur porculo marino simillimus. Sed cum Marionis nomen apud nullum autorem Græcum vel Latinum legatur pro pisce, Barbarum esse iudico: depravatamq; esse Plinij locum modo citatum docuit me Gulielmus Pelicerius Monspelienfis Episcopus in Plinij lectione exercitissimus & diligentissimus: neque enim Mario legendum esse, neque mari, vt in vulgatis nostris exemplaribus habetur, sed maior, ex veterum & optimorum codicum collatione. Et ne ab eodem loco recedamus, alia eius vitia corrigemus, & inde piscis de quo nunc agimus nomen Latinum eliciemus.

Locus ita nunc vulgò in excusis legitur: Præcipua magnitudine Thunni inuenimus talenta xv. pendisse. Eiusdem caudæ latitudinem duo cubita & palmum. Sūt & in quibusdam amnibus haud minores, Silurus in Nilo, Elos in Rheno, Attilus in Pado inertia pinguescens, ad mille aliquando libras, catenato captus hamo, nec nisi boum ingis extractus. Silurus grassatur vbicunque est, omne animal appetes, equos innatantes sæpe demergens, præcipuè in Mæno Germaniæ amne propter Lisboum: & in Danubio maior, porculo marino simillimus. Et in Borysthene memoratur præcipua magnitudo, nullis ossibus, spinisue interstitis, carne prædulci. Statim initio eius loci pro Thunni, Thunnum rectè emendauit Massarius, * vt vnicus hic intelligatur mirandæ magnitudinis, sicq; legatur: Præcipua magnitudine Thunnum inuenimus talenta xv. pendisse, &c. Deinde pro Elos in Rheno legendum puto Exos, de quo Exosse pisce, ea postrema intelligenda sunt. Et in Borysthene memoratur præcipua magnitudo nullis ossibus, spinisue interstitis, quæ pisci quem capiti huic præfiximus aptè quadrant: ossibus enim spinisque, quæ etiam piscium ossa dicuntur, prorsus caret, vt Exos optimo quidem iure dicatur.

Hæc

*Marionem re-
ste apud Plini-
um legi.
Capas.*

Plinii verba.

** Item sensus
est, si Thunni
libras. & pum-
tum addas.
Mass.*

Hæc postrema Plinij verba ad Silurum referri non possunt, ut quidam falso opinati sunt: Silurus enim ex Plinio lib. 22. spinas habet. Siluri, inquit, fluuiatilis, qui & alibi quam in Nilo nascitur, carnes impositæ recentes, siue falsæ. Eiusdem cinis extrahit, & adeps, & cinis spinæ eius vicem spodij præbet. Ex quo loco illud quoque colligitur Silurum Nilo anni peculiarem non esse, nec Exossem Rheno, quamuis in loco prius citato scripserit Plinius, Silurus in Nilo, Exos in Rheno. nam Silurum etiam hodie in Danubio capi constat, Exossem in eodem Danubio, atque in Borysthene. Cum igitur tres prægrandes & cetaceos pisces proposuisset Plinius, Silurū, Exossem, Attilum, singulos deinceps explanas per epegesim primum de Attilo, deinde de Siluro, postremo de Exosse dicit.

10 Absurdum etiam non fuerit piscem hunc ichthyocollam appellari. nam etli nomen hoc glutinum ex pisce significet, tamen pro pisce interdum sumitur teste Plinio libro 32. Ichthyocolla appellatur piscis, cui glutinosum est corium. idemque nomen glutino eius. Idem gluten Dioscoridi venter est piscis cetacei, præstatque candicans, natione Ponticum. quale hodie quoque ex eius piscis intestino ex Ponto mittitur, quod maximo est argumento piscem hunc Ichthyocollam esse.

Sed quoniam in Ichthyocollæ mentionem incidimus, ex quibus piscis partibus gluten excoquatur, & quibus alijs ex rebus etiam fiat, explicandum. * Quidam ex ventre non ex corio fieri dicunt. Aristoteles non ex vno tantum pisce id confici existimasse videtur. Inest, inquit, in cute omnium lentor quidam mucosus, verum alijs magis, ut in tergo bubulo, ex quo glutinum facere solent. Quinetiam ex piscibus glutinum à nonnullis excoquitur. Ergo ex Galeis, cæterisque cartilagineis piscibus, ex sepia fieri posse puto.

20 Docti quidam eam Asinorum speciem, quam Moluam Galli vocant, Ichthyocollam esse arbitrati sunt, quod ea glutinosa sit admodum, & eius partes quædam in glutinum densari possint. Sed ea opinio ex eo facile conuellitur, quod * Plinius & Dioscorides Ponticam Ichthyocollam imprimis commendant. Διαφείδει δὲ ἢ ἐν Πόντῳ γεννωμένη ὅσα δολφῖνες, ὑπὸ τε αἰχρῶς, ἢ ὑποπόδῃ, πύχισται τηγνέιν. Plinius: Ichthyocolla laudatur Pontica, candicans, & carens venis squamisque, & quæ celerrimè liquefcit. Moluæ autem non solum Ponti, sed & maris Mediterranei accolis omnibus planè incognita nunc est, & olim fuit, quia in Oceano solum capitur. Quamobrem Ichthyocolla esse non potest, etiam si ex ea glutinum confici posse non negem. Quantum ad priorem scriptorum dissensionem attinet, id tenendum, & ex corio siue ex cute, & ex intestinis ventriculoque, atque ex capite, pinnis, cauda piscis Exossis: item ex taurorum & boam auribus, collo, glutinum excoqui posse. inest enim in corijs glutinosus & mucosus humor: aliæ verò partes quas diximus ex crassa & viscida pituita & constant, & aluntur.

30 Madescere debet Ichthyocolla, ait Plinius, concisa in aqua, aut aceto, nocte & die: mox tundi marinis lapidibus, ut facilius liquefcit. Vtilem eam in capitis doloribus affirmant, & tetanorthis. Dioscorides vtilem esse tradit emplastris capitis & leprarum medicaminibus, & tetanorthis quæ cutem faciei erugant & extendunt. Eiusdem vsus ad maturandos abscessus plurimum confert: & peritonæo discisso siue in enterocæle, siue in epiplocæle, vtiliter admoueri frequenter sum expertus. In sanguinis sputo, in iure capi dissoluitur, vel cum medicamentis assumi prodest, nec non in pulmonum vlceribus cum Cancrorum fluuiatiliu cinere. Miscetur cerato illi Mesuæ Diapente nuncupato. Eius vires à Paulo Aëg. hæc traduntur. Ichthyocollæ vis est opplere & siccare: rectè igitur emplastris capitis, & glutinantibus, & ijs quæ ad lepras tollendas, & erugandam faciem conficiuntur. Præter ea quæ dicta sunt addit A- uicenna valere * ad vesicæ ex vstione factas, & ad scabiem vlcerosam, quod desiccet & glutinet.

Non solum ex piscibus, sed etiam ex alijs animantibus glutinum fieri autor est Plinius. Boam corijs inquit, glutinum excoquitur, taurorumque, & id præcipuum.

DE ICHTHYOCOLLA, BELLONIVS.

Nulla, aut admodum paruo nutriendis corporibus nostris est vsui, qui Pontico vulgo Collanus piscis, Bononiensibus Copsus appellatur.

Valet autem ad conglutinandas omnis generis chartas, atque instrumenta musica, reliquaque lignaria E incrustamenta, quæ tessellato, imbricato, & vermiculato opere fiunt.

50 Quamobrem cum antiqui nullum aliud nomen peculiare haberent, quod huic pisci imponerent, A partem pro toto accipientes ichthyocollam, ut & Itali Colpiscem, & vulgus Colabuccum appellauerunt. Quanquam ex multorum aliorum piscium folliculis Ichthyocolla fieri soleat. Ferrarientes (apud quos, pro Sturione, nequissima Ichthyopolarum impostura interdum venditur, quum eius caro multum inferioris sit notæ) piscem Iudaicum nominauerunt, alij Copesce. Est Italiæ fluminibus (forte est inter Italiæ flumina) Eridano aut Pado tantum peculiaris: Herodoto à magnitudine qua cetaceos pisces equare conspicitur, Antaceus: Pöponio quoque Magnus vocitatus est, ac Borysthene incolæ. Est enim præcipuæ magnitudinis piscis, Sturioni & Attilo cognatus: qui quod quaternis veluti barbis ad labia sit communitus, ab ijs qui Tanaim incolunt, vulgo Barbotta dicitur. Germanis, apud quos sexcentarum * librarum pondus ex Danubio aduectum conspeximus, ab ingenti, & quali cuiusdam paruulæ domus magnitudine, hyperbolyce Hansen dictus est. Flandris Bolch.

60 Ossibus ac spinis caret, oblongamque ac propè teretem formam refert: hoc à Sturione, atque Attilo præcipuè diffidens, quod rostro careat, magnum oris rictum præ se ferat, sitque sublutea, dura, laui ac glabra cute conuestita carne. Proinde oculos pro corporis mole admodum exiguos ostendit: binaque ante ipsorum canthum, parua atque aperta foramina: pinnas in tergo duas, ad caudam erectas, sub quæ tertiam videas plicam vicinam: ac branchias veluti spineo tegmine communitas, Sturionis modo: magis tamen bifurcam habet caudam, præcipuaque à cæteris piscibus nota discernitur, quod paulò supra spineum operimentum branchiarum, quodam ad eius latera impresso foramine peruius sit. Mirum est, collam ex solo huius piscis folliculo à capite ad caudam per spinæ longitudinem extenso in Ponto fieri, cum Dioscorides ex ventre piscis cetacei confici referat. Germani hanc vesiculam in Ichthyocollæ exprimentes, Hansen plosen nominant, quam recens ab ipso pisce detractam agglomerant ac transfluunt, exiccatamque ad nos ex Ponto transmittere solent.

Carnem autem huius, sale confersam, Græcorum vulgus in delicijs habet, Moronam appellantes quam Venetijs publicè diuendi solitam, quidam Silurum putant: à quo tamen quantum hic piscis distet, suo loco docebimus. Hæc Bellonius. Ego piscem *Bolich* vel *Bolch* Germanis inferioribus dictum, suo loco inter Afellos ab Hufone diuersum esse ostendam. barbūtæ quidem nomine iisdem Germanis mustella fluuiatilis vel lacustris nominatur, quàm tryfchiam nostri vocant.

DE ANTACÆO COROLLARIUM.

Antacæis nomē videtur amnis dedisse in Mæotim lacum Asiatica parte influens, Hermolaus. Recentior quidam hunc fluuium imperitè Anticiten, & pisces Anticæos nominauit. Antacites Sarmatiæ fluuius haud longè Tyramba oppido in Mæotin exit. à quo Antacæi pisces, qui pro ossibus cartilaginem habent. Antacæorum præstantissima falsamenta quotannis à Mæotica palude in Adriam usque inuehi solitum, Hermolaus asserit, Vadlanus. Ego omnino antacæos scripserim à recto Ἀντακαῖο penultima longa, per α. diphthongum circumflexum. quamobrem ab Archestrato in versu dactylico nominari non potuit, vbi de falsamentis Bosphori loquitur:

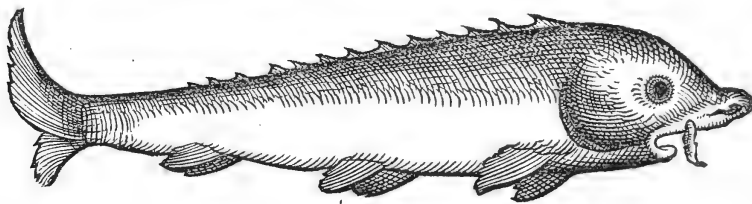
Βοσπύριος ἐκπλοῦσται τὰ λούκισται ἄλλα πρὸς τῷ. Μηδὲν ἐκεί σερραῖς σερρὸς Μαυῶντι λίμνῃ
Ἰχθυὸς αὐξήνεται, ὅν ἐν μέτρῳ ἔστις εἰπεῖν.

Plinius Antacæa populos circa Mæotin Colchis vicinis facit, lib. 6. cap. 7. Recentior quidam Antacæos à Ponti fluuiio Antacæ, (cuius ego nomen apud authores legisse non memini,) dictos conijcit, Cete magna (id est magnos cetaceos pisces) quæ antacæos nominant & inueterant, Borysthènes alit, Eustathius in Dionysium ex quarto Herodoti. Antacæi delphinis magnitudine pares circa Borysthénis & Mæotidis ostia ad Gangamam (sic enim locum appellant) ligonibus effodiuntur, Strabo lib. 7. Antacæi, id est grandia cete, in Danubio nascuntur, Ælianus. Athenæus dicit ἡμίτιρον (penultima alias per η. scribitur) idem esse quod ἡμιπύρχος: cuius meminert Sopater Paphius his verbis:

Ἐδέξατο ἀντακαῖον, ὃν τρέφει μέγας Ἰσθμὸς, Σκύθαισιν ἡμίτιρον ἠδονέει.

In Borysthene memoratur præcipua magnitudo, nullis ossibus spinisue intersitis, carne prædulci, Plinius. quem de siluro hic sentire, quidam falsè opinati sunt. Silurus nanque spinas habet: & cinerem spinæ eius vicem spodij præbere author est Plinius. Intelligit autem antacæum piscem, hunc Mela Pomponius & Solinus intelligentes, optimi saporis esse prodiderunt: quod etiam Barbarus in Corollario, capite de omotaricho, ita exponere videtur, Fr. Massarius Ex antacæis falsamenta fiunt, præsertim ex maxillis & ijs quæ circa palatum sunt partibus, (quod ea partes alijs suauitate præstent,) Dorian. Istri flumine per hyemem glacie astricto, piscatores alicubi ea perfracta veluti puteum excauant & aperiunt: vbi cum permulti alij pisces facile capiuntur, tum antacæi quoque: & ij quidem teneri, nā qui ætate procefferunt, ad maximi Thunni magnitudinem accedunt, ij sanè pinguißimo abdomine sunt, vt eius ventrem lactantis Scrophæ suos fœtus ybera dicas: sicq; alpero corio teguntur, vt eo perpoliantur hastæ. Ab illius capitis medio à medulla (cerebro) ad caudam mollis & stricta membrana pertinet: quam ad assum solem exsiccata, flagellum ad concitanda iumenta efficere possis. Cum est iusta magnitudine, sub glaciem subiens, nunquam ad cauum seu puteum glaciei peruenit, sed aut sub saxa subijcitur, aut in imam harenam ad vitandum frigus abditur. Nam id temporis cum gelidum est flumen, & perfrigida tempestas, nullis nec herbis nec piscibus vesci necesse habet: tantum inertialaboris gaudet, & alitur ex pingui suo succo. Et quemadmodum Polypi, cum præda destituuntur, brachia sua circumrodunt: sic is suam pinguitudinem exedens viuunt. Ineunte rursus verè, iamque libere fluente Istro, odit ignauiam: itaque sese ex latibulis ad summam aquam incitās, aquæ spuma expletur. Vbi magno murmure rapidus fertur, ibi à piscatoribus ad hunc modum infidias ei molientibus facile capitur, vt hamus cum linea in spumam demissus, sub arbore occultetur. & ferri splendor minimè perspicuus sit: is tum ore hianate atque imminente. liguriens infidiosam escam deuorat, ex eoque perit, vnde prius alebatur, Ælianus 14. 26. Hinc facile constat, non quosuis grandiori corpore pisces, qui cetacei solènt vocari, antacæos quoque rectè dici, vt nuper quidam existimarunt. Ταρχος Ἀντακαῖον ἢ Ταδεμενός, Antiphanes apud Athenæum: qui & alibi conuiuium describens in quinto pinacisco ἀντακαῖον μικρὸν fuisse scribit. Vngari piscem Tock appellant, quem supra mox post Acipenserem descripsi, non alium puto quàm Hufonem Germani: videtur autem Tock vocabulum per aphæresin ab antacæo factum.

ALTERVM COROLLARIUM DE HVSONE, VT GERMANI appellant, docti pleriq; antacæum interpretantur.



¶ Nostra hufonis effigies, quam egregius mercator Ioannes Derschuuum à Pannonia ad nos transmissit, alia est quàm quæ à Rondeletio & Bellonio pingitur, qui hunc piscem Græco nomine ichthyocollā nomināt. vnde apparet non eundem esse hufonem nostrum, etiam si ita iudicauit Bellonius, cum ipsorum ichthyocolla. Est tamen forte cognatio quædam, & quæ ichthyocolla dicitur, fieri nimirum ex utroque potest. Sunt antacæi pisces (inquit Vadianus in Epitome trium terræ partium, certum est aut eum de hufonibus nostris sentire) qui Istrū aduersum à Ponto ingressi, Pannonia inferiori, mēsisb maximè Octobri & Nouēbri capti, clarissimæ vrbi Viēnensi magna copia inuehūtur. Ipsi vidimus plerosq; magnitu-

magnitudinis pondo quadringentorum, minimos quinquaginta. frequentem numerum circiter pondo centum, ducenta, trecenta, plus minus, quorum magna pars falfamentarijs cedit. Sed & receter coctis eximia suauitas: & negat horum lactibus quicquam in cibo aut dulcius aut delicatius reperiri. Miror autem hac quoque in parte nature vim, ut non minus in vndis pisces quam in terris volucres aut ferae migrent. centum quinquaginta milliariibus Germanicis ex Euxino mari in eum usque locum Pannonia, vbi illorum captura est, aduersus suauibusque vndis innatant. Et memoria teneo Antaceum duobus milliariibus supra urbem inclitam Viennam captum, piscatoribus magno miraculo, Hæc ille.

Ezox piscis est, quem quidam lachsum vocant: quidam autem magnum piscem Danubij, & quatuordecim aquarum influentium in Danubium, quem Vngari & Alemanni husonem nominant, Albertus. Ezox.
 10 Cæterum lachsus Germanis idem est qui salmo, qui in Rheno inuenitur (ut Plinius quoque scribit) prægrandis. Ifox, ἰσῶξ, piscis quidam cetaceus, Hesychius & Varinus. Inter recentiores etiam hodie non indoctis quibusdam eflox non alius quam lachsus noster videtur, ut Georgio Agricola, & Ebero cum Peucero. quibus & ipse facile assentior: etsi Rondeletius aliter iudicet. Salmo Illyricè losos vocatur affini vocabulo. Apud Plinium lib. 9. cap. 15. de maximis piscibus propriè dictis mentio fit: ut sunt inter marinos thunni: & in quibusdam amnibus haud minores, (scilicet thynno,) silurus in Nilo & Mæno, efos in Rheno, attilus in Pado: & in Danubio maior, (scilicet thynno,) porculo marino simillimus. Et in Borysthene (inquit) memoratur (idem scilicet qui in Danubio, de quo proxime dixerat,) præcipua magnitudo (id est piscis præcipuæ magnitudinis) nullis ossibus, &c., nisi quis Borysthenem illic piscem, sui quoque generis, & à præcedentibus omnibus diuersum faciat, ut fortè porculo marino simillimus, sit sturio: Borysthenites verò sit antacæus siue huso, quæ nobis sententia magis placet. Hoc interim probo, quod Rondeletius maior potius legit, quam mario vel mari. Ezox (Huso) est piscis Danubij maximus, ita ut vix biga trahi possit ab equis tribus aut quatuor. Vnum habet intestinum: ossa pauca & parua in corpore, cartilaginea potius quam solida: sed in capite fertur multa habere ossa: & carnes dulcissimas, gustu vel specie porcinis perfumiles. Toto corpore lenis est, nec asperum quicquam vel in corpore vel intus habet. Mitissimus est, ac timidus: quippe qui nec aduersus minimum pisciculum se defendere possit, sed statim agitur ad fugam. Huic sturio per lulum se affricare gaudet: quem ezox statim ut senserit, ad latibula fugit, quæ sibi tutelæ gratia in ripis fodere solet. Sed quandoque sturio importunus ei cit latitantem, sequiturque fugientem. & quia magni sunt ambo, nec etiam in copiosissimis aquis latere possunt, discurrendo, & ante se aquas agitando sepe simul à piscantibus capiuntur. Piscis hic captus vino generoso vel lacte potatur. nam vino inebriatus viuere potest pluribus diebus, quare ad longinquas regiones cibi gratia deferitur. Bibit autem vini sextarios quatuor antequam inebrietur. Author de nat. rerum. Huso est piscis non squamosus, specie sturionis, sed pellis albæ & lenis absq; omni squama & spina. Inuenitur autem longitudine viginti quatuor pedum, quando perfectus est: & hac mensura tanto minor, quanto ætate inferior fuerit. Nullum omnino os habet * in capite. Loco spinæ dorsi cartilago est, quæ foramen habet magnum, & vacuum, à capite à caudam, tantquam terebello perforatū. Nulla ei spinæ, sed pinnæ eius coniunguntur cartilagini. Caro eius in dorso saporem vitulinæ refert: in ventre verò porcina. Et habet adipem intermixtum pinguedini, sicut porcus. Nec reperitur in alijs aquis quam Danubio, & influentibus in eum, Albertus. Apud Neuros nascitur Borysthenes flumen, in quo pisces egregij saporis, & quib. ossa nulla sunt, nec aliud quam cartilaginea tenerimæ, Solinus. Pisces in Danubio capiuntur nimij saporis, ossibus carentes, cartilagineam tantum habentes in corporis continentiam, Iornandes.

Mario ut apud Plinium non rectè legi concedatur, ea tamen voce hunc piscem nominari absurdum non est, non modò quod multi eruditi apud Plinium sic legerint, & de hoc pisce interpretati sint: sed etiam propter etymologiam. *mor* enim Germanis suam sceminam significat: & Cretenses eandem marinam appellant: & huso quasi hys vel hysio vel hysca dictus videtur. vnde & Illyricè Vuyz appellatur. & moronam non solum Itali, sed etiam Cyprij alijque vocant, illi husonem nostrum, hi similem ei sturionem. Cauendum verò ne quis marionem vel moronem cum morua confundat, quod & nomina conueniant, & ex utroque ichthyocolia fiat aut fieri possit. Est enim morua affellorum generis. Murca verò vel Muruca, ut in Alberti libris passim deprauatis legitur, cum quo istorum piscium conueniant non facile dixerim. Glutinum (inquit) fit ex vesicis piscium, præcipuè husonis, & piscis marini qui vocatur murca. Et alibi, Pisces quidam corium habent asperum, ita ut eo arido etiam lignum radatur: ut piscis quem Flandri maritimi * *Seerobe* nominant, quod est canicula marina. aliquid etiam habet muruca & sturio, & quæ rostro similia sunt sturioni.

Est & *Morbouch* alius piscis Britannis, ut audio, quem iidem alibi *Morschvuer*, eiusdem significationis Germanica voce appellant. *mor* enim eis mare sonat (non ut nobis scropham) & *bo-uch* porcum. delphinum autem & turionem porcos marinos vocitant. Mario Danubij vulgo Italicorum etiam hunc semilatio nomine moro appellatur, ob falfamenta illis notus, gustu aspectuque porcinam salitatem non nihil referentia, Germanis barbarico vocabulo Husio dictus, Sig. Gelenius in Plinium. Idem in epistola ad nos: Porcini generis sunt, attilus, sturio, (ut in *Acipense e pluribus recta*;) & qui Germanis *Hus*, nostratibus (Bohemis) Vuyz, utrunque ac si Græcè dicas ὕς, vel hysca, manifesta ad Græcam vocem allusione dicitur. Cælius Calcagninus quoque Husonem Pannoniæ, Moronam in Italia dici testatur. In Danubio non modò extrahitur Mario, sed in alijs plerisque fluuijs, quem nunc parua immutatione Moronem vulgo appellant, Gillius. Alius est *Maxiv* piscis Aristoteli memoratus. Est animal quod in toto corpore non habet os nisi in capite, & loco omnium aliorum est cartilago: ita quod in loco spodylorum non habet armillas: sed vnâ continuam cartilagineam extensam per dorsum, & est perforata continuo magno foramine vacuo, in quo est modicum humiditatis aquæ medullosæ, ut piscis qui Huso vocatur in Danubio, Albertus. In oceano hoc genus reperiri non puto. Intestina eius Viennæ vocant *Husenknopf*, quæ præpinguia & copiosa sunt, ita ut vas ferè octo congiarum aliquando repleant. E Ponto Danubium subeunt, inter Budam & Viennam capiuntur: ceterorum a iquando sexlongitudine,

Ezox.

† Figura nostra dorsum asperum habet.

* al. nisi in capite.

Mario.

Murca. Muruca.

† Seehunde potius.

gitudine, oculis parvis, Gregatim natant: & cantum sequuntur tubarum, ad quem etiam ex aduersa ripa accedunt, & sic irretiuntur (vt audio) extrahunturq; vncis. In aqua robore valent, & piscatorem si cauda percusserint, naui eijciunt: vt primum verò caput eis extra aquam fuerit, inualidi & tanquam mortui redduntur. Squamas non habent, sed cutim crassam, & porcinae instar pinguem. A sturione superantur: qui subiens ventrem eorum spinis suis lancinat. Husones in fundo amnis iacentes, vestigio impresso, tridente percutiunt, Albertus.

F Husonis oua in cibo expetuntur, *Hausenrogen*. aliqui Italicè cauiar appellant. Recens paratur ad cibum in iure flauo cum cepis minutatim concisis. Sallius verò præmaceratur aqua. tum iure nigro conditur vel condimento è pomis, aromatibus, croco, vuis passis, &c. Baltasar Stendelius. Hæc dum conderem Antonij Schnebergeri doctissimi diligentissimique iuuenis, cuius mei & olim discipuli, è Cra-
couia literas accepi, quibus ille cum de varijs rebus, tum de hoc pisce ad me scripsit in hæc verba: Husones dicti pisces, Polonis Vuyzina, ex Vualachia afferuntur. libra modo bazio numo (drachma dimidia) modo sesquibazio venditur. Paratur eodem modo, quo caudam fibri parari scribis, à qua gustu etiam non multum mihi differre videtur. vtrunque pingue est edulium, quo multi plurimum delectantur, magis verò fibri cauda, vtpotè suauiore. stomachus meus sicut ab omnibus pinguibus abhorret.

Oxyrynchus Sturiones (inquit Cardanus lib. 7. de varietate rerum) quemadmodum & truttæ, diuersarum specierum esse videntur. Attilum ex hoc genere esse referunt. similiter & quem vocant Exossem, cui sunt quatuor carneæ appendices. Ex huius ventre fit moronæ: è dorso, chenale, (*scherale*, vel *spinale potius*) ex onis, quod vocant cauiarium. è capite, pinnis, cauda, corio, ventriculo & intestinis, quam vocant ichthyocollam. Caiarium, oua sunt concreta, saleque condita: estque ex eo nigrum ac rubrum. Fiunt & hæc ex affinis piscibus, attilo, ac vero sturione, siluro & oxyryncho: quamuis forma omnes inter se multum differant. conueniunt enim, quia magni natura. Oxyrynchus octo cubitos excedit nonnunquam deferturq; ad nos salitus è Caspio mari. Et quoniam omnes suauis carne sint, id autem ferme piscibus omnibus contingit qui è mari in flumina ascendunt: atque id illis tertium commune est. Veruntamen oxyryncho rostrum acutum est: attilo, oris loco tuba quedam sub rostro montrosa forma: siluro dentes, Hæc illa. Nos plura de Oxyrynchis in O: & mox in fine Corollarij de Ichthyocolla.

EX EPISTOLA IOANNIS DERN- *schonum mercatoris.*

Mitto tibi Husonis piscis (Gefnere) effigiem viuam. is in Danubio nec vbique nec tempore quouis capitur, sed quando migrat. Terra argillosa & pingui gaudet. Capitur ferè ab autumnò vsque ad Ianuariam, per spatium decem milliarium inter Viennam & Posonium, Presburgum vulgò vocant: vbi ad insulam Schutam nomine, cum arce munitissima, vltimus huius piscis capturæ locus est, *der lezt Hausenfung*. Viennæ die Veneris vaneunt plerumq; quinquaginta, vel septuaginta, & aliquando centum husones. qui integri ferè distrahuntur, libra ternis minimum obolis, alias quaternis aut quinis, (hoc est cruciatis numis ferme quatuor, aliàs quinis aut senis.) Copiosi summa horum piscium captura fit in Vualachia iuxta Chiliam non procul ab ostijs Danubij, quibus in mare Ponticum se exonerat. inde falsi exportantur in remotas regiones.

DE ICHTHYOCOLLA COROLLARIUM.

De Ichthyocolla, quoniam ex diuersis piscibus fit, & suprà in Acipensere scripsi, & proximè in Ichthyocolla pisce, Antacæo, Husone, ex Rondeletio & in Corollaris nostris: hic insuper quedam communia adiciemus. Ex genere etiam aselli quod *Bolch* Germani vocant, fieri aliqui putant. Dioscoridi *ἰχθυοκόλλα καὶ λίγα ἐστὶν ἰχθύων κητός*, hoc est venter piscis cetacei. Marcellus Vergilius antiquos codices quosdam monet pro *καὶ λίγα* habere *κόλλα*, quod est glutinum. Potest autem ventris nomine communi vesica quoque intelligi, ferè enim ex husonum tantum vesica ichthyocollam Germani habent, quare & *Husenblaier* appellant. Præstat Pontica, *πυρραχυσ*: Marcellus docet aliam lectionem *σπορραχυσ*, quam probat, veritque non pinguis, (*παχύς* tamen crassum potius quam pinguem significat:) quoniam sequatur *σφαγίων*, quod cum *σπορραχυσ* pugnare ei videtur. sed fortè non pugnare *σπορραχυσ*, id est modicè asper, cum non psorode, hoc est non admodum scabro. Inuentum autè esse Dædali. Gluten id ex piscibus est, & piscis quoque nomen. proinde Celsus quoties vult glutinum intelligi, adijcere solet gluten, Hermolaus,

Ichthyocollam Galli collam buccæ vocant, quòd oris ieiuna salina diluere glutinandis rebus soleant. alij collam moruæ, Ruellius. sed moluam potius quam moruam dicendum esse piscem Asellorum generis, ex quo ichthyocolla non fit, etsi fortè fieri posset, suo loco non tacebitur, Germanis ichthyocolla, non solum vt dixi, Husonis vesica nominatur, sed etiam Husonis glutinum, *Hausleim*: & oris glutinum, *fluskleim* vel *mundleim*, quòd eo in ore madefacto charta glutinentur. translucidum ferè & flauum est. vtuntur eo cum alij artifices, tum pictores ad subtiliora quedam pigmenta.

E Gelu vt fiat in patina, (sic vocant ius è decoctis piscibus aut pedibus quadrupedum, porcinis præcipue, ceterisque partibus eorum extremis, glutinosum, densatum, & aromatibus còditum.) iuri miscetur aliquid tragacanthæ, vel gummi Arabici, acaciæ aut lycij, aut vesicæ piscis antacæi. hoc appetitum excitat, aceto præsertim conditum, & sanguinis fluxum sistit, estur frigidum. Si febrientibus aliisque agrotis vires instaurare libeat, sic facies: Carnem pulli cum vituli pedibus aut vervecis discoques in aqua, donec caro incipiat dissolui, tum percolabis, &c. vt in Gallinaceo scripsimus.

E Si glutine piscium decocto vnixeris lecticam, cimices non grassabuntur in te, Didymus in Geoponicis.

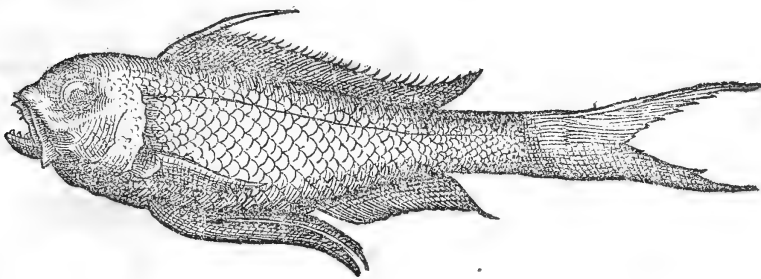
G Ichthyocolla epinyctides tollit, Plinius. Erugat cutem, extenditque in aqua decocta horis quatuor, dein contusa, colluta, & subacta ad liquorem vsque mellis. Ita præparata in vase nouo conditur, & in vfu quatuor drachmis eius binæ sulphuris, & anchusæ totidè, octo spumæ argenteæ adduntur, asperfaque
aqua

qua teruntur vnà. Sic illita facies post quatuor horas abluitor, Idem. Et alibi. Lethargicos coagulatum vituli adiuuat in vino potum oboli pondere: item ichthyocolla.

Antacæis & Sturionibus cognatos crediderim & Oxyrynchos Caspios: ex quorum visceribus, *Oxyrynchi.* liano teste, ad multos vsus accommodatum fit glutinum. nam non modo ad quæcunque applicatum fuerit, adhærescit: sed & firmissimè retinet, vt & decem diebus madefactum nūquam postea dissoluatur. Itaque etiam artifices qui circa ebur laborant, eo vtuntur, & opera faciunt pulcherrima. Vide etiam superius de Oxyrynchis in Corollario Hufonis. Piscem vilem & glutinosum quendam Venetijs falcè dictum, alibi in Italia pesce cola, vel colpiscem vocant, quod perfrigus vel assus in quoddam veluti glutinum resoluatur: in Falce ex Bellonio describemus.

DE ANTHIÆ PRIMA SPECIE.

RONDELETIVS.



20

ANTHIARVM diuersa genera apud veteres autores reperio: manifestam vel integram descriptionem nullam, sed notas quasdam duntaxat, & harum nonnullas inter se pugnantes, vt ex sequentibus perspicuum fiet. Adhæc de anthia alij ita scripserunt, ac si vnica esset piscis species. alij quatuor species constituerunt. Ex quibus fit vt nominibus abundemus, rerum verò notitia nobis desit. Nihil
30 est autem in omni genere perniciosius quam nominum tantum peritum esse, rerum verò ipsarum inscium. Quamobrem quanta maxima potui diligentia, anthiarum species diu peruestigauit: easq; quæ mihi notæ sunt, hic exhibeo, ei qui certiora & meliora inuenerit, magnam habiturus gratiam.

Anthias dicitur à Græcis, & *ἰσθὺς* teste Aristotele. quo loco, inquit, anthias sit, ibi nullam beluam esse confessum est: quo indicio vsi spongiarum piscator vrinantur, & ob id sacrum piscem hunc nominant. At hæc appellatio illi cum multis alijs communis est. Nam Pompilius, delphin, mullus, & plerique alij pisces sacri dicti sunt. Dicitur & **καλὶχθυσ*, id est, pulcher piscis, & *καλλιόνη*, id est, pulchri nominis. At vranoscopus, Athenæo & Plinio testibus, sic cognominatus est. Vocarunt alij *ἰσθόπη*: sed est etiam piscis alius, *ἰσθόπη*, qui squamas ad os versas habet. Hic esus à quibusdam *λύκος*, dictum fuisse ait, nisi quis pro *λύκος*, legendum esse censet *λύκων*. Est enim species anthiæ alba: neque enim nomen *λύκος*
40 cuiquam piscium tributum reperias. nam qui à nobis Latine lupus dicitur, non *λύκος*, sed *λαγρὸς* dicitur à Græcis. Postremò dicitur ab Aristotele *αὐλωπίης*, quem locum non satis expressit Gaza, *πῆτι δὲ καὶ αὐλωπίης* (*ὡς καλεῖσθαι αὐθίαν*) *τὴ θέρης* id est, parit etiam ætate aulopius, quem vocant anthiam. Oppianus verò *δολωπὼν* quartam speciem anthiarum facit.

Sed de nominibus satis. Nunc enim anthiam quem primi generis esse suspicor, describamus. Is est colore similis pagro, vel cynædo, scilicet rubefcente, vnde Oppianus *ξανθὸν* appellat, eadem significatione qua *ξανθὸς ἐρυθρῆνυς*. Pinna statim à capite ad caudam ferè vnica, rufa, cuius aculeus primus lógus & robustus, ad branchias pinnæ duæ rufæ, In ventre duæ aliæ, multò longiores & tenuiores eiusdem coloris: à podice ad caudam ferè alia etiam rufa. Cauda rufa in duas pinnas longas desinens, caput rotundum, non compressum, varium: rostrum non prominens. is est qui à nostris barbier dicitur. Oppianus scribit Anthiarum genera in saxis habitare, ea tamen aliquando deferere explendæ gulæ gratia. voraces enim & gulofos esse, dentibus tamen carere. eius verba sunt:

Ἐξοχα γὰρ περὶ πάντας αἰδηφάγῳ οἷσθῳ ἐλάυνει
Κείνης, καὶ ναδὸν περ ὑπὸ σμάχῳρον ἔχοντας.

Quæ sic conuerto:

Supra alios omnes cist insatiata libido
Ventris, non etiam munito dentibus ore.

Nodds enim inquit Suidas, est *ὁ μὴ ἔχων ὀδόντας*, At his repugnant quæ ex Aristotele profert Athenæus lib. 7. *Ἄριστο τέλης δὲ καὶ καρχαρόδοντος εἶναι τὸν καλὶχθιν, σαρκόφαγον τε καὶ συναιγελαζόμενον*. Aristoteles * ait anthiam (nam ex præcedentibus liquet *καλὶχθιν* hic pro anthia sumi) ferratis esse dentibus, & carniuorum & gregalem. Carniuoros dentibus præditos esse constat, cæteros, qui luto, stercore, aqua viuunt minimè. Quare si Oppianus qui anthias voracitate alios superare scribit, eosdem etiam intelligat carniuoros esse, vt reuera sentire videtur libro tertio. cum scribit anthias capi percis & coracinis in antra, in quibus latitant, demissis, ipse secum pugnare videretur, nisi quis aliam Oppiano interpretationem affingat, vt per *Ναδὸν περ ὑπὸ σμάχῳρον ἔχοντας*, regionem oris internam dentibus vacuum, id est, palatum & linguam, quibus infixi sunt dentes in multis piscibus, cæterum in maxillis ferratos inesse dentes reliquorum laxatiliū modo, (accipiat.) Quæ interpretatio mihi curiosior quàm verior videtur esse: nam idem Oppianus scribit libro tertio, anthijs *σμάχῳ* esse *ἀσπλον*, id est, inermes. Vteruis verum dicat, is quem depinximus, ferratis est dentibus & paruis.

Est & alius scrupulus qui non minus nos torquet. nam Qui dius de anthia hæc prodidit in Halieutico suo:

E 4.

Anthias.

A

A

Lib. 9. de Hist.
anim. cap. 37.

* melius pro
roxytonum.

Lib. 32. cap. 11.

Lib. 6. de Hist.

anima. cap. 17.

Lib. 1.

Lib. 1. ελίσσιν
πῶς.

Ibidem.

Anthias Oppi
ano edetulus.

Aristoteli καὶ

καρχαρόδοντος.

* vt Athenæus

citatur.

*Anthias his tergo qua non videt vitare armis,
Vim spinæ nouitq; sua. * versuq; supino
Corpore luna secat, fixumq; intercipit hamum.*

* versuq; supino, in impres-
sis codicibus.
Lib. 9. cap. 59.
Lib. 11. cap. 28.

Idem Oppianus libro tertio. Plinius autem & alij, capto anthiæ non id tribuunt, sed alijs non captis Eius hæc verba sunt: Anthiæ cum vnum hamo teneri viderint, spinis quas in dorso ferratas habent, lineam secare traduntur, eo qui tenetur extendente, vt præcidi possit. Et Aelianus, Vt homines fidi & commilitones veri, perinde pisces inter se vliscuntur, quos anthias nominant. ex his quilibet cū no- uerit conuictorem suum captum esse, celerrimè adnare festinat, ac dorsi sui nixu ad eum inhærescit. Idè Plutarchus in libello cui titulum fecit, An terrenæ bestię aquatilibus sint prudentiores, scribit: Anthiā captiuo anthiæ succurrere, reiectumque in humeros funiculum surrectis aculeis refecare, spinæque suæ asperitate refringere.

B Plinius ferratam spinam anthiæ tribuit, alij non-ferratam, sed asperam & acutam quam Oppianus Lib. 9. cap. 59, δ' ὑπέρωρον appellat. At ferratam spinam siue aculeum in paucis piscibus obseruauit, vt in pastinaca, & eo què elephantem vel ibin vocant. Noster verò anthias non ferratam sed asperā & acutam spinā habet.

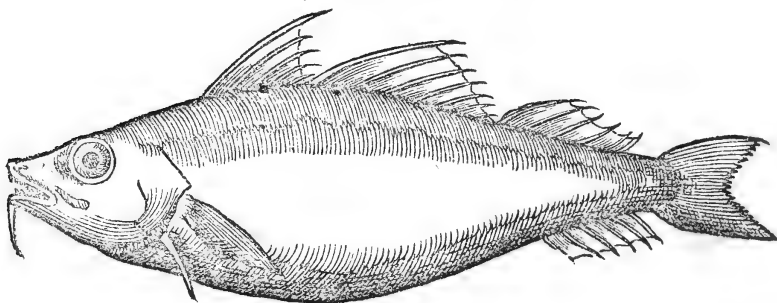
Quanam arte capiantur anthiæ, fusius discas ex Plinio & Oppiano.

E Hicesius apud Athenæum scribit anthiam esse χερνερῶδη, καὶ δ' ἄγχιον, καὶ δ' ἐκκελετον ἐν δ' εὐμαχον δ' ἔ.

F Qui locus aperte mendosus est, quid enim significare potest χερνερῶδης? Neque χονδρῶδης, id est cartilagineus dici potest: nam anthiæ ex cartilagineis non sunt. Puto igitur legendum ἐρυθροειδῆ, vel ἐρυθρόν. Lib. 9. cap. 59. Lib. 3. ἀλίου πικρῶν. Est enim erythrino vel pagro colore similis, & eiusdem cum his generis esse autor est Hicesius. Est igitur anthias rubescens siue rufus, boni succi, excretu facilis, stomacho non gratus. Quæ notæ huic nostro anthiæ competunt.

DE ANTHIÆ SECUNDA SPECIE.

RONDELETIVS.



A ANTHIÆ rubescenti subiungit Oppianus, anthiam ἀργυρὸν, id est album & splendidum. Quis autem is sit, me nondum planè scire fateor: nam quem capiti huic præfixi, suspiciione quadā tantū motus anthiam album esse puto: utpote quo candidiorem splendidioremq; nullum vnquam vidi.

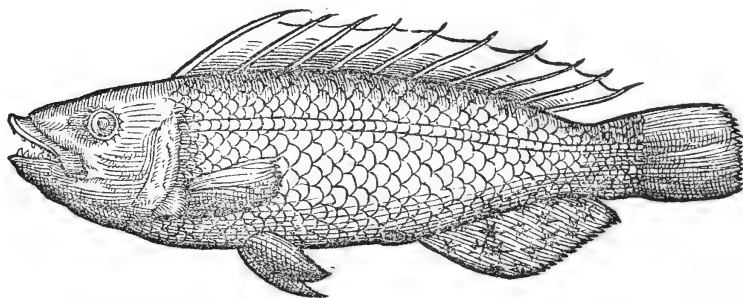
B Est enim levis & sine squamis: quem nostri capelan nominant, à raso, opinor, & glabro, & ob id can- dido sacerdotum capite, quos capelans lingua nostra appellamus.

C Est autem pelagijs piscis, non saxatilis, ad asellorum genus accedens, sed paulò latior.

F Molli est & tenera carne, bonique succi, Anno 1545. tanta huius piscis captura fuit in nostro litore, vt duos totos menses piscatores nullum ferè aliud piscis genus ceperint, magno suo incommodo. Cum enim piscis hic neque sale condiri, neque exiccatus seruari possit, cogebantur effossa terra obruere, ne fædo corruptorum piscium odore à littore arcerentur.

DE ANTHIÆ TERTIA SPECIE.

RONDELETIVS.



Lib. 1. Halicut TERTIVM anthiæ genus Oppianus nigrum facit: τὸ δ' ἐπὶ τρεῖν αἶμα κελευνοί. Anthiæ tertij generis sunt atro sanguine fusci. Quod non ad piscis sanguinem, sed ad totius corporis colorem referre oportet, quem per atrum sanguinem; nigrum, siue purpureum exaturatum, siue indicum intelligit. Qui color à Gallis dicitur violet obscur. Affirmare aulim hui' generis piscis esse eū, què hic exhibemus.

B Est enim saxatilis, totus purpurei coloris vel indici, corporis forma scaræ vario similis, corpore longo, cauda crassa, ferratis & acutis dentibus. Labra habet, oculos admodum rotundos, purpureos & rubros. Podicem magnum, è quo intestinum rubro viridique distinctum excidit. Partibus internis cæteris saxatilibus similis est. Est carne tenera, fragili, sicca, optimiq; succi.

DE QUARTA ANTHIÆ SPECIE.

RONDELETIVS.

QUARTA anthiæ species Oppiano dicitur ὤλωπος & αὐλωπός, ὤλωπος, quod bonis sit oculis, & optima visus acie. αὐλωπός autem cur dicatur, non perinde apud omnes constat sic verò Oppianus. A
Lib. I. Χαλίων

Ἀλλὰ δὲ ὤλωπος τε καὶ αὐλωπός καλέεσσι:

Ὅννεκα τοῖς καθύπερθεν ἑλισσόμενη κατὰ κυκλόν

Ὁ Φρύς ἡρέεσσα περίδρομος ἐξεφάνωται.

Quæ sic vertit interpretes:

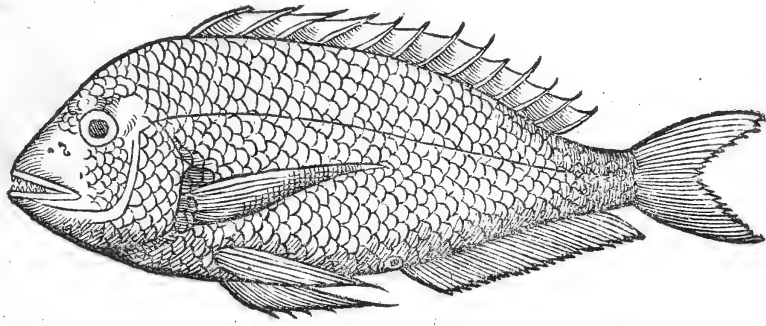
Europs atq; aulopos hæc nomine dicunt,

Ἐάνδ, supercilium circum referatur in orbem.

* τοῖς καθύπερθεν, id est parte superiore, Oppianus.

Quæ cum prima fronte satis obscura sint, significare mihi videtur, ideo aulopos dictos, quòd oculi videantur oculi, αὐλωπός igitur κυκλοφθαλμὸς intelligit, id est, cauis siue profundis oculis, quibus prædicti acutè cernunt: contrà, quibus oculi prominent: vnde & ὤλωποι dicti sunt, quòd acie oculorum valeant. Neque mihi probantur quæ hoc in loco scholiastes annotat, nimirum αὐλωπός, μακροὺς ἔχοντας ὀφθαλμούς, ὅτι αὐλόν, id est, qui oculos longos habeant tibiæ instar.

Quamvis interpretati-
onem hanc approbet & sequatur Cælius Rhodiginus: qui libro 12. Lecti-
onū antiquarū scribit aulopis oculos esse, cuiusmodi sunt pagurorū, nec non astacorum: quibus proprium est forinsecus oculos protrudere inspe-
ctandi causa. Quæ demiror quo modo in mentem venerint docto & variæ



eruditionis viro, cum nemo vnquam aut viderit, aut obseruarit, aut audierit ullum esse ex squamosis piscem, cui sint oculi prominentes vt locustis & astacis, quos cum velit possit protrudere & recondere. Quare priorem interpretationem, doctis omnibus longè magis probatam iri spero: qua caui & veluti corona nigra cincti dicuntur aulopi oculi, & ideo acutè cernentes: alteram verò quæ prominentes oculos tribuit, falsam & planè reiiciendam. Hæc nota quam diximus, cum huic, quem oculis subijcimus, maxime conueniat (habet enim supercilia nigra oculos ambientia) quin anthias sit quarti generis non dubitamus,

DE LATIS PISCIBVS, QVOS ANTHIAS GRÆ-

ci nominauerunt, Bellonius.

Etsi Planorum piscium à Latis discrimen alibi satis ostendisse videmur, tamen hic quoque nonnihil repete minus est alienum, quum de his sermonem vniuersum hoc loco simus habituri, & quod non nisi ab eorum interpretatione incipere possimus. Dictum igitur est, Planos pisces ab antiquis sic appellatos fuisse, quòd eorum natura à recta peruersa esset, vt qui veluti in planum expansa manu in æquore natarent: cuius generis ferè omnes, latiore vocabulo, antiqui Psettas & Passeres appellarunt. Ab his autem Lati (de quibus proximè dicturi sumus) ita differunt; quòd quanquam ipso super solo expansis piscibus sicut etiam plani appareant: tamen dum in æquore natant, ita quidem feruntur, qualis est in rectum contentæ atque erectæ manus figura, pollice sursum eminente, in quo reliquorum squamosorum formam ac naturam retinere videntur. Quamobrem etiam oculos alio à Planis situ, ab utroque capitis latere collocatos habuerunt. His autem Græci, & Planis Passerum, sic & Latis Anthiarum generale nomen indiderunt. Alij Candidos pisces, alij Pompilos, alij Auratas vocauerunt: nonnulli quoque Græcorum ὤλωπος & αὐλωπός, quod magnos aut concauos oculos habeant: eosque pisces strepitu gaudere, atque eo allectos nonnunquam decipi scribit Oppianus: quorum etiam quatuor species assignat his versibus:

Quatuor Anthieon species versantur in undis:

Sunt flauæ, & niuæ sunt atro sanguine fusæ:

Euops atq; Aulops alios hos nomine dicunt.

Omnes autem sunt pulchri coloris, & auro atq; argento varie micantes.

Hæc Bellonius, qui pisces Anthias insinuat sic dictos à pulchro floridoque colore, ex etymologia nominis Græci. sed cur pisces latos in genere Anthias rectè nominari putauerit, neque rationem aliquam video, nec ipse vlllo autore suam tnetur sententiam. Apparet autem eum in hanc sententiam in-
de venisse, quòd Plinius ex Aristotele sic transtulisse videatur, siue is ipsius, siue libriorū error est. Certissima est (inquit) securitas vidisse planos pisces, quia nunquam sunt, vbi maleficæ bestiæ: qua de causa vrinantes, sacros appellant eos. Ipse quidem alibi planos pisces nominat communi vocabulo rhombos & passerēs: & cartilagineos, raias, pastinacas, &c. Mox autem subnectit Bellonius figuras ac descriptiones, piscis diui Petri, & Fietolæ: vt Itali hodie nominant: & Lampugæ, vt Massilienses, qui cognatam facit Lopidam, Stellam & Lecziam Romanorum. Nos de singulis istis in Glauco.

COROLLARIUM.

De Anthia & sacris piscibus Athenæus sic scribit: Anthias vel Callichthys piscis est, omnium optimus per hyemem, authoribus Epicharmo & Ananio. Meminit eius Dorion quoque in libro de piscibus. Vocant eum aliqui Callichthyn, item Callionymum & Ellopem, & Epicharmus in Musis Ellopem commemorat. Callichthyn verò & Callionymum, tanquam eundem, tacet. Dorion tamen anthiam & callichthyn

Sacer pifces.

callichthyn differre ait, item callionymum & ellopem. Sed quinam est sacer appellatus pifcis? Telchiniacæ hiftoriæ author sacros ait pifces effe delphinos & pompilos. Theocritus verò Syracufanus in Berenice (idyllio leucum appellatum pifcem, facrum nominat, his verfibus: Σφάζων ἀγκρύνχθ' αὐτῇ θεῷ ἱερὸν ἰχθύν, ὃν λῶκον (al. γλαυκόν) καλέσιν. ὃ γὰρ θ' ἱερῶτατ' αἰών. Dionyfius etiam cognomento Iābus in libro de dialectis fic fcribit. Audiuius pifcatorem Eretricum (Eretria vrbs est Eubææ) & alios quosdam pifcatores, facrum pifcem Pompilum nominare. Et, vt Homerus ait, in prominente litore aliquis fedens extrahit ἱερὸν ἰχθύν, id est facrum pifcem: pompilum fcilicet, nifi & alius fortè fic appellatur. Callimachus auratam facri pifcis titulo dignari videtur, cum fcribit, χρύσειον ἐν δ' φρύσιν ἱερὸν ἰχθύϊ. Alij factum pifcem interpretantur τὸν αἰετῶν, (deo alicui dicatum. vel liberum,) vt & bouem facrum alij magnum, vt in illo ἱερὸν μέγθ' Ἀλκινόοιο. nonnulli τὸν ἐχέμελον (ἐμέλον, vt & Eufthius περὶ τὸν ῥέν, id est, aque fluentis auidum, vel fecundum aquam natantem. Clitarchus nauitas inquit pompilum vocare pifcem facrum, ed quod epelago naues ad portum vfque deducere (περὶ πύπτειν) soleat, indeque pompilum nuncupari, χρύσφρων ἵντα, (id est cum non alius fit quàm aurata pifcis: vel, adiectiue, aureis fupercilijs decorus.) De eodem Eratofthenes, Ἡδρομίλῳ χρύσειον ἐν δ' φρύσιν ἱερὸν ἰχθύϊ, Hactenus Athenæus, comiticio autem dromiam ab Eratofthene cognominatum pompilum, à curfu quo comitatur nauigia. Theotorem Troianum Enopis filium hafta transfixum Patroclus apud Homerum Iliad. π. ita e curru extrahit, ὡς δ' ἐπ' αὖθις Πέτερη ἐπὶ περὶ ἑλπί καὶ ἡλίου ἱερὸν ἰχθύϊ. Ἐκ πάντοιο θύραζε λίνω καὶ ἡσίοι χαλκῷ. Ὡς εἰλκ' ἐκ δ' ἱφροιο κεχηνότα ἀγέει φασγάνῳ. Ἡνωπιο interpretantur fonorum, vel fplendidi. Scholiaftes verò innominatus, primam per o. diphthongum legit, & exponit διωνυφ. Sacrum autem pifcem (inquit Eufthius) vt & alij quibufdam & Aristoteli placet, Anthiam appellat. is enim vbi degit, mare belluis carere indicat, quare sacer à fpongioribus nominatur. Alij pompilum intelligūt, vt Timachidas, Πομπίλοι ἱεροὶ ἰχθύες, id est Pompili facri pifces, tanquam feruatores nauigantium. Alij magnum & inufitatum, & dijs marinis facrum accipiunt. Alij fimpliciter τὸν ἱερὸν κατὰ ῥέν. Alij διερὸν fcribere malunt, id est humidū, vel in humore viuentem. Eadem ex Eufthio Varinus. Ellopē facrum pifcem à poeta vocari exiftimant. alij non hunc, fed Anthiam: quodd locus quem is incolit & belluarum expers, & vrinatoribus tutus fit: cuius fiducia pifces confirmati, ibidem pariunt. Naturæ caufam penitus retrufam & abditam, meum non est explicare, Ælianus. Causam difficile colligere est: feu horrent anthiam belluæ, qualiter elephantem fuem, gallum leones: feu loca non infeste prudens & memoria præditum animalculum agnita notat, aditque tantum, Plutarchus. Comprimis verò (inquit idem) mirandus anthias est, quem facrum pifcem Homerus vocat. tametsi magnum quidam facrum intelligunt, quomodo os facrum magnum: & comitiale morbum magnum fcilicet, facrum vocant. quidam verò communi ratione. quod in tutela numinis fit, ad hæc omnibus expetatur, (fic Grynæus est, ἐν οἷς δὲ κρινὸς τὸν ἄφετον καὶ ἐμέλον. Eufthius τὸν ἐμέλον κατὰ ῥέν habet.) Eratofthenes auratam videtur facrum pifcem dicere, hoc verfu, Εὐδρομίλῳ (Ἡδρομίλῳ, vt fupra ex Athenæo) χρύσειον ἐπ' δ' φρύσιν ἱερὸν ἰχθύϊ. Multi ellopem. ἱερὸν ἰχθύϊ interpretantur aliqui διερὸν, τὸν αἰετῶν ὡς ἐπὶ βρεχέμελον, à verbo διαίνω τὸ βρεχέω. alij ταχυῶ, καὶ διωκτικῶν, παρὰ τὸ δῖον τὸ δῖον. alij magnum: vel τὸν αἰετῶν, ὡς ἱερὸν βεῖν ἀπατῆ ἱεσθῆι, Etymologus. An facrum pifcem dicemus vocatum, à quo belluæ refugiant? nam & ferpens sacer est, à quò fugiunt cæteri: & auis facra in falconum genere, à qua reliquæ omnes fibi timent ac fugiunt. quare & pifcatores vt belluis intactum effe hunc pifcem obferuarunt, abftinere etiā ipfi, & pro facro habere voluerunt. ἱερὸς ἰχθύς, id est Sacer pifcis dicebatur, cui nemo nocebat, fed fui iuris erat. Suidas indicat effe apud Homerum. quicquid enim ingens ac præclarum haberi volebant veteres, ἱερὸν appellabant. Per iocum dici poterit in hominem prægrædam & in precio habitum, quum fit ftupidus & infans, Erasmus Rot. in prouerbijs. Sed Suidas non tanquam prouerbiū recitat. verba eius hæc funt: ἱερὸν ἰχθύϊ ὁ ὕμνησθ' τὸν ἀνέγον καὶ αὐτὴν ἐξ ὅν λέγει, ὃ τὸν καλῶν ἰχθύν ἢ τὸν πομπίλον ὡς πνεῖ. Scribit fexto Bibliothecæ Diodorus, in Arethufa fonte sacros haberi pifces, vt qui funt hominibus intacti. Callimachus in Epigrammatis hyccam facrum vocat pifcem, περὶ δὲ αἱ ἱερὸς ὕμνησθ', Cælius Rhod. ex Athenæo Eufthius hoc etiam annotat, primam in ἱερέα corripi: in ἱερὸν ἰχθύϊ produci.

Prouerbiū.

Hyccæ.

Lycos.

Oppianus αὐθίων in genitiuo plurali pro αὐθίων protulit, fic postulante verfu, & alibi αὐθίῃ in dandi cafu fingulari, à recto αὐθίδι. Eorum (inquit) quatuor genera, præcipuè in profundis faxis degunt. non femper tamen. nam cum funt voraciffimi, quocunq; gula vocat, paffim oberrant. Idem anthiarum quatuor genera magna effe dixit, μεγαλητέα φύλα. Apud Varinum Ἀνθία proparoxyt. fcemininum in nominatiuo fcribitur, quod non probo. Hicetius facrum pifcem effe putat, alio nomine λυκὸν dictum, Rondeletius conijcit λῶκόν effe legendum, &c. cui non contradixerim. nam Athenæus etiā licet ex Hicetio fcribat facrum pifcem ab alijs lycon, ab alijs callionymon vocari, poftea tamen ex Berenice Theocriti (quam puto non extare) verfu quofdam recitans hæc verba commemorat, ἱερὸν ἰχθύϊ ὃν λῶκον (carmen hic non admitteret λυκὸν) καλέσιν: ὃ γὰρ θ' ἱερῶτατ' αἰών. & fimiliter Eufthius repetit. Itaque λῶκον (quanquam alia lectio habeat γλαυκόν) properifpomenon, pifcis nomen fuerit, non λῶκός oxytonum: vt & γλαυκὸν pifcis est, γλαυκὸς verò color. Huc facit vt Rondeletius itidem obferuauit, quod anthiæ genus fecundum ἀργεννὸν pro λῶκόν Oppianus dixit. Eidem neganti pifcem vllum apud Græcos λυκὸν fuiiffe dictum, obijci potest quod Crates Comicus apud Athenæum libro 3. poft teftudinem & 60 cancos in mentione fallamenti elephantis ταυτοπῆδες λυκὸς nominat.

Pifcem vilem & glutinofum, quem falcem Veneti nominant, alij in Italia pefce colla, ad Tenedum audiui vulgò Græce falδ Anthiam nominari, Bellonius. Is thania est Rondeletij.

B In mari rubro Perfæus pifcis pari magnitudine est cum Anthia maximo, Ælianus. Anthias pifcis est magnus, & lapidem in capite habet, Kiranides. Rondeletius Aristotelem ait pugnare Oppiano, quoniam hic anthiæ tribuat edentulum & inerme os: ille verò dentes ferratos callichthyi, qui idem fit cum anthia. Sed quamuis aliqui eundem fecerint, Dorion tamen diftinguit: & Aristoteles quoque, diuerfis in locis & nominibus diuerfis eos nominans. Oppianus etiam diuerfum facit, & ipfum tamē cetaceum callichthyn,

callichthyn, & similiter capi ait. Præterea tribuit Anthiæ Rondeletius spinam asperam & acutam, spinæ nomine non dorsum aut spinosam eius pinnam accipiens, sed aculeum quandam, sicuti pingit: quod haud scio an possit aliquo veterum testimonio comprobari. Plinius & Ovidius spinæ dorsi tantum meminerunt, quam ille etiam ferratam facit. Oppianus Halieut. 3. dorsum eius acutum nominat, ῥομφαία δ' ἐξ ὑπὸ πτερῶν ὑπερὶ ράχιν ἔμμεγε δάφνας ὀρμίνῃ, de captivo loquens, qui hamo tenetur. quem alij gregales ut iuuent. ῥομφαία καὶ θῶνιν γὰρ λελασμένοι γενέσθαι ἢ ἴσται ἀμνηχανόωσιν, ἐπεὶ σφοδρὰ τῶν ἀσπλόν, hoc est, sæpe rostro lineam rumpere nituntur, sed frustra, utpote inermi.

Inter equum & piscem anthiam (imò anthum auem) inimicitia intercedit, Philes. Quo in loco Anthias sit, nullam ibi belluam esse confessum est. quod casu sic euenire dixerim: quomodo & ubi sit limax, neque sus est, neque perdix. omnes enim limaces ab his eduntur, Aristoteles.

Anthiæ cum sunt capti, miserabile præbent spectaculum: mortem suam lugere & quodammodo supplicare videntur. Ac nimirum quemadmodum homines qui in latrones immisericordes, & cædis auidius incurrerunt, aufugere conantur: sic sanè ij terribus insultantes, insidias transilire conantur. Qui hoc genus mortis euadunt, in terram eis inimicam exiliunt: atque ibidem mortem obire malunt, quam gladio perire, Aelianus. In patria mea (inquit Oppianus) supra litus Sarpedonis, quicunq; Hermupolin & Eleusan habitant, anthias hoc modo capiunt. Piscator prope tertiam obseruat petras cauernosas, quas incolere solent anthiæ: & magnum orbibus ligneis inter se collisis strepitum excitat eo gaudent anthiæ. itaque emergenti alicui, percas aut coracinos in aquam proijcit, epulatur ille raptim. Piscator quotidie illuc, & tanquam inuitatis conuiuiis. qui semper plures apparent, cibum præbet. Ma-

nent illi eodem in loco, & nauim veluti nutricem expectant: quam cum appellere senserint, mox omnes obuiam læti & ludentes adnant. Demum ita mansuescunt, ut contrectantis etiam manum, & porrigentis cibum non refugiant: & quocunque manum egerit, ceu signo dato, illuc statim, tanquam pueri in gymnasio morigeri magistro, se recipiant, continentem versus, ante nauim, retro. Sic cicuratis illis, tandem hamum inijcit mari. primum manu significat omnibus recedendum, & simul lapidem proijcit, quem illi escam esse rati sequuntur. Vni alicui relicto hamum (esca obiectum) supra mare porrigit: quo miser ille vorato, mox ambabus piscatoris manibus rapitur, ut reliquam turbam lateat. nam si ceteri captum aut viderent, aut strepitum extrahendi audirent, nullis amplius escis reuocari possent, sed fraudem atque insidias fugerent exosi. quamobrem piscator validus & agilis sit oportet, aut etiam à socio adiunetur. Alij non escis aut vlla simulatione, sed suis freti viribus anthias adorantur. Hamum ex ære aut ferro faciunt, dupliciter alligatū valido funi. hamo lupum piscem inferunt viuum: aut in os mortui indunt plumbū, quod delphinū vocant: cuius pondere caput ita inclinat & reclinat ac si viueret. Et remigantibus cæteris vnus à puppi, cum iam apparent anthiæ, hamū in mare leniter circumactū inijcit. Sequuntur illi certatim nauem, & escam ceu fugientem, piscator verò obseruans, anthiæ quem præstantiorem viderit, eam admouet. qui captus, vix magno labore & contentissimo nisu retinetur, remigantibus interim cæteris. Neq; socio capto desunt gregales reliqui pisces: & dum inuare cupiunt, dorsis ad eum coniunctis, & temere conglobati, impediunt magis. aliquando & funiculum rostro, sed frustra, præmordere conantur. dentibus enim carent. itaque tandem ægrè defessum labore, ac vulnere, & remigio nauis superatum, extrahit piscator. qui si vel paululum ei cederet, non amplius attracturus foret, adeò ingens eorum vis est. Nec rarò acutam supra spinam resecta linea, euasit anthias, Hæc Oppianus. Anthiæ aliquem de grege suo captum hamo sequentes, hamum (lineam). secare conantur, quod cum prædentium infirmitate perficere non possint, pondere suo illum adeò grauant, ut à faucibus ita compressi hamus euellatur, (aut linea rumpatur) ῥομφαία δ' ἐξ ὑπὸ πτερῶν ὑπερὶ ράχιν ἔμμεγε δάφνας ὀρμίνῃ, Io. Tzetzes 3. 12. Nec de anthia pisce sileri conuenit (inquit Plinius) quæ plerosque aduerto credidisse. Chelidonias insulas diximus Asiæ, scopuli maris, ante promontorium sitas: ibi frequens hic piscis, & celeriter capitur, uno genere, paruo nauigio, & concolori veste, eademque hora per aliquot dies continuos piscator enauigat certo spacio, escamque proijcit. Quicquid ex eo mittitur, suspecta fraus prædæ est: cauensque quod timuit, cum id sepe factum est, vnus aliquando consuetudine inuitatus Anthias, escam appetit. Notatur hic intentione diligenti, ut autor spei, conciliatorq; capturæ. Neque enim est difficile cum per aliquot dies solus accedere audeat. tandem & aliquos inuenit, paulatimque comitator, postremo greges adducit innumeros, iam vetustissimis quibusque assuetis piscatorem agnoscere, & è manu cibum rapere. Tum ille paulum ultra digitos in escam iaculatus hamum singulos inuolat verius quam capit, ab umbra nauis breui conatu rapiens, ita ne ceteri sentiant, alio intus excipiente centonibus raptum, ne palpiratio vlla aut sonus cæteros abigat. Conciliatorem nosse ad hoc prodest, ne capiatur. Parcit piscator fugituro in reliquam gregem. Ferunt discordem socium duci insidiatum pulchrè noto cæpisse malefica voluntate: agnitum in macello à socio cuius iniuria erat, & dati damni formulam editam, cõdemnatumq; addidit Mutianus, æstimata lite decem libris. λαβρακα δ' ἐπ' αὐθιγὸς πλίζας, Oppianus lib. 3. ad anthiam capiendum escam è lupo parari præcipiens.

Hicetius dixit phagrū, chromin, anthiam, orphū, synodontem, synagridē, acarnanē, genere (quod ad nutritionē nimirū) similes haberi: utpote dulces, modicè astringentes, multū alere, & ut par est difficilius excerni. plus alunt ex eis qui carnosius sunt, magisq; terrestres, & minus adiposi. Idē anthiā scribit esse χονδραῖον, pro quo Rondeletius χονδραῖον vel χονδρον legendum putat, à colore rubro. ego χονδραῖον potius legerim, non quòd sit cartilaginei generis piscis quos Græci σπιδάχνη & σπιδάχνια vocant, & χονδραῖον ἀνθί: sed quòd carnem forte solidiusculam habeat. nam solida quædam cartilaginea dicimus, ut Plinius etiam pastinacæ radicem. Idem cartilaginosum galbanum dixit: & cucumerem cartilaginei generis esse: & cartilagine placere mora, ut callo pyra & mæla. Vnde ex ijs quæ in cibum veniunt, non ea modo quæ solidiora callosaque sunt, cartilaginea dici putarim, sed quæ etiam inter mandendum instar cartilaginis crepant, ut rapa, raphani, cucumeres, &c. Germanus diceret, Das keck ist und knellet, oder knoset, vnde & duracina cerasa quædam knellkesele vocant nostri. Galbanum verò alia ratione, & similitudine, quadam aspectus formæque cartilaginosum dicitur. In Hicetij igitur verbis aut χονδραῖον legemus, aut χητώδης, est enim cetaceus piscis, nam quòd pagro eiusdem generis anthiam esse idem author dixit, non

non tam ad naturam & colorem piscis, quàm alimenti rationem spectare dixerim. Sunt enim hæc eius verba in libro *περί ἄλλης* siue de alimentis. Vox quidem *χονδρωδης*, accedit ad *ἀχρωδης*, quod est acerosus, squalidus, siccus. Acum & chalcidem pisces esse *ἀχρωδεις* & *ἀχύλεις*, authores sunt. Sed *χονδρωδης* omnino legerim. quomodo & scorpis pisces *χονδρωδεις* esse, eodem authore legimus. Pisces preciosos, ut anthiam, lupum, aliqui anthropophagos nominabant, propter magnitudinem sumptus, qua ganeo-num opes exhauriuntur. alij Deos, *διὰ πλούτην* Eustathius.

G Anthiæ fel cum melle inunctum exanthemata curat, & floridum vultum facit. Adeps verò eius cum cerato carbunculos, steatomata, apostemata, vbera (fortè tubera aut tubercula) scrophulas & dothiēnas sanat. Lapidis capitis ad collum ligati cephalalgiam sanant, & omnes capitis ac colli passiones, Kiranides.

H.a. Anthias his tergo, quæ non videt, vititur armis, &c. Ouidius. Itaque emendandus est Plinij locus: Pytheas, inquit, id tradit idem (lego, Anthiam tradit idem, nempe Ouidius) infixam (infixum) hamo inuertere se, quoniam sit dorso cultellato, spinaque lineam præsecare. Vide etiam in Callichthye quædam de Anthia, infra in C. elemento.

DE ANTHIÆ SECUNDA SPECIE, COROLLARIUM.

In Capellani piscis vulgò dicti figura, quàm ex Rondeletij codice dedimus, aculeus quidam à branchijs mox infra pinnam utrinque deorsum oblique tendit, cuius in descriptione non meminisse Rondeletium miror. Nos plura de eo & Germanicis eius vocabulis annotauimus suprà in Capite de Germanicis & Anglicis quibusdam asellorum nominibus. Puto enim eundem esse quem Germani *Bolk* vel *Kableau* vel *Capellen* vocitant, is ad mediterraneos Germanos capite mutilus mittitur salsus, aut simpliciter exiccatus. Rondeletius tamen suum Capellum neque sale condiri, neque exiccatum seruari posse scribit, cœli calidioris fortè aut alia nobis ignota ratione. Piscem enim eundem esse non dubito.

DE TERTIA SPECIE ANTHIÆ RONDELETII COROLLARIUM.

Huius icon lineam satis magnam à capite ad caudam ostendit, cuius in descriptione non meminisse Rondeletium miror. similem ferè in adonide vel exocæto pingit.

DE QUARTA SPECIE ANTHIÆ, SIVE AVLO- PO, ex alio loco Rondeletij, Corollarium.

De nonnullis aliter atque aliter diuersi anthores scripserunt, ut Aulopum quartam anthiæ speciem facit Oppianus: aulopiam & anthiam eundem esse scribit Aristoteles, in species anthiam non diuidens. Aelianus verò Aulopium alium videtur descripsisse: Qui circum insulas (inquit) Tyrrhenicas nuncupatas in maritimis rebus versantur, cetaceum quempiam piscem Aulopiam appellant, cuius vim & naturam explicare non alienum est: magnitudine maximum. Aulopiam maximam Thynni superant: at robore Aulopias cum illis collatus, primas fert. Quamuis enim Thynnorum ratio fortissima est, aduersarij tamen Aulopias promptè repugnantis, ne primum quidem impetum sustinet: sed sanguine ei (per metum) refrigerato cedit: vnde resolutus mox vincitur. Aulopias verò cum omni conatu ei resistit, per diu pugnam tolerat, ac nimirum contra piscatores quoque decertat, & sæpissime victoriam reportat sese premens, (*ἐαυτὸν πύπτει*, al' *σέπτει*,) & capite in profundum nutans. sua enim natura, ore ac ceruice (elata, veluti que pariter superbiente) est robustus. Cum est captus, eximia forma spectatur: oculis est patulis, rotundis, magnis, cuiusmodi Homerus bubulos esse canit. Maxillæ non solum robustæ, sed etiam pulchræ sunt. Dorso est cæruleo, coloris saturati, & uentre candido, à capite ad caudam pertinens aurea quædam linea in orbem definit.

Ex his colligunt nonnulli, aulopion esse quem lingua vernacula vocamus boniton, quem amiam esse demonsttrauimus. At notæ aliquot insignes reclamant. neque enim cetaceus est piscis sicuti aulopios, neque lineam auream à capite ad caudam ductam habet, neque oculis est magnis patulisque. Hæc duntaxat nota utriusque communis est, quòd dorso sint cæruleo, ventre candido.

DE EODEM AVLOPIO COROL- LARIUM.

A Mihi Oppiani, Aristotelis, & Aeliani Aulopius, piscis vnus videtur: qui & anthias, vel species anthiæ dicatur. Ab eo autem diuersum puto quem Rondeletius pro quarta Anthiæ specie pinxit. nam si idem esset, non putasset Rondeletius diuersum ab Aeliano esse descriptum. Caterum *εὐλωπς*, dictus videtur, non à visus acie ut Rondeletius conijcit, sed quòd pulchris appareat oculis propter superciliorum speciem, ut Oppianus exponit: vel etiam magnis, ut Aelianus: Oculis (inquit) est patulis, rotundis, magnis, cuiusmodi Homerus bubulos esse canit. Vnde & Iunoni *βοῶπις* epitheton, pro *δωπς*, *δωφθαλμ*. Eò quidem in compositione videtur & magnitudinem & pulchritudinem posse significare. *εὐλωπ*, *ὁ καλὸς τὸς ὤπας*, ὅ ἐστι τὸς ὀφθαλμοί: ἢ ὁ καλὸς φαινόμενος· πῶς τῶν ὁρώντων ὀφθαλμοί, Eustathius. *βοῶπις*, ἢ *μεγαλόφθαλμος*, ἢ *τραυὴς βλέπων*. Idè. Apud eundè lego *γαλεῖα εὐλωπῶν* cognominatὰ τῶν ἐκ μέσων ἀνατένυσαν εἰς αὐτὰ σχήμα: ἢ ἢς ὁ αὐλοκ, εἰς ὃν ὁ λὸφ ἐκτετα, εἰς ὃν λήγει. hoc est, quæ in summo quèdā ceu canaliculū habeat siue simpliciter, siue qui in acutum exeat (phalon alio nomine vocant, cui crista inferebatur. Alias etiam interpretationes in Lexico Phaurorinileges. *αὐλωπς* hos pisces Oppianus propter carmen dixisse videtur. Aristoteli & Aeliano *αὐλωπας* vocatur: & Athenæo lib. 6. *αὐλωπας* nominantur inter alios pisces. Arcestratus apud eundem *αὐλωπῶν* vocat, his verbis: *καὶ νεαροὶ μεγάλα ταυλωπία ἐν θέρει ὠνὲς Κρανίου*. lego malim sic legere *καὶ νεαροὶ μεγάλα τ' αὐλωπῶν*: quamuis & *αὐλωπία* Doricè dici posset in genitiuo, sed Arcestratus non scripsit Doricè. *αὐλωπας*, *νεμὸφθαλμ*, Varinus. Numenij carmen quod

quod citat Athenæus, Ἀγνίας, κυκάλως τε, καὶ αὐλοπύλιν (forte αὐλοπύλιν, ut ait, sit versum in α. per systolen) τῶν ἀγνίων, p. anē corruptum apparet vel ex prosodie, & metri ratione, quod hexametrum esse debebat. Cōstatet si legeres, Ἀβλίας κίχλιας τε, καὶ ἑλλοπαίς ἢ δὲ τῶν ἀγνίων. A Neapolitanis de piscatore probo viro accepi piscem quendam vocari Aulopenam: sed cum hunc non viderim, neq; ille mihi quantislibet propositis præmijs vno toto mense piscem capere potuerit, certi nihil tibi representare possum. hoc tantum adscripsi, ut qui Neapoli versantur docti, aduertant num recte Aulopenam vulgò nominent, Gillius.

- Aulopios (inquit Ælianus) quàm infidiosus captionibus comprehendatur, mihi sicut auditione accepi, exponendum est. Homines ad piscatum prudentes, loca ubi domesticas sedes & commoraciones arbitrantur Aulopias tenere, ex speculatione præcipiunt & præsumunt. deinde postquam permagnum piscium Coracinorum numerum retibus ceperunt, & nauem suam firmauerunt, strepitum quandam more vesparum faciunt, & Coracinos ad illiciendos eos prætendunt. Vbi verò ij strepitum exaudierūt, & esculentam illecebram animaduertent, alij aliunde eò ire pergunt, & gregatim circum nauim piscatoriam errant: atque eatenus & plausu & cibo ad piscatores mansuescunt, siue meo iudicio esce cupiditate capti: siue, quemadmodum piscatores inquit, suo permulto robore nitentes, ut non ab hominum contactu refugiant. Nonnulli ex eis cicures sunt, quos sanè piscatores vt beneficos ab alijs inter noscunt, fœderèq; cum ijs deuinciuntur, pacemq; seruant. Eos tanquam duces sectantur alij feri Aulopias, quos vt piscatores & capiunt & occidunt, ita à mansuetiorum (quos columbis allecetricibus contulerim) captura se abstinent, quasi fœdus quoddam cum ijs sancitum habentes. Nec verò piscator bene peritus, quantalibet inopia prematur, mansuetum Aulopiam prudens & sciēs comprehendit. quimò si eum ipsum imprudens ceperit, non mediocri dolore afficitur. Capitur autem hamo transfixus, aut mortifero vulnere ictus. sed & alijs modis hi pisces capiuntur, hæc Ælianus. Vide etiam supra in Anthia simpliciter E. καὶ νεαρεὶ μεγάλη ταυλαπία (vel potius, μεγάλη αὐλοπία) ἐν θέρει ἂν κεῖνται, ὅπου (forte κεῖνται ὅπου, vel κεῖνται αὐ) ἐκείνων πυμάτων αὐτὰ διφρεδύη. καὶ πάλαι θέρει τῶν ῥέων, καὶ τῶν μετὰ αὐτὰ. ὅπλα δὲ αἰμὴ δέξιναι ἐλὼν ὑποτάσσον αὐτὰ. ANTHRACIDES vel Anthraces, Ἀνθρακίδες, Ἀνθρακίς. pisciculi super prunis affari soliti. Ἀνθρακίς δὲ ἄλλων πῶν, Aristophanes alicubi. Ὑπὸνθρακίδες (apud Varinum prima etiam per alpha scribitur, non probo) parui pisces affi. omnia quidem quæ super prunis affantur, ἐνθρακίς θρα: vocabant, Scholiastes in Acharnensibus Aristophanis & Suidas. Ἀνθρακίς, Aristophanes in Aulis: αὐτὴ δὲ αὐθρακίς ἐστὶν ὅτι ἐστὶν ἰχθυὸς λεπτή, ὁ περὶ τῶν ὄντων (ὅπερ ὁ πῶν τες, Suidas): ὁ δὲ θρα, Scholiastes, ὁ πῶν τες ἐστὶν ὁ μὲν, ἢ αὐθρακίς ῥωπαυρὶδης Suidas.

DE APRO RONDELETIVS.

- 30 **K**ΑΠΡΟΣ piscis nomen est apud Aristotelem & Athenæum, à Gaza aper dicitur: nam Latine ἀπρὸς aprum significat, non caprum vt * quidam aliquando verterunt. An verò piscis quæ hic exhibeo, aper sit, pro certo nondum habeo: sed cum rarus admodum piscis iste sit, & notas insignes habeat, studiosos celare nolui, sed proposita pictura inuitare ad rem diligentius expendendam, vt tandem quis sit piscis iste, constare possit.

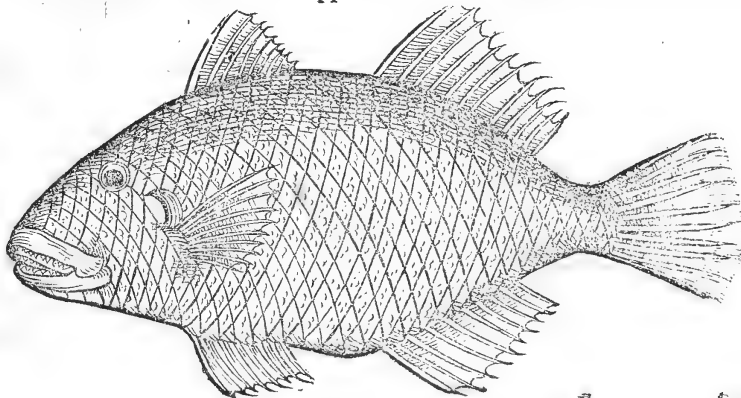
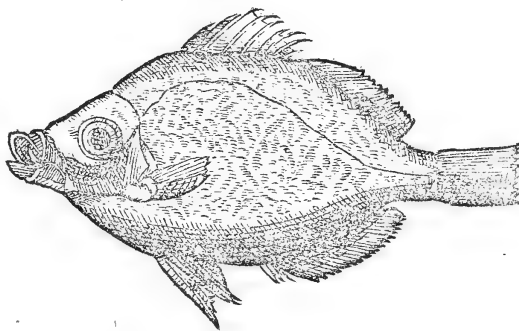
- 40 Est autem squamosus: nihilominus tamen præduro, ac veluti aspera & villosa cute tecto corpore, ferè rotundo compresso, rubescente: oculis magnis, rostro oblongo, & obtuso suis modo, sine dentibus. mox à capite secundum dorfi longitudinem, aculeos habet præacutos, duos, longos, rectos, setas esse dices, inæquales nam primi breuissimi sunt, medij longissimi, postremi medijs minores & primis maiores. Pinnas duas ad branchias, in ventre duas alias, multis firmisq; aculeis & à sese disiunctis constantes. A podice tres aculeos, breues & acutos. Cauda in vnicam pinnam desinit. Athenæus inter τῶν ἀγνίων numerat ex Aristotele, quæ nota aptissimè quadrat. est enim duris asperisque

- 50 squamis operto corpore. Dicat aliquis Aristotelem ἀπρον fluuiatile facere, & in Acheloo amne vocalem: cum hic noster marinus planè sit. Id equidem fateor, sed Athenæus hunc Aristotelis locum mihi suspexitum reddit, qui ex Aristotele adfert πᾶφρον φθγγεῖται καὶ τὸν ποταμὸν χοῖρον, vt fortasse πᾶφρον legere oporteat apud Aristotelem pro pisce alio: vel corruptus sit locus Athenæi, & ἀπρον pro πᾶφρον reponendum sit. (pro πᾶφρον legendum πᾶφρον cum Eustathio: fluuiatilem autem pro apro Acheloi ἀπρον, vide infra in Porcis.) Nemo autem existimet ἀπρον & καπελσκον idem esse: certissimis enim notis à se discrepant. καπελσκον dentes & acutissimos & validissimos habet, vt ex Oppiano docuimus, ἀπρον ijs caret. Præterea καπελσκον ab Athenæo dicitur durus, virus olēs;

- 60 καπελσκον verò, ex Arcestrati peritissimi artis opinionaticis sententia sum mopere laudatur.

DE ALIO APRO, BELLONIVS.

Capros Aristoteli, Plinio Caper, alijs Aper, piscis est quem amnis Achelous gignit, qui nonnūquā grunnire creditur



A

Capros f. 1.
Athenæi Lib.
de hist. anim.
cap. 6.
Lib. 2.
Capros quid
differt a Cap.
pro.
Lib. 7.

F

F. 60

B Eum primum apud Epidaurum, quam nunc Ragoufam vecchiam vocant, conspexi, Cyprini magnitudine. Hic aliorum piscium more branchias non habet detectas, quanquam quaternas intus conditas ferat, ut Exocetus & Muræna. Os paruum ostendit, in quo dentes albi, humanis æmuli, in gyrum siti sunt. Duas fert in tergo pinna, quarum prior, fortibus aculeis obscuratur: quibus audacter, si quos pisces oderit, aggreditur: pelle integitur dura atq; aspera, qua ligna expoliri possunt. Squamis caret. Altera pinna tergoris vicinis nervis constat: Corpus habet circinatum & planum. Lineas fert cancellatas in cute. Vnam utrinque gerit in lateribus pinnam. Oculos sursum in capite sitos: Pinnam in cauda rotundam. In summa, piscis hic aliorum non servat normam.

A Et cum Caprisus, quem in † Trago pisce descripsi, affine nomen habeat cum Capro, cauendum est tamen ne nomenclatura Apri, Capri & Caprisci te decipiat. Illyrii piscium affinitate decepti, piscem istum (*huciner* vocant: sed vox ea Sargo debetur. Aper enim Sargi modo corpus tornatum habet. Erit forsitan, quem Athenæus porculum fluuiatilem vocat: quem etiam ex Aristotele vocalem esse tradit, Hæc Bellonius. Idem in Gallico libro de Delphinis, &c. eundem hunc aprum, à Rondeletij apro diuersum describens, piscem ait esse rarum, in templis tantum aliquibus pendentem à se visum, excrecere ad magnitudinem carpæ: iconem à se exhibitam ad viuum effectam esse.

C O R O L L A R I V M.

Rondeletij aper cum aliis differt à Bellonij apro plurimum, tum quod squamas habet. Bellonij verò caret. Bellonij quidem aper, fluuiatilis videtur: Rondeletij marinus est piscis, quem à figura rostri aculeorumque setas referentium sic appellandum censuit: cum veterum aper à voce & grunntu hoc nomen tulerit. Bellonius quidem suum fluuiatilem esse non asserit, sed insinuat, Athenæi porculum fluuiatilem esse coniiciens. Rondeletij verò marinum aprum, hyænæ, vel caprisci (quo cum plurima habet communia) speciem esse coniecerim.

Qui caper vocatur in Acheloo amne grunntum habet, Plinius. Pisces vocem non ædunt: si qui tamen ædere dicuntur, ut pisces Acheloi (Hermolaus in translatione Themistii addit, capri dicti) branchijs aut alia quapiam parte sonant, Aristot. lib. 2. de anima. Pisces non omnes muti sunt: sed lacerta (lyra, Aristot.) chromis & aper grunniunt, Ælianus. Aper singulas branchias utrinque habet, easq; duplices, Aristot. Rondeletij branchiarum numeri non meminit, Bellonius quaternas suo apro tribuit, easque intus conditas, non detectas. Varinus *ἀπερ* interpretatur phagrum piscem. sed is *πῆγε* potius quam *ἀπερ* alio nomine dici solet. Piscium quidam sunt *σκληρότατοι καὶ τεραχύνδρομοι, ὡς καπερ*. Athenæus Aristotelem citans. Huius piscis (inquit idem) Dorion quoq; & Epænetius meminerunt. Capros ex Argo apud Philemonem laudatur, Athenæus & Eustathius. Apriculum piscem scito primum esse Tarëti, Ennius ut citat Apuleius. credibile est autem piscem illum non alium esse quam capron Græcorum.

Αὐτὸς ἐστὶν Ἀμφοβόλιον ἐλθὼν δὴ δαίμονα χάρων, Τὸν καπερὸν αὐτὸν ἐστὶν ὡς, καὶ μὴ κατὰ λειπὲ
καὶ ἰσχυρὸς ἐστὶν, μὴ σὺν νέμεισις κατὰ πινύσση, Δεινὴ ἀπὸ ἀθανάτων. τὸ γὰρ ἐστὶν νεκτάρῳ αὐτῷ.
Τὰ τε δὴ (ὡς) ἡμεῖς ἐστὶν φαγὼν θνητῶν ἀπασιν, Οὐδ' ἐστὶν δόσσιον, ὅτι μὴ πλεονὸν ὕψασμα
Σχοινὲς ἐλαιοστῆφι καὶ κέλευχε γέρας ἔχοντες, Εἰωθας δὲ ἐν ψήφῳ αἰθωνι λογισμά,
Ἀέθρων μὴ λείων δὴ γλυκὺ δωρημασιν ἑσθίων (βαδόντες, si versus pateretur,) Archestratus apud Athenæum.

Sensus est caprum ne videri quidem posse nisi à ditissimis.

Aper pelle est aspera & dura, hunc piscem vidi Venetijs in foro diui Marci conditum in opificis cuiusdam officina pendere. Cum Thraci cuiquam ostendissem, Caprisum dixit à suis nuncupari solere: cumq; huius pictam effigiem Siculis piscatoribus ostendissem, porcum esse affirmarunt, Gillius. Piscis quem antehac aliqui pro apro descripserunt, vulpes marina est, Bellonius. videtur autem notare Gilliū. sed quam ille vulpem facit, mustelus centrinus est Rondeletij, ita quidem ut sentirent aliqui, tum cutis asperitate, tum nomine (Venetijs enim porcum appellant) induci potuerunt. Eadem occasione (nominis saltem) hyænæ piscem, aliqui centrinam esse putauerunt. sed nimium levis & friuola est ex solis nominibus coniectura. Sunt & τες pisces Epicharmo nominati, de quibus dubitat Athenæus an iidem sint καπερ. Athenæo non Synagrides tantum, sed Syagrides etiam inter pisces sunt: est autem syagros Græcis fera, quæ Latinis aper. Caprisco pisci in C. elemento locus erit. De diuersis etiam aliis porcini generis piscibus, in Porco dicitur. Aprum cetaceum nominauimus belluam quandam ex Cetis ab Olao Magno delineatis, infra inter Cete.

APOLECTVS, vide in Thunno.

D E A P O R R H A I D E, M V R I C V M G E N E R I S,

ut videtur. Rondeletius.

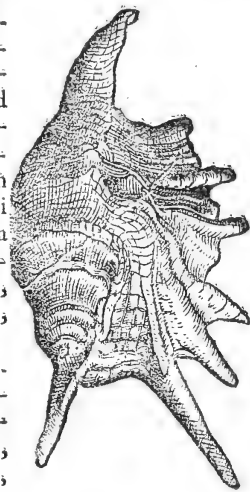
Lib. 4. de hist. cap. 4.

Aporrhaides non esse ex lepadum genere. contra Bellonius.

A Porrhaidum duobus in locis meminit Aristoteles. Gaza murices interpretatus est. Natices (inquit) saxis adherescunt more patellarum & Muricum, (aporrhaidum in Græco,) ac cæterorum generis eiusdem: nec nisi tegmine dimoto adherent, quod velut operculum sibi possident. Vsum enim quem biualuibz pars vtraque administrat, eundem altera exhibet turbinatis. Caro intus, qua oris habitus, (qua & os continetur.) Modus hic idem Muricibus, (Στεφθαίς) purpuris, atq; omnibus generis eiusdem. Ex his sunt qui dubitandi occasione fumant, sint ne Aporrhaides in Muricum, an in Lepadum genere. In Lepadum quidem genere nec ab Aristotele, nec ab illo alio diserte ponuntur: duas enim duntaxat Lepadum species ponit Aristoteles, *λεπιδία*, & *λεπιδία ἀγροίαι*. Sunt tamen qui ex Lepadum genere esse inde effici putant, quod Lepadum more saxis adhæreant. Sed non rectè. Nam quamuis Lepadum more adhæreant Aporrhaides, non inde tamen efficitur, eiusdem generis esse cum Lepadibus. Etenim Neritæ adhærent ut Lepadæ, ut ibidem dicitur, tamen à Lepadibus genere differunt. Quod si quem mouere debuit Aristotelis locus, in quo vnà cum Lepadibus Aporrhaidum meminit: & is qui mox fe-

sequitur, ab ea sententia abducere debuisset, in quo cum Purpuris & turbinatis Aporrhaidas numerat: Modus hic idem aporrhaidibus, purpuris, atq; omnibus generis eiusdem.

Quare Aporrhaidem in turbinatorum genere esse cenſeo, vt ex superiore Aristotelis loco diligentius animaduerso perspicuum est. Etenim vt Lepades adhærent saxi: ita Neritæ Aporrhaides, & omnes eiusdem generis adhærent saxi, sed alio adhæſionis modo. Nam Lepades parte altera detecta, & carnem ostendente affixæ sunt: Neritæ verò & Aporrhaides acclinato tegmine, quod illis est operculum, ad saxa: quemadmodum videmus Cochleas terrestres saxi, & truncis arborum, quâ parte carnem ostendunt, veluti ad glutinatas. Ergo operculum habent Aporrhaides & Neritæ, id quod proprium esse turbinatis iam diximus. Quibus subdit Aristoteles operculum Neritarum, Aporrhaidum, atq; aliorum turbinatorum eundem præstare vsum, quem in bivaluibus conchis testam alteram. Quemadmodum enim in bivaluibus, cluſilibus & referatilibus, à duabus testis tota interna caro tegitur, ita à turbinata testa, & addito foramini carnem ostendenti operculo, tota turbinatorum caro occultitur. Ex his efficitur Neritas & Aporrhaides in turbinatis haberi. Aporrhaidem rectè Muricem mihi videtur Gaſa conuertisse, ab aculeos multos & longos, atq; acutos, quibus Murices omnes armati sunt, qualis est hic quem proponimus.



Aporrhaides à Gaſa rectè muricem verti.

Plinij locus de colycis vel corythiis. Cap. 7.

Dicam præterea quod suspicionibus & coniecturis tantum inductus de Aporrhaidem sentio. Nimirum esse eius Muricum, siue turbinatorum generis, cuius mentionem facit Plinius libro 32. Muricum generis sunt quæ vocant Græci Colycia, alij Corythia, turbinata æquæ, sed minora multo: efficaciora etiam, & oris habitum custodientia. Quod Muricum genus priusquam explicemus, de varietate leſionis dicemus ex Hermolao, qui pro colycia, alij corythia, legendum cenſet ex Athenæo Colycia siue Corycia. Etenim Chamæ genus quoddam Græcis ait vocari *Χαμῆς* in Macedonia, quas Athenis *κρίεως* dicant. Cæterum eas non muricibus, sed (vt dixi) Chamis præfertim tracheis adſcribit, quod & Plinio placuisse in huius libri calce video. Facit hoc generum affinitas.

Hæc sunt Hermolai verba, quæ verò consentanea mihi non videntur, neque is Plinij locus ex Athenæo emendari potest. Nam si *Χαμῆων* nomen Chamis competat, idem turbinatis longè diuersi generis competere minime potest. Neq; illud verum, affinitate generum fieri, vt idem nomen vtriusq; cõueniat, ob id Chamis etiam tribui in calce operis. neq; enim ideo post Chameglycyme ridas ponit Colycia siue Coryphia, quod Chamis id nominis tribui velit, sed quia elementorum ordine pisces recenset. Quam ob causam post Chametracheas, Chameleos, Chameglycymeras, subiungit Colycia, & Coryphia, quia à litera C. incipiunt. Vtroq; igitur Plinij loco Coryphæa legendum conijcio, intelligiq; id muricis siue turbinati genus, quod aporrhaidem vocat Aristoteles. nomen enim optimè quadrat, quoniam *εὐφράδ* ad omnia extrema & summa transfertur. inde *εὐφράδων*, quod summum est & extremum. Vnde turbinata hæc in quibus aculei eminent, Coryphæa dicuntur. Id etiam cõuenit, quod multo minora sunt reliquis. Sed hæc pro suspicionibus habeantur.

COROLLARIUM.

Apud Plinium in fine libri 32. pro corycia, aliàs legitur corophia: vtrumuis legas, commatis, non puncti, nota subsequi debet, vt per appositionem mox legatur, concharum genera. Plinius de buccino quædam scribit, quæ Aristoteles de aporrhaidem: Vide in Buccino C.

DE APVIS SEV APHYIS GENERATIM.

RONDELETIUS.

Minimi pisces suæ paruitatis causâ minimè negligendi sunt, in paruis enim rebus sæpe multa magna admiratione digna spectantur. Quis enim echeneida pisciculum non miretur? Quis non phoxinû fluuiatilem pisciculum ovis semper grauidum? Omitto atherinās, cobiten, aphyarum genera, aliaque permulta, quorum nonnulla sine mare & fœmina ex aqua & limo: quædam ex semine natæ, ad aliorum piscium alimenta, vsusq; nostros à natura condita sunt. Verum in tenui labor, vt ait pœta, nam præterquam quodd pisciculorum differentiæ & naturæ multiplices sunt (differunt enim vita, quoniam alij palustres, alij fontani, alij fossiles: differunt & partibus & moribus) ipsæ etiam res tam minutæ, minutam diligentiam curiosamq; & attentionem postulant.

Incipiam autem ab aphyis quæ minimæ sunt. Dictæ verò sunt aphyæ *ἀφύες* à *ἀφύω* *ἀφύω* *ἀφύω*, teſte Athenæo. Sic enim legere malo quàm *ἀφύες*, vt in vulgaribus codicibus legitur. id est, nominatæ sunt aphyæ, quasi non natæ. Quemadmodum enim & Græcis priuandi particula est, ita & *ἀφύω* sapiſſime, id quod infinitorum nominum compositio ostendit. At si quis vulgatam lectionem securus *ἀφύω* dicat, eas existimet, id est, bis natas, quod temporis spacio Aphyæ pereant & denuo nascantur, autore Aristotele, si simul cogitet non *ἀφύες* sed *ἀφύω* potius appellandas fuisse à renascendo. Nec sentit Aristoteles ex ijs quæ interierunt, alias renasci. Verum aliquando interire, & quodam tempore non reperiri: deinde ex eadem semper materia, scilicet ex terra arenosa vel limo alias nasci. Quare aphyas potius *ἀφύες* sunt *ἀφύω* aphyæ, id est, nec accrescunt, nec procreant, de quib. mox fusius. Plura aphyarum genera constituerunt veteres, quarum nonnullæ ex semine nascuntur non diuersorum piscium vt nonnulli putant: (semina enim non commiscuntur, pisciumq; genera diuersa cõire à nemine visum est, inquit Aristoteles, quatinus sola quæ *ἀφύω* dicitur: hoc facere creditur & *ἀφύω*, id est, raia: est enim piscis qui *ἀφύω* appellatur,) sed ex semine eiusdem generis, vt gobionum, mænium, mugilum. De his deinceps dicemus.

DE APVIS IN GENERE, BELLONIVS.

Piscibus quos litorales vocant, qui in scopulis ad litus viuunt: cutemq; glabriorem habent, quàm vt squamosi esse credi possint: adnumerari debent Aphyæ, vel Aphydii, (*Aphydia potius, ex Athenæo,*) Aphritides vel Aphri, Cobitides, Athering, Triglitides, Engraulis, Coracidia, Boridia, Typhlenidia, & Membradæ, quas aliqui Phalericas Apuas vocant. Omnes è piscium saxatiliū genere, & cæteris piscibus aptissima præda, vt Oppianus scribit. Apuæ omnes grandiori capite constant, oculos habent elatos & nigros.

COROLLARIUM.

Apud Athenæum vbi scribitur apuas dictas quasi ἀφύες ἢ δισφύες: ego quoq; δισφύες legerim, vt & Hermolaus & Rondeletius, non quod δφς vt ipse testatur, aliquando priuatiua sit particula vt ἀ σερπητὸν: sed quod imminuat aliquando vt ο. quoq; interuam: vt δφςφύες intelligantur, αἰκαφύες, ἢ ὀλιγοφύες. nam vt bene, pro valde accipitur: sic malè & malignè, pro parum: vt malè gratus, herba malignè crescens. Sed in illo malè etiam omnino priuatiuum esse potest. Sic mala punica quædam ἀπύρωνα dicuntur, non quod pyrænas non habeant, sed eos minimos, vel minùs duos. Sinto igitur δισφύες, qui malignè & nimis pusillo corpore nati sunt. vel qui malignè aut omnino non crescunt. Accedit & Eustathij authoritas, apud quem legimus, ἀφύες, ἀπὶ τῆ μικροφύας, ὅθεν καὶ ἀφύη ὀλίγη λέγεται ὡς μικροφύης, ὡς ἐν ἰχθύσιν. Νῆπυ (sinapi) dicitur, quasi ἀφύη, ὅτι ἐστὶν ἡ φύσις. (Fusi: pro cremato.) ἀφύες δὲ καὶ μικρὸν ὡς αἰκαφύη ἢ ἀφύη Athenæus. Plinius aphyen δὲ τῶν ὕειν dictam indicat, his verbis: Aphyen Græci vocant, quoniam is pisciculus è pluuiâ nascitur Sed cum aliter aphros quoq; aphritis & aphyre dicatur, aphyen pro aphyre dictam per syncopen à spuma non est absurdum.

APVARVM GENERA, EO QVO DE IN-

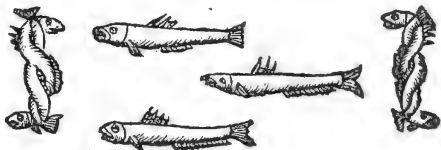
ceps describuntur ordine.

Apua vera. Cobites. Engraulis vel Encrafisholus, qui & lycofomus, vulgò Anchoia, Phalerica. Apua mugilum. Apua Menidum & Mullorum. De piscibus sponte nascentibus. Hæpseti. Atherina. Membras. Belennus siue Blennus pisciculus carnis substantia apuam cobiten refert, & à Rondeletio inter Apuas describitur: vt Sardina etiam propter similitudinem qua apuam refert Phalericam, nos hanc in Sclemento, illum in B. describemus.

DE APVA VERA.

RONDELETIVS.

AEX aphis ea verè aphyâ dicitur, quæ ab Aristotele ἀφῶ, ab Athenæo ἀφῶν, à nonnullis ἀφύη, à spumamaris, vnde oritur, nominata est, vel à candore si Suidæ credamus, qui etiam ἐγγροσπύλη à multis dictâ fuisse scribit, nec non Oppianus libro quarto ἀλιδπικῶν. Apuam Latini vocant, inquit Plinius, quoniam is pisciculus è pluuiâ nascitur. A Liguribus non nata appellatur.



Lib. 37. ca. 8.

B Pisciculus est admodum exiguus, vix vnquam minimi digiti longitudinem æquans, sæpius candidus, aliquando rubescens, nigricantibus oculis.

C Neq; gignit, neq; gignitur, sed ex spuma & originem & nomen habet, vt dictum est. De huiusmodi aphyâ hæc Aristoteles: Nascitur aphyâ è spuma in vmbrosis & tepidis locis, quando ex serenitate terra calefcit, vt circa Athenas apud Salaminem & iuxta Themistocleum, & in Marathone, locis enim huiusmodi spuma illa consistit. Interdum etiam quum aqua multa è cælo effluerit, nascitur in spuma excitata ab imbri. Vnde illi nomen ἀφῶ: à spuma. Fertur etiam nonnunquam per summa maris, & in spuma conuoluitur, vt in stercore vermiculi. Eadem Athenæus: Aphyarum, inquit, plura sunt genera, quæ ἀφῶν dicitur, è semine non nascitur, vt scribit Aristoteles, sed ex superfluitante in mari spuma, imbris multis collectis. Eadem è omnino Suidas. Aphyam Veneri sacram esse, author est Athenæus, quia ipsa quoq; ex spuma genita est, vnde ἀφῶδότη: nomen inuenit. Apud eundem ab Apollodoro meretrices duæ Stagonium & Anthis sorores Aphyæ dictæ sunt, quod candidæ essent, graciles, & oculis prægrandibus. (*Antyphanes vero Nicofra videtur ἀφῶν aut dictam fuisse eandem ob causam*) Aphyam etiam ἀφῶν (dictam) scribit Aristoteles ex terra arenosa nasci, quæ tempore interit & renascitur. Quam hic depinximus, ea proculdubio est, quæ ex spuma nascitur, nulla repugnante nota in Ligustico litore frequens: in spuma conuolui cernitur, nomenq; non natæ ei aptissimè quadrat. Inde etiam in alias regiones asportatur, id quod de sui temporis piscatoribus scripsit Aristoteles, qui vt deportare possent, lale conspergebant: breue enim tempus durat aphyâ ista, caput tantummodò & oculi restant.

Lib. 7.

Ibidem.

Lib. 13.

Lib. 6. de Hist. anim. cap. 15.

Ibidem.

Lib. 7.

Ibid.

¶ Narrat etiam Athenæus lib. 11.

F Præterea aded mollis, tenera, tenuisq; est, vt citissime percoquatur. Idem apud Athenæum Clearchus Peripateticus ait ex Archestrato, qui Aphyam, quod paruo igne egeat, iubeat in calidam patellâ iniici, ac mox vbi fridere cœperit, auferri: (stridet autem vt primum senserit ignem, sicut & oleum.) vnde παρῆμία, ἢ ἐπὶ ἀφῶν, ignem vidit aphyâ, quasi vidisse modò sufficere ad decoctionem. Vel ἀφῶν ἐς πύρ, aphyâ ad ignem, dicitur, inquit Suidas, ὅτι τῶν πέλῳ δὲ λαμβανόντων id est, de iis quæ celeriter intereunt, aut absumuntur, siue quæ facillè ac cito conficiuntur. Ferebatur & illud apud Græcos ἀφῶν πηχὶ τῷ ἔλαιον, Aphyarum honor oleum: quoniam in oleo coquebantur. Chrysippus Philosophus autore Athenæo scripsit aphyam Athenis vilescere ob copiam, & mendicorum esse opsonium, alibi in precio esse, multò etiam deteriore. Lynceus Rhodiacas aphyas laudat. Archestratus aphyam omnem præter Atheniensem & Rhodiam vituperat, Aphyâ omnis humidum alimentum præbet, flatuq; gignit. Nicomedi Bithynorum regi, autore Suida, cum aphyarum edendarum desiderio teneretur, proculq; à mari abesset, Apicius ille gulosus pisciculorum figuram imitatus, vt aphyas veras apposuit. Erat autè huiusmodi earum apparatus. Rapum fœminam in longiuscula & tenuia frusta speciem aphyæ referentia secuit, quæ in oleo cocta sale & papauere aspersit, sicq; hac eum cupiditate liberauit.

Oppia.

Oppianus scribit timidum & imbecillum aphyarum genus (quod engraulis vocant) omnium prædæ expositum esse, ob id in perpetua formidine viuere, & sese in globos conglomerare, & ita se implicare, conestereque, ut dissolui vix possint: sæpe etiam horum acerrimorum occursum nauium cursus retardari.

C. D.
Li. 4. Haliæm.

DE EADEM BELLONIVS.

Nonnatos vel Nonnados vulgus Genuense nominat, quasi non adhuc prouectos dicere vellet. quorum duæ sunt insigniores differentia: peculiari autem nomine alii ab albedine† *Bianchetti* alij à rubedine *Rosati*, & Romæ *Pesci nomi* appellantur, omnium quos aqua producit piscium minimi. Sunt qui sui generis esse asseuerent, non autem alterius progeniem: & quod maiores euadere non possint, hoc argumentum adferunt, quod omni tempore anni * piscari soleant, feranturq; eiusdem perpetuo magnitudinis in forum, quod tamen falsum esse compertum. Multi enim horum piscium ter, quater, & quinque eodem anno pariunt, ut Thrissa, Trigla, Cyprius: ac si quis attentius aduertat, inter eos annumerabit etiam Gobios, Menas, Cephalos, Sargos, Sparos, & id genus pisces, quos ideo seorsim describere propriis capitibus opere pretium fuit.

† De Blanchetie & Rosatis, Bellonius sententiam infra quos, leges in Apua cobitis† capi

COROLLARIUM.

Apua genus minimi pisciculi, Festus. Theodorus aplum interpretatus est, quia non alio principio A ferè, quam ex pluuiâ generetur. Adeo pusilla est, ut ij, qui Niceam incolunt, Nonnatam appellent, quasi nondum natam, id quod Græcum (aphyē) nomen indicat, Massarius. Saperdæ (Σαπερδα) sunt apuæ calamis diuisæ & inueteratæ, (πταερίχθιδιμέναι) alij lardum, alij salamenta apuarum interpretantur: eruditiores verò totum piscis cuiusdam falsi, nam carcinum (lego coracinum) piscem, Saperdam Pontici nominant. Varinus. Nos alibi etiam plura de saperdâ dicemus. *Εύων* etiam pro apuīs quidam dixerunt, nam cum semper exigua sint, semper γόνου, id est fœtura aut fœtus recens existimari possunt, ut de hominibus etiam nostri vulgari diuerbio dicunt, *Kleine roeffle bleyband lang für*. Equi parui diu manent pulli. κ' ἀπὸ πηγάνης γόνον, Hegemon apud Athenæum. Epicharmus membradibus & cammaris apuas adnumerat, distinguens ab eis πὺν λερόμαχον γόνον. Et Archedstratus, *Τὸν γόνον ἔχει αὐτῶν πὺν ἀφ' ὧν καὶ λέγουσιν ἴαυες*. Coquus apud Alexin lolligines, raia, Ἰχθυον & ἀφύας nominat, nescio quid per ἀφύας sibi volens, nisi vltimam acuas, & pingue vel adipem intelligas. nam & σπάρπον mox nominat. *Απυα*, Varinus: nimirum à pingui, quo valericâ apua maximè abundat, sed apud Aristophanem, *Απυα* epitheton est apuæ. vide infra in H. f. Alius est liparis piscis, de quo suo loco. Alforas, vel alforam, alforoz, alforam, afforus, Alberto & huius farina scriptoribus nomina sunt corrupta pro apuâ. Quædam Gallicè apuam *Merlan* vel *Merland* interpretantur. Bellonio *Merland* piscis, Anglicè dictus piscis, ex genere asellorum est, ut & Rondeletio *Merlanus*. Piniciano apua Germanicè *Seelen* dicitur: sed is fluuiatilis pisciculus est, nostri fundulum vocitant: à cuius similitudine apua, præsertim cobitis, *Meersengle* vel *Meersengle* dici poterit: apua verò de qua hic agimus *Meersengle* quoniam & lacustres pisciculos diuerforum generum conferentis agminibus natantes *Seelen*, id est animas (à paruitate) nostri appellant. Eliora Anglus apuam coniit esse pisciculum vulgo *Dæ* dictum: quem ego leucisci fluuiatilis genus esse audio, vandosiam Gallo- rum. quare aliud Anglicum apuæ quærendum est nomen.

B
C

Apuas strongylas, id est rotundas, Archippus apud Athenæum dixit. Apuæ sponte nascuntur sine coitu, ex imbris, spumescente mari, aliæ nascuntur è limo, putrescente scilicet vel ipso, vel quicquid in fundo collectitium est, Oppianus. Apuæ (inquit *Ælianus*) pisces ex sese nec procreantur, sed è limo enascuntur. cum enim cœnum in mari concreuerit, valde & limosum & atrum efficitur, atq; ex sua quadam voluptate, mirabili natura & vitali tepefcit: atque in permulta animalia nimirum Apuas immutatur. Eæ autem sic in putrido luto & sordibus, tanquam lumbrici, generatæ, ad natandum maxime valent. Tumq; mirabili causa quadam ad salutaria impelluntur: eo nimirum, ubi ad tegendam vitam perfugia, & ad tuendam propugnacula habeant. Hæc autem perfugia sunt scopuli magni & in sublime eminentes: & cribani à piscatoribus dicti, hoc est petrae in multiplices sinus, tremebundorum fluctuum & saxifragarum vndarum verberatione, multo tempore excauatæ. Hæc ideo abdita eis perfugia natura indicauit, ne fluctibus conuellerentur aut perirent, debiles. n. sunt ad resistendum & infirmæ contra fluctuum incursiones. Hic piscis impatiens Solis fugit ad umbras arborum, quas in aquas emittunt, calorem verò diligit, Albertus. Et rursus, Nautæ super hoc pisciculo referunt, si consumatur putrefactus vsq; ad caput & ad oculos, adueniente aqua iterum renasci: & tunc diu viuere, cum ante hanc suam regenerationem brevis sit vitæ. Sed hæc ex Aristotelis verbis malè intellectis transumpta videntur. Apuæ cibo non indigent: sed sufficit eis ut inter se lambant, *αἰνῶντας φελλας* *Χημῶσθαι*, *Ælianus* & Aristophanis Scholiastes, ex Oppiano ut apparet. Tam densis agminibus natant, ut totum qua natant, mare albicet, non aliter quàm arca niue repleta adeo ut nullum terræ vestigium in ea compareat, Oppianus.

Natatis.
Refugia:

Cibus.

Apuæ verriculis tenui filo contextis comprehenduntur, inutilibus alioquin ob exilitatem ad aliorum piscium capturam, *Ælianus*, (& Scholia Aristophanis: in quibus *εἰματα* pro *νήματα* legitur.) Lepus mar. in ceno gignitur, & sæpe vnâ cum apuis capitur, Idem.

Diphilus dixit aphyam grauis & difficilis concoctionis esse. Præfertur tamen inter ceteras vera apua quæ & aphritis dicitur. Apuæ, membrades, trichides, & alij quorum spinas simul edimus, omnes inflare & humidum nutrimentum præbere solent, cum enim carnes citò admodum concoquantur spinæ verò tardè dissoluantur, (præsertim in apuis adeo spinosis,) inæqualis & impedita vtrinq; concoctio peragitur. Elixari eos præstat, ventrem inæqualiter subducunt, Athenæus Mnesitheus. † *Αφύα* ἐς πύρε id est, † *Αφύα*. Aphyâ ad ignem, proverbium in ea quæ celeriter intereunt aut absumentur, siue quæ facillè ac statim conficiuntur. nam aphyâ piscis mollis ac tener ad motus igni protinus decoquitur. Frigitur autem in oleo feruenti: vnde fertur & illud apud Græcos, † *Αφύων τιμή ἔλαιον* id est, Aphyarum honor oleum. Effertur & ad hunc modum, *ἡ πύρε εἰφύα* id est, Aphyâ vidit ignem: quasi vidisse modo sufficiat ad decoctionem. Itaque si puella iam nubilis statim sponso viso incalcescat, conueniet, *ἡ πύρε ἀφύα*, Erasmus

F 3 Rot.

Rot. At mihi verba Suidæ, (& Scholiastæ Aristophanis,) ἡνίκα τέλει λαμβανόντων, non rectè intelligi videntur de rebus ijs quæ celeriter intereunt aut absumuntur, sed simpliciter de illis quæ citò conficiuntur, vt in proverbio, Citiùs quam asparagi coquantur. Huic idem aut proximum est, τὰ ἐν ἡμέρᾳ, Tarichus assus mox vt igne viderit, quod Athenæus proverbii loco citat. ἡνίκα τέλει λαμβανόντων, Aphyarum honos, (inquit alibi Erasmus,) quoties humilibus exiguis qui spiam honos contingit. nam aphya pisciculus est vilis, cui coquendo nihil adhibetur præter oleum quo frigitur: vnde iactatum illud, ἀφύης πηγή τελευταιον. i.e. Aphya honos oleum. Meminit Scholiastes Aristophanis in Equites. Apua (non natus vulgò) cruda, multitudo oculorum collecta esse videtur: cocta verò, candida & iucundi saporis. Niphus. Cæpit garū & priuati ex inutili minutoq; (quidā mutilato cōunt) pisciculo cūfici, apuā nō tri vocant, apuyen Græci. Foroiulientes piscem ex quo faciunt lupam appellant, Plinius. videtur autē non ex quauis apua, sed ea species, quæ lycostomus dicitur, præcipuè garum fieri insinuare: ex qua quidem optimum id parari docet Rondeletius. Iam patinas implebo meas, vt parciore ille Maiorum mensis apuarum succus inundet, Aufonius de garo, vt Hermolaus legit, & pro apalaria restituit apuarum. Saperdam Photion pro apua inueterata & harundinibus infixā capit, Idem Hermolaus. Ex Apicio, Patina de apua: Apuam lauas, ex oleo maceras, in cumana compones, adijcies oleum, liquamen, vinum, alligas fasciculos rutæ & origanum: & subinde fasciculos cum apua elixabis. cum cocta fuerit, projicies fasciculos, & piper asperges, & inferes. Aliter patina de apua sine apua: Pulpas piscis assi vel elixi minutatim facies, ita abundanter, vt patinam qualem voles adimplere possis. teres piper & modicum ruta: suffundes liquamen quod satis erit, & olei modicum, & commisces in patina cum pulpis, sic & oua cruda confracta, vt vnum corpus fiat: desuper leniter compones vticas marinas vt non cum ouis misceantur. impones ad vaporem, vt cum ouis bullire possint: & cum siccauerint, superasperges piper tritum, & inferes ad mensam. nemo agnoscat quid manducet. Patina de apua frixa: Apuam lauas: oua confringes, & cum apua commisces, adijcies liquamen, vinum, oleum, facies vt ferueat: & cum ferbuerit, mittes aquā, cum duxerit, subtiliter verfas, facies vt coloret, ænogarum simplex perfundes, piper asperges & inferes, Hæc ille libro 4. cap. 2.

G Ex aquatilibus ad renum & vesicæ vlcera congruit apua marina minima, assiduè comesta, Aëtius

H. a 11. 30.

Ἀφύη per. in recto singulari scribitur, non ἀφύα, vt Erasmus Rot. habet: quanquam & Scholiastes Aristophanis & Suidas Ἀφύα scribant. Genitiuus pluralis paroxytonus est. ἀφύων, vt Gaza annotauit: cū cæteri omnes in secunda declinatione circumflecti soleant. Aphya dicitur etiam ἀφύς, id est spuma à colore: & vulgò Engraulis, Scholia in Equites Aristophanis. nos Engraulin non simpliciter apuam, sed eius speciem describemus inferius. Ἀφύδια Aristophanes forma diminutiva protulit, Athenæus. Βωκὲς ἀφύων, σμαρίδε, nominantur ab Epicharmo. Attici plerumq; ἀφύας in plurali numero, rarissimè singulari efferunt, Eustathius. Πληθύνει τις ἀφύας. Ἀφύαρχος δὲ σὺν ἀποδέρχεσθαι πλεθύνει τις διὰ τὸ χ. Scholiastes Aristophanis in Auibis: ego quid sibi hæc verba διὰ τὸ χ. velint, non video. Aristoteles tamen in singulari dixit, ἡ δὲ ἀφύη γένος ἰχθύων ἐστίν, eum res ipsa pluralem postulare: de apuis enim diuersis loquitur. Hic illud obiter annotārim, cum apua proprie dicta, γόνος vel γόνος θαλάσσης (vt Athenæus habet) nominetur, hoc est fœtura, vel maris fœtura: ex ipso enim mari nascitur, non vllis parentibus, vt scitè ἀγονον γόνος grpho quis appellet: sunt enim ἀγονοί, id est steriles, Aristotele teste: in verbis iam recitatis philosophi, reliquas quæ improprie vocantur apuæ γόνον ἰχθύων dici, hoc est nō simpliciter aut marinam, sed piscium fœturam: quod ex parentibus procreantur, gobijs, mullis, manidibus, vt putant. Rondeletio enim verisimilis sit hæc quoq; genera sua sponte sine coitu nasci, denominari verò à similitudine ad pisces iam dictos. Apua vera ab Aristophanis scholiastæ & Suida Ἀφύα ἢ περηγεμένη dicitur, quæ nullis parentibus nascitur, &c.

Epitheta, ex Oppiano: Ἀφύη χαρὰ, πολὺν γόνον. Ἡ πελαγὴς ἀφύης ἀλιγνητὲς ἐστίν. Οὐ μὲν πρὶν τέτυκται ἀφύη ὁ πρὶν γόνον ἀλλο δειλαίης ἀφύη.

Ἀφύς, albus, apud Hippocratem: ὡς περ ἀφύς τὸ χροῖμα ἴσχει, (colorem non natium aut vitalem habet,) inde nomen adiectiuum ἀφύωδης, quod tali colore affectum significat, Galen. in Glossis. Ego à colore apuarum piscitiorum verbum illud ac nomen deduxerim: à quibus & meretriculæ quædam à bicanes. Apuæ sunt cognominatæ, vt Athenæus refert. Bebrades quidem siue meretrices apuarum generis πολὺν γόνον, id est colore incanas Aristophanes dixit. Et fortè hydropis, præsertim leucophlegmatæ color, albus simul & tumori coniunctus, sicut in spuma albedo, proprie ἀφύωδης diceretur.

Ἀπὸ τῆς γένεως ἀφύας φαίνεται, Pherecrates apud Athenæum. Ἀφύς ἀφύης μοι, ὡς ἀπὸ τῆς γένεως ἐστίν: Aristophanes in Antagonistis citante Suida, in Ἀφύας: & rursum in Ὠπιδίῃ: vbi non Antagonistis, sed Tagenistis (rectius puto) legitur: nam & Scholiastes Aristophanis sic habet. videtur & proverbiali sensu in hominem prolixè inepteq; loquacem torqueri posse. Εἰ δὲ τις ὑμῶς ὑποθωπεύσας, λιπαρὸς καὶ ἐστὶν Ἀφύας, Εὐρετὸ τὸ πᾶν αὐτὸ, ὡς τὰς λιπαρὰς ἀφύων πηλὴν πελαγίαν, Aristophanes apud Suidam in Ὠπιδίῃ: item in Ἀφύας, vbi corrupte legitur, Εὐρετὸ πανδύδιον τὰς λιπαρὰς. &c. interpretatur autem λιπαρὸς ἀφύας αὐτὸ τὸ λιπαρὸν πηλὴν, ἢ τὸ δειλὸν. Sensus verborum comici hic videtur: Si quis per adulationem pingues Athenas nominaret, idē quo apuæ solent celebrari elogiū eis attribuēs, ille nihil non facile cōsequetur. Locus est in Acharnensib. οὐ πᾶσι τὰ ἀφύας εἶδον ἀφύων, Aristoph. in Equitib. hoc est, Nunquam apuas vidi vilioris precii, nam ἀφύων Atticis est ὄωνοι, Scholiastes: qui etiam suo tēpore apuā aphritin Athenis valde expetitā fuisse scribit. Ἡ δὲ γένεος περηγεμένη τῶν ἀφύων ἦδυσμα πᾶσι, Aristophanes in Vespis, tanquam de cibo lautissimo. Apicius quomodo Nicomedi regi apuas mentitus sit, Rondeletius ex Suida refert. meminit & Athenæus libro 1. non tamen Apicium ille, vt Suidas, sed alium quendam coquum Nicomedi artificiosas illas ex rapis apuas finxisse scribit, & Euphronis comici super ea re versus adfert: Apicium verò Traiano Cæsari cum in Parthia procul à mari esset, ostrea recentia misisse ait arte quadam referuata, ὥστε αὐτὸν νικᾶν ἐπὶ σφίαι ἀπὸ τῆς πηλῆς αἰσμένης. Arcestratus apuam omnem μένδω, id est oleti instar contemnit, Phalerica quæ Athenis capitur, & Rhodiaca exceptis: Quod si gustare (inquit) eas desideras

Apum Veneri sacram fuisse ex Athenæo repetijt Rondeletius: meminit & Eustathius. item Varinus, Apua (inquit) sacra est Veneri: quod vtræque è mari sint prognatæ: ἡ μὲν ἀφ' ὕλης, φυσικῶς: ἡ δὲ θεϊκῶν, μυθικῶς, λέγο μινικῶς. Sed Neptuno etiam eisdem pisciculis consecrassè veteres, idem Athenæus author est: & priuatim apum Phalericam Veneri sacram extitissè. Οὐτ' ἀφ' ἡννύ ἐστιν ἐπισπασθῶς: Οὐτ' αὐ βεβραδὸς κακοδαίμων, Aristonymus apud Athenæum: Versus prouerbialis apparet, in eum fortè qui aliquid amiserit acquirendi alicuius gratia, quo tamen potitus non sit: Vel in eum qui ex duobus diuersis constet, aut partibus diuersis se accomodat, ita vt neutrius sit omnino: veluti si Iudeus à sua religione discesserit, Christianam tamen non sit amplexus totam. Sic autem legitur hic versus apud Athenæum in Bebradū mentione: in Apua verò bis mutilatus, primum: ὧς ἐτ' ἀφ' ὕλης ννύ ἐστιν ἀπασῶς, ὧς ἐτ' ἀφ' ὕλης μὲν ἐστιν ἀπασῶς. Vide infrà in Apua membradè F. Ννύ δ' ἐστιν ἀφ' ὕλης κινεῖν θηρείς, Hermippus apud Athenæum, nimirum in hominem nimis infirmum.

RONDÉLETIVS.

Cap. 57.

Lib. 7:

† arena

A

Hepsett.

Trigliters

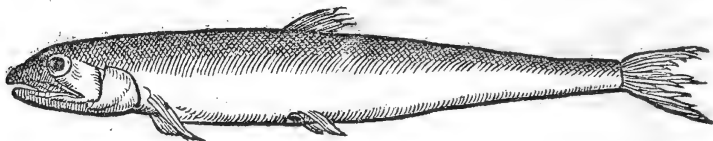
Rosseti.
Biancheri.

Cotti.
Coranib.

DI

DE ENCRASICHOLIS, QUOS ALII ENGRAVLES;
ALII LYCOSTOMOS APPELLANT,
Rondeletius.

Icon Bellonis pinnam etiam à podice habet, & illam qua in dorso est multo maiorem.



10

Anchoies.
Lycostomi.

A INTRAPHYAS numerantur encrasicholi ab Aristotele, Athenæo, Suida. Verùm hi (*Athenæus & Suidas*
è Stholastis Aristophanis, ex aphyæ cobite encrasicholos gigni scribunt: ille ex aphyæ, quæ in Athenien-
sium portu nascitur. Vt vt res ista habeat, encrasicholos eos esse existimamus, quos nostri cum Prouin-
cialibus Anchoies appellant. Dicuntur etiam Aelianò *λυσσμοι*, & *ἐγγραυλεις*, quam tamen postremam
appellationem primo aphyarum generi ab Oppiano & Suida tributam fuisse diximus. Encrasicholi ve-
ro nominati sunt *ὡς ἐν τῷ κεφαλῇ τῶ χολῷ ἔχοντες*, id est, quod in capite fel habeat. Ab oris forma *λυσσμοι*.

B Pisciculi sunt digiti magnitudine, aliquando paulò maiore: sine squamis, rostro acuto, ore maximo,
habita corporis ratione, eiusque scissura magna, vnde lycostomi nomen. Dentibus carent, sed maxil-
la vtraque ferræ modo aspera. Branchias paruas habent & duplices, pinnae totidem. Cor oblongum &
acutum: hepar rubrum, maculis rotundis conspersum. Ventriculi appendices multas & nigras. Ven-
ter est mollissimus, quam ob causam statim absumitur, ouis scatent rubentibus, pro corpusculi magni-
tudine sanguine abundant, & carnosius satis sunt: vnde fit vt delicatiores, molliores, suauioresque sint.
Spinis carent, excepta dorso spina, quæ tenuis admodum est, vt dentibus negotium vix facessat.

F Sale conditi asservantur, & in garum vertuntur: quod ne corrumpatur, non nisi truncato capite cõ-
diuntur, cum quo fel vnà cum hepate: ceterisque visceribus & intestinis tollitur.

Lib. 31. cap. 8.
Mutilus pi-
sciculus.

A De hoc pisciculo loqui Plinium autumant, quum garum fieri ex mutilato pisciculo scribit. Quo lo-
co alij minuto, alij minimo pro mutilato legunt. Quod veros encrasicholos exhibeamus, testes sunt
locupletissimi, qui Græciam hodie incolunt. affirmant enim quos Anchoies dicimus, encrasicholos
etiam hodie in Græcia vocari.

Garum.

F Ex his optimum conficitur garum, si sale conditos Soli exponas, donec caro dissoluta fuerit. Hinc 30
optimum remedium ad deiectam appetentiam recreandam, ad crasse pituitæ attenuationem, citan-
damque aluum. Huius gari vice sepius ipse domi hoc modo parandos iubeo. Primum pisciculos, vt
assolet, conditos & illotos, cum aceto, oleo, & apij folijs in patinam injici, deinde suppositis prunis
tamdiu agitari, dum omnino in liquorem abeant: id oxelæogarum meritò nuncupari potest, præstan-
tissimum condimentum, & ad ea quæ paulò antè dicta sunt, efficax. Quæ parandi ratio longè melior vi-
detur, quàm quæ veteribus in vsu fuit: nihil enim vitij aut putredinis oxelæogarum nostrum contraxisse
potest, cum sepe supputri gario origano sit opus, iuxta veterum proverbiū: Putre falfamentum amat
origanum, quod hodie quoque Romæ obseruari videmus. Nunquam enim encrasicholos vendunt fal-
samentarij sine origano.

E F Magna istorum pisciculorum copia in Prouincia capitur noctu è nauculis igne accenso: magna itè 40
Baionæ; sed hi maiores sunt, illi suauiores & molliores. Crudi etiam cum oleo & selino eduntur.

DE EODEM BELLONIVS.

Quilatine (minus communi vocabulo) haleculam nominat.

A Pisces, quos Galli & Hispani *Anchoy* dixerunt, Veneti Sardonos nominarunt, ad Chalcidum diffe-
rentiam, quos illi Sardellas vocant: sed Romani pro Sardonis Sardas intelligunt: Tractus litorum Li-
guriæ incolæ, Cueuri, Cueunari, vel Cueuneuri appellant, sicque Genuenses: Romanū vulgus *Alicæ*
nominare mauult, quasi Haleces diceret: Incremanti minuti pisces sunt Haleculæ, sed in saluris cæ-
teris omnibus meliores euadunt: vt earum Muria, in sapore, inferior Garo non sit.

B Sui generis piscis esse vel ex hoc probari potest, quod Columella inter pisces annumerat, qui sunt
incremanti parui: Digito enim rarò longiores & crassiores euadere comperiuntur. Et quemadmodum 50
Harengus Celerinum refert: sic quoque Halecula Sardinam. Is prorsus squamis caret, & branchias ex-
teriores latas gerit.

C Spurcitij, cæno & arena vescitur. Et quemadmodum Anates & Anseres rostris cænum commo-
uent, & eo sese exaturant: sic etiam Haleces, quæ cum Sardinis sæpè numero capi solent, arenis & spur-
citij exaturatæ comperiuntur.

B Si tu Haleculam interijcias inter oculi aciem & solem, omnino eam transperere videbis, dempta ta-
men linea argentea, quæ vertebrae spine comitatur, quæ sanguinem continet. Exiguam in summo ter-
gore habet pinnam. Cauda ei bifurca est. Corpore magis tereti prædita est quàm lato. Pinnis lateralib.
si bene memini, caret. Caput magnum ei est. Hoc habet mirabile, quod dum oscitat, amplum os aperit,
vt serpentis potius os, quàm piscis appareat. Hinc meritò Græci olim Lycostomos, siue os lupinum 60
nuncupauerunt. Alij nonnulli Lupum simpliciter dixerunt. Linguam nullam habere, nec linguæ ru-
dimentum creditur.

F Solent præcindi Halecularum capita, antequàm saliantur. Nam gnari piscatores sciunt tantam in-
esse amaritudinem in felle eius, vt id vnà cum capite auferant. Quo fit vt ferè semper sine capitibus in
doliolis conditæ nobis deferantur. Salitæ, crudæ semper eduntur. Hyeme vt plurimum à fine Decembris
vsque ad quadragesimam (quò tempore etiam Sardæ) capiuntur.

B Enixius hoc studui, vt ex longioribus & crassioribus nanciscerer: sed nunquam palmi longitudinem
pertingere, & pollicis crassitudinem assequi comperi. Argenteo colore micant, tergore verò ad cœ-
ruleum

ruentem accedunt. Multi hos falso fel in capite gerere credunt: habent enim id intestinis annexum. Fel hoc modo auferunt: Altera manus caput trahit, vt cum ea manu viscera, quibus fel hæret, eximantur. tamen recentes Haleculas frixas in sartagine cum oleo vel butyro: vel in craticula affatas vnâ cum visceribus, optimi saporis esse deprehendi.

Viscera habent nigerrima, sed peritonæum albißimum, contrâ quàm salpa: stomachum pallidû oblongumq;: Apophyles in duodeno non plures quàm viginti: Fel per longitudinem intestinorum protensum, ita confusum, vt minimè sit conspicuum.

COROLLARIUM.

Encrasicholi nomen inditum huic piscitio apparet, tanquam fel in capite contineat (fellicipitem Latinè dixeris) ὄψρα πυχολὴν ἐν τῷ κρανίῳ ἔχειν: quamquam enim fel intestinis annexum habeat, sed protensum cum illis confusumq; vt minimè sit conspicuum, vt Bellonius docet, caput tamen ei amarum & veluti bile infectum est: vnde & mutilari solet. Germanicè dici potest *Onhep*: id est Acephalus, (nam & haleculæ leucisciuæ lacustris genus circa Bielam Heluetiæ, ab eo quod mutilari capite solet, similiter nominatur:) Vel per circumlocutionem, *ein kleinte Hering art.* Δυσκόρητον καὶ κρασίχολον, (lego ἑγκρασίχολος) epitheta sunt apuæ siue engraulis, ἑγκραύλειων, melius ἑγκραύλειος, Suidas. Porro engraulis (ἑγκραύλης, ἡ) nomen ab encrasicholo per syncopen factum videtur. Aristophanis interpres, & ab eo mutuatus Suidas, apuam esse scribunt non auiam quàm quæ vulgò vocetur engraulis. Oppianus etiam ἑγκραύλης esse ait ἀβελήρης αὖ φησι δένδρον γένει, confectum infirmæ apuæ genus: quod vel pro specie vnus generis accipi potest: vel per periphrasim potius & epexegetin pro eodem pisce: nam paulò post eisdem tum ἑγκραύλης, tum ἀφύας simpliciter vocat. Gillius Latinè Encaulos dicere voluit, secunda declinatione. Ἀφύας, αἱ ἑγκραύλοι, Varinus. Forsitan & vulgare nomen anchoiæ ab engraulis interpolatum fuerit. Bellonius halec siue haleculam interpretatur: nos suprà in Alece nostram & aliorum super hoc nomine sententiâ attulimus. Dorion inter Hephætos cum alijs pisciculis encrasicholos numerat. ἑγκρασίχολον, ἐρίπμιον, Χαλκηδόνιοι, Callimachus in diuersis gentium nomenclaturis apud Athenæum, & rursus, Ἰώπες, ἐρίτιμοι, Ἀλυνάσιοι tanquam encrasicholus piscis, à Chalcedonijs eritimus dicitur: & similiter Athenis alius ab encrasicholo, iops. iopem autem inter Hephætos, id est, minutos pisciculos suprà nominârat. Cæpit garum priuatim ex inutuli piscichlo minimoque confici, apuam nostri vocant. Foroiulienfes piscem ex quo faciunt lupum appellant, Plinius. videtur autem lupi nomine apuam lycostomum intelligere: cum & nomen conueniat, & genus apuæ, & garû similiter optimum ex eo fiat. Cum Græco cuiuspiam eas, quas Anchoiâs, siue Amploias littus Ligusticum & Gallicum nominat, ostendissem: summa assueuratione appellabat Lycostomos, Gillius. Circa Genuam anchioe vulgò dicuntur: à recentioribus quibusdam medicis, vt Blasio Astariensi ancludæ, vt conijcio.

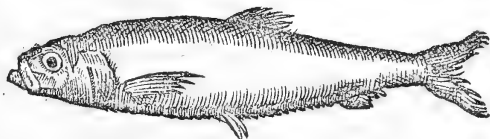
Athenæus ex Aristotele inter monimos, id est iisdem in locis manentes pisces numerat thrissam, encrasicholum, membradem. Oppianus libro quarto Halieut. tradit engraulis apuas densissimis agminibus natæ, & ferro etiam aut securi percussa earum agmina non tota disijci: & retibus nullo labore circumdata ad litus extrahi, quod de ipsis simpliciter apuis protulisse videtur. nam has quoq; engraulis vocat, Aelianus ad lycostomos transfert: & forsitan de vtriusque verum est.

Engraulis pisces (inquit Aelianus) quos alij encrasicholos, alij Lycostomos appellant, paruuli pisciculi natura sæcundi albißimi que perspicuiuntur. Et quod ab alijs piscium gregibus exedi & confici valde metuant, idcirco, ad insidias quibus sunt opportuni vitandas, eatenus confertis turmis densi nant, vt eorum quisque ad vicinum proximum adhærescat: vt ne scaphæ quidem incurrentes, eos dissocient, nec si quis remis dispergere conetur, eorum societatem dirimere possit. Ita verò inter se restrictæ & pertinaciter, tanquam contexti contrahuntur, vt tanquam ex acervo frumentorum aut fabarum si quis in eos immiserit manum, accipere queat. non tamen sine vi abstrahuntur, quin persæpe distrahantur, vt & eorum alteram partem abruptam capias, & alteram relinquant, & in plerisque caudam retineas: in alijs non assequaris, ex alijs caput reportes, & alteram partem in mari reliquam facias.

Conferta & continens lycostomorum natatio à rei maritimæ peritis bólos appellatur, qui permultas piscatorias naueis interdum implet, vt illi testantur, Aelianus. Ancludæ sunt pisces parui, oblongi, saliti, qui tempore quadragesime in Italia comeduntur. eos in curanda phlegmatica febre Blasius Astariensis commendat. Apuæ encrasicholi Mediolanum adferuntur absque capitibus, muria conditæ, appellanturque ab Insucribus Anchioiæ, Cardanus.

Clitarchus de Thebanis scribit quod fuerint delicijs & gulæ dediti, & in conuiuijs parare soliti θηλα, καὶ ἐπὶ νῆες, καὶ ἀφύας, καὶ ἑγκρασίλοχες, lego ἑγκρασίλοχος.

APVARVM etiam aliud genus sale sicco conditum Mediolanum adfertur, quod ab argenteo colore argenteum vocatur: idque vilius est, & inconstantis magnitudinis. sunt enim ex his maiores ac minores encrasicholis, Cardanus.

DE APVA PHALERICA.
RONDELETIVS.

APHYÆ phalericæ meminit Aristoteles, ex qua μεμβράδας gigni ait, alij ἀράδας, alij βεβράδας legunt. A Ego aphyas phalericas sponte nasci puto. vnde verò phalericæ dictæ sint docet Suidas (ex Aristophanis Scholiaste,) cum ait, Ἀφύας φαληρικὰς πῶς μεγάλας. φαληρεὺς δὲ λιμὴν Ἀφικῆς, id est, aphyas phalericas esse magnas. Phalereus autem portus est Atticæ. Possent etiam fortasse à candore nominari: nam Græci etiam τὰ φαληρεῖα, λευκά καὶ ἀφρίζοντα vocant, id est, alba & spumea. Erit autem meo quidem iudicio,

iudicio, aphyaphalerica ea quæ à nobis nadelles vel melete (melet vero genere masculino atherina. Bellonio membras est, quæ Massiliæ meleta dicitur.)

- B Piscis est sardinis similis, minor & tenuior, sed latior. Squamas in mari haberi certum est, sed statim excidunt remanentibus earum vestigijs, ijsq; squamis, quæ ventrem firmant & asperum efficiunt, vt in alofis & sardinis videre licet. Mollis est, & adeo pinguis pisciculus iste, vt si aliquandiu digitis tractetur, liquefiat: aut, si magna copia in nauicula vehatur, † supernatantem pinguedinem colligant piscatores, quæ olei vice ad lucernas vtuntur. Maxima huius copia, præsertim autumno, capitur, estque merito vilissimus: vidimus tamen piscatores duos vnius diei capturam quinquaginta aureis coronatis vendidisse.

DE EADEM BELLONIVS.

Meleta Rondeletio apuaphalerica est, Bellonio membras. Massiliensium vulgus (inquit Bellonius) membradas vocat Meletas: Rothomagenses, & qui in litore Oceani (vbi Sequana in mare ingreditur) obuerfantur, appellant vn Crado, Genuensium vulgus Arachia. Membradem autem nihil aliud esse quàm thrissæ fœturam, ab authoribus traditum est, vnq; cum spinis edi solere.

F Hos pisces ad litora Mediterranei maris incolæ sale condiunt & adseruant: in Oceani autem litore, piscationi inferiunt, vile vescitibus edulium.

T vocat.

Membrades & Trichides, Archestratis Engrauli, Encrasicholi, & (vt † ait Aelianus) lycofomi, pisciumq; id genus cæteri, quibus vnq; cum spinis vescimur, flatuosum atq; humidum præstant alimentum.

COROLLARIUM.

A Apuæ epitheto λιπαρῆς, id est pingues fuisse cognominatas diximus: & λιπαρῶν seu substantium nomen grammatici quidam interpretantur aphyam. Rondeletius phalericam præ cæteris pinguem facit. Angli à pinguedine *Schmelt* appellant pisciculum, quem Galli Eperlanum: sed is dentatus est, & in precio, quare diuersus ab apuis fuerit. Aium vocant a *Smir*, quoddam facile liquefcat, & si diu feruetur, in aquam totus ferè resoluatur. qui potius apuarum generi adscribendus videtur: & conuenit apuam ex pluuia aut humore ortam, rursus in aqua abire. Sed de hoc cæterius aliquid ab Anglis eruditis, Io. Caio præsertim, expecto. Eliota hunc piscem in Essexia Angliæ comitatu haberi ait. A pinguedine etiam marinus quidam piscis Liparis à Rondeletio dictus est: & aliqui lacustrem agorum eandem ob causam Liparim vocarunt: & in lacu Macedonia dictus Liparis alius (Sardinis vel Alausis cognatus linea ventre similiter aspera insignis) à Bellonio describitur.

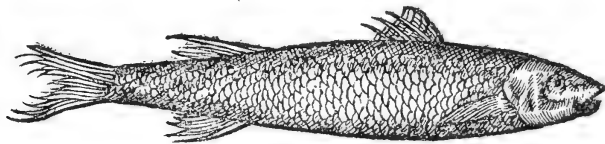
F Apuæ Phalericæ apud veteres in pretio erant, Pollux.

H. a. H' δὲ φαληρικὴ ἴλας ἀφύη τεῖτων & ἐταιρή. Ἄντα παρειῶν σχορδὴν ρυπαρὰ κηδεμνα, Matron parodus apud Athenæum. Iudit autem forsitan ex eo quod etiam meretriculæ quædam apuæ dicebantur. Μηδὲ πὰ μικρὰ πὰ φαληρικὰ πὰ ἀφύδρα, Aristophanes Tagenistis. Ἀφύας ἀρῆξεις πελάγη φαληρικὰς. Idem Acharnensibus.

f. Καὶ φαληρὸς ἡ κβρη Σπλάγγχοισιν ἀρνέοισι συμμεμιγμένη Πηδᾶ, χορεῖς, πῶλ & ὡς ἑπὶ ζυγῶ. Ρίπης δ' ἐγείρει φύλακας ἢ φαῖς κωῖας, Θεομὴ παροξύνουσι ἀνοίῃ τηγάνε, Alexis apud Athenæum, vel (vt alibi citat) Eubulus. Lynceus Samius laudans Rhodiacas apuas, Phalericis Aeniaticis dictas confert, Athenæus. Ἀφύας δ' ἀμὲν ἀντὶ (cum amia) παρέλαβον φαληρικῶν: Εἰς κύαθ & ἐνταῦθ' ὕδατος ἐπιχυνθεὶς πλὴν, τετραὶν δὲ λεπτῶν τῆς χλόνος, καὶ πλείονα καὶ ἡ διστύλ & λιγυρὸν κατὰ πρῶτον, (id est, vix cyathum aquæ affundo, olei verò multo plus, nempe vel ad duas cotylas, & paucas herbas minutatim incisas,) Coquus apud Sotadem comicum, citante Athenæo. Apud quem hoc etiam legitur, φαληρικῆς ἀφύης τε διασπαρχυμένη. Apuis Phalericis comparant Aeniaticas in Rhodo. Vide & supra in Apua vera.

h. Veneri sacram faciunt φαλαριδα, vt Aristophanes habet in Auibis, ὅσων ἡμῶν φασι τὸ φαλᾶ, Athenæus. videtur autem de phalaride aue intelligere, vt Eustathius quoque in primum Iliados. Vide in nostra Auium historia, in Phalaride inter Mergos. Apuam quidem simpliciter dictam, Veneri sacram fuisse supra dictum est.

DE APHYA MUGILVM, ID EST MUGILIS SPECIE SINE COITU NASCENTE EX TERRA ARENOSA VELLIMO, Rondeletius.



Lib. 6 de Hist. animal. cap. 11. Hefseti. P ONIT Aristoteles aphyam aliam mugilum fœtum. Sunt qui ex limo & arena proueniunt etiam exijs generibus, quæ per coitum & ex ouis oriuntur: quod tum locis alijs palustribus, tum verò apud Gnidum factum olim memoratur. Stagnis enim canicula vigente exiccatis, & limo arido, vbi primum imbris restagnare loca inciperent, pisciculi nascebantur generis mugilum, (νεστέων πινύων, & γίνεταί μιν, foris μιν, ἐξ ὀχρίας) magnitudine mænarum paruarum, nec in his aliquid vel oui, vel seminis continebatur. Quinetiam in nonnullis Asiæ amnibus, qua effluunt in mare, pisciculi quidam magnitudine intestinorum hepseti (naticarum vertit Gaza) eodem modo proueniunt. Sunt qui omne mugilum genus sponte oriri opinentur, sed non rectè: nam & oua eorum fœminæ, & semen genitale mares habere cernuntur. Verum genus quoddam eorum est, quod non coitu, sed ex limo arenæue enascatur.

A Quare aphyam mugilum nihil aliud esse puto quàm mugilum speciem eam quæ sponte sine maris & fœminæ coitu nascitur ex terra arenosa vel limo: cuiusmodi ea est, quæ habemus, quæ nascitur in fossis, non procul

non procul à vicino nobis eoq; antiquissimo oppidò Latera vocatò. Eiusdem generis est quæ in Lado nostro capitur, & Athelan nuncupatur, quæ non dubito hyemis tempore è stagno marino fluuiù subire.

Alia eiusdem generis.

COROLLARIUM.

Cestrea form. gen. *κεστρεα*, alij pisces sunt quàm *κεστρεα* masculino, qui mugiles aut cephalii sunt, *κεστρεα* *πυμάχη* Aristophanes dixit in Nubibus: ubi alij cestras interpretantur murænas, alij diuersos quosdā pisces. sed videtur comicus de tomis mugilum maiorum sentire. Est etiam (cestrea) genus apuæ, Suidas. Idem in *Αφύα*, Apuæ quædam species (inquit ab Aristophanis Scholiaste mutuatus) è paruis mugilibus procreatur.

DE APHYA MÆNIDVM ET MVLLORVM.

RONDELETIVS.

VT mugilum, ita mænidum est aphyæ autoribus Aristotele & Athenæo, quæ ex eorundem sententiâ mænidum factus est: sed fortasse veriùs dicemus hanc quoque aphyam sine mare & fœmina nasci sponte, & ita appellari, quia mænidum speciem referat, cuius iconem nō apposui, quia ex mænide antè depicta satis intelligi potest, quemadmodum & mullorū aphyæ ex ipsius mulli pictura quæ suo loco exhibebitur. Hanc verò mullorum aphyam ab Athenæo commemoratam reperio, quam vocat *τεργυλίτις* *αφύλω*: quam hîc adiungendâ esse duxi, ne qua aphyæ species prætermitteretur. Parui igitur mulli præsertim in stagnis marinis ex putredine oriuntur, quos mullorū aphyas esse rectè dixerimus, vt *τεργυλίτις* à veris mullis, qui *τεργυλα* dicuntur, differant.

COROLLARIUM.

H' *μὲν ἀφύτης λεγομένη ἀφύα, εἰ γίνεταί ποτὶ γόνυ: ἄλλη δὲ τις ἐστὶ γῆρ' ἀφύαν*, Aristophanis Schol. & Suidas. Fortè pro *γῆρ'* legendum *γονύ*. vide suprâ in Apua vera n. a. Sed Aristot. lib. 6. cap. 5. Sunt (inquit) qui limo & arena proueniant, etiam ex ijs generibus quæ per coitum & oui primordio generentur, &c. vt recitatum est suprâ in Aphyæ mugilū verbis Rondeletij. De apua triglitide sententiâ Bellonij habes suprâ in Cobitide. Aphritides aliæ quàm triglittides sunt, nempe verè apuæ: Bellonius nō satis distinguit.

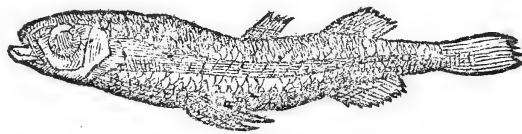
DE RELIQVIS APHYIS, SEV SPONTE NASCENTIBVS PISCIBVS, RONDELETIVS.

SI pisces omnes qui ex terra vliginosa, vel limo, vel pluuiâ, vel quoquo modo sponte nascuntur, aphyæ dici debent, multò plura aphyarum genera ponendâ sunt. Nam in stagnis dulcium aquarū penitus exiccatis, imò aratis & satis videmus pisces multos sponte nasci, itè in riuulis, vt paruas anguillas, paruas lampetras, paruos cyprinos, tincas, atherinas aculeatas.

DE IIS QVI HEPSETI VOCANTVR.

RONDELETIVS.

Tὸν *ἑψητὸν* nomen multorum tenuiū, & exiguorum pisciculorum cōmune est, vt encrasicholorum, iōpum, atherinarū, gobionum, paruorum mullorum, sepiolarum, paruorū loli-ginum, paruorum cāctorum, encrasicholorum, vt ex Dorione docet Athenæus. Vocabant etiam in tiqi (vt circa Naucratim patriam meam, inquit Athenæus) *ἑψητὸν* pisciculos post Nili inūdationem ansois relictos. Efferebant autem plurali numero sapiùs quàm singulari & *ἑψητὸν* *ποτὶ τοῦ ἑψητὸν*, id est, à coquendo siue elixando nominantur, quòd multi simul coquantur, nec propter paruitatem seligantur. Hæc quamuis vera sint, fuerit nihilominus minimè absurdum dicere *τοῦ ἑψητὸν* nomen pisciculi vnus proprium etiam fuisse, quod indicare videtur Athenæus: Aphyæ (inquit) grauis est, & difficilis cōcoctu. Huius generis alba cobitis sic enim legendū, non cibotis) vocatur, & hepsetus paruus pisciculus eiusdem generis est. Hunc pisciculum esse opinor, qui à nostris iuoil dicitur.



Lib. 7o

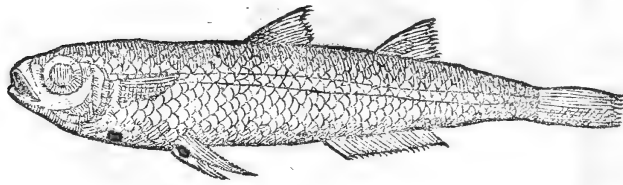
Lib. 8o

Pisciculus est digiti magnitudine, argentei coloris, corpore pellucido, dempta ea virga, quæ à bran- chijs ad caudam extenditur: oculis depressis, magnis pro corporis paruitate, ore ita scisso & cōformato, vt inferior maxilla protensa maior sit superiore, sitque veluti oris operculum.

COROLLARIUM.

Hepsetos ab illis quas cobitidas vocant apuis nō distinguit Bellonius, cui⁹ verba posui suprâ in Apua cobitide. Dorion manifestè distinguit, hepsetum minutum pisciculum non eundem specie cum cobitide, sed eiusdē generis esse scribens. Narica piscis est minutulus, qui à nando nomen sumpsit, vt quidam volunt. Plautus apud Festum, Naricam bonam atque Canitā. In nonnullis Asiæ *amnicis*, qua illi in mare effluunt, pisciculi quidam magnitudine intestinorum hepseti (*ἰχθυὶς διαμικρὰ ἡλίκα ἑψητὸν* *ἐν τοῖς*, magnitudine naricarū vertit Gaza) eodem modo proueniunt, quo alibi mugilibus cognatæ apuæ, quæ re- siccatis aquis sub ortu canis, & limo iam arido, ubi primum imbribus restagnauerint loca, procreantur. Aristot. Clitarchus Thebanos scribit fuisse delicijs & luxui deditos, solitosque in conuiujs parare *ἑψητὸν* *καὶ ἀφύαν*. Charmi Syracusani iocus apud Athenæum refertur, *εἰς τὸ ἐν τοῖς ἑψητῶν ὠρεῖν* *οὐκ ἀπὸ ἑμῶν σκεδάσεις ὄχλον*; *ἑψητὸν*, *λεωτὸν ἰχθυὶδιον*, Athenæo: qui ex poetis inter alia hæc etiam testimonia citat: *οὐχ ἑψητὸν λοπὲς ἐστίν*, Aristophanes Anagyro, *ἡ χαλκὸς αἰστὸς μέλας ἐψητὸν*, Eupolis. *Ἀγαθὸν τεκὰν ἑψητὸν ἐν τοῖς τοῖς ἐνα*, Eubulus. *καὶ γὰρ ἑψητὸν πῖναι παρὰ τὴν ἡμῶν θησαυροῦ πωρὸς τὰ γὰρ καλὰ πάντα* *δαίδαλις καλοῖσιν ἐργα*, Alexis. *Βερεβρὰ δὲ ἀφύλω ἑψητὸν*. Nicosthratus. Hippocrates quoque hepsetum piscem nominat, teste Vari- no: apud quem hi pisciculi etiam *ἑψητὸν* nominantur.

Narica.



Lib. 6. de Hist.
animal. cap.
17.

† Varinus Ca-
mers in voca-
bulo ἀθέρινου
nomen ἀθέρ-
ινου ait apud Ae-
lianum repe-
riri.

† Meleta me-
re vi supra
docui gen.
facm. aqua
phalerica est.

AΘΕΡΙΝΗΝ vel ἀθέρινον, vt Aristotelem legitur, ἐκ τῶ ἀνθέρει: vel ἀλεονασμῷ τῶν ἐκ τῆς ἀθήνης, Gaza ari-
stam conuertit. nam ἀνθέρειες sunt aristæ, & ἀθέρειες simpliciter spicæ vel aristæ dicuntur. Propriè ta-
men summæ sunt hordei spicæ, quæ ceu cuspides habent, quæ nulli sunt vsui, sed inter metendum per-
eunt. Vel vt ex Aeliano profert † Phauorinus, spicæ sunt degeneres, quas spicilegi colligunt à melliore
neglectas, vnde ἀθέρειον significat ἀγαν κατὰ φρονεῖν, ἀφροντίζαν & similia: id est, valde despiciere & negli-
gere. ἀθέρινον pisciculum dici putat idem Phauorinus, ideo quòd ἀθέρει ἐπιτύπῳς καὶ αὐτὸ διὰ τὸ ἀτελής: id
est, quia negligitur ob vilitatem. Fortasse non ineptè dictam putes ab aristis, quæ per metaphoram pro
spinis sumuntur, quas multas habet atherine, & duriores quàm sardinæ, aphyæ, & reliqui huiusmodi
piscicu. i. Romæ etià hodie idem nomē seruatur: nā Latharina vulgò nuncupatur. In litore nostro rarò
capitur, diciturque † Melet: Massilia & in stagno quod Martegue vocatur, frequentissimè, & Sauclez
nominatur.

Atherina pisciculus est marinus, litoralis, reperitur & in marinis stagnis aphyis similis, dōdrantali
magnitudine, parui digiti crassitudine, dorso spisso, ventre leuiter depresso, ore paruo. sine dentibus,
oculis magnis. Colore est vario: nam venter argenteus est, dorsum fuscum circa caput ex flauo r u-
bescit sardinarum modo. Locus, qui inter oculos est, celatus videtur. Pinnas habet quatuor, duas ad
branchias, duas in ventre, aliam à podice, præter has alias duas in dorso. Omnes candidæ sunt. Cauda
ex duabus pinnis constat. Pro linea in medio corpore à branchijs ad caudam protensa, spissum quid ha-
bet sub cute, quod non possum aliter quàm fasciam per similitudinem vocare, quæ quum cocta athe-
rina editur, euidentissima est: & quum lumini obijcitur: quia reliquo corpore pellucida est, hac par-
te opaca.

Lib. 6. de Hist.
animal. cap.
7.

Atherina ex his qui autumnī æquinoctio pariunt, prima parit in terra, (iuxta terram, Gaza: primam
autem parere co- stat: quoniam factus est eius primū appare,) autore Aristotele atterens aluum arenā.

Carne est satis sicca, media scilicet, & optima saporis que grati, quicquid dicat Phauorinus, qui pro
vili pisciculo habet: quodd si cum spinis edi posset, multò suauior foret. Cum aliquando Auenione es-
sem, atherinisque frequenter vescerer, vnum id ad suauitatem & saporis gratiam illis deesse expertus
sum, quodd spinæ inter edendum negotium facessant: à quibus spinis aristis similibus, atherinas nomi-
natas fuisse iuspiciati sumus.

Melet Gallorū
Melete.

A Nostri piscatores ideo atherinam melet appellant, quodd eius aphyarum generis, quod melete nun-
cupari diximus, mare esse credant, sed falsò: nam aphyæ huius generis sponte sine mare & fœmina na-
scuntur. Atherinarum verò genus & mare & fœmina constat. Præterea quamuis vtcunque similes sint,
tamen atherina solidiore est spissiorēque corpore, aphyæ verò illa mollissimo depressoque. Vero simi-
lius fuisset, encrasicholorum mare dixisse, quos pisciculos esse ostendimus. Anchoies appellatos, ad
hos enim propius accedunt: quæ de causa pro encrasicholis sæpe venduntur: sed qui propius inspexe-
rit, facillè discernet. Nam atherinis squamæ sunt frequentiores & duriores, os minus, caro siccior, en-
crasicholis mollior. Quare ex atherinis garum bonum confici non potest: quia non possunt ita dissolui
& contabescere, veluti garus piscis vel encrasicholus.

Encrasicholi.

Atherinæ nullus est in medicina vsus, ægris tamen medici Massilienses apponi iubent, neque id ab-
surde: etenim satis sicca, non glutinosa est carne. quare neque difficilè coquitur, neq; flatus gignit.
Atherina, vt in litoribus, ita in stagnis marinis capitur vèrè, maxima copia. lutum redolet, frixa &
elixa editur.

Atherina de
stagnis mar.

DE EADEM BELLONIVS: QVI TAMEN ALIVM QVAM

Rondeletius pro atherina pisciculum describit: cuius iconem
in Corollario habet.

† Sau. le Ron-
deletius, sed
de diuerso pi-
sca.

Atherinam Græcum vulgus, Romanum Lotharinum vocat: quanquam eorum nonnulli cum alio
piscis confundant, quem Lauarolum nominant, de quo postea dicitur, Veneti Angoellam, Massilien-
tes † Sencle, Genuenses Quennaro appellant.

Pisciculus est rarò digiti crassitudinem excedens, neque extenso digito longior: Argentei coloris,
translucente corpore, & quod soli obiectum, vt vitrum transpareat: lineamque ostendit internè ob-
scuram, rectam, à capite ad caudā, à sanguine qui in spinā diffunditur, prouenientem. Oculis est gran-
dibus, lingua candida. Pinnam vtrinque in lateribus, & geminam alteram sub ventre habet, quæ piscē
in partes æquales secat: ac præterea tenuem aliam & paruam fert in medio tergore pinnulam. Cæterum
cor gerit vt semen Oxalidis triquetrum & oblongum, pericardio perbellè inclusum: branchias vtrin-
que quatuor: costas item vtrinque decem omni capillamento tenuiores: vertebrae aded exiles, vt vix ab
acie oculi perspicacissima discernantur.

Atherinæ Vranoscoporum, Scorpionum, & piscium aliorum præda, apud multos
sunt maximi prouentus, estque piscis sui generis delicatissimus: cuius apud quosdam quætuossissima
piscatio fieri solet.

DE LAVARONO PISCE ATHERINAE

P E R S I M I L I, B E L L O N I V S.

ALIVM pisciculum Atherinae simillimum, Romanum vulgus agnoscit: quem Lauaronum vel Lauonum, Massilienses Cabassonum, Genuenses Capassonū, à capitis magnitudine vocant: magnamque habet cum fluuiatile Lauareto affinitatem.

Eiusdem pretij Romæ Lauaroni esse solent cum Atherina: illucque cum Sardinis & Alecis (Aleci-
bus, vel aleculis) mixtim ferri consueuerunt.

Grandiore sunt capite quàm Atherinae, magis recurto, ac compressiore ad ventrem corpore, & paulo latiore transparent vt Atherinae, maximamque habent cum ijs affinitatem. Squamis multis integuntur, quæ detectæ argenteū colorem præ se ferre videntur. Duas in tergore gerunt pinnulas, vtrinque ad latera vnā. Dentibus carent vt harengus: cor exiguum, oblongum, triquetrum habent: Hepar pallidum, cui stomachus subest, pisciculis & caridibus paruis nonnunquam refertus. Intestina ad anum tribus circunvolutionibus reflectuntur: Fel ob eius exiguitatem conspicuum non habent: spinas quoque ferunt nullas: Carnem albiſſimam & leuiſſimā. Calculos duos in capite gerunt, Sesamo minores. Squamas paulo quàm Atherina latiores & numerosiores.

Proinde cum herula Romæ frequens edi solear, & vulgo Lauarona dicatur: ac circa hanc frequens A pisciculus, de quo hic sermo est, reperiri solear: merito Lauaronum ab herbæ sibi peculiaris nomine dixerunt: alioqui nullum occurrit mihi nomen antiquum quo ego hunc piscem exprimere pos-
sim.

COROLLARIUM DE ATHERINA.

Atherina Gillij, ut videtur, & Bellonii.

Figuram hanc tanquam atherinae, vt Gillius vocabat, Venetijs accepi, vbi hunc pisciculum vulgò anguello nominant. frixos edem-
30 demptis capitibus. In capite subuirides sunt. color in frixis intus ad latera nigricabat. Anguelli nomen fortè diminutiū est ab anchoia, ob anchoiæ parue similitudinem. Lusitanos audio pexe rei, id est piscem regis appellare: quod nomen lato pisci, vmbrae aut coracino simili, Rondeletius attribuit. Atherinae rusticè dicuntur latherini, Niphus Italus. Atherinae pisciculi sunt parui, Kiranides. Gregales illos pisciculos, quos Sanctetos Massilienses vocant, Grecis innumeris Genuæ & Massiliæ ostendi, qui omnes statim Atherinas appellarūt, Gillius. Acerima, piscis quidam, Syluaticus. Acerinam Plinij medici, recentiorum cernuam esse putat Bellonius. mihi hæc nomina corrupta ab atherina videtur. ΕΨΗΤΟΙ & ΑΨΕΡΝΟΙ, in vulgato Athenæi codice, malim ΑΨΕΙΝΟΙ. Hef-
40 seorum quidem, vt Rondeletius supra ex Athenæo docuit, communi nomine tum atherinas, tum alios pisciculos paruos comprehendunt. Dubitat Vuortonus eademne sit atherina quæ alofa, sed proculdubio diuersi sunt pisces. Atherinam Rondeletij Germanicè per circumscriptionem, paruulam harengæ speciem esse dicemus: *Ein kleine raane Hering art.* nam Bellonij atherina minor est, quàm vt harengi species nominari possit: quamobrem simpliciter apuæ speciem interpretabimur, *Ein Meerseelingsch. echr.* Est aliud Atherinae genus quod transuersum in ventre habet aculeum, vnde arbitror Atherinae nomen tra-
xisse, Gillius.



A

Aristulæ (Atherinae) gregales sunt. Aristoteles Gaza interprete. quamobrem miror, cur idem Gaza
alibi, vbi hunc piscem inter rhyades numerat Aristoteles, solitarios tranſtulerit. sed rhyades qui sunt, leges in Chalcide. Gillius etiam suam atherinam, congregatilem esse pisciculum tradit. Circa æquino-
50 ctium vernum rhyadum prima parit iuxta terram, πρὸς τὴν γῆν, vt Gaza vertit, non in terra, vt Rondeletius habet, Aristoteles. Οἷνα δ' ἀνά παραβάσαντες τὸν χλοεαῖος βοτάνησι βόσκονταί, μακρὸς, ἰσὺς ἀθρῖνα, Oppianus lib. I. ΑΨΕΙΝΟΙ, pro ΑΨΕΡΝΟΙ, in codicibus nostris, historiae animi Arist. 9. 2.

Atherinarum vsus ad garum, in Garo exponetur.

Atherinarum ius ventrem mollit & renibus prodest, Kiranides.

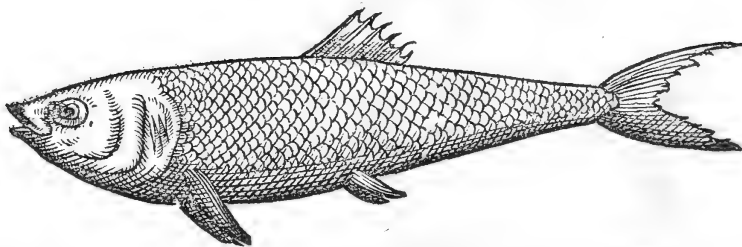
Ιctar, atherina, Callimachus in Nomenclaturis diuersarum gentium, ἐν ἑθνικῶν ὀνομασίαις. Athenæus. Η
ἰκτάρης, ἑθνικὸς ἰχθύς, Varinus: quæ verba sic interpretor, vt ἰctara sit nomen piscis genti cuidam (cuius
nomen non exprimitur) vsitatum: vt ἑθνικὸν vocabulum non aliud sit quàm communi quidem linguae
invsitatum, in usu autem gentis aut dialecti alicuius priuatim, quod & γλωτταν dixeris. quāuis Galenus
piscia & obſoleta tātum vocabula glottas appellat. In Varino malim legere ἰχθύς, πρὸς hoc est piscis qui-
60 dam, nempe certa species: quàm simpliciter ἰχθύς quasi totum genus designet. Dictus autem videri
potest ictar vel ictara pisciculus à paruitate. nam ictar aduerbium Græcis sonat propè, breui, aut paruo
intervallo. & ἰκτάρ τὸ ψεῦδος, τὸ σιωπηρόν interpretantur. Archippus fabulam condidit ἰχθύς, inſcriptam:
vbi pisces cum Athenienſibus sic pacisci facit: ἁποδέναι δὲ (λεῖ) ὅσα ἐχούσι ἀλλήλων. (ἰμαί) μὲν θάλατταν. καὶ
ἀΨερίων τὴν αἰλητρίδα, &c. fortè quoddā tibicina aliqua atherina nomine appellaretur, vt & meretriculæ
quædam apuæ cognominabantur, vt supra dictum est. Apud Athenæum libro 8. cum quæſtio exilis
& ſcrupuloſa à quodam curioſius propoſita eſſet, Cynulcus exclamauit: Καὶ τί τὴν αὐτὴν μεγάλων εἶδος,
οὐκ ἰχθύων, ἀλλὰ ζητησέων ἐπὶ νομῇ λαβοίης τὰς ἀκαιοτάτας ἐπὶ λήγει ἐψητῶν τε καὶ ἀΨερίων, καὶ
ἐπὶ τῶν αὐτῶν ἰχθύων ἐστὶν ἰχθύδιον, τὴν μεγάλην πεμάχη πρὸς
πρωτὸν μὲν.

Aliud genus
atherina.

F

G

Vocabulum
etherina
glottas.



12

20

Lib. 8. de hist.
anim. cap. 15.
Lib. 7.

MEMBRADAS ex aphyaphalERICA gigni scripsit Aristoteles. Quo loco *φράδας* habent vulgares codices. Athenæus etiam autor est antiquos variè dictionem hanc extulisse. Nam Phrynichus *βεβραδά* dixit. Epicharmus *βεβραδόνια*: (item Sophron.) Attici *βεβραδάς*. Quoquo modo nominentur, cōstat vel aphyē specie esse, vel certè pisciculos viles, quos Phrynich⁹ teste Athen. *χρυσόκεφαλός βεβραδάς* cognominavit, id est, aureo capite. Et Aristophanes *σολιόχρωτος*, id est, cano corpore. Quantum coniectura assequi possum, hi sunt pisciculi, quos Galli *celerinus* vocant. (*Bellonius tum celerinum Oceani, tum sardinam mediterranei maris chalcidam interpretatur, magnitudine tantum distinguens.*) Sunt enim candido admodum corpore, capite verò auri colorem emulante, sardinis valde similes: Vel qui Agathopoli magna copia sæpe capiuntur, parvis alosis similes, vocanturque illic calliques vel lachez, Maffiliæ harengades. In qua sententia permanebo, donec alius certiora & veterum autoritate confirmata proferat.

Bellonij de Celerino pisce vulgo à Gallis dicto, scripta, in Chalcide ponemus, in C. elemento.

COROLLARIUM.

A Membrās, *μεμβράς*, oxytonum, Atticè *βεμβράς* dicitur. *Μεμβράς*, genus apuæ, Scholiastes Aristophanis, Suidas & Varinus. *β. μεβράς*, *είδος ἰνδύου ἀτελές, καὶ βραδόνος* *ἐκίχλαι*, Varinus, & partim Etymologus, apud vtrunque lectio corrupta est. legendum enim ex Athenæo, Epicharmus eas *βεβραδόνια* vocat, his verbis: *βεβραδόνες καὶ ἐκίχλαι*, &c. *Μέλιτος γλυκυτέρας βεμβράδας φάσκων ἔχειν, εἰ τὰ πρῶτα ἔστιν, ὑδὲν καλύπτει, τὰς μελιποπώλας αὐλίσγειν, βραδόνος δὲ πωλίσσι τὸ μέλι σκαρπόρου τῶν βεμβραδόνων*, Eupolis. **A**lexis quoq; *μεμβράδας* dixit inter vilis precij cibos, & rursus *βεμβράδας*, Athen. Scribitur & sine *μ. βεβράς*: ut Aristonymo *οὐτ' ἀφύην ἔστιν ἐπ' σκῆψος*, (al. *ἀπῆψος*: al. *νῦν ἐπ' σκῆψος*) *ἐπ' αὐ βεβράς*: de quo tanquam proverbiali supra dixi in Apua H. Nicofratus dixit: *βεμβράδι ἀφύλιν ἐψήσιν*. *Τριχθάδες, αἰ χαλκίδες*: *Ἡ ἐμκλέων μεμβραδίδες*, Hefychius. Trallianus Membridia dixit, ut recitabo inferiùs, in reliquis speciebus apuarum.

B *ταῖς πολὺ χρωσὶ βεβράσι περὶ χυμὸν*, Aristophanes.

C PhalERICA apua membrades gignit, Aristoteles. Athenæus ex Aristotele membradem numerat inter pisces *νοήμους*, id est non migrare solitos.

E Vespas apiarij hoc modo comprehendunt: Ante earum nidos nassam, in quam prius paruulam Mænam, aut Membradem cum Chalcide imponi conuenit, appendunt, &c. Aelianus, ut in Historia insectorum referemus in Vespis.

F Bebradem capite mutilato: si corpulētior fuerit, & lotā sale minuto & aqua eodē modo quo triglitedem coquito, Dorion. Fit autem (inquit) è sola bebrade apparatus quidam, qui *βεβραδὺν* dicitur, cuius meminit Arystonymus (hoc versu scilicet, quamvis eum paulò post citet. non suo loco ut videtur, *οὐτ' ἀφύην ἔστιν ἐπ' σκῆψος*, (al. *ἀπῆψος*.) *οὐτ' αὐ βεβράς καλοθαιμίων* utpote cibus ex vitroq; compositus, vel condimenti aut garri genus, ut conicio. posse autem prouerbialiter hæc verba vsurpari supra dixi in Apua h. o. γέ τοι Σικελὸς ταῖς μεμβραδύσιν περὶ σκῆψος ὁ καρινόεσσις. Idem Aristonymus.

De alimento ex membradibus flatuoso & humido, leges luprà in Apuis F. in Corollario. *βεβραδάς φέρον δόλοξ*, Aristomenes. *Ἦ γὰρ ὠνήται τις ὀρῆψος*, (al. *ὀρῆψος, μεμβραδίας δὲ μὴ τέλει, εὐθὺς ἐρεχθ' ὁ πωλῶν πηλίσσον τὰς μεμβράδας*, *οὐτ' ὁ ψωνεὶν ἐστὶ ἀνδρωπὸς* *ἐπὶ ταρανιδ*, Aristophanes in Vespis. *Ἀνδρωπὸς* *ὑπὸ τῶν μὲνιδων καὶ μεμβραδίων, φαληρικῆς ἀφύης τε διαστειγυμῶς*. Machon apud Athenæum.

a. b *Ἄ χρυσόκεφαλοι βεβραδίδες θαλάσσια*, Phrynichus. *βεβραδόνια φαφεία*, Sophrō apud Athenæū: fortè *παχέια*.

APHYARVM RELIQVÆ SPECIES, BELLONIVS.

Pisciculorum minimorum (inquit Oribasius) genera quædā sale asseruantur, quæ vnā cum acrioribus oleribus eduntur. Horum alia vocantur *καρχακίδια*, alia *θωρίδια*, alia *κόκκια*, alia *τυφλωρίδια*: omnia stomacho infesta, aluum citant, nec faciliè concoquuntur, Hæc Bellonius.

Coracidia.

Dorion pisciculos minutos diuersos, communi nomine hepsetos appellat: & inter ceteros etiam *καρκίνια* apud Athenæum id est cancellos, sed vide an præstet coracidia legere, ut Oribasius nominat. Saperdam quoque sunt qui apuam salitam, alij coracinum interpretantur, & eodem in loco paulò post Athenæus Alexidis verba recitans, coracinos cū hepsētis nominat. *τῶν οὐκ ἐκ καρκίνων πείρων ἐκ τῶν λαμβανέων, οὐ δὲ τευχιδων, ἃ δ' οὐκ ἐπὶ τῶν πινων*. Alexander Trallianus de quartana scribens, vbi melancholicus humor, & tenaces in stomacho humores abundāt, aut liē obstruitur: Optima (inquit) est quæ Encatēra (*ἐγκάτη-ρα*) dicitur: *ἢ ἡ κατὰ τὴν Ἀλεξανδρίαν βερίδια, καὶ μενομένην, καὶ μεμβρίδια* *ἐστ*. Buridia Oribasius, citante Bellonio, *βωρίδια* nominat: Membridia, membrades interpretor.

Buridia.

Membridia.

APVARVM genus quoddam aded minutum est, (quod aliàs Genuæ vidi,) ut nulli vsui fermè esset. Hoc primum anno, quæstus extrema cupiditate, cœperunt esse in ciuitate nostra, (Mediolani,) Cardanus. Videtur de apuis veris loqui.

Apuarum generi affines mihi videntur etiam illi pisciculi, qui ad Oceanum Germanicum *Spuring*, vel *Spirling*, & *Smuckling* vel *Smuckfish*, & *Pen* appellantur: de quibus nonnihil circa finem operis scribemus.

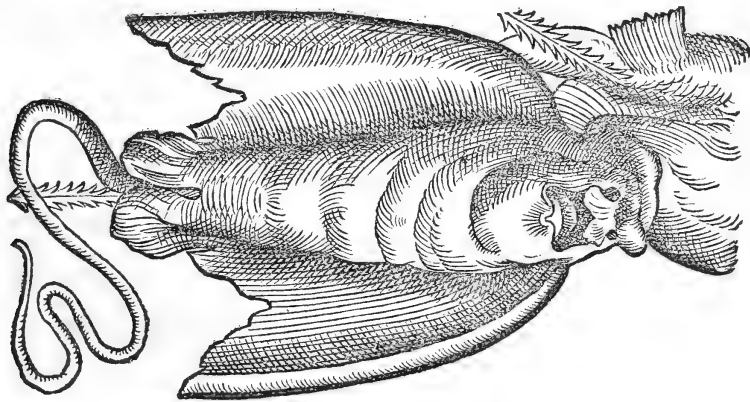
ARISTOTELES author est aquilam esse piscem planum & cartilagineum. Plinius quoque; aquila A lam à Græcis testatur inter cartilagineos numerari, eosque planos vt apparet. Oppianus similiter lib. 1. de piscatione aquilam cartilagineum & viuiparum piscem facit. Aetòs, id est Aquila, piscis est sine squamis, similis hiéraci, id est accipitri, sed nigrior, per omnia similis trygoni pisci, (præter centrum, vt additur lib. 4.) Kiranides lib. 1. in A. elemento. sed eundem piscem tum accipitri pisci, tum trygoni, id est pastinacæ rectè comparari nescio quomodo defendi possit. pastinacæ tamen eum rectè comparari apparet ex eo quod similiter cartilagineus & planus piscis est: item ex mentione centri, id est radij. quare non accipitri pisci, sed aui eum conferri coniecerim. nam Bellonius quoque aquilam suam capite atque oculis ferè miluini esse scribit: & Græci αἰτὼν, Latini aquilam à similitudine ad hanc auem aliqua vocauerunt: siue alis eam referat, siue rostro, siue aliter. magna autem inter has aues, aquilam, miluum & accipitrem similitudo est. Rursus autem cum dicitur Aquilam pastinacæ esse similem præter centrum, dubitari potest, centrone careat, an habeat quidem sed diuersum. Idem scribit hunc piscem lapidem habere in capite.

Aquilam piscem habere carnem duram, legitur apud Galenum libro tertio de alimentorum facultatibus. F

Ex Kiranide. Lapis qui reperitur in capite piscis aquilæ, aufert quartanam. Si quis hunc lapidem G cum vino biberit, non sentiet omnino se bibisse. & si gesserit lapidem collo appensum, meri vel lagenam bibens non sentiet. Eundem lapidem piscis cum vino tritum, &c. videtur autem ætiten lapidem de nido aquilæ volucris à lapide reperto in capite piscis aquilæ non satis distinguere: aut si distinguit, nihil 20 quàm superstitiosas vires ei tribuere. itaque non libuit omnia huc adscribere. Adeps piscis aquilæ intactus, verrucas & myrmecias curat. Lapides de capite eius appensi, quartanarios sanant. fel inunctum, visum acuit. Spinæ eius combustæ super sarmenta vitium, dæmones eiiciunt. Piscis ipse in cibo sumptus, epilepsiam perfectè sanat.

DE EADEM BELLONIVS.

Pastinaca maior, veteribus Græcis αἰτὼς, Latinis Aquila marina dicta est, quod magnas ac distentas, A in alarum formam, pinnas gerat: sitque capite atque oculis ferè miluini. Aquitani Taram francam vocant, ad superius descriptæ Pastinacæ differentiam: Romanorum vulgus Aquilonem: Genueses, ab ob- 30 longa & ferè murina cauda, duarum vlnarum longitudinem interdum excedente, Pesce ratto nominant. Illyrij, lingua vtentes Italica, Rospum, hoc est bufonem marinum, à capitis bufonem referentis similitudine, vocauerunt.



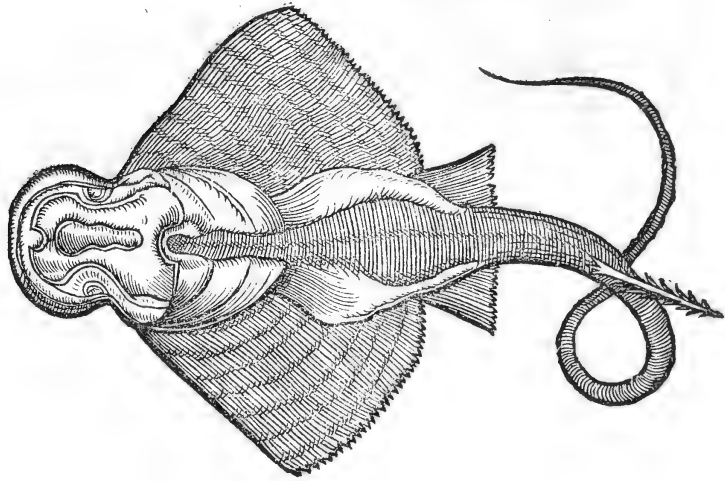
50 Piscis est Adriatico satis infrequens, quamobrem Venerijs apud Clodiam insulam aliquando captum B ac depictum, cum magna admiratione à circulatoribus circumferri vidimus.

Huius descriptionem integram antequam hîc proponamus, ne quis nominum ambiguitate atque A affinitate decipiatur, illud vos admonitos velim, marinam Aquilam, ab hac quidem alteram esse, sed Haliaeros autem volucrem, ac super mare ac lacus diuagari solitam: cuius ea est natura, vt pisces, acutissimis (vnde nomen habet) oculis semel conspectos, à summo aëre, deorsum in aquæ profundum delata, protinus capiat ac deuoret: vnde Græcis αἰτὼς, Latinis Ossifraga dicitur. vulgus nostrum Offraye, Itali, locum Lem- manum (Larium aut Verbanum, aut Benacum forè, nam Lemanus in Sabaudia est) incolentes, Agnistam pium- binam vocant.

Cæterum, vt ad maioris Pastinacæ descriptionem redeamus, litoralis est ac cœnosa, capite elato, A- B quilæ vel Milui oculos ac rostrum referente: dentibus sic in ore dispositis, vt totum eius palatum, tam superne, quàm inferne, ijs veluti latoribus tabellis ordine transuerso dispositis, constratum præ se ferant. Tergoris color superne quidem liuet, subrus autem albicat. Cauda illi est admodum longa, quam piscatores statim ipso pisce adducto auferunt, ob venenati radij noxam, quem in altera Pastinaca descripsimus. Quamobrem etiam ijs locis, quibus frequens est, arctissimo interdicto vetitum est, ne publicè cum aculeo diuendatur.

Alioqui dura carne præditus est, inquiunt Galenus & Philotimus, & quæ stomacho magnum in co- F quendo negotium exhibeat. Imò hoc etiam deterius habet Pastinacarum & Aquilarum caro, quod tetrum ac grauem odorem ipso sapore præ se ferat. Quamobrem eam diu edunt, aliatis condimentis intingere solent, vt acutissimus allij sapor alterum faciliè obtundat.

DE EODEM PISCERONDELETIVS. QVAM
QVAM IS AQVILAM ESSE NEGAT, ET SIMPLI-
citer secundam Pastinacæ speciem nominat.



10

20

A PISCIS quæ hic exhibemus, à nostris *Glorieuse*, A Romanis & Neapolitanis aquila vocatur. A Genuë-
sibus *rapp*, id est, *bas*, & *pesc* ratto. A nonnullis ratepenade. Ab Aquitanis tarefrake. Ab alijs falco. Ab
alijs *e. aq.* & *ferraza*. Nos secundâ pastinacæ speciem facimus quia alteri vita, moribus, partibus internis &
externis omnino similis est, nisi q̄ capite est magis exerto, rostro nō angulato, sed rotundato, deniq; capite
bufonē planē refert, vnde bufonis nomē à Genuësis posuit. Latera veluti alæ expāse, magis in angulū
acutū desinūt q̄ in altera, à quibus ratepenade, id est, vel pertilio nūcupatur. Caudā verò, eiusdē radio, &
veneno minimē ab ea diffidet, & à caudæ lōgitudine pesce ratto dicta est. Ex quibus liquet eū, qui librū
de Piscibus nup publicavit, monstrū potiū q̄ pastinacā alterā depīxisse, quippe q̄ bufoni capite minimē
similis sit: q̄ tamē ipse asserit, & alieno planē situ radium locatum habeat, tum alæ à naturali figura di-
versissimæ sint, postremo totum corpus aliena prorsus specie, & à naturali plurimū distante.

Contra Bello-
nij iconem

C Cœnosis in locis viuit, eadē arte qua superior pisces venatur: lētē. n. natat, & veluti cū pōpa quadā, q̄
ob causā à nostris *glorieuse* appellatā audio. Ac quemadmodū generosus equus beneq; curatus, p̄tiofoque
ornatu instratus cū fastu gradit̄, & p̄pinquantes calcib⁹ petit: ita pastinaca natās, pisces circūnatātes ra-
dio ferit.

30

A Quare vehementer errare eum existimo, qui aquilam marinam appellat. Quis vnquam quæso apud
Aristotelem, Plinium, aut vllum alium veterem scriptorem legit, pastinacam marinam esse aquilam?
Aut quis vnquam aquilæ radium in cauda venenatum tribuit? Aut quis aduersus ictus venenati radij
aquilæ remedia præscripsit? Quod si Romani, Neapolitanique aquilæ nomen pisci huic dederint, non
ideo hinc efficitur veterum aquilam hanc fuisse, cum infinitorum piscium vocabula, quibus hodie va-
riæ gentes vtuntur, à priscorum siue Latinorum siue Græcorum vocabulis valde dissentiant. Sed quid
in his diutius immoror? cum cuius, qui Galenum diligenter legerit, per facile sit opinionem hanc con-
uellere. † Is enim lib. 3. de Alimentorum facultatibus, quum de piscibus duræ carnis scribit, Philotimi
sententiam approbat, qui aquilam marinam duræ carnis esse censuit, quemadmodum & lamiam &
congrum. At qui pastinacam hanc gustauerit, eam præhumida mollique carne esse iudicabit, nisi ei vel
morbo vel natura gustatus sensus planē hebes fuerit.

Quod non sit
aquila mari-
na.

40

COROLLARIUM.

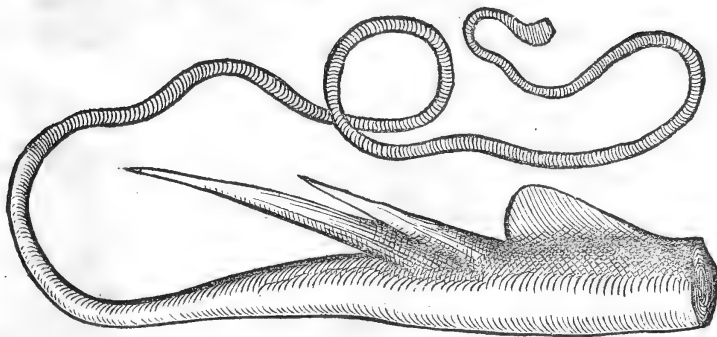
Iconē Bellonij, q̄ p aquila marina dedit, vidi etiā in charta quadā impressā in Italia, eadē prorsus, nisi
q̄ radiū in cauda nullū ostēdit, siue q̄ reuera careat, siue q̄ à piscatore, vt fieri solet adēptus fuerit: sed ad-
dā descriptionē pariter impressā, ita vt ex Italico sermone trāstuli: Piscis hic rarus & ignotus omnibus
duobus millibus passūū supra Clodiā (insulā) captus est anno Salutis M. D. XLII. mense Iunio: de genere
planorū. lōgus à capite ad initiū caudæ pedes quatuor & amplius: latus verò à pinna extrema extēsa ad
oppositā extremā duplō ferē. crass⁹ pedē. Colore vētris albo, vt & plani oēs. Dorsū verò tū colore tū specie
pellis thūnū refert. Caput ei mirabile: oculi parte prona ferē: & sub eis duæ magnæ ceu auriculæ, vel poti⁹
us foramina caua, ita vt nō visū modō, sed etiā solidū aliquid reciperēt. In extremo capite rostrū est acu-
tū & carnosū: & sub eo labrū cartilagineū mobile, in quo nares duæ maximæ latēt. Vtrinque foramina
quina, septenis illis q̄ in lāpreda cōspiciūtur similia. Post pinnas maiores, aliæ binæ minores spectantur,
vtraq; magnitudine manus. inter quas exoritur cauda nervosa, subtilissima, tres vlnas longa: q̄ & ipsa in
primo sui exortu pinnam breuissimam habet, Haftenus quæ transtulimus. Quod si vera est hæc descrip-
tio, non dubitārim Aquilam marinam hunc piscem nominare. Fieri quidem potest vt in sceleto ali-
quid peruersum fuerit vt solent circulatores, aliique, in animalibus, quorum seruaturi sunt & ostenta-
turi cadauera, aliqua interdum admirationis augendæ causā mutare.

50

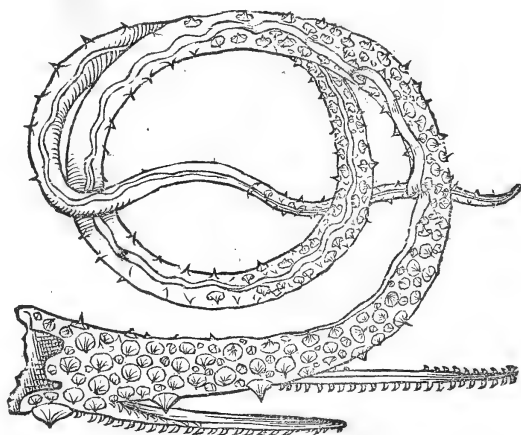
Aquilā piscē planū & Cartilagineū Neapolitani etiā hac ætate vocāt Aquilā, similēq; Pastinacæ esse
dicūt, strictiori tamē corpore esse, & p̄inis lōgiorib⁹, & acutioribus: capite p̄minētiorē, atq; ad trecētas
sape libras accedere. sed nihil affirmo cū solā ex piscatore Neapolitano auditionē acceperī, Gillius. Sūt
qui aquilā in cauda nō vnicū, vt pastinaca, sed binos radios habere putāt, qualē figurā subieciū à Cor-
nelio Sittardo felicitis memoriæ trāsmiissā, qui à Gysbēto Horstio medico Romę acceperat. addūt piscem
in cibum venire. aliquando centum librarum esse. rostrum habere acutum ac inflexū, vnde illi nomen.

60

Aquila

Aquila cauda à Sitar-
do missa.

Huiusmodi quoq; caudam Cremona in cœnobio diui Petri iuxta Padum se vidisse amicus quidam mihi retulit. Longa est hac cauda in p̄ctura quam habeo, dodrantes sex cum palmo: lata circa initium, digitos fere tres. Radius maior, longus palmos duos, vel paulo plus.

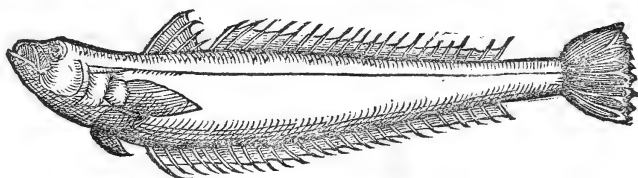


Καρχαρόδοντα sunt, hoc est ferratos & pectinatim coeuntes dētes habent animantium quædam, ut leo, canis pardalis, &c. & pisces carniuori, Scholiastes Aristophanis & Suidas. puto autem per ætides hic non aquilas pisces intelligi, sed fortè legendum iētides, quæ mustelarum generis quadrupedes sunt, & dentes habent eiusmodi.

DE DRACONE SIVE ARANEO PLINII. RONDELETIVS.

Araneus Rondeletij.

DRACO, dracunculus, & vranoscopus, similiter aculeos ad caudā spectantes habent, & duras sicque sunt carne. Draconem quidam aliud volunt esse à dracunculo (inquit Plinius, literarum ordine pisces enumerans:) est autem (inquit) grāculo similis: aculeos in branchijs habet ad caudam spe-

B
A
Lib. 32. cap. 11.

ctantes: † sic & scorpio lædit dum manu tollitur. Quæ de dracone non de dracunculo accipienda sunt: quoniam et si dracunculus aculeos ad caudam spectantes habeat, minimè tamen ut scorpio lædit dum manu tollitur: quod magno suo malo quiuis experiatur. Id cum probè norint piscatores, ichthyopolæ, coci, draconem viuum intrepidè non contrectant, & Galli non nisi truncato capite mensis apponunt. Verùm idem est draco cum eo quem araneum alibi vocat Plinius. Rationes quibus in eam adducor sententiam, hæc sunt. Nusquam legas in mari animantia esse aculeis venenum immittentia, præter pastinacam, (cuius radio nihil in mari est execrabilius, inquit Plinius,) scorpionem, draconem, araneum, porcum marinum, de quo hæc Plinius. Inter venena sunt piscium porci marini spinæ in dorso, cruciati magno læforum: remedium est limus ex reliquo piscium eorū corpore. Pastinacam & scorpium nemo vnquam cum dracone, vel araneo confuderit, si modò eorum notas ex veteribus didicerit. Porci nulla est cum dracone similitudo, siue corporis speciem, siue vitæ, siue mōres consideres, ut inde marini porci nomen iure tribui queat. Superest araneus, quem eundem cum dracone esse conuincunt aculei spine in dorso nigri maximè venenati, ijdem modò araneo, modò draconi à Plinio attributi, ut nulla sit rei, sed nominis tantum differentia.

Præterea quod de ratione scripsit Plinius, id in araneo nostro quiuis experiatur, qui piscium capturæ interesse voluerit: captum enim arena semper se obuoluentem cernit. Plinius: Draco marinus captus, atque immissus in arenam, cauernā sibi rostro mira celeritate excavat. Huc accedit gentium sententiæ nostræ consentiens appellatio. Nostri enim Ligures, Hispani, Massilienses, eum quē draconem esse constat, quemq; Græci huius ætatis δράκων dicunt, araneū appellant. Est igitur δράκων ἰσχυρὸς, Latine draco marinus, siue araneus, Gallis viue dictus, Siculis & Neapolitanis tragina corrupta voce pro dracæna.

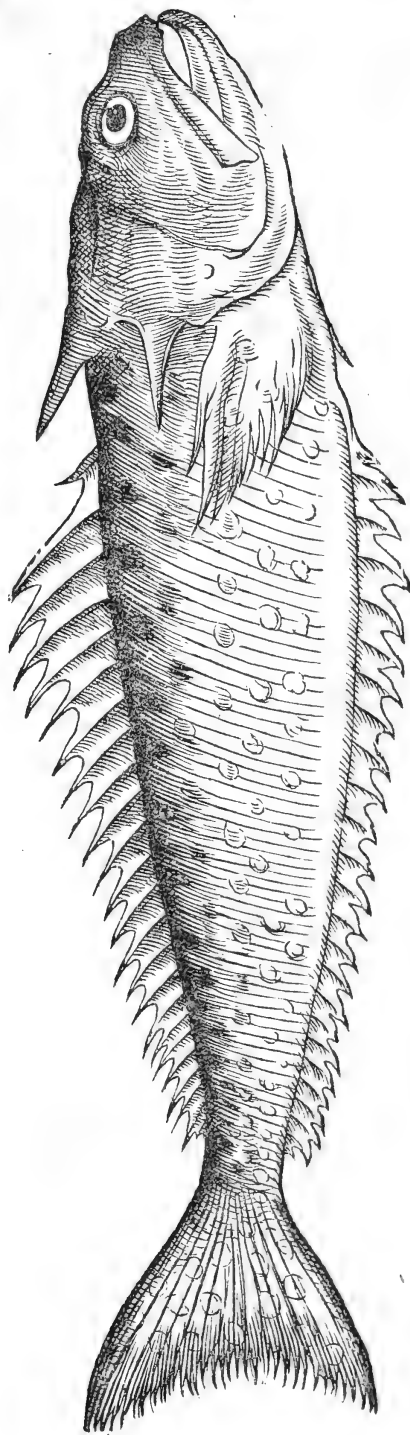
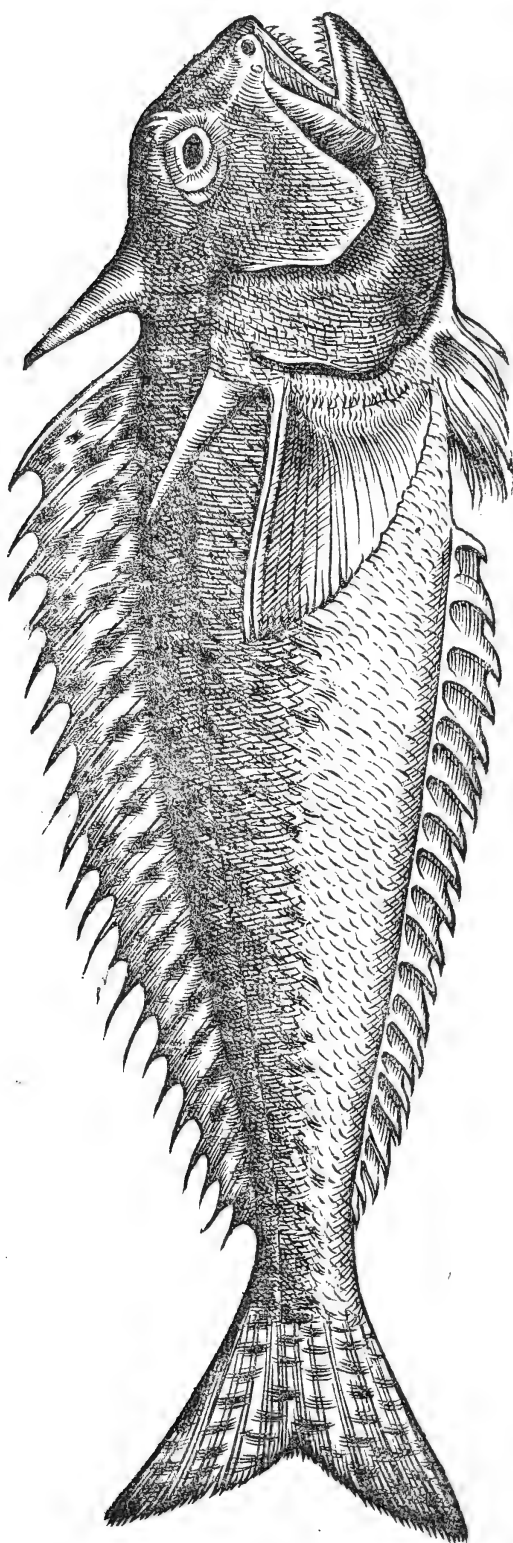
Draconem Aristotelis & araneum Plinii, eundem esse piscem. Lib. 9. cap. 48. Ibidem Lib. 32. cap. 5. Porcus mar. Lib. 9. cap. 48. Lib. 32. cap. 5.

D Lib. 9. cap. 29.

Aranei aliaque nostrae quas Venetiis accepimus.

MAIORIS.

MINORIS.



B Piscis in arena & litoribus degens, testibus Oppiano & Aristotele. In nostro mari palmum maiorem raro superat: in oceano, aliquando cubiti magnitudinem attingit. falcato est ventre, dorso recto. colore vario: dorso enim fusco est, ventre candido, lateribus lineis aureis transversis pulchrè distinctis. Capite percam marinam emulatur, oris scissura oblique à superiore parte in inferiorem vergente: quo fit ut ore aperto & hiant, maxilla inferior superiore maiori videatur. dentibus parvis densisque. Oculis est sursum spectantibus, & adeò splendide virescentibus, ut smaragdum pulcherrima viriditate superent. ij-
 de breui intervallo à se distant, in quo triangulū expressum, & aculeos paruos cernas. brachiarū oper-
 cula in aculeos ad caudam spectantes terminantur, quæ post articulationē cū ossibus capitis tenui mem-
 branæque simili substantia potiùs quàm ossa constant. Quamobrem draco ea, quæ extra aquam trahit,

Lib. 1. de anim.
 Lib. 8 de Hist.
 anim. cap. 13.

trahit, inflat, non aliter quam nos cum buccas inflammas. In ceruice vel dorsi principio, quinque aculeos habet, tenues, nigros, præacutos, tenui membrana nigra connexos, quibus venenatum vulnus infligit, multoque perniciosius quam branchiarum aculeis. A capite, oculis, venenatisque aculeis draconi nomen datum, teste Aeliano. Marinus draco alijs piscibus reliquo corpore assimilis est: eius caput, & oculorum magnitudo, terreni draconis speciem similitudinemque gerunt, magni enim sunt, & venusti. Maxillæ etiam similitudinem quandam habent cum terrestribus: & eius pellis non procul abesse à terrena palpanti videtur, squamarum scilicet asperitate. Quin & infestis, & venenatis armatus est aculeis. A ceruicis aculeis pinna incipit ad caudam usque; continuata. Alia est à podice ad caudam. Aliæ duæ ad branchias, eodem situ quo in fluuialilibus, id est, inferiores multo quam in marinis esse soleant. Inter has & scissuræ oris finem in parte supina duæ aliæ sunt, minores candidæ. Podex non procul à branchijs distat. Linea à branchijs ad caudam ducta multo est altior, dorsoque propior quam in ceteris piscibus. Cute dura tegitur, squamis paruis & tenuibus aspersa. Ventriculo est magno, splene paruo, hepate ex albo rubefcente, corde angulato,

Loliginibus paruis, alijsque minutis piscibus vescitur. Moribus & veneni viribus scorpionis similis est. † carne dura, siccaque est, vt Philotimus tradidit, id quod Galenus lib. 3. de al. fac. approbat. † F

Nemo existimet nos araneum Plinij cum araneo Aristotelis confundere, cum toto genere differant. A

Est enim *ἀράχνης*, id est, araneus Aristotelis (*Quærendum araneo insecto cancellum comparari an malacostraco* A. Lib. 4. de Hist. *aristoteles*) ex genere malacostracorum, cui similem cancellum facit. Araneus verò Plinij piscis est sanguine præditus, & venenatis aculeis, vt ostendimus. Hic silentio præterire non decet eius sententiam, qui draconem Romæ trachina nominatum, trachurum veterum nomen similitudine deceptus esse putat, eius verba sunt: Trachina & ipsa etiam in fricturæ numerum refertur, quam trachurum, vt Oppia-

no videtur, esse putamus, vel vt Athenæo placet, trachidam eo argumento quod infestam & propè laticulem spinam in ceruicibus habeat, & binas item alias, & quidem acutissimas ab auribus prominentes. Hic piscis oblongus est ac tenuis, & falcatus in ventrem, cuius latera † lineæ frequētes & obliquæ, vergentes ad cæruleum colorem pulcherrimè describunt. Falsam esse opinionem hanc, etymum ipsum, & modò citata verba clarè ostendunt. *τράχης* enim à caudæ asperitate, aculeisque, nomen habet: at draco non in cauda, sed vt ille ait, in ceruicibus infestam & propè laticulem spinam habet, & binas item alias, & quidem acutissimas ab auribus prominentes. Reijcienda quoque est Alberti magni sententia, qui draconem beluam marinam esse censet, quæ venenatis dentibus & piscatores, & alias animantes subito interficit. Neque enim draco inter beluas marinas recensetur aut à Plinio, aut ab Oppiano; neque dentibus sed aculeis venenatis nocet, vt ex Plinio antè probauimus. Idem confirmat Dioscorides: *Δράκων θαλάσσιος* *σφοδαίπυχθεις, καὶ ὀπίπεις, ἰαμὰ ἐστὶ πρὸς τὴν ἐν τῇ ἀκρότης αὐτοῦ πτερύγῃ*, Draco marinus dissectus, & apertus impositusque ictus spinæ suæ qua ferit, medela est. Quamquam Dioscorides aliquando *δράκων ἀντι τῷ νocere*.

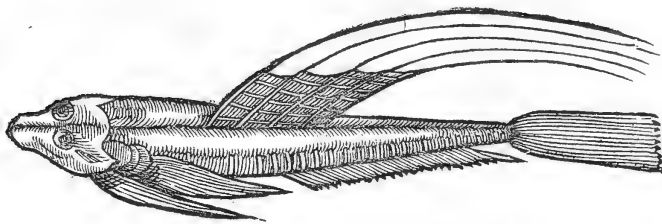
non in cauda, sed vt ille ait, in ceruicibus infestam & propè laticulem spinam habet, & binas item alias, & quidem acutissimas ab auribus prominentes. Reijcienda quoque est Alberti magni sententia, qui draconem beluam marinam esse censet, quæ venenatis dentibus & piscatores, & alias animantes subito interficit. Neque enim draco inter beluas marinas recensetur aut à Plinio, aut ab Oppiano; neque dentibus sed aculeis venenatis nocet, vt ex Plinio antè probauimus. Idem confirmat Dioscorides: *Δράκων θαλάσσιος* *σφοδαίπυχθεις, καὶ ὀπίπεις, ἰαμὰ ἐστὶ πρὸς τὴν ἐν τῇ ἀκρότης αὐτοῦ πτερύγῃ*, Draco marinus dissectus, & apertus impositusque ictus spinæ suæ qua ferit, medela est. Quamquam Dioscorides aliquando *δράκων ἀντι τῷ νocere*.

non in cauda, sed vt ille ait, in ceruicibus infestam & propè laticulem spinam habet, & binas item alias, & quidem acutissimas ab auribus prominentes. Reijcienda quoque est Alberti magni sententia, qui draconem beluam marinam esse censet, quæ venenatis dentibus & piscatores, & alias animantes subito interficit. Neque enim draco inter beluas marinas recensetur aut à Plinio, aut ab Oppiano; neque dentibus sed aculeis venenatis nocet, vt ex Plinio antè probauimus. Idem confirmat Dioscorides: *Δράκων θαλάσσιος* *σφοδαίπυχθεις, καὶ ὀπίπεις, ἰαμὰ ἐστὶ πρὸς τὴν ἐν τῇ ἀκρότης αὐτοῦ πτερύγῃ*, Draco marinus dissectus, & apertus impositusque ictus spinæ suæ qua ferit, medela est. Quamquam Dioscorides aliquando *δράκων ἀντι τῷ νocere*.

non in cauda, sed vt ille ait, in ceruicibus infestam & propè laticulem spinam habet, & binas item alias, & quidem acutissimas ab auribus prominentes. Reijcienda quoque est Alberti magni sententia, qui draconem beluam marinam esse censet, quæ venenatis dentibus & piscatores, & alias animantes subito interficit. Neque enim draco inter beluas marinas recensetur aut à Plinio, aut ab Oppiano; neque dentibus sed aculeis venenatis nocet, vt ex Plinio antè probauimus. Idem confirmat Dioscorides: *Δράκων θαλάσσιος* *σφοδαίπυχθεις, καὶ ὀπίπεις, ἰαμὰ ἐστὶ πρὸς τὴν ἐν τῇ ἀκρότης αὐτοῦ πτερύγῃ*, Draco marinus dissectus, & apertus impositusque ictus spinæ suæ qua ferit, medela est. Quamquam Dioscorides aliquando *δράκων ἀντι τῷ νocere*.

non in cauda, sed vt ille ait, in ceruicibus infestam & propè laticulem spinam habet, & binas item alias, & quidem acutissimas ab auribus prominentes. Reijcienda quoque est Alberti magni sententia, qui draconem beluam marinam esse censet, quæ venenatis dentibus & piscatores, & alias animantes subito interficit. Neque enim draco inter beluas marinas recensetur aut à Plinio, aut ab Oppiano; neque dentibus sed aculeis venenatis nocet, vt ex Plinio antè probauimus. Idem confirmat Dioscorides: *Δράκων θαλάσσιος* *σφοδαίπυχθεις, καὶ ὀπίπεις, ἰαμὰ ἐστὶ πρὸς τὴν ἐν τῇ ἀκρότης αὐτοῦ πτερύγῃ*, Draco marinus dissectus, & apertus impositusque ictus spinæ suæ qua ferit, medela est. Quamquam Dioscorides aliquando *δράκων ἀντι τῷ νocere*.

non in cauda, sed vt ille ait, in ceruicibus infestam & propè laticulem spinam habet, & binas item alias, & quidem acutissimas ab auribus prominentes. Reijcienda quoque est Alberti magni sententia, qui draconem beluam marinam esse censet, quæ venenatis dentibus & piscatores, & alias animantes subito interficit. Neque enim draco inter beluas marinas recensetur aut à Plinio, aut ab Oppiano; neque dentibus sed aculeis venenatis nocet, vt ex Plinio antè probauimus. Idem confirmat Dioscorides: *Δράκων θαλάσσιος* *σφοδαίπυχθεις, καὶ ὀπίπεις, ἰαμὰ ἐστὶ πρὸς τὴν ἐν τῇ ἀκρότης αὐτοῦ πτερύγῃ*, Draco marinus dissectus, & apertus impositusque ictus spinæ suæ qua ferit, medela est. Quamquam Dioscorides aliquando *δράκων ἀντι τῷ νocere*.

DE DRACUNCULO, ARANEI SPECIE
ALTERA, RONDELETIVS.

10

A **D**racunculi piscis Plinius solus, quod sciam, meminit, quem à dracone differre scripsit, vt proximo capite ostendimus. Hunc esse putamus qui à nostris lacerta vocatur, quòd lacertis terrèis corporis figura similis sit: & dracunculum, vt à dracone maiore distinguatur, esse appellatum.

B Est piscis marinus dodrantali magnitudine, cotto fluuiatili non multum ab similis, rostro acutius, & capite latius. Rana etiam piscatrici quodammodo similis est: sed rana piscatrix ore est maiore, pinnis concoloribus, quæ in dracunculo variæ sunt. Capite est magno, compresso, rostro prominente, ore paruo sine dentibus, sine vlla ad branchias scissura: sed huius vice supra caput vtrinque foramen est, vt in Hippocampo, quod, nisi dum piscis viuít, eoque aquam trahit & emittit, manifestum (non) est. Oculos magnos supra caput positos habet, capitis os in aculeos definit ad caudam spectantes. Pinnas longissimas pro corporis magnitudine habet, partim aurei, partim argentei coloris æmulas. Quæ ad branchias sitæ, aureæ sunt, in radice argenteæ. Quæ in supina parte, à cæterorum marinorum piscium pinnis, situ magnitudineque dissident: nam & ori propiores sunt, & longiores ijs quæ sunt ad branchias. In dorso duæ eriguntur: prior ¶ parua est, aurea & argenteis lineis distincta: posterior magna admodum in medio dorso, papilionum alis non valde dissimilis, radijs quinque hordei aristis similibus, membranaque constans. Radij priores longiores sunt, posteriores breuiore, contrà quàm in membrana, quæ singula radiorum interualla, veluti intertexta occupans paulatim crescit. Eadem quoque varia est, lineis enim argenteis in medio duarum nigrarum sitis distinguitur. Hæc in medio dorso cauo veluti in vagina conditur. Alia est à podice ad caudam, etiam aurea, demptis eius fimbrijs quæ nigricant. Corpus totum sensim gracilius fit, & in pinnam longam terminatur, cuius fimbriæ nigricant. Est & picto corpore: nam ab huius medio argenteæ lineæ ad ventrem ductæ sunt. In maxillis partibusque anterioribus veluti punctis argenteis notatur. Ventre est lato, plano, candido. Cuticula tantum tegitur.

*Hæc in pictura vix apparet.

C **E** Capitur hic piscis maximè caniculæ vigentis tempore, cuius syderis vim omnia ferè animantia sentiunt, etiam pisces ipsi: quorum alij è profundo sursum se efferunt, alij in profundum secedunt, alij ad saxorum latebras confugiunt.

F Carnis substantia gobionibus paruis similis est, ijsdemque alimentis vesci traditur.

G Minus venenatus est huius quàm draconis ictus.

B **E** In Agathensili litore capitur, alioqui rarus est. & tum ob raritatem, tum ob venustatem summumque omnium rerum opificis Dei in hoc pisce artificium, piscatores ipsi admirantur, & amicis qui naturæ rerum contemplatione delectantur, dono dant.

DE EODEM DRACONE MARINO, BELLONIVS.

A Litoralis est marinus Draco, à marino serpente longè diuersus, omni mari familiaris. Gallis Viua aut Viuo dictus, quòd præter aliorum piscium naturam, captus diu extra aquam viuat. Angli *Viuat* nominant. Massilienses Plinianam vocem sequuti, vna *Areigne*, quasi Araneum dicere maluerint: Genuenses *Traginanam* nomine à *Dracena* corrupto vocauerunt.

C Pelagius etiam est piscis æquè ac litoralis.

E Demissis in profundum lineis setis, multus capitur inter insulas *Ægei* maris.

G Sed hoc piscatores diligenter obseruant, ne captum draconem manu contrectent: eiusque caput lapide conterunt: deinde hamum ab ore auferunt. Draco enim si nudus contingatur, aculeo venenato totâ manum perimit, nisi promptissimè occurratur: febrem ac delirium protinus excitans, ac totum brachiû inflammans. Cuius adhuc viuentis punctura formidabilior est, quàm demortui. Nam etiam à demortui inflicto vulnus multum nocet. Aiunt autem ad id, remedium esse, si ab eodem aculeo iterum atque iterum vulnus pungas.

B(A) Oblongus est piscis, formâ pugionis modo compressa: vnde à quibusdam Gallicè *Poignastre* vocatur. Non habet squamas, aut saltem exiliores quàm sint terrestrium: dentibus est breuibus, crebris & tenuissimis: os vt Draco serpentis communium habet. Oculis grandibus præditus est, branchijs vtrinque quatuor simplicissimis, & pinnis vt *Callionymus* vel *Exocætus*. Duas fert in tergore pinnas, quarum anterior capiti vicina nigra est, quaternis horrens aculeis. Ea autem pinna quæ subsequitur, longior apparet, & per dorsum porrigitur ad caudam, quam valde latam habet, nec adeò bifurcam. Inferior pinna vsque ad anum excurrit. In spineo exteriori tegmine vtrinque ad branchias aculeum habet ad caudam spectantem, translucidum, osseum, longum. Obliquas in tergore ostendit maculas, multorum quidem colorum, sed fuluæ reliquias vincunt, cor illi rubrum est, seminis cicerculæ figura. hepatis lobi duo, quorum maior in sinistrum tendit, cui subest folliculus fellis, Lien à fundo stomachi depêdet subniger. Stomachus sursum reflectitur: ex cuius pyloro sex apophyses prodeunt, quibus intestina in orbem obuoluuntur, atque alia tanquam in alia ita reflectuntur, vt longitudinis nihil sit in recto. Vulnam autem habet bicornem, paruum. De hoc Dracone sic Oppianus:

Cantibus & bibula mulli pascuntur arena,

Et Simii, & Glauci, & densato dento Dracones.

C O.

Ex duabus aranei piscis iconibus, quas Venetiis nactus adieci, vna minoris in hoc genere est, quem
 10 pisce ragno, id est piscem araneum simpliciter vocant: altera maioris, quem pisce ragno pagano, & Gal-
 lialicubi (vt audio) *un tumbé*. Vterq; vt pictura exprimit, aculeum vnum magnum in ceruice vel dorsi
 initio habet, (quo in loco Rondeletii & Bellonii araneus, non vnum aculeum magnum separatum, sed
 quinq; tenues membrana seu pinnula connexos ostendit,) qui an rectè à pictore sit collocatus, Adria-
 tici accolæ scierint. ego etsi illic aliquando piscem vidi, non satis memini. schedam quidem à me anno-
 tatam inuenio huiusmodi: Araneus piscis est pulcher, levis, oblongus, varius sive maculosus, similis
 gobio oblongo: spinam in dorso venenosam habet, & singulas in lateribus vtrinque. Iouius trachinam
 (alii *iratzinam* scribunt, alij vulgò intrassine) Romæ dictam scribit infestam & propè letalem spinam in
 20 ceruice habere: quib. verbis vnam non plures eo in loco esse innuit: vt Dioscorides quoq; *πρωὴν ἢ ἀ-*
ναβὴν αὐτὴν ὀφρυῶν nominans. Et Plinius, Pestiferum (inquit) animal araneus, spinæ in dorso aculeo no-
 xius. Apparet in maculis quoq; differentia: quæ in maiori plures, coniunctiores, minores, ac nigriores
 sunt: nonnullæ etiam ruffæ: in minore verò maiores, rariores, subflauæ, nullæ in pinna dorsi, vbi mai-
 or multas habet.

Germani *Petermanche* vel *Petermenches* nominant: nescio an corrupto vocabulo, quasi pisca ragno, id
 est piscem araneum dicturi imitatione Italorum aut Gallorum quorundam. Alibi idem, vt audio, *Torpor*
 dicitur: quod nomen fortè à scorpione factum fuerit, quòd similiter venenatis vt ille aculeis feriat. Hunc
 aiunt si quem suo in capite aculeo læserit, hominem ad insaniam quandam ad horas ferè viginti quinq;
 (alii ad horas sex) redigere. capite resecto reliquum corpus edi. Anglice *Uiner* dictus videri potest à fe-
 30 bri, quam Angli *sever* vel *siuer* appellant. aculeo enim venenato cum alijs noxius est, tum febrim ac de-
 lirium protinus excitat. Alberto draco marinus ingens est bestia, serpentis faciem referens, alis non a-
 plioribus, quàm quæ ad natandum sufficiant: sed ob virium præstantiam omnium aquatiliū præstan-
 tissimus censetur. quapropter breui admodum tempore ingentia metitur maria. quin & venenosum est
 illi hoc animal, adeò vt quoscunq; pisces, vel alia quæcunq; animalia dente vulnerauerit, interimat. Pi-
 scatorum præterea artificio captus, statim vt in arenam sese protrahi cernit, mira celeritate scrobem in
 litore fodit, qua se condere possit. Hæc Albertus, recitante Matthiolo. Qui etsi ex Aristotele & Plinio,
 vt opinor (inquit Matthiolus) transcribat: plura tamen addere videtur quibus an multa sit adhibenda
 fides quid statuam non habeo. Siquidem hoc animal Aristoteli tanta admiratione non præstat, nec draco
 appellatur, sed serpens, vt is posteritatis memoriæ commendauit lib. 9. cap. 37. de historia anim. his ver-
 40 bis: Serpens marina colore & corpore congrua proxima est: sed obscurior atq; acrior. hæc si capta dimit-
 tatur foris, in arcem rostro quàm primum adactò terebrat, subitq; tota, est ore acutiore hæc quàm terre-
 stres. Plinius hoc animal non serpentem, sed draconem marinum pariter cum Alberto vocat, lib. 9. cap.
 27. sic inquit: Rursus draco marinus captus atq; immissus in arenam, cauernam sibi rostro mira cele-
 ritate excavat. At hic, mea quidem sententia, draco marinus haudquaquam fuerit, de quo scribit Dio-
 scorides, sed per se maris serpens, Hæc Matthiolus. Verum Rondeletius tradit draconem quoq; mari-
 num piscem captum, arena semper se obuoluerè solere.

Albertus ser-
 pentem mar.
 Aristotelis, cū
 dracone mar.
 confudit.

Draco marinus est monstrum crudelitate horridum: instar draconis terrestris longitudine extendi-
 tur, alis caret. Caudam habet tortuosam: caput secundum magnitudinem corporis paruum, sed hiatum
 oris horridum: squamas & cutem duras. pinnam autem habet pro alis, quibus vitur in natando. vno
 impetu magna maris spacia transcurrit, & hoc potius robore virium quàm remigijs pinnarum. Pestifer
 est hominibus & etiam piscib. morsus eius: mortem enim infert, Author libri de naturis rerum: ex quo
 40 & Albertus quadam mutuatus transcripsit, idem addit cinerem ossium eius sanare dentium dolores.

Piscis quem Bellonius ophidion Plinii esse iudicat veluti serpens paruum, congruo similis est: & à Bel-
 lonio serpens marinus & draco quoq; marinus nominatur. sed aliud est Ophidion Rondeletii. Sunt
 qui pro certo velint Hippocampus esse pisciculum illum, vel potius marinum monstrum, qui dracun-
 culus quibusdam, alijs verò Equiculus marinus vocatur, cuius nullus in cibis vsus, Matthiolus. Dra-
 50 comar. piscis Auicennæ 2. 225. Teninbahari dicitur.

Araneus piscis est magnitudine Cobionis, aut paulò maior, colore vario, cuius dorsum prope caput
 tres aculeos habet noxios, ita etiam araneum hodie cognominant, Massarius. Squamas (*φολιάδες*) Aelia-
 nus asperas draconi mar. tribuit, & pellem eius non procul à terreni draconis pelle abesse ait, si quis pal-
 pet. At Bellonio araneus nullas habet squamas, aut exiliores quàm sint terrestrium (serpentium.) Ron-
 deletio paruis & tenuibus squamis aspergitur.

50 Draco Aristoteli piscis est litoralis. Oppiano in petris & arenis pascitur.
 Draconem marinam si manu dextra attrahere coneris, non sequitur, sed violentè renititur. Sinistram
 verò si iniicias, cedit & capitur, Aelianus 5. 38.

Dracōis piscis spinæ sunt venenosæ, Oppiano lib. 2. Halieu. Hūc piscē omnes scriptores, atq; ætatis
 nostre piscatores, cū à Pastinaca discesserūt, omniū marinorū venenatissimū esse asseuerāt, Gillius. Et rur-
 sus, Acutissimos in dorso habet aculeos, quos piscatores ab hoc capto statim abscidūt. Magnā admiratio-
 nē habet, q̄ multi piscatores mihi testati sunt, eo tēpore cū pisciū genus amore tenetur, se vidisse in vul-
 nere, quod huiusmodi piscis infixisset, pisciculos illius similes generatos esse. Draco & gobio pisces
 marini pungendo venenum emittunt, minimè tamen mortiferum, Aelianus.

Ad marini draconis plagam: Locum percussum cum plumbo fricato, ipsumq; draconē dissectū plaga
 60 imponito. Serpillū item tritum, aut lenticulā coctā pro cataplasmate imponito. In potu verò absinthiū
 cum vino diluto præbeto, aut saluiam cum passo. Mirè etiam his conducit ex bryonia & eruo pastillus
 cum vino potatus, Aëtius 13. 39. Aranei marini punctura similiter vt scorpionis mar. (de qua pro-
 ximè dictum) curanda videtur, Auicenna 4. 6. 5. 24. Sunt qui remedia hæc etiam ex Auicenna adferant,
 authores obscuri, qui & morsum pro punctura aliquoties scribunt: Sulfur ex aceto illitum: Adeps cro-
 codili illitus: Plumbum infricatum, vel stanni (*st. plumbi*) cerussa infricata: Succus absinthij. Itē hæc ver-
 ba ex quarto Canone: Morsus draconis marini, similitudineq; magni corporis serpentiū, curatur in quātū
 est vlcus tantum, non in quātū est venenū de quo sit curādū, quæ ego ad crocodilum potius retulerim.

Hæc etiam ex Plinio citant: Absinthium aduersatur draconi marino è vino potum, Plinius libr. 17. & Dioscor. Carnes stellæ impositæ maximè valent. Imponuntur quoque contra eum fassamenta, vel cybium, ex aceto, Plin. lib. 32. Mullus etiam piscis crudus & dissectus admouetur, Idem.

Aegineta præter alia ex Aëtio dicta, sulfur cum cum aceto imponit, aut ipsum draconem piscem apertum: & vrina humana fouere seu perfundere (καταπονέειν, vt Dioscorides quoq;) consulit. È vino diluto saluam propinare: aut furculorum fici in vino passo dilutum, (σπίγγειμα), aut cerebrum ipsius piscis. Draco marinus ad spinæ suæ, qua ferit, venenum, ipse impositus, vel cerebro toto (poto, ex Aegineta) prodest, Plinius. Iuuant aduersus ictum draconis mar. medicinæ quas scribemus in capite rutellæ: & propriè theriaca prima: & albedarungi potum, & impositum emplastri instar, Auicenna 4. 6. 3. 55. qui rursus inferius 4. 6. 5. 24. araneam mar. nominat, vt interpret habet, & eadem prodesse remedia scribit, quæ aduersus morsum (ictum) scorpionii mar. Draconis marini scorpionumq; ictus, carnibus earum (ranarum putæ, vel testudinum. locus tam non occurrit) impositis: item araneorum morsus sanantur. in summa contra omnia venena, vel potu, vel ictu, vel morsu noxia, succus earum ex iure decoctarum, efficacissimus habetur, Plinius. Non ab re fuerit quæsiisse, an eundem draconem illum qui vulnerauit, medicinam vulnere à se facto facere dicat: an ex eodem genere quæ potuerit aliquis habere. nobis in priorem illam partem animus inclinatur, Marcellus Vergilius in Dioscoridem. Piscatores hodie, vt audis, iocur eius illini consulunt, vt dolor ex ictu illico mitigetur. Allium commendant Auicenna, & Serapio secundum Dioscoridem, cum folijs ficus agrestis & cumino emplastri modo impositum, Aggregator. Cerussa infricata prodest, Auicenna. Ficus sicca cum hordeo & vino emplastri instar, Serapio secundum Dioscoridem. Mullus auxiliatur contra dracones marinos, illicitus sumptus in cibo, Plinius. Iuuat & ocimum, Dioscorides: ocimum fluuiiale appositum, Auicenna. Plumbum integrum siue simplex (id est nec lotum nec vstum) vt iliter affricatur marini scorpionii draconisq; ictibus, Dioscorides. Serapio ex Dioscoride laudat etiam plumbum vstum tritum & illitum, quod ego apud Dioscoridem non reperio: vt neque ex cerussa infricata remedium apud Auicennam.

Tussilago al-
tera,

Tussilago altera à quibusdam saluia appellatur, similis verbasco: conteritur ea & colata calefit: atq; ita ad tussim laterisq; dolores bibitur: contra scorpiones eadem & dracones marinos efficax, Plinius. alii saluam simpliciter cōtra hæc venena laudarunt. nostri sclaream, præcipuè syluestrem, folijs verbasco similem, saluam nominant syluestrem. Mompelij aliud genus saluæ syluestris vidi floribus flauis, 39
Ha in orbem circinatis, &c. Sulfur cum aceto draconis marini scorpionisq; plagas sanat, Dioscorides. Dentium dolores sedantur ossibus draconis marini scarificatis gingiuis, Plinius.

Viperamar.

Isidoro aranea genus est piscis, dictum è quod aure feriat. habet enim in ea stimulos quibus percutit. sed nã ille ineptè. araneus enim, non aranea, piscis vocatur, idq; ab araneo insecto terrestri venenoso, quod à Græco ἀράχνη: per syncopen appellatur. nam & mus araneus cognominatur, cui præter venenum nihil cum araneo insecto commune. Fortè & vipera marina eiusdem Isidori, non aliud quàm araneus seu draco piscis fuerit: Vipera mar. (inquit) piscis est paruus, paulò plus quàm cubiti vnus: in capite super oculos vnus fert paruus, acutum, & mortiferum. eo nanque quemcunque vulnerat, veneno inficit. quod cauentes piscatores capto pisce, caput ei amputant: reliquum verò corpus in vñ hominum cedit. Draco marinus, qui & murenula, Arnoldus. Kiranidæ draco marinus, serpens marina est, vide infra inter serpentes mar. ἀγκυραν: inter pisces ab Ephippo nominatur apud Athenæum. Hermolaus dracunculum Græcè δρεγκυνίδα putat nominatum Athenæo.

Draco marinus, piscis paruus venenose punctiois, lingua nostra vocatur doracena, Syluaticus: melius dracæna. Alibi verò hunc piscem cum scordio confundit. Idem voces Aren & carien, draconem marinum exponit: & Turgaron, speciem draconum marinarum. item Mugali draconem marinum ineptè. mygale enim mus araneus est: draco marinus autem, piscis araneus.

His scriptis reperi apud Auicennam 4. 6. 3. 56. Haren carmen existimari de genere dracōum marinarum esse, & morsum eorum ita curandum vt morsum viperarum: vnde mox murenam esse collegi: quod de ea similiter Aëtius scribat. Η ψόρον, ή πάλπα, ή αργιαλή ή δράκοντα, Numenius. Nicander in Theriacis ἀ-
λκίπαις λω δράκοντα dixit. Δράκοντες ἀλκίμοι: inter pisces ab Epicharmo.

DE ARANEA CRVSTACEA. RONDELETIVS.

A F I Nter crustata est ἀράχνη, id est, araneus vel potius aranea, vt ab araneo Plinij distinguatur. Aristoteles illius meminit in cælli descriptione:

Τὴν δὲ μορφὴν, ὡς μὲν ἀπὸ τῆς εἰπεῖν, ὁμοίον ἐστὶ τοῖς ἀράχλαις: πολλὰ τὸ κατὰ τὸ κεφάλαιον καὶ τὸ θώρακος· μείζον δὲ χειρὶ κείνῃ. Forma vt breuiter dicā, cancellus similis araneis est, nisi quod partem capiti & pectori subiectam araneo maiorem habeat. Quæ araneæ nostræ optimè quadrant: parte enim priore cancellis similis est, capite magis exerto quàm reliqui cancri, in acutum desinente, oculis prominentibus, inter quos cornicula duo protenduntur. Brachia forcipata habet longissima, pedes octo longissimos pro corporis exigua magnitudine, à quibus araneæ nomen datum puto.

Corpore est tenui, pellucido, & ob paruitatem reijcitur.



COROLLARIUM.

Cum nec Aristoteles nec alius quisquā arachnæ aquaticæ (quod sciam) meminerit: & cancellum nō aquatili maringæ, sed simpliciter arachnæ Aristoteles compararit, non est necesse genus illud malacostraci, quod Rondeletius exhibuit, arachnen Aristotelis esse. nam si terrestri etiam araneæ conferre cancellum volueris, bene quadrabit. Quoniam tamen à vu'go Gallorum fortè sic appellatur genus hoc malacostraci, quin ita Latine etiam & Græcè nominetur, non prohibeo. Hic in mentem venit mihi cancellus, quem Sebastianus Buotzius Argentinenfis medicus excellens aliquando ostendit, auenam vocabat, si rectè

Auena catenata
Linn.

si rectè memini, ceu vſitato circa Mompelium vocabulo : partes eius omnes perexiles erant: caput vt in locustario genere prominens: cauda breuis & ad ventrem reflexa, vt in cancris propriè dictis: ita vt ambigere inter hæc genera videatur, ſicut & cancellus priuatim dictus. Pedes forcipati omnes, non chelæ tantum, ſi pictor rectè expreſſit. Iconem quoq; in Paralipomenis. Maiam quoq; cancrum ob ſimilitudinem quam cum araneo (terreſtri) habet, vulgus Gallicum *Saigne de mer*. quaſi araneum dicat, nominauit Bellonius. Germani ſepias & paguros, *Meerſpinnen*, id eſt, araneos marinos vocitant. item cancellum hoſpitem concharum, vt Albertus ſcribit, vide infra in Cancelli hiſtoria. A. Cephalo adulti exeduntur maximè *ὁπὸ τῆς ἀράχου*, Ariſtoteles 8.2. hiſtoriæ animalium. Gaza legit *ἀράχοι*: vertit enim ab arachno vel archana.

DE ARBORE BELVA.

RONDELETIVS.

Arbor inter maxima Oceani animalia à Plinio numeratur: quod fortasſe de ſtella arboreſcente, de qua poſteà dicemus, intelligi poſſet, niſi Plinius diceret: In Gaditano Oceano arbor, in tantum vaſtis diſpanſa ramis, vt ex cauſa fretum nunquam intrasſe credatur. Que in ſtellam arborem competere non poſſunt, ideo quòd in tantam magnitudinem nunquam accreſcat. Vide quæ ſcripſi in Rota.

ACHARNAS piſcis, lege Acarnan.

DE ARIETE BELVA.

RONDELETIVS.

Arietes Oppianus libro primo *ἀλιόπικων* inter cete pelagia & terribilia numerat: καὶς cognominās *ἀργαλέους*: libro quinto inter cetaceos: *Κυρίως ἀλιόν, μὴν πικρὸν βότο, οὐδὲ θαλάσσης Κριὸς μάλιστα σιωεῖσται ὅσπερ πελάος*. Non probè igitur Lippius vertit arietes marinos mitiores eſſe terreſtribus.

COROLLARIUM.

Plinio Aries duplex eſt: primùm bellua: deinde alius piſcium forma. Tiberio principe contra Lugdunenſis prouinciæ litus in inſula ſimul trecentas amplius belluas reciprocans deſtituit Oceanus, miræ varietatis & magnitudinis: nec pauciores in Santonum littore: interq; reliquas elephantos & arietes, candore tantùm cornibus aſſimularis, Plinius. Et alibi, Graſſatur aries vt latro. Et nunc grandium nauium in ſalo ſtanſium occultatus ymbra, ſi quem nandi voluptas inuitet expectat: nunc elato extra aquam capite, piſcantium cymbas ſpeculatur, occultusq; adnatans mergit. *Κερίστ' ἀργαλέοι*, Oppianus. *Κερίστ' ἰδὲν ἐχθρὸν ζῶον*, Suidas & Varinus in *Κῆρ*.

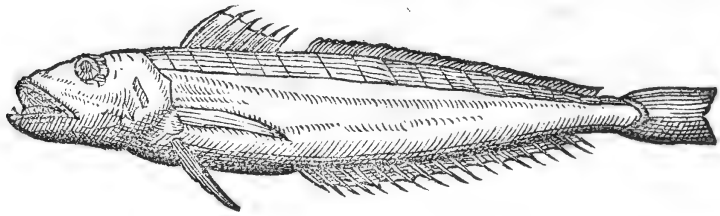
Ex Aeliano. Eximia (inter cete) magnitudine eſt aries, vel ipſo aſpectu infeſtiſſimus, & periculoſiſſimus, procul enim licet compareat, maris procellas & tempeſtates ciet & agit. Et alibi, Mare magnum Taprobanen inſulam ambiens infinitos piſceis procreare ferunt, habentes capita leonum, pantherarū & arietum, aliorumq; animalium. Et rurſus, 15.2. Marini arietes (quorum quidem nomen apud multos peruagatum eſt, ſed non tamen hiſtoria omnino explicata, niſi quatenus à pictoribus & ſictoribus oſtenditur) circa Corſicam & Sardoum fretum hybernant, atq; ex ſumma aqua eminentes ſpectantur: Simul & maximi delphini circum eos natant. Mas aries frontem alba vitta redimitam habet, vt vel hanc Lyſimachi, vel Antigoni vel alterius cuiuſpiam regum Macedonię diadema dicas. Aries verò fœmina quæ admodum barbæ appendiculas gallinacei quaſdam poſſident, ſic ipſa cirros ex imo collo pendentes habet. Neq; modò eorum vterq; mortua, ſed & viuæ corpora exeſt, & conficit. In natando magnos fluctus facit: tempeſtate quam ex ſua agitatione ciet, naues funditus euertit, ac eos qui ſecundum mare verſantur, rapit. Nam qui Corſicam incolunt dicunt, virum qui ex tempeſtate naufragium feciſſet, natādī bene peritum, vbi permultum maris natando tranſmiſiſſet, circa Corſicam crepidinem quandam aſſecutus aſcendiſſe, ibiq; conſtiſſe, tanquam periculo iam omni exemptum atq; ſecurum: poſt verò quàm aries famelicus eum oculis comprehendiſſet: conuolutum agitatūq; poſteriore ſui parte plurimum mare concitaſſe: deinde ab intumeſcente æſtu elatum inſtar procellę & turbinis hominem corripuiſſe.

Hæc de ariete circa Corſicam. Cæterum Oceani accolæ fabulantur veteres Atlantidis (*Atlantides vel Atlantica inſula: quas beatas vocant, due ſunt*) reges, qui genus ad Neptunum referunt, in capitibus ſuis arietum marium tænias geſtaſſe, imperii inſigne: & reginas ſimiliter cirros, quos diximus, fœminarum arietum. Tanto narium robore prædita eſt huiuſmodi belua, ſpiritum vt vehementer & permultum anhelet, & immenſum aëra reſpiratione ad ſe attrahat, eaq; aſpiratione marinos vitulos ad hanc rationem comprehendat: Cum enim arietem nouerunt vicinum eſſe ad moliendas ipſis inſidias, in terram celerim enatantes, in ſpecus ſaxorum conduntur. is cognita fuga, inſequitur: & contra antrum ſtans, ex corporis odore prædam intus eſſe percipit, & narium illecebra quadā acri inter ſe & vitulos aërem intermedium attrahit. Hi tanquam vel ſagittam, vel ſpiculum, ſic fanè ſpirationis illius appulſum declinant, & refugiant. Tandem tamen violentiſſimo anhelitu ductu inuiti, & tanquam loris quibuſdam aut funibus conſtriçti, ex latebra extrahuntur, & ab ariete deuorantur. Ex earum naribus enatos pilos harum rerum periti magnos, vſus afferre teſtantur, Hæc omnia Aelianus.

De ouibus marinis ſuo loco dicitur. De Aegocero marino in Quadrupedum hiſtoria ſcripſi in I-bice H. Ziphius apud recentiores dictus, ingens bellua marina (de qua inter Cete in C. elemento ſcribam) quoniam & ipſe Phocas appetit, querendum an ſit aries veterum.

ARMVS piſcis eſt, vt dicunt, ſaxatilis: qui lapidem geſtat interitus, valde ſpecioſus per latera, & virgulis diſtinctus puniceis: toto etiā corpore reliquo diuerſis grātisq; coloribus depictus, Albertus. Ego hoc nomen corruptum puto ab Amia, ſcribitur & Hamio ab Iſidoro.

ARNEUTES, vidē in Hippuro.



- A** **O** Σ π ρ σ piscis Græcè dicitur, & $\delta\upsilon\lambda\iota\sigma\kappa$ teste Galéo. Quos Philotimus $\delta\upsilon\lambda\iota\sigma$ nominavit, alij $\delta\upsilon\lambda\iota\sigma\kappa$ nominant. Ipse quoque eosdem diuersis in locis $\delta\upsilon\lambda\iota\sigma\kappa$ appellat. Aristoteles semper $\delta\upsilon\lambda\iota\sigma$. Gaza, Latiniq; omnes, Varro, Ouidius, Plinius asellum vocarunt, perinde ac si semper $\delta\upsilon\lambda\iota\sigma\kappa$, & nunquam $\delta\upsilon\lambda\iota\sigma$ à Græcis dictus sit. Ligures hodie quoq; asello nominant. Añi asino, alij nasello. Nostri merlus, quasi maris lucium: huic enim oris scissura caudaque valde similis est. Galli etiam merlus vocant. A colore verò asellus dictus est, teste Varrone. idem innuit Ouidius: *Et tam deformi non dignus nomine Asellus.*
- Vt ut ista se habeant, non semper $\delta\upsilon\lambda\iota\sigma\kappa$ hunc piscem quem hîc oculis subiicimus qui & $\delta\upsilon\lambda\iota\sigma$ dicatur, apud veteres significat. Athenæus lib. 7. Differt $\delta\upsilon\lambda\iota\sigma$ ab onisco, ut ait Dorion in libr. de piscibus sic scribens: $\omicron\upsilon\iota\sigma\kappa$, quem vocant quidam gadon: galleridas, quem vocant quidam oniskon & $\mu\acute{\alpha}\lambda\lambda\epsilon\iota\sigma\kappa$. Paulò ante id multò apertius ostendit: Dorion in libro de piscibus scribit fluuiatilem murænâ, spinam vnica solùm habere, onisco qui galarias dictus est, similem. Qui hæc asello competere possunt, quem spinas permultas habere constat? Pauci sanè sunt pisces, quibus vnica sit spina, murænâ fluuiatilis modo, quam lampetram nostram esse suo loco ostendemus. Quin etiam Oppianus manifestè $\delta\upsilon\lambda\iota\sigma$ & $\delta\upsilon\lambda\iota\sigma\kappa$ distinxit. Nam $\delta\upsilon\lambda\iota\sigma\kappa$ inter eos numerat qui in cæno, lutulentisq; litoribus degunt. Deinde $\delta\upsilon\lambda\iota\sigma$ inter eos qui in alto mari perpetuò versantur.
- Porro quid simile habet $\delta\upsilon\lambda\iota\sigma\kappa$ chirurgicum instrumentum apud Hippocratem cum asino? Quare $\delta\upsilon\lambda\iota\sigma\kappa$ est $\delta\upsilon\lambda\iota\sigma\kappa$ per diminutionem dicatur ab $\delta\upsilon\lambda\iota\sigma$, non ubiq; tamen asellum conuerterim.
- Nec $\delta\upsilon\lambda\iota\sigma\kappa$ Dorionis asellum piscem à Latinis nominatum esse crediderim, ut demonstraui cum de acipensere diximus: quamuis hunc de quo nunc agimus, modò $\delta\upsilon\lambda\iota\sigma$, modò $\delta\upsilon\lambda\iota\sigma\kappa$ Græci, Latini verò asellum tantùm nominasse videantur. Huius aliquot sunt genera in Oceano, veteribus fortasse incognita de quibus deinceps dicemus. Ac primum de eò qui *merlus* à nobis dicitur.
- Asinus igitur siue merlucius piscis est pelagius, cubitali magnitudine, aliquando maiore. Dorso cinereo, ventre candido & argenteo, cauda quadrata, capite prominente & depresso, oculis magnis, magna oris scissura. Maxilla inferior superiore paulò longior est, & latior: in vtraq; non solùm dentes, sed etiam in palato acuti, in os recurui. In interiorè oris parte post linguam ossa sunt, parte superna, infernaque aspera? & in gulâ è regione cordis duo alia reliquis longiora, quæ obstant atq; præpediunt, ne pisces dum deuorantur, in gulâ angustias compulsi, aculeorum asperitate cor vulnerent: est enim valde gulosus hic piscis. Branchias quaternas habet duplices, inter quas situm est cor figurâ ossis dactylorum, id est, fructuum palme, pericardio contextum supra septum transuersum situm, tribus constans partibus, ut in cæteris piscibus, quas suo loco perspicuè declarauimus. Ex quibus liquet minimè verum id esse quod de hoc pisce scribit Athenæus: $\kappa\alpha\iota\ \mu\acute{\epsilon}\nu\ \delta\iota\sigma\tau\omicron\kappa\iota\ \iota\chi\theta\upsilon\sigma\alpha\iota\ \tau\acute{\omega}\ \kappa\alpha\rho\delta\iota\alpha\iota\ \epsilon\upsilon\ \tau\eta\ \kappa\epsilon\iota\mu\epsilon\iota\alpha\ \iota\chi\theta\epsilon\iota$. Solus hic ex piscibus cor in ventre habet. Nam si $\tau\eta\ \kappa\epsilon\iota\mu\epsilon\iota\alpha$ nomine cavitatem illâ intelligit quæ diaphragmati subest, $\alpha\iota\tau\epsilon\phi\iota\sigma$ id falsum esse conuincit. Sin eam etiam cavitatem quæ superior est diaphragmate, eadem in parte cor habet, quæ alij omnes pisces. Neq; video cur natura instituti sui oblita, in hoc pisce potius quàm in alio, cor à ventriculo, intestinisq; diaphragmate nò secluserit, cuius vsu in piscibus alibi exposuimus. Ceterùm asinus ventriculo est magno, superiore parte lato, inferiore in acutum desinente: quem hepar albescens veluti manu complectitur, magis dextra parte, quàm sinistra, ex quo fellis vesica pèdet, felle viridi distenta. Ventriculum sequitur angusta cephysis: cui continens est latum & amplum intestinum, quod rursus angustatur, graciliusq; fit. Splen in mesenterii medio situs rubescit. Spinæ dorsi subest vesica aère plena. Pinnis natat quatuor: quæ in supina parte sunt, fluuiatiliū quorundam modo ori propiores sunt, quàm quæ ad branchias sunt positæ. Podex non multum infrâ locatus est, à quo ad caudam pinna continuatur. Huic similis est alia in dorso ad caudam ferè protensa. Hæc rursus alia breuior, mox à capite ceruicis loco. Linea à superciliorum loco ad caudam ducitur.
- Galenus scribit asellos, si probò vtantur alimento, & mari puro, carnis bonitate cum saxatilibus contendere. Qui verò prauo alimento vtuntur, aut in aquis mistis, & potissimum si eæ vitiosæ fuerint, degunt, carnis quidem molliem non abijcere, sed pinguitudinem & lentorem acquirere: propterea neq; suauis amplius, vt ante, manent, sed alimentum ex seipsis excrementitium reddunt. Et in libro methodi medendi septimo, in ijs numerat cibis qui & boni succi, & cōcoctu faciles, minimeq; glutinosi sunt. Et alibi, molli esse carne, nec minus probandos esse quàm saxatiles, atq; ex iure albo febricitantibus esse apponendos scribit. Quare asini carne quidem sunt molli, sed non æquè ac saxatiles friabili. nonnunquam etiam ferinum quid resipiunt, id quod non in hoc tantum pisce, sed in omnibus ferè alijs piscibus & auibus, atq; omnibus animantibus quæ carne solùm vescuntur, comperias. Idem igitur asinis accidit quod nullis: hi enim quamuis in præstantissimis piscibus habeantur, tamen pro diuersa victus ratione vel meliores, vel deteriores efficiuntur. Iecur aselli delicatissimum est, & cum mulli iecinorè comparandum.
- Latet æstate si Aristoteli credimus, longo tempore: indicio est quod non nisi longo tempore pōst capiatur, nostri tamen piscatores omni ferè tempore asellos capiunt.
- Plinius libro 9. cap. 17. Duo asellorum genera sunt: Callariæ minores, & bacchi qui non nisi in alto capiuntur,

capiuntur, ideoque prælati prioribus. Et libro 32. cap. 11. Callarias asellorum generis, ni minor esset. Et Athenæus, ut initio capitis diximus, *δωρον* ab onisco ex Dorione differre tradit. Que duo *δωρον* scilicet & *δωρικον*, si quis semper confundenda esse putet, fateatur necesse est asellum, qui vulgò nunc ab omnibus pro merlucio habetur, neque *δωρον*, neque *δωρικον* dici posse secundum Aristotelem ex τὸ πρὸ ζωικῶν, citante Athenæo libro 7. neque enim merlucius os habet *καὶ ὀδὸν ὅσους τοὺς γαλέας*, id est, apertum & hians similiter ac galei, id est, in parte supina, sed os habet in promptu, parteq; primum obuia: hians quidem, sed non ut galei. Præterea non est *δωρικὸν σωματικόν*, id est, solitarius: hoc enim falsum esse apparet, ex magna asellorum captura, quæ fit in Anglia, Scotia, alijsq; in locis, ex quibus per totam Europam sale conditi & exiccati conuehuntur: neq; enim tanta merluciorum copia simul caperetur, nisi gregatim naterent. * Iam verò nec illud quadrat, quod τὸ *δωρον* tribuit Aristoteles: Obrunt arena sepe, asinus, raia, passer, squatina, cumq; nullam sui corporis partem non tectam reliquerint, verberant radiolis sui oris quos piscatores virgulas vocant, quas pisciculi cum aspexerint, adnatant, quasi ad algas quibus vesci soliti sunt. Has * virgas ad alliciendos pisces in merlucio nusquam videas, quæ in squatina manifestissime sunt. Postremò neq; merlucius *πικρὸς γαστῆρ* est, cum Epicharmus apud Athenæum *δωρον πικρὸς γαστῆρ* vocet. Nulla, inquam, harum notarum merlucio qui *δωρον* & *δωρικον* appellatur, inest, sed ei apertissime insunt, quem nos *δωρικον* capite de acipensere esse demonstrauimus. Quare *δωρον*, & inde hypocoristicon nomen *δωρικον*, fateor à Galeno & veterum permultis pro eo accipi pisce, quem hic depinximus, quiq; merlucius vocatur. Ab alijs verò, ut à Dorione *δωρικον* pro alio longè diuerso, qui & *γαλέας* & *γαλέας*, & *καλαίης* nominatus fuit, multò maior merlucio. Et si dissentiat Plinius, qui callariam minorem asellum facit. Qui *δωρικον* cum in magnam molem accrescat, veluti diminutiuum nomen ab *δωρον* in hac significatione non considerabitur, in qua etiam *δωρον* ab Aristotele dicitur, quum de radiolis oris eius loquitur loco paulò antè citato. Ex his perspicuum est etiam veteres nomina ista confudisse.

Hoc tamen capite à vulgari omnium huius temporis doctorum hominum sententia non recedimus, qui merlucium alinum siue asellum esse credant, idq; non sine ratione. Primum id ostendit cinereus color, qui cū asinorum color sit, ab eo aselli pisces dicti sunt. Varro, Alia piscium vocabula à coloribus, ut hæc, asellus, vmbra, turdus. Deinde lapides in cerebro, molis similes. Postremo caro mollis & friabilis. Hæc de prima asellorum specie. Vide etiam paulò post, in *Muscula vulgaris altera ex Roridales, &c.*

ASELLORVM SPECIES PERMVLTÆ, AC PRIMVM

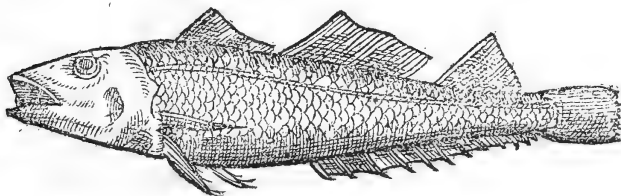
de Merlucio vulgari, Bellonius.

- 30 Multos pisces deinceps enumeraturi sumus: vulgare in plerisq; Europæ tractibus denominationē habentes, quorum nullum peculiare vocabulum apud antiquos reperimus: nisi quis eos sub Asellorū phalange connumeret: sic. n. omnes tā marinos, quam fluuiatiles, aut stagnorum pisces. præter ceteros legnes atq; ignauos appellauerunt antiqui: quanquam hos à cinericio colore dictos putet Varro, unde Epicharmus pascilogatoras, (nam venter cū albus sit, à cinereo dorsi colore variat,) appellasse visus est.
- Huius autem notæ primus à nobis hoc loco recensetur qui Græcis *δωρικον*, Gallis nostris Merlucius (quasi maris Lucium ab ipsa similitudine dicere vellent) appellatus est: et si Lucium marinum improprie Corcyrensiū & Cretensiū vulgus Sphyrenam hoc nomine appellant. A Genuensibus autē piscis hic Nasellus, prima detracta litera (Asellum dicere volentibus) nuncupatur. Mollis omnes huius generis pisces sunt carnis, quemadmodum Murænæ, Buglossi ac Passeres: quibus Philotimus addit Gobiones, Percas, Turdos, Merulas, ac Lacertos. Hoc autē (ne quis vocū affinitate hallucinetur) inter molles, & mollis carnis pisces interest: quod molles absolute appellantur ij, qui exangues sunt, nullamq; testā, spinas aut squamas habeāt, etsi carne sint in coquendo dura ac contumaci: Mollis autē carnis, ère ipsa nominantur: qui cum sanguinei ac spinosi sint, tamen habet carnem coctū facilis ac delicatā.
- Proinde Merlucius oblongo & tereti est corpore, colore cinericio, glabra cute: in cuius tergo duas habet pinnas, vnicam ab ano ad caudam, caudæ verò pinnam rotundam ostendit. * Cirrhum quoq; sub mento: & branchias vtrinq; quatuor. Ore est pregrandi, & veluti rescisso: cuius dentes tenues in multos ordines dispositi, palatum vndecunq; exasperant: atque in faucibus ossicula vt in dēntali exasperata ostendit. Cor illi ex diaphragmate interseptum est pericardio inclusum: Hepar in duos lobos distinctum. † Stomachus oblongus, innumeris appendicibus ad pylorum circumseptus: à quo ieiunum oritur, laxum ac pallidum: de quo itē ileon, duobus semicirculis ad rectum descendens, gracile id quidē ac rubicundū. Folliculum item habet candidissimum, spinæ annexum, quo in natatione plurimum adiuvatur. Calculos in capite duos candidos habet: ijs propemodum similes qui in Sparo reperiuntur.
- Cæterum Atherinis ac delectamentis marinis, ut & Gobionibus vescitur.

DE SECVNDA ASELLORVM SPECIE,

MERLANO, RONDELETIVS.

Merlangus Bellonij in ventre pinnae duas habet, non unam ut hic.



QVI vulgò à nostris merlan dicitur, asini species est minor: multumq; ab eo pisce differt, † qui à Venetis pesce molle, à Romanis phyco nominatur, qui est antiquorum phycis, de quo suo loco. Merlan verò maris Oceani piscis, corporis habitu asino similis est: Oculis magnis, pspicuis, coloris argentei.

Rursum, oniscus & onisco. aliquid de pro diuersis piscibus. accipi. (C) asello vel merlucio vulgo dicto non co-uehant quædam à veteribus. prodita de onisco velono: (C) quid veteres etiam hæc nomina confuderint.

Lib. 9. de Hist. anim. cap. 37.

† (D)

† (B)

Lib. 7. Dorionis oniscum galliarum, & Galeni galaxiam esse stridorem Rodericium sentit. Merlucium esse asellum. Lib. 4. de Ling. Latin.

A

Pisces molles carnis differunt à malacis.

† Non apparet in pictura.

* Ventriculus

C

Merlanus O-
ceani.
*Contra Bel-
lonium.

B Squamis parvis tegitur, ore est medio. Dentes paruos habet in maxillis. Pinnarum numero, situq; asino, similis, hoc dempto quòd asinus duas tantum in dorso habet, hic tres. Linea à branchijs ad caudam sinuosa ducta est. Ventriculum magnum habet cum multis appendicibus, hepar ex candido rubescens: vuluam bifariam tantum diuisam, & non * quadrifariam vt ineptè quidam scripserunt, id quod certo comperiet ex anatome dissecandi peritus, qui pro vuluæ partibus vala spermatica temere non acceperit. In capite calculos oblongos habet, non omnino rotundos quales habent plurimi alii pisces.

F Carne quidem friabili est, & molli, sed non perinde ac phycis: vnde hos pisces comesos non maiori oneri esse ventriculo, quàm si è zona appensi gestarentur, vulgò dicunt Galli, qui duræ carnis pisces probant, cæterisque præferunt. Merlanus ob carnis molliem alius melior est quàm elixus. Quare in fartagine frigidus, farinaque aspergendus, vt partes contineantur, neque disfluant.

C Vescitur aphyis, caridibus, gobionibusque ignobilibus & paruis, atque alijs huiusmodi pisciculis, quos integros deuorat, non dentibus in frusta diuidit. dentes enim habet non ad incidendum, sed ad retinendam prædam. Pisciculi verò in ventriculo in frusta discissi ideo reperiuntur. quòd cibi in ventriculo dum à calore natui immutantur & concoquuntur, comminuuntur & atteruntur. Quæ postrema ideo adieci, ne mirum quid aut huic pisci peculiare annotasse videretur is qui de piscibus nuper librum edidit.

DE EODEM, BELLONIUS.

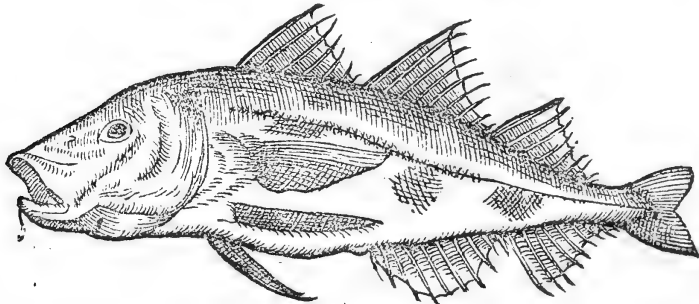
F Gallia tam frequens est Marlangus, vt à carnis leuitate, vulgari prouerbio, locum fecerit, hominem duodenis Marlangis probè pastum, minore ab his pondere in cursu fatigari, quàm si senos tantum zone appensos gestauerit.

A Dubium est mihi, an is sit piscis, qui à carnis mollietate & candore antiquis Græcis *μαλακρον*, hoc est Otis seu Pecos dici consueuerat. Hoc asseuerare possum, Venetis piscem mollem, Byzantinis Muzum vel Mazum, vulgò Romano Ficum appellari. Quanquam etiam hoc vocabulum ad permultos alios asellos transferant, quemadmodum Græci vulgares suum Gaideropsarum, de quo in Callaria docebimus. Est etiam Phycus alius ab hoc, vt ipsa quidem orthographia, sic etiam natura ipsa longè diuersus, de quo in Phycide agemus.

B Proinde Marlangus noster plurimum albus est ac mollis, argentei coloris, pinna habens sub ventre duas, atque in lateribus ad branchias, vtrinque vnā: tres quoque in tergore, duas ab ano ad caudam. Cæterum ventre est prominulo, quemadmodum & omne asellorum genus: estque lutea quadam linea à capite ad caudam vtrinque producta, insignis, squamisq; ita tenuibus, vt visum fugiant. rotundis oculis in media pupilla crystallinis. dentibus in superioris & inferioris maxillæ extremitate tenuib⁹, acutis, albis, ordinatis. Oblongo ac rotundo stomacho, quem Gobijs in frusta discissis. Caridibus atque alijs pisciculis plenum reperias: pylorumque quadam veluti appendicum seu apophyseon cæsarie circumfessum cernes. Proinde huius piscis femina vulua quadrifariam diffinditur, quod cæteris piscibus non accidit, eiusque tergoris spina sexaginta vertebis constat, ac quos in capite calculos ex aliorum consuetudine gerit, eos oblongos ac minimè rotundos esse conspicias.

DE TERTIA ASELLORVM SPECIE.

E G L E F I N O, R O N D E L E T I V S.



A REBUS primum nomina posita sunt ijs in locis, in quibus ipsæ nascuntur & proueniunt, quæ deinde seruant exteri, ad quas res eæ conuehuntur. Sic Egrefin vel Eglefin vocamus piscem, cui Angli, Scotique, qui hoc piscis genere abundant, nomen dederunt. Est is ex Asellorum genere, Græcis, vt arbitror, incognitus.

B Capite est magno, oris scissura magna, oculis magnis, rostro aquilino, (ideo forsàn eglefin nomen induit. nam egle aquila est Anglis, vt Gallis eagle, sed illud fin quod sibi vult non assequor. malim egle fisch, id est aquila piscis. quæ minus longe alia est veterum aquila.) Quod nonnullos impulit, vt crederent ouem marinam esse, sed non sine errore. Quam enim vocauimus ymbra, Græci huius temporis ouem marinam appellant. Sed de hac re mox. Pisces de quo nunc loquimur, è mento carnosæ appendix barbæ instar propendet. Branchias quaternas habet: circa has, venulas veluti appendices sanguine plenas, instar lumbricorum contractas & corrugatas. In faucibus ossa aspera asini modo. Similiter pinna quatuor ad natandum, sed in dorso tres, à podice duas. Maculas aliquot nigras inspersas habet, sed non multas, vt in asino vario videre licet.

F Carne est molli & friabili.

A Huc fahrū à Britanis *Haddock* quidā vocari existimāt. At mihi aliū ab egrefino pro *Haddock* ostēderūt aliquando ichthyopole, q latior erat, & ad eū quē *Goberge*, pximo capite appellabimus, propius accedebat.

Hic

Hic mihi falsa eius opinio improbanda, qui egrēfinum, veterum Græcorum esse *πρόβατον* & arietem autumat: quod crista in ceruice promineat, in quo chamæleonem & † chamælopardalum terrestrem æmulatur: quodq; præter apicem, etiam gibbum super naribus gerit, in terrestrium pecudum formam. Quid quæso pinna ceruicis loco cristæ instar erecta facit, vt *πρόβατον*, id est, ouis marina dici possit? Ex ea verò nota sola, quod gibbum super naribus gerat in terrestrium pecudum formam, effici non potest vt ouis marina dicatur: cum vmbra piscis non rostri solum, sed totius oris forma terrenam ouem multò melius referat. Ridiculum autem id cum dicit, se credere egrēfinum *πρόβατον* & arietem esse: nam rationibus confirmare, vel veterum testimonijs comprobare oportet, non temere credere.

Deinde si *πρόβατον* & arietem piscem pro vno & eodem accipit, vehementer errat: quoniam aperte eos distinxit Oppianus lib. 1. *ἐλπίσιν πικρῶν*, vbi *πρόβατον* cum ijs numerat qui in alto latent: multò post verò *κελόν*, id est, arietem cum cetaceis. Quorum vim & immanitatem cum exposuerit, & ex his multos recensuerit, addit: *κελοί τ' ἀργαλέοι*. Item Plinius cum cetaceis & beluis marinis recenset Arietem. Ex his efficitur, neq; *πρόβατον* & arietē eundem esse piscē, neq; si idē esset, vllō modo eum esse, qui nūc egrēfinus nominatur, cum q̄ mores omnino repugnēt, tum q̄ cornua quæ arieti Plinius attribuit, egrēfino desint.

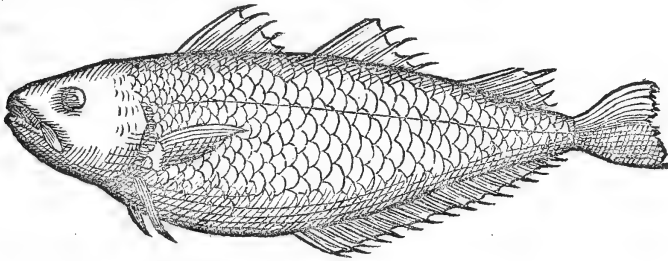
DE EODEM; BELLONIVS.

Asellorum generis est qui vulgo Æglifinus vel Aegrefinus dicitur, quem nulli Iecorinum esse autu-
mauerunt. Salitus aliud nomen vulgare adeptus est, præter aliorum morem: vocatur enim Hadou, voce
fortasse à Britannorum vulgo desumpta, apud quos * *Hadox* seu *Hadoche* dici solet: nostro Oceano pec-
uliaris, reliquis litoribus infrequens.

Maximam habet cum nostra Morhua vulgari similitudinem: à qua cæteris quibusdam veluti macu-
lis nigris, quibus confusus est, atque etiam quoddam minor est, distingui solet. Cubitalem longitudinem
non excedit: prægrandibus oculis præditus est: crista in ceruice prominente, in quo Chamæleonem
& † Chamælopardalum terrestrem æmulatur: qui quidem apex in salitis magnis est perspicuus, ex quo
antiquis crediderim *πρόβατον* & Arietem appellatum fuisse. Nā præter apicem, etiam gibbum super na-
ribus gerit in terrestrium pecudum formam. Verum etiam in hoc pisce id præcipuè est admirandum, q̄
in singulis branchijs, quas vtrinque quaternas habet, apophyses sanguinei coloris lumbrici contracti
similitudine gerat, in quibus sanguis purus cõtineatur. In faucibus ossa dentibus armata ostendit: qui-
bus quæ ore comprehendit, in stomachum facile immittit. Cirrhum breuem sub inferiori maxilla ge-
rit. Apophyses vermiculorum speciem referentes ferè innumerabiles supra pylorum in multum gre-
gem coeuntes exeunt: reliqua intestina alijs Asellorum generibus propè similia sunt. Lineam in lateri-
bus vtrinque nigram gerit, atq; adeò maculam ad latera etiam nigram, vt sancti Petri piscis.

DE QVARTA ASELLORVM SPECIE,

GOBERGO, RONDELETIVS.

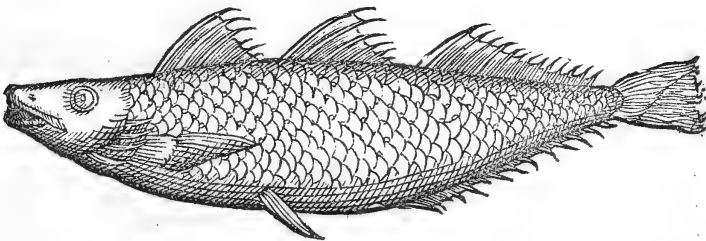


ALIA est asinorum species, quæ vulgò *Gobergè* dicitur.

Maris Oceani piscis est, qui ex terræ parte nuper reperta salitus ad nos aduehitur, morhua siue
molua latior & maior. hæc enim cubiti est magnitudine, aut nō multò maiore: ille duorū cubitorū ma-
gnitudinē superat. Colore est cinereo, ventre falcato. Squamis tegitur. Ore est mediocri sine dentib. o-
culis satis magnis. Pinnarum numero situq; superioribus duobus similis est. Cauda in vnicam desinit.
Linea à branchiarum suprema parte ad caudā oblique producit. Partibus internis asino similis est.

Carne constat duriorē quàm asinus, minus glutinosa quam molua. Piscis iste in aqua maceratus, vel
fuste contusus, pauperiorum & rusticorum cibus est.

DE QVINTA ASELLORVM SPECIE,

MOLVA MAIORI, VEL ASINO VARIO,
RONDELETIVS.

Es't etiam inter Oceani asinos, is piscis qui à nonnullis molua ab alijs Muschebout, (nimirum à m-
culus seu punctus. nam mouscheter Gallis ita distinguere significat,) ab alijs leopard à maculis nominatur. Nos
asinum varium appellabimus.

H 2

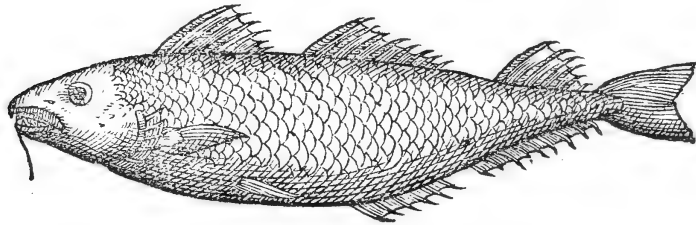
Piscis

- B Piscis est squamosus, gobergo proximè descripto similis, item molue, sed maior. Dorso cinereo, multis maculis nigris consperso. ventre candido, falcato. Pinnae tres habet in dorso à podice vnicam, duas ad branchias, duas in ventre, quæ magis ab ore sunt remotæ, quàm in asino & gobergo: in quibus duobus hæ ventris pinnae, fluuiatiliu piscium modo, ori propiores sunt, & loco firmiori innixæ. Ore est magno. Oculis minoribus quàm gobergi. Dentes habet in maxillis. Internis partibus asino similis est.
- A Hanc moluam maiorem esse puto. ei enim similis est hic piscis, & eodem modo maculatus.
- F Substantia carnis ferè eadem: nam glutinosus est, sed minus quàm molua.

DE EODEM, BELLONIVS.

Est Heberdum piscis ita nominatus ab oppido Islandiæ, à quo ad Scotos primum, deinde ad Britannos peruenit: magni quidem nominis apud Anglos, vt qui præter gratum saporem latis sese diffundit artubus: liuente sursum tergoris colore, sub ventre candido: cauda quodammodo angulosa: tribus sursum pinnis, infernè duabus, (*umca, Rondeletius*) ab ano ad caudam exeuntibus insignis.

DE MOLVA VEL MORHVA (ALTERA, MINORE,) RONDELETIVS.



- A QVÆ molua vel morhua à Gallis nominatur, ab Anglis *merbuel*.
- F Piscis est maris Oceani. magis corporis figurâ, quàm carnis substantiâ asinis similis. Cubitum vnum longus est, & eo plus, pedem vnum latus. Ore est magno, dentes habet in maxillis. Ex inferioris maxillæ extremo appendix carnosâ, veluti pilus è mento propendet. Oculis est satis magnis, parum acut. cernentibus. Inde Gallorum est prouerbiu, Oculi morhuæ, quod iacitur in eos, quibus infirma est & hebes oculorum acies: sic enim ferè semper accidit, vt qui magnis sunt oculis & prominentibus, maximè quibus lata est pupilla, parum acutè cernant ob maiorem spiritum dissipationem. Pinnae habet ad branchias & in ventre binas, partibus pronis tres, à podicè duas. Dorsum cinereis fuluisque maculis notatum, venter falcatus.
- F Recens hic piscis carne est multò meliore, quàm salitus & exiccatus: quippe cuius caro tum glutinosa adeo est, vt etiam butyro diu immersa quod, vt pingua omnia glutinosarum rerum adhæSIONEM impedit) digitis ita hæreat inter edendum, vt vix reuellatur. Cum contrâ fieri oportere ratio ipsa suadere videatur, quod sal calefaciat, extenuet & incidat. At cur glutinosior morhua tempore efficiatur, in causa esse puto tenuis humoris consumptionem. Quemadmodum in farina multa aqua diluta euenire videmus, quæ si aliquandiu coquatur, tenuioribus partibus ab igne absumptis tam spissa glutinosaque redditur, vt ea ad multa ferruminanda vtamur. Idem in saccharè in aqua dissoluto experieris: coctione enim glutinosius multò fiet.

Salpa. A
Lib. 1. cap. 23.
Moluam neg.
Plinij neg. Dio
scoridis ichthy
ocollam esse.

Salpam nonnulli pro molua vsurparunt, sed magno errore, vt iam docuimus. Alij Plinij ichthyocollam esse putauerunt, qui & pro pisce & pro eiusdem glutino ichthyocollam vsurpat. Ichthyocolla, inquit libro 12. cap. 7. appellatur piscis, cui glutinosum est corium, idemque nomen glutino eius. Horum opinionem cum de ichthyocolla dicemus, improbabitur. Multo minus Dioscoridis lib. 3. cap. 102. ichthyocolla dici potest: H' δὲ ἰχθυόcolla λέγεται ἡ σκληρὰ ἐστὶν ἰχθυὸς κηρώς. vbi fortasse non *colla* sed *carina* legendum. (*carina videtur pro quouis ventriculo aut folliculo accipi posse, vt nihil sit mirandum.*) Nam morhua piscis est Græcis veteribus incognitus, non cetaceus, vt ichthyocolla. Præterea ponticam præferunt Plinius & Dioscorides: at morhua in toto mari mediterraneo non reperitur. Neque verò, si ex morhua ichthyocolla, id est, glutinum fiat, rectè concluditur morhuam ichthyocollam piscem esse.

Bellonium no-
tat forte Cha-
lios.
*mustellorum
Stockfish.

Fuerunt qui pisces quosdam cum asellis numerarunt, quos potius in * mustellorum genera referri oportet: sunt enim longi & laues. Similiter eum quem nos Plinij ophidion esse demonstrabimus, non rectè aselli speciem fecerunt. Postremò Angli Germaniq; pisces salitos & exiccatos *Sticksich* appellant, qui omnes asellorum generibus non comprehenduntur.

DE EADEM MORHVA VVLGARI, MAXIMA

Asellorum specie, Bellonius.

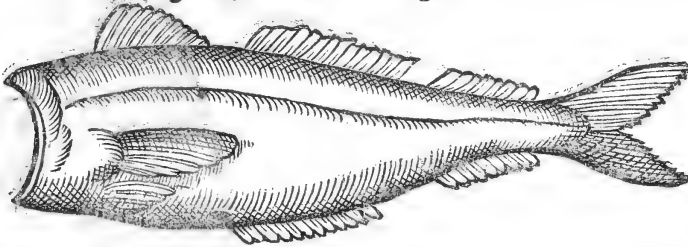
Mirarer antiquos rerum omnium solertissimos inuestigatores, speciem hanc Asellorum, præter cæteros maximam, quam nostrum vulgus Moluam aut Morhuam vocat, prætermisisse, nisi existimarem Græcos atque Italos, eius penuria multum laborasse, quum alioqui nostræ regioni non minus atque Harengus sit frequens.

- B Vt plurimum sesquicubitalis est longitudinis: laticudinis verò pedis vnus: ac dum recens est, gustus optimi, & nutritionis satis salubris. Tres supina parte (*superum & pronum contra quæ oportebat, videtur aut perire,*) pinnae gerit, prona duas, ab ano ad caudam protensas. Oculos habet admodum magnos: vnde illud vulgare Lutetianum in stolidos, qui quæ cum magnis sint oculis præditi, nihil tamen vident, Morhuæ oculi. Huius piscis intestina, & folliculi (quemadmodum & reliquorum cetaceorum) ichthyocollæ conficiendæ inferuire possunt: reliquæ partes internæ ad * Callariam accedunt: de quo proximè differemus.

* Mustellum
marinum.

Colfish Anglorum, cuius caput hic tibi non ostendimus, (inquit Bellonius,) quod id ne apud Anglos quidem (apud quos sanè peregrinus est) nobis vquam fuerit compertum.

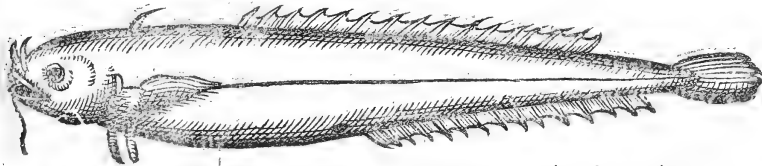
Glis Anglis est glutinum, Col verò carbo ut nobis: ut forsàn à colore, non à colla, id est glutino, nomen ei fecerint Angli.



NEs c ro quà ratione piscem hunc Britanni sic nominauerint, nisi dicas eidem hunc illis esse vsui, quo in Ponto in Sturionis genus, ex cuius folliculo ichthyocolla confici solet. Huius autem Asellorum speciei ob id tibi proposuimus effigiem, quòd à reliquis ipsa caudæ, quam lunatam ac bifurcam gerit, forma diffideat, quæ cæteris alioqui rotunda esse solet. Cæterum ex eo tractu Britannico ad nos deferitur qui ad Hollandiam spectat. Piscis hic prouectus, alicuius precij esse solet: paruus autem, carne est planè insipida. Squamis contegitur latio ribus, quam quiuus alius sui generis: tergore est nigricante, ventre candidiore. A capite ad caudam, atram lineam productam habet, ad latera aliquantulum inflexam: pinnasque reliquis sui generis piscibus duriores ac robustiores. Proinde popularis est, atque omnium salitorum inferioris notæ.

DE MUSTELLA VVLGARI. RONDELETIVS.

Hic forte chremes est, qui & barbatulus & generis asellorum describitur: & cum mustella marina comparari ab Eliano videtur.



MVSTELLAM nostri piscatores appellant, quam Ligures & Itali galeam, alij pesce moro. Græci A hodie gaideroplaro, (id est, asinum piscem.)

Piscis est marinus, lotæ vulgò Lugduni nominatæ similis, vel phycidi alibi à nobis descriptæ. Corpore est longo, fusci coloris, sine squamis. Ore satis magno, paruis dentibus. Ex maxilla inferioris extremo cirrus vnus & candidus propendet. E suprema verò maxillæ superioris siue rostri parte duo cirri eminent sed nigri. Pinnis duabus natat post branchias positis, item duabus alijs paruis in superia parte propius os accedentibus. Alia est pinna à podice longa ad caudam ferè attingens. Huic similis alia est in dorso, sed longior. In ceruice cirrus alius est, & vnus velut parua pinna initium. Corpus in mucronatam caudam desinit, & in pinnam vnicam eiusdem figuræ. I. in ea recta medium corpus interfecans ad caudam ducta est. Ventre est magno & paulum prominente. Intus ventriculum habet magnum cum appendicibus. Intestina sine gyris ad podicem demissa. Hepar album sine felle.

Squillis & pisciculis vescitur. Carne est molli & friabili, & ea in saxatiliū penuria, etiam ægri vesci possunt, si elixa sit, sani frux in fartagine.

Sitne hæc Plinij & Aufonij mustella, magna inter doctos contentio est. Plinius: Proxima est his mensa generis duntaxat mustellarum, quas mirum dictu, inter alpes lacus Rhetia Brigantinus æmulas marinis gerit. Aufonius in Mosella.

Quæ, per Illyricum per stagna binominis Istri Sparmarum indicis caperis mustella narrantur.

Plures hæc ad lampetras nostras referunt, quorum verior sententia mihi videtur, vt fusius capite de lampetra dicemus. Quare piscis quem hic oculis subieci mus, à veterum mustella procul abest. Ob id mustellam vulgarem cognominauimus quam ex asellorum genere esse puto, vt fortasse callarias sit, asellus minor Plinij. Quanquam hac de re certi nihil statui posse existimem, nisi quòd affirmare possum, errasse eum* qui callariam & clariam pro diuersis piscibus ponit, cum sit planè idem piscis, sed clarias ab Oppiano tantum per Syncopen dicatur pro callarias.

Ἰστρίαι, καὶ κλαρίαι, καὶ τριγλίδες, ἔργα τ' ὀνίσκων.

Idem mustellæ vulgaris picturam aliter quam nos expressit. Verum hæc, vt & multæ aliæ eiusdem auctoris piscium cones, deprauatissima est, & à naturali figura alienissima.

Alius ex Eliano scripsit mustellam breuem esse piscem similem* iecori. sed cum in Eliano, qui hodie extat, nihil tale compererim, nihil certi ex Eliano de mustella proferre possum. Imo habet Elianus iecori.

Bellonii descriptio iconi sua quem ponit pulchrè respicere, ut piscem qualem vidit, pinxisse videatur: nec dubio quin mulie sint huius generis differant. In dorso quidè pinnas duas pingit, superioris minorisq; in descriptione non meminit. cirrhus superioris labro nullos appingit. eandem à reliquis pennis separat.

DE EODEM, SIVE GALEA VENETORUM, AFELLORUM altera specie, Bellonius.

De figura quam Bellonius exhibuit, vide nostra & Rondeletii verba proxime retro.

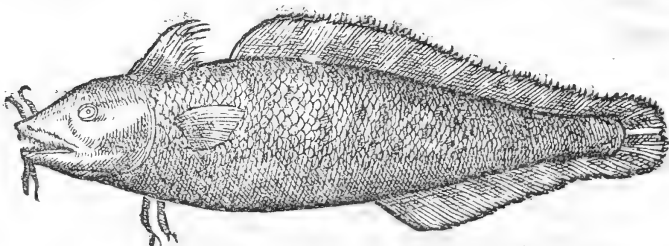
- A Ut nobis frequens est Merlangus, sic Venetis afellorum speciem ad hunc accedentem multum communem esse video, cui vulgus Adriaticum Galea nomen imposuit. Huius effigies ad mustellam (mox describendam) atque ad nostram barbotam (Lotam) fluviatalem, plurimum accedit. hoc tamen ipsa magnitudine à sequenti dissidet, quòd raro sesquipalium excedat, atque adulta quidem nigricet, pusilla candicer.
- B Glabra cute còtecta est, capite magis plano quàm anguilla, oculisque latoribus, cirrumquè sub labro inferiore protensum gerit Pinnas in lateribus rotundas, nigras, ac rursus sub branchijs (quas vtrinque quatuor habet duas alias, binos veluti cirrulos referentes: pinnam quòque aliam: carnosam, à medio dorso ad caudam utque productam: ac pràter hanc etiam aliam ab umbilico ad caudam abeuntem, quam circum, tam mollem ac nigram habet. Cor illi sub branchijs, ut in alijs Afellis, triquerum delitescit, sed paulò magis turbinatum: Hepar stomacho incumbit. duobus lobis pràditum. Ventriculū etiam gerit oblongum. pylorum innumeris apophysibus circumdatum. à quo intestina tribus inflexibus convoluta, ad anum demittuntur. Peritonæum illi argentei coloris est. Vulva vtrinque in cornua prominēt, per multis ovis referta, inter quæ ossiculum membrana involutum, caput aquilæ referens competimus, folliculo quoque, commodiori natationi idoneo (ut & ceteri afelli) pràditum est: qui latiori spinæ parti incumbens, durus, glutinosus, & plurimo flatu distentus apparet. Ceterum eius caro paucis spinulis referta est.
- C Velocitur Apuis, Caridibus, & omni pisciculorum genere.

DE MUSTELLA ALTERA

VULGARI, SIVE. GALEA PI-

SCÆ RONDELETIVS.

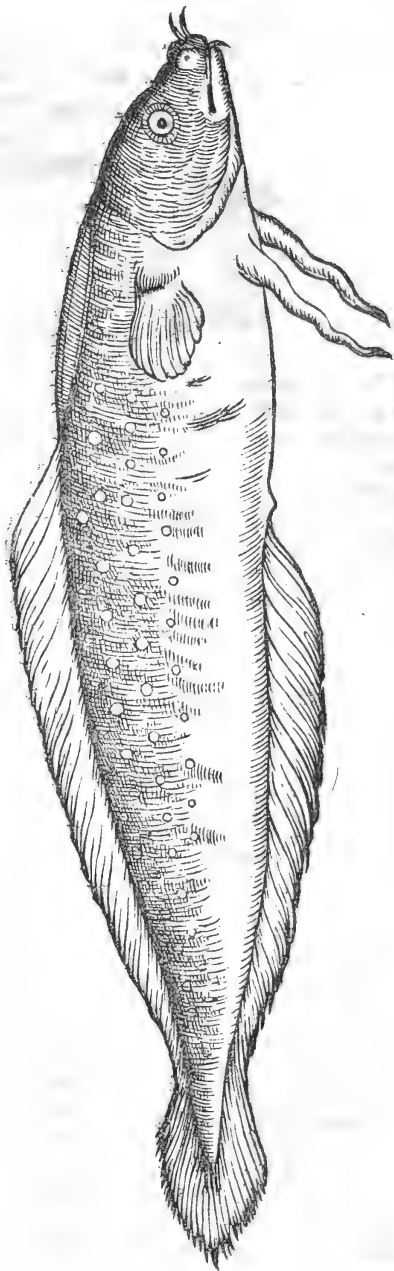
Cirrus à maxilla inferiore simplex & singularis dependere debet, ut in Bellonij figura.



- A PISCem quem hic oculis subiecimus, apud nos rarissimum cū ad me attulisset piscator, diu multumq; nomē naturāq; sciscitatus, cōperi eum esse, qui à Massiliensib. mustella vocetur, ob similitudinē quā cum superiore habet: ab Illyricis pegorella: à Græcis huius ætatis etiā gaiderosfaro, id est piscis asinus.
- B Piscis est narinus merlano quodammodo similis: differt autem appendicibus quæ in superiore maxilla eminent. Alia ex inferioris maxillæ extremo, veluti è mento barba protendit. Pinnas ad branchias breves habet. Subsunt in ventre alia duæ cirrus quàm pinnis similiores. A podice pinnā aliam habet cum pinna caudæ continuam: in dorso duas, prior parva est, altera magna cum pinna caudæ continens.

Partibus

Alia Mustella species Gesneri, Venetijs depicta.



Partibus internis superiori similis est. Hepar ex albo rubescit in tres lobos diuisum, quibus tanquam manu ventriculū amplectitur. In hepate fel habet, Ventriculū magnum cum appendicibus multis. Intestina in spiras conuoluta. Vesicam aëre plenam ex tunica crassiuscula & alba.

Carne est molli & friabili, & cum asinorum vel etiam saxatiliū carne conferenda.

Ut liberè dicam quod sentio, quæ asino siue asello notæ insignes & euidentissimæ tribuuntur ab Aristotele, huic magis competere mihi videntur, quam merlucio, quem omnes hodie asellum veterum esse iudicant, maxime *πεπεδία*, id est, virgulæ ad alliciendos & capiendos pisces, quibus prorsus caret merlucius: quod lapides molares in capite habeat, quod lateat.

Nec illud prætermittendum, autorem libri de Aquatilibus nuper editi non rectè pisci isti squamas ademisse, cum totus squamosus sit. (*Imo squamis, inquit Bellonius, Polam vulgarem referri: sed eas pictor in icone ipsius non expressit.*)

DE EADEM, BELLONIVS.

Asinum piscem vertere possumus, quem Creticum vulgus Gaideroplarum vocat. Indigenæ ad portum Veneris Pegorellam, Genuenses ac Massilienses Mustelam. puto Aristotelis & Galeni esse Callariam.

Piscis est ad Merlangum nostrum accedens, Græco atque Italico litori frequentissimus, inter molles carnis pisces connumeratus: trium interdum palmorum longitudinis, ac cruris humani crassitie: colore ex liuto in opacū abeunte squamis Polam vulgarem referentibus. Duas in tergore pinnas gerit: quarum minima, capiti vicina est: præter quas aliam rursus ad caudam vsque protensam habet: ac rursus ad latera vtrinque vnā, rotundam, sub quibus postremis crassiores ac carnosius quidam cirri, bifidi conspiciuntur: huius quoque caudæ pinna rotunda est: cirrum sub mento habet, maxillas mobiles, dentes confusos, vt & asinorum reliquum genus. Sed hoc ab ijs differt, quod in labro superiore maculam ostendit in cordis figuram denticulis circumfultam, linguam albicantem, & in cuspide efformatam. Proinde branchias distendit vtrinque quatuor, sub quibus cor delitescit triquetrum, pericardio vt in cæteris piscibus obuolutum. De diaphragmate hepar pallidum ac ferè lacteum appensum est in tres lobos diuisum: cuius pars sinistra, cæteris maior, vesiculam fellis oblongam admittit. tertius lobus superficiei stomachi incumbit. Lien illi est sanguineus, gracilis, oblongus, dorso incumbens, à ventriculo dependens: quem, propter voracitatem, prægrandem vidimus, eius ferè figuræ, cuius est pastorum instrumentum, cui cornutæ musæ nomen est. In pyloro admodum multæ sunt apophyses, vt quinque & triginta faciliè connumeret. Eius intestina non amplius quàm tribus reuolutionibus circumflexa sunt, atque ad rectum pertingant: præter quæ, vesicula quadam cæteris asinis communi præditus est, gemino veluti folliculo tergori coniuncta, quæ illi commodioris natationis vsum exhibere creditur.

Cæterum hic piscis sardellis, boopis, trachuris atque alijs pisciculis sese exaturat.

DE OPHIDIO PLINII
RONDELETIVS.

Icon sequentiæ pagina, non est quam Rondeletius dedit: sed nostra Venetiis picta: eadem prorsus, vsu iudico: nisi quod innumeris illis & retundis ferè maculis caret, quas in sua ostendit Rondeletius, Bellonius omittit. Quare genera Ophidij tria statuerim: Barbatum duplex: nempe maculosum, vel sine maculis: tertium imberbe & flauum.

CONGRO simile est ophidion quasi paruum serpentem dicas, diminutiuo nomine ab *ὄφης*. Est autem ophidion pisciculis qui à nostris vocatur donzelle, cuius Plinius duobus locis meminit: vno nominat tantum, in piscium catalogo: altero qualis sit breuiter indicat: Vrinæ incontinentiam hippocampi tosti, & in cibo sæpius sumpti emendant. item ophidion pisciculis congrō similis, cum lilij radice: Pisciculi minuti ex ventre eius, quos deuorauerit, exempti & cremati: ita vt cinis eorum bibatur ex aqua. Hactenus Plinius. Quoniam verò piscis quem capiti huic præfiximus, tam congrō similis sit quàm ouum ouo, vt est in prouerbio: videor mihi verissimè pro Plinij ophidio proposuisse. Estigitur ophidion pisciculus longus & leuis. Pinnae duas habet, in dorso & in ventre (*singulas*,) situ, figura, substantia congris pinnis similes. A congrō gemina barba è maxilla inferiore propendente differt, & oris rictu, qui in congrō maior est. Binæ linæ tenues à capite ad caudam productæ sunt, qua nota in eam aliquando sententiam adducebatur vt seferinum Athenæi esse credere. Sed tandem verò seferino cognito, qualem antea demonstraui, rem omnem diligentius cum expendissem, Plinij ophidion esse iudicaui.

Quod autem aduersus urinæ incontinentiam prodesse cum lilij radice legitur in Plinio loco modo citato, mendosum esse suspicor, substituendumque seminis incontinentiam cum rutæ radice, quod & rationi consentaneum est, & ita in vetusto quodam exemplari legisse me memini.

Cæterum ophidion carne est candida, dura veluti draco.

Inapte fecit qui ophidion inter asellos numerauit, cum planè iis dissimilis sit corporis habitu, capite, pinnis, atque cum longis planè connumerandus.

*Ophidion al-
terum flauum
vel imberbe.*

Circa Larinum insulam & Antipolim saepe capitur piscis superiori om-
nino similis corporis specie & carnis substantia: eo differt, quod cirri
carnosi barbæ instar è maxilla inferiore non propendent. Colore etiam à
superiore diffidet: est enim flauus. Quam ob causam ophidion flauum vel
ophidion imberbè, vt à superiore discernatur, appellabimus.

DE EODEM, SIVE GRILLO VVLGARI

Afelli specie, Bellonius.

*Hic fortè potius callarias fuerit. Lege qua inferius scripsi in Corolla-
rio primo. De Gryllo vide infra nonnihil Corollario
3. de afellis & c. & de Ophidio plura in elemento.*

A. B. F. Mollium Afellorum classis est, Itolorum plerisque Grilli nomine co-
cognitus piscis, palmum ex Mediterraneo non excedens: carnis admodum
delicatae, Romanis Antistitibus in delicijs habitus, à quorum vulgo pro
congro accipitur, atque interdum ab ichthyopolis eius loco supponitur.

B Cui sententiæ ego quidem facillè accederem, nisi ab hoc longè diuersa
esset huius capitis ac pinnarum effigies. Illud enim quaternis cirrhis bar-
batum apparet: Hæ verò carnosæ, integram in gyrum caudam ambiunt, ac
multa nigredine perfunduntur. Verum quidem est lubricam illi pellem esse,
Anguillæ ac Congri modo: sed reliquæ notæ ad Anguillam accedunt.

A Quam obrem tam incerta est mihi huius piscis nomenclatura, vt vix in
promptu quid de hoc statuere possim, occurrat. video enim communem
Grilli & Congri apud authores appellationem esse; & tamen hic Grillus,
Congrius nō est. Scio præterea Venetos, superius descriptum piscem atq;
hūc quoq; Galeæ appellare: sed quod hic piscis Mustela sit, ipsi quidē pin-
næ caudā ambiētes ac nigricantes, ipsaq; carnis in maducado iucunditas plu-
rimū reclamāt. Audio qui Tragū antiquorū esse iudicet: de quo Oppian⁹.

Mustela.

Tragus.

Mænides, & Tragi simul, & Atherina vagantur.

Afelli Species.

Quorū sententijs facile assentire, nisi planè mihi esset ignota, ex antiquorum
scriptis, piscis Tragi descriptio. Hoc vnum mihi compertum est (quod &
vobis affirmare posū) piscē hunc, mollē & delicatū, Afellorū esse speciem,
ab alijs plurimum diffidentē, atque ob id peculiare nomē sibi promeritum.

B Però linguam habet parua, acutam. cor trigonum, ruberrimum: he-
par ad sinistrum latus expositum: stomachum oblongum, pylorum per-
multis apophysis circumdatum: à quo tres intestinorum reuolutiones
ad anum pertingunt. Lienem rubrum atque oblongum. Cætera ad reliquos
afellos, atque adeo ipsa voracitate accedit.

SEQVNTVR DE ASELLIS COROLLARIA

TRIA. PRIMVM DE ASELLIS EX VETERIBVS

*ferè. Secundum, De Germania & Anglicis Afellorum
nominibus. Tertium, de Mustelis marinis.*

COROLLARIVM PRIMVM DE ASELLIS.

A Afellus Romæ scarmus & merluzus dicitur, Niphus. Afellorum duo
genera, callariæ, minores: & Bacchi, Plinius. Hermolaus (inquit Mesla-
rius) videtur hoc loco dicere, posse etiam legi banchus: sed ego potius
bacchus quàm banchus legerem, tum ex vetustis codicibus, tum etiam A-
thenæo, Euthydemō atque Diphilo, in quibus bacchum scriptum inueni-
mus, non banchum: ex eo fortè quod asinus (testante Plinio quarto &
vicesimo volumine) dicatus est Libero, hoc est baccho, vt banchus alius omnino piscis sit, vti retuli-

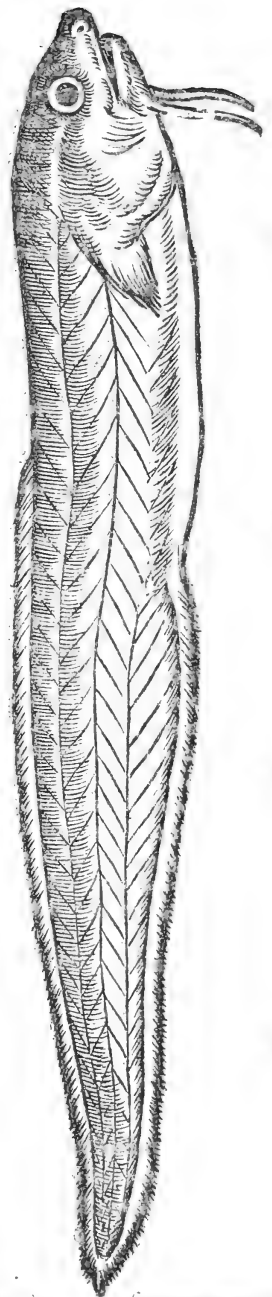
Bacchus.

Banchus.

mus, inter mugiles minimus Euthydemus in libro de falsamentis, alij (inquit) bacchon appellant, alij
χελαις, alij oniscus. Archestratus, τὸν δ' ὄνον ἀνοήδων, τὸν καλλάριαν καλέουσιν, Ἐκτέθειν ἐν μετέωρῳ ἀμφὶ τῷ
τῷ ἐν μετέωρῳ συμπερι) δ: πέφειν τὰ σέρκα. Καλῶς, ἔχ' ἡδεῖαν ἐμοί. Gallarium aliqui mendacissimè murænam
fluuiatalem à Dorione apud Athenæum nuncupari scribunt. vide in Muræna. Calarias afellus minor,
dicitur aliter Gallarias & Galleridas, Gillius. item χελαις, & χελαιή, & galaxias, & elarias, καλαίας, ab
Oppiano par syncopen Et fortè reliqua nomina vulgus imperitū deprauauit: probandum est autē quod
à galacte, id est lacte, derivatum quàm optimè videri potest, vt galarias. vel galaxias. nimirum à lacteo
colore, quem ego de Afelli tum gadi, tum magis galariæ, iecore imprimis accipiendum censeo: sicut &
Germani inferiores genus quoddam mustule à lacteo iecinore *Mischling* appellant nisi quis à gales, id
est mustelæ similitudine galearum vocare malit. Videri sanè potest afellus galarias, mustelarum generi
adnumerandus, (si flurio non est, vt Rondeletius putat,) tum quod alij quoque cognati pisces habentur
eiusdem generis: tum quod spina singularis, os rescissum (quamuis non eadem parte situm) ἰσοῦς
τῆς γαλεῖς, καὶ τὸ μὴ σπινὰ γαλεῖς, & oris radii seu virgula (barbula interpretor) fauere huic senten-
tiæ videantur. Plinio Bacchi, maiores afelli sunt, callariæ minores: Athenæo verò Bacchus, oniscus &
chellares (quod à callaria corruptum dixerim) idem est piscis. Cremys piscis vel chremys (malim
Chremes, vide in Chromi) afellus (oniscus) est apud Grammaticos: videtur autem idem mustelardum
generis. Γαλαίς, (Γαλαίῳ potius,) onisci, Hefichius & Varinus. Hoc etiam annotandum, galarias & si-
milia nomina adiectiue significationis esse, differentiæ gratia ceu epitheta propria substantiis suis ad-
ijcienda, vt ὄνιας, χιολίας, ἀλμπενίας, Γαλαρίας, ἰχθύς ὀνίσκος (lego ὄνισκος) Hefychius & Varinus. Λαζίνης γα-
λαρίας, (videtur corruptum, fortè à γαλερίας) καλαρίας ἰχθύς, Hefychius. λαζίνης factum apparet à Latino
asino

Cremys.

Chremys.



afino. Græcus quispiam nauta Massilia mihi dixit, etiam nunc Gallariam in Græcia appellari: sed mihi non potuit piscem, cum tamen summè ab eo contenderem, repræsentare, Gillius. Varro ab asini colore hunc piscem dictum scribit. Græci à segnitie dictos alinos innuunt. nam Oppianus lib. 3. de pisc. *ἰσὺν ὄντων ἀσίνων*, dixit: & Elianus cum nominasset pisces prægrandes ac pigros, qui in latebris maris abdi solent, nec longè ab eis natando recedere, oues, hepato, prepones: asellum quoque inquit eis adnumerari posse. Equidem onon maiorem esse putarim quam sit oniscos, cum Plinio, quamvis aliter Rondeletio videatur. Eberus & Peucerus asellos maiores Germanicè interpretantur *Zanten*: minores, *Senzelin*. Sed *Senzelin* audio esse fœtum funduli pisciculi, id est gobij fluuiatilis minoris. *Zanten* nomè mihi ignotum est: nisi idem sit *Zander* vel *Sandar*. piscis, qui apud Borussos & Danos in litoribus capitur, & magna copia dolijs inclusus, in exterarum regiones mittitur. Ventre albicat, dorso nigricat, magnitudine quæ de asellorum genere *Stockfisch* dictus mediocri, capite non admodum grandi. Caro eius falsa tenacior euadit. Rostochij aiunt *Sandar* nominari, in Prussia *Sant*: piscem esse marinum, percè aliquo modo si similem, oblongum ad dodrâtes fere tres cū dimidio, flumina subire, in cibo laudari. Alij cōparant eum specie trutæ (*aner Lachsformen*), squamis cyprino. In Suerinenſi etiā lacu capitur per quadragesimā.

Memini Galenum prædere galaxiam pretiosissimum Romæ piscem è genere galeorū, id est mustelorum (*γαλεῶν*, vel galeonymorum) esse, & in Græciæ mari fortè non inueniri, ut in Acipenseris historia Rondeletius refert. sed fieri potest ut mustelarū mustelorumq; genus non rectè distinxerit Galenus. hos *γαλεῖς*, illas *γαλαῖς* vel *γαλεῖς* Græci appellant. Apud Grammaticos etiam in Lexicis *γαλεῖς* & *γαλεῖς* non distinguuntur. Galeonymus quidem ex Galeni verbis videtur aut idem esse qui galaxias, aut genus ad eum ceu speciem: ut longè alius sit qui callionymus vocatur & alio nomine vranoscopus. Bellonius Mustelæ fluuiatilis genus quod lotam Galli nominant, nostri *Trusch*, *alrapp*, &c. clariam fluuiatilem vocat, pro callariam, Oppiani poetæ imitatione: & similem ei in Nilo quendam piscem clariam Niloticum: & in mari Mustelam Massilia dictam. etsi alium quoque piscem idem eodem appellant nomine, quem alij in Italia vulgò grillum, qui mihi verius callarias videtur, & grilli nomen à gallaria corruptum suspicor. carnis, inquit, est admodum delicatæ, & mollis, Romanis antistitibus in delicijs habitus natura ad asellos accedit, &c. Sed de his mox inter Mustellas. Hic satis sit, quod ad nomen, monuisse, asellum gallariam, de quo eruditi disputant, præ omnibus grillum Italorum mihi videri: etsi Rondeletius Plinij ophidion esse coniecerit. Nam aut idem piscis fuerit ophidion: aut si diuersus est, plura argumenta pro gallaria quam pro ophidio factura arbitror. Idem Rondeletius callariam esse suspicatur galeā (primā) vulgò ab Italis dictā. Quod si quid obijci poterit, minus tamè id erit, q̃ aduersus aliorū cōiecturas dici potest: & ppter cōfusā quædā apud veteres tum nomina tum descriptiones excusari poterit.

Aristoteles aselli piscis foliū omnium in media aluo corculū sitū pro maximo memorauit, Apuleius. Onos degit in latibulo aliquo in profundo. passeris verò, καὶ κλαρίαι, καὶ τεργίδες, ἐργαὶ ὀνίσκων, in cæno & palustribus locis (οὐ τέναντες) maris, Oppianus: tria genera diuersa ὄνως, ὀνίσκως & κλαρίας se facere ostendens. Asellum latere plurimum temporis constat, quoniam longo interposito tempore capitur, Aristot. Quidam æstus impatiencia medijs feruoribus sexagenis diebus latent, ut glaucus, aselli, aurata, Plinius. Exortum caniculæ extimescit asellus, Elianus. Solus (asinus) calidissimis flagrante Sirio diebus occultatur, cum alij per summum hyberni temporis frigus se abdant, Athenæus ex Aristotele. Oniscus quoties anno pariat, nondum exploratum est, Oppianus lib. I. de pisc. Aselli partum nunquā deprehensum fuisse, in sermonem hominum venit, Gillius tãquam ex Eliano. sed melius videtur Oppianus dixisse: & locum hunc Eliani non reperio.

Asini, (ὄνοι,) boues, oues, raia, pisces prægrandes hamo capti, sequi recusant, & magnum sæpe extrahendi laborem piscatoribus pariunt, dum graui corporis mole ad arenam aut aquæ fundum renituntur, Oppianus. Orcynus gaudet onisco esca, Oppianus lib. 3. de piscat.

Post acipenserem apud antiquos præcipuam auctoritatem fuisse lupo & asellis Cor. Nepos & Labe- rius poeta mimorum tradidere, Plinius. Bacchus est boni succi, difficilis concoctus, (ἀπερίττος, Massarius vertit malæ concoctionis. sed ἀπερίττος legendum videtur ex Galeno; cuius verba Rondeletius citat) odore graui, βορμώδης, Diphilus. Rondeletius etiam carnem eius nonnunquam ferinum quid respere scribit. Eleganter è piscibus maximè lupi, & aselli mediocri magnitudine, Aëtius in cura colici affectus à frigidis & pituitosis humoribus: Apud Galenum de asellis hæc leguntur diuersis in locis, ut Brasauoli Elenchus indicat: Pelagici sunt: carne molli, friabili, (sed non æque ut saxatiles:) neque crassi, neque tenuis succi. Qui in puro mari degunt, ad salendum non sunt accommodati. Vtiles sunt calidis & siccis. Merlucius sine squamis est: accepit fortasse hoc nomen à merula. lucio tamen persimilem aiunt. Coctum cum sinapio albo comedes, Platina.

Oniscus piscem Aëtius ad vitia interaneorum commendauit, Massarius: piscem intelligat an uermē non satis scio, Hermolaus. Ex asello pisce lapilli, qui plena luna inueniuntur in capite, in frigidis febribus alligantur in linteolo, Plinius. Inueniuntur & in banchi (malim bacchi) piscis capite ceu lapilli. hi poti ex aqua calculosis præclarè medentur, Idem.

Onos, id est asinus marinus, piscis est, quem quidam pulpum (polypum) dicunt, alij octapedem, Kiranides. De onisco insecto multo, suo loco dicitur. Oniscos etiam Hippocrati vulnerariū instrumentum ad luxata corporum est, Massarius. Hesychio serra fabrilis. sed de instrumentis ab asino nominatis plura in Quadrupedum historia in Asini philologia attuli. Scari genus vnum æolon vocant, alterū ὀνίαν, Athenæus. Ποῦς γὰρ ὀμίλει πινθεὶς καὶ πτεῖων Χεραιοντὶ θυραίοισι (lego, Σαυοντὶ ἐργαίῃ) Ἰνδιαν ἀλεῖ, Achaus apud Athenum paulo post initium septimi. quem verò piscem cylli marini nomine appellet, non constat, si cillum dixisset, de asino intelligerem. grammatici enim ὀνίαν interpretantur ὄνον. sed malim ad scyllos, id est canes referre, quibus illud Σαυοντὶ ἐργαίῃ melius quadrat.

Cor in ventre aselli instar aliquem habere, in hominem ventri deditum, & cui animus semper in patinis sit, scitè torqueri poterit.

Merlu nomen est vitatum Flandris & Gallis de asello pisce. Romani Merlucium vocant id est Lucium marinum, em Meerhacht.

DE GERMANICIS ET ANGLICIS QVIBVS-
dam Afellorum nominibus.

- Stockfifch.* *Stockfifch*, nomen Germanicum est, quo Angli etiam & Galli vtuntur: nec vnam, sed diuerſas Afellorum species comprehendit: vt quos appellat *Capellianen*, *Schelfifch*, *Pomuchell*. Nomen à trunco factum est, quem nostri *Stock* nominant. huic enim aridus hic piscis tundendus imponitur, quoniam ariditate adeo riget, vt nisi præmaceratus aqua aut prætunſus, coqui non possit. At longè alius piscis est salpa, qui recens etiam ferulè ictibus ad coctionem præmollitur, Erasmus Roterodamus in epistola quadam
10
fu ſtuarium piscem hunc vocat à baculo quo contunditur: sed à trunco potius sic nominari, Ge. Fabricius monuit. Partes circa ventrem & pinnas reſectę & ſeorſim ſalitę, *Rodſer* (vel *Rotſcher*) à Germanis nominantur: ea caro aliquanto mollior est, ſuauior, & facilior concoctu, vt Iuſtinus Goblerus ad me ſcripſit. Aliqui *Stockfifch* & *Thortſch* vel *Dorſch* eiufdem generis eſſe dicunt. Capitur *Dorſch* etiam in lacu Suerinenſi. quidam capitonis genus interpretantur, propter capitis ad reliqui corporis magnitudinem, exceſſum. Veterum quidem capito longè alius piscis est, mugili cognatus. Venter piscis, qui *Torſch* Lubeci vocatur, aptus est cibo. delicatior verò eius pars roſtrum & pinnae, *Sporten* appellant vel *Sporden*. *Pomuchell* piscis vocatur in Dania, vbi abundat, & Prussia. Caro ei mollis, caput magnum. iecut vt in muſtela fluuiatili (*vſe die Truſchen*) & ſimiliter ſuaue. E maioribus in hoc genere ſunt qui vulgò *Stockfifch* & *Rauchfifch* (frigore indurati, vel infumati) dicuntur. è mediocribus, ſunt *Flachfifch* 20 dicti, (neſcio qua ratione. *Flach* nobis planum ſignificat.) Parui ſaliuntur, & dolijs incluſi *Dorſch* appellantur. Minimis veſcitur incolę, & ita coquunt vt muſtella ſtrumatiles mediterranei. Capitibus mutilati pleriq; omnes exportantur, capita enim, maiorum præſertim, caudas & abdomen (*ſurien* vocitāt, id est partes ventris inferiores) abſcindunt: & pulpas (*die vrongelein*) ac ſi quid eſui est, ſeparant: & Sole toſtas has partes dolijs condunt, & *Sporden* appellant. Cibus hic delicatiſſimus est. Dolium plenū denarijs ſedecim, aut ad ſummum viginti vāit. Hęc vt olim amicus quidam dictauit. *Stockfifch* quo remotius ad Septentrionem capitur, eò melior & pinguior habetur. Aliqui *Nopſen* vocant, ſi bene memini. Murmellius Latino nomine fiſto ſtrumulum nuncupauit, haud ſcio quam obrem. Eiufdem generis est Capellanus vulgò dictus, qui alio nomine *Bolck* dicitur, vnde Latinum nomen Boca aliqui imperitè poſuerunt, quaſi vocabuli ſimilitudo ad nomen imponendum ſaris efficax eſſet. alij eidem abſurdi- 30 us etiam nomen fecerunt milago, ne vocabuli quidem ſimilitudine aſtipulante. Miluago quidem ſeu miluus à Plinio nominari videtur piscis, quem Græci hieraca vocant, aliqui lucernam. Sigismundus Liber Baro inter cætera magni principis Moſcouitarum dona, multa quoq; piſcium fruſta, inſalſa, aëre durata, Belugę, Oſetrię & Sterled, accepitſe ſcribit. Capi ſolent *Stockfifch* dicti piſces menſe Ianuario, vigente frigore. Calor enim eos laxat & emollit, vt exportari non queant: frigus verò indurat. *Stockfifch* vocantur etiam *Bergerfifch* & *Rotſcheren*, Eberus & Peucerus Germani. Piſcium *Stockfifch* apparatus diuerſos. Baſtaſar Stendelius in Germanico ſuo libro Magirico deſcribit.
- Bolck.* Molua Gallis, *Bolck*, *Bolck* vel *Boick*, vel *Boling* Germanis, aſinorum ſpecies est in Oceano: licet Bello-nius linguę noſtrę imperitus, huſonem interpretetur *bolch*, & Matthiolus Silurum. Cæterum idem piſcis *Bolck* apud Hollandos, apud Friſios vocatur *in Kableau*. Mittitur is quoque ad mediterraneos Ger- 40 manos capite adempto. Sunt qui ita diſtinguant, vt *Kableau* vocetur piſcis viuus aut recens, *Bolck* verò iam capite mutilatus & ſaluſ. Similem eſſe aiunt piſci quem Rhenanum vulgò vocant (*ein Rhyſfifch*) ſed capite multò maiore. Nomen *Kableau* ſcribitur etiam aliter, *Cableau*, *Cabelleau*, *Capellengau*, *Capellian*, *Capplan*. Huic ſimilem faciunt piſcem *Hacke* vel *Haddock* dictum. Non deſunt qui *Vuyting* piſcem paruum eſſe dicant, *Schelfifch* mediocrem, *Cableau* vel *Bolch* prægrandē, magnitudine ferè viri, nec aliud intereſſe diſcrimen. ſed illi certè falluntur. Capellanum piſcem Angli (vt audio) vocant *Kodde*, *Coddeſſche*, *Nerue Kodde*. Bellonio idem est Anglicè dictus *Scarboroughſiſhe*, & *Nerue Kott*: haud ſcio an ea afellorum ſpecies, quę ex terrę parte nuper reperta, Rodeletius mitti ſcripſit. Qui aliquādo, rarò tamē, ad nos vſque adfertur piſcis ex Oceano per quadrageſimā, *Bolch* vel *Rhyſfifch* nomine, talis ferè est: oblongus, ad palmos minores ferè ſeptē, ſquamis obtectuſ: corpore caudā verſus ſe attenuāte, dentes multi exigui, 50 oculi magni, caput ſuprà latiuſculū. Linea vētrē & thoracis cōcauitatē à dorſo diſtinguit. Pinna in dorſo tres ſunt: cauda in medio modicè introrſū caua eſt, ſingulos audio denario vno indicari. aut minoris a liquātō. E lixi in aqua, cū pane (offis panis) & butyro coquūtur denuo. *Stockfifch* ſimilē eſſe aiunt capellano piſci vel Rhenano vulgò dictis: ſed capellani (quē Flādri Galli q; ſic nomināt) ſuprà inter Anthias ſpeciem ac deſcriptionem ex Rodeletio dedi. *Haddock* Anglorum vel *Haddocke*, aſelli genus est ſimile capellano, multo minus. aridum bene magnum vidi Argentinę in curia ſuſpenſum. *Hake* vel *Hacke* Anglis, ſimiliter tum aſelli genus, tum capellano ſimilis est. idem fortē *Huyck* apud Hollandos: qui memoratur in prouerbio, *Huycks* (alij *Hucks*) *noch Kabelhaues*, de homine qui ſibi viuūt, neque vllarum est partium: ſimile illi, *Er iſt vveder fleiſch noch fiſch*. Scribitur etiā *Hulck*, vt in prouerbio. *He ſonde er een Hulck verbiſeren, dann em Boiſ vvinnen*, in hominem prodigum vel ineptum, qui magna inſumit, vix parua lu- 60 cratur. An *Hacke* piſcis est longus, & attenuatur caudam verſus vt Lucius: lineam habet in dorſo ni-gram.
- Vuytyng.* Mollo Italarum, Anglis a *Vuytyng* maxima copia apud Anglos capitur, vt Io. Fauconer^o mihi ſignificauit. Sed alius est phycis, quem Galli mole nominant, fortāſſe ob carnis mollitudinem. Albica in Regimine Salernitano recenſetur inter piſces ſalubres: Arnoldus Villanouanus piſcem marinum eſſe inquit, & interpretatur Germanicè *Vuyung*. Germanis inferioribus *vuy* album est. alij ſcribunt Germanicè *Vuyung*, *Vuyt-ck*, *Vuyung*, *Vuytling*.
- Ichthyocolla.* Iconē hęc quę proxima pagina ſequitur, aſelli primi ſue Merlucij, Venetijs naç^o ſum, vbi mollo nomi- natur. Rodeletij Merlucius pinnis ab hoc variat, vt lector facile conferēdo deprehēdet. Ichthyocolla cū ex alijs

ex alijs piscibus fit, tum ex morua & morone. sed moro vel hūso est: morua afellorum generis. Ichthyocollam (inquit Ruellius) Galli collam buccæ vocant: alij collam moruæ, ita enim cetaceum vocant piscem, quo frequentissime vescuntur. cuius glutinoso ventre & corio glutinum fieri inter omnes conuenit. quare verisimili coniectura colligi potest, piscem quem Gallicum vulgus appellat moruam, ichthyocollam Græcis fuisse nominatum, cum ferè totus inter coquendum in glutinum lentescat, siccatusque in idem coalescens redit. Io. Ruellius in historia stirpium. sed hūso potius. quem Gallis ignotum puto, ichthyocolla fuerit: nam quod inde fit glutinum, nostri vesicam hūsonis appellant, &c. Morua verò longè alius piscis est, Oceano proprius, Græcis Latinisque veteribus ignotus. Gluten fit ex ve-

Merhuel.

10 pro morua proferunt: vtrum rectius non definitio, cum pro vtroque non desint coniecturæ. Molua enim à mollitie carnis dici potuit, vt merlucius Italis mollo, Gallis mole. Morhua verò à Germanico vocabulo, quo & Angli vtuntur, *Morhuel*: quamuis Germani primam syllabam per e. potius efferunt, *Merhuel*. Testis est Rondeletius hebetes esse Morhuæ oculos. vt inde etiam prouerbium sit exortum in eos quibus infirma est & obtusa oculorum acies, &c. Quid si igitur Morhuel dicatur tanquam marina vlula? nam & Merhuel, & Meruel aliqui proferunt. Vt autem Ger-

20 manis vlulam significat, (vt *huu* bubonem,) Anglis *Ouul* vel *Oull*. Sunt autem oculi vlularum interdum hebetes, vt & aliarum nocturnarum auium. Morua iuuenis satis appropinquat prædictis (piscibus salubribus, lucio, perca, carpæ, tæcæ, trutæ, &c.) in bonitate, consideratis prædictis conditionibus. est tamen crassior & viscosior prædictis, Arnoldus Villanou. Fortè piscis Merlengus est laudabilior post rogetum. non est enim ita crassus & viscosus vt plagitia & solea (de genere passerum,) & eius caro est satis friabilis: sed consideratis sapore & odore cum colore & substantiæ puritate

30 & nobilitate, deficit in bonitate à rogeto & gornato, idem.

Schellfish genus afelli, Coloniae & alibi *Rhynfish* appellatur, id est Rheni piscis, longitudine pedali, vt audio. Murmellius Latine ficto nomine piscem capitosum appellare voluit. Scalda siue Sceldis flumen est apud Antuerpiam profluens in mare, in quo capitur, & nomen ab eodem mutuatus videtur. Ad cibum hoc modo paratur; primum in aqua pura elixatur: tum butyro falso aut recenti feruido & apio conditur. aliqui etiam è sinapio condimentum addunt. Cibus est suauis, delitiæ Vuestphalorum, vt Iustinus Goble-

40 rus I. C. ad me scripsit. Quid si ab afello nomen factum diuines? quasi *Schfish*.

Egrefin Anglis Scotisue dictum piscem non esse hepatum vt quidam putabant, Rondeletius in Hepati historia conuincit.

Labordeau, *Laebverdane*, scissus & saltus *Rheynfish*, id est Rheni piscis per excellentiam dictus, vt audio. *Habberdyn* proferunt Angli: Galli aspirationem negligunt, & l. pro articulo addunt. Querendum ad idem sit qui apud Anglos *gross Islandfish* nominatur. Rondeletius à maculis Leopardum vocat, & asinum varium interpretatur. Ego Leonardiam oppidum esse audio vel pagum prope Groningam, à quo fortassis nomen pisci factum fuerit, quod inde nimirum copiose exportetur, siccus & inter salsamenta. In Holfatia (vt audio) vocatur *Tissfish*, quod ex Islandia aduehatur.

50

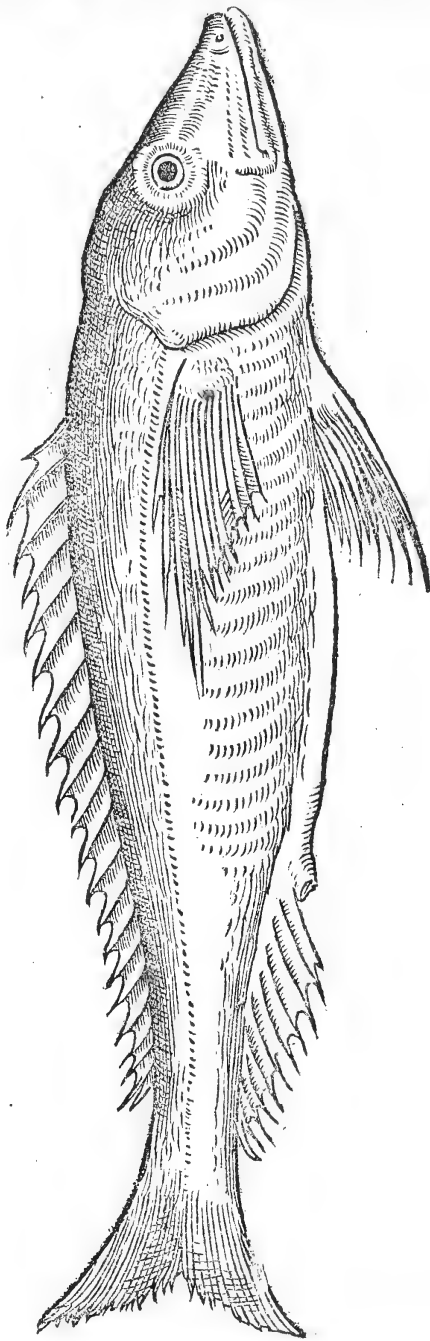
Lyng, *Lyng*, *Lingfische*, Anglis sunt pisces quos afellorum generis Bellonius facit. Ex his recetum vocant *greene Lyng*: siccum, *drye Lyng*. mediocrè magnitudine. *myddle Lyng*: maximum & pretiosissimum, *organe Lyng*. Vox *organ*: quid sibi velit, non assequor: nisi forte ita maximum in hoc genere piscem vocant, vt Græci thunnum maiorem, *Schellfish*:

60 orcyum.

Per multa alia Afellorum species antiquis incognita: nolis etiam peregrina, Britannis, æq. sæc. Hollandis ipsorum nomine distincta, Bellonius.

Maximus est apud Britannos & Hollandos Afellorum questus, quorum tanta est in eorum mari copia, vt post suæ regionis saturiorem, etiam alias longè remotas non sine maximo vectigali expleat. Hos pisces salitos, præsertim maiores Morhuas ac Merlucios generali vocabulo *Sankfish*, quasi verberatos pisces, (imo à trunco in quo cadunt,) appellant, quod tanta sint siccitate post imbibitum salem, vt nisi magnis, frequentibus ac diuturnis malleorum ictibus diutè berati, dissolui non possint, quo fa-

citas



* *condantur.* cilius coquantur. Nam etiam antequam Merlangi* condantur, longo tempore exicari solent, unde ficiores euadunt. Quamobrem tunc quoque *Buckhorne*, id est Capri cornu appellantur, (*Hollandis fortè nam Anglis Buck platycerote sonat, Got verò Caprum.*) Verum particularia quædam nomina hæc Afellis attributa, potius nobis historiæ descriptionem, quam populorum, apud quos frequentes sunt, libidinem ademerunt. Est enim *Heberdam* ita nominatus ab oppido Islandiæ, &c. (ut supra recitauimus.) Delicatissimus omnium est qui Britannis vocatur *Right Holland*, quasi verum ac genuinum Hollandicum dicerent. huius est eadem ferè cum superiore forma, nisi latior ac breuior esset. Cæterum ichthyopolæ Londinenses salgamariorum ac cetaceorum Britannicis aut etiam Hollandicis nominibus uti, ad Afellorum distinctionem coacti, sic eos peculiaribus quibusdam vocibus nominare solent, *Lingsfisch, Se-landfische, Bremerfisch, Væstconrfische, Merlandfisch, Kotsfisch, Merhuel, Scharoungfische*, quod est idem cum *Nerue Codde*, grandis, *Islandfische, Haddocke*, quæ omnia vocabula, uti supra dictum est, diuersam potius vulgi, pagorum, aut insularum nomenclaturam, quam ipsorum piscium naturam indicant.

RVRVS DE PISCE QVEM ALIQVI A
RHENO DENOMINANT, *Rheynfisch.*



PISCIS hic pictus est Francfordiæ ad Mœnum, nescio quàm bene: falsi enim duntaxat, ex Oceano aduecti, illic habentur. *Rheynfisch* appellant, de quo nos quædam superius. Rondeletius capiti de Siluro hanc effigiem à me missam præpoſuit. Ego silurum esse non arbitror. Afellorum Oceani generis esse puto, (non Istri piscem.) Danubij piscem esse, & ferocem voracemque adeò ut catulos etiam iniectos flumini deuoret, quæ Rondeletius partim tanquam à me scripta, partim tanquam à Germanis accepta recitat, neque scripsisse me ad illum, neque audiuisse tale quid de hoc pisce memini. In præsentia non hunc, quamuis & ipsum mihi, sed barbarum illum, quem mox in sequenti capite pingit, quod de Glanide inscribitur: qui non tantum in luerdunensi lacu, sed Danubio etiam alibi que capitur, silurum esse puto: de quo plura suo loco dicemus. Bellonius soli *Colfisch* ex Afellorum genere, caudam lunatam & bifurcam tribuit, cæteris rotundam. Sic hic noster ut Afellorum generis esse concedatur, *Colfisch* non est, quamuis caudam (si recte pingitur) bifurcam habeat. Nam pinna ventris in eo quem Bellonius exhibet, cum nostro hoc Rheno pisce non conueniunt. de capite quod dicam non habeo, cum acephalum pingat. Cæterum à Rheno cognominatum hunc piscem opinor, non quòd in eo flumine capiatur, sed quod salitus fortè per Rhenum mittatur.

COROLLARIUM III. DE MUSTELIS VEL POTIVS

Mustelabus Marinis, vel Afellis Mustelinis.

Mustelam per l. simplex aut duplex scribas. nihil interest. Mustela (inquit Aelianus libro 15. cap. 11. Græcè *μαστί* scribitur) paruus (*μαστίς*) piscis, nullam cum galeis, id est mustelis, communitatem habet. nam hi quidem cartilaginei sunt, & pelagij, & magnitudine præstant, & caniculæ (*κινδός*) speciem similitudinemque gerunt. Mustelam verò diceret esse iecorinum. est enim piscis brevis, (*Βραχύς*, id est brevis, sepe pro paruo accipitur. alioquin enim pro sua magnitudine longiuscula est mustela,) oculis conuiuentibus. Pupilla oculorum ad cyaneum colorem accedunt. eius barba quàm iecorini maior est; & minor quàm chremetis. Algas depascitur, & saxatilis est: atque similiter ut terrena, omnium cadauerum, in quæ incurrit, oculos exest & conficit, ut audio, Hæc ille. Dux ceti quem Oppianus describit, est quem vulgò *μαστί*, hoc est mustelam, nuncupant, Paraphrastes Græcus innominatus Halieuticorum Oppiani. Rondeletius afellum gallariam, vulgo sturionem dici, & apud veteres Latinos acipenserem sulphicatur. Et sane nihil prohibet alium galariam cum mustela, alium cum mustelo piscibus similitudinem habere, utrunq; etiam cum afellis commune quippiam. quod si ita est, utriusq; piscis nomen ab initio per gamma scribendum erit, & per l. simplex, galarias vel galaridas: & per r. potius quam per x. ne galaxias à lacte dictus videri queat. Sed in utranq; partem coniecturæ non defunt. lege supra in Corollario de afellis veterum. Clarias etiam per syncopen pro calaria à quibusdam scribitur. C. quidem à Latinis transferentibus Græca, sæpe pro G. scribi solet, & contrà, ut Gobius pro Cobio, & Cygnus pro Cyno.

Chremes etiam, de quo supra pluribus, mustelarum generis videri potest: hoc est cognatus aut certe similis. Et forsitan ólifthos quoq; Oppiani, similiter ut Chremes circa ostia fluuiorum degens, nomen à corporis lubricitate fortitus: quæ plerisq; huius generis piscibus communis est.

Alia quædam supra cum ipsis mustelarum vulgarij Rondeletii iconibus, & eius quem ophidion appellat, annotata à nobis leges.

Mustelas omnes Germanicè appellabimus, *Meerwischen, Meerquappen*, val aliis à mari & mustelæ fluuiatilis nominibus (quæ in diuersis regionibus variant) compositis vocabulis. Item *Meergrundel*. Eisdem & *Sprall-yle* inferiorib. Germanis nominatū piscem (de quo in Anguilla non nihil dixi) cognatum puto.

Grillus marinus Italis hodie dictus, ab aliis Cepolla (Cepula) marina vulgo vocatur: ab aliis pefce galia. Gryllus Nicandro idem qui conger est. Diphilus anguilla similem facit, sed infuauem. nominata

rat autem congnos in præcedentib. de anguilla loquens : vt gryllum & congrum pro diuersis eum habuisse existimari debeat.

Qui Venetiis Sorce, quasi forex vel mus, vocatur, piscis marinus, mustelæ fluuiatili nostræ (lotæ Galorum) affimilis est, sine squamis. caudam & pinnas in dorso ac ventre oblongas habet, molles, & omnino similiter vt lota, sed colore nigro, tota pars prona ei nigricat, maculosa tamē videtur: supina albicat, Longus erat quem vidi palmos duos, siue digitos octo. Nota ei peculiaris, quod inter caput & pinnae dorfi principium, media dorfi pars ad longitudinem pollicis tranfuerſi caua est, & albicantem intus lineam ostendit. In superiori labro duo ceu pili breues nigricantes eminent, ab inferiori vnus albicans dependet. Caput ceu serpentis denticulos habet: rictum oris latum, & rotundum si aperias. Hic nimirum est Balænarum dux piscis, Musculus à Plinio dictus: à Paraphrasæ Oppiani *Lolium*, vt dictum est.

Medusam Lycophron vocat γαλήνη σερόπαιδα, id est mustellam colliparam: quoniam capite eius amputando à Perſeo, è ceruice eius Chrysaor homo & Pegasus equus exilierunt. marina autem, mustella è suo collo parit, Isacijs Tzetzes. repetiit & Varinus in γαλήνη. Sed alij authores de mustela quadrupede hoc scribunt, (quamuis neq; de illa, neq; alio animali id credendum Aristoteles censet,) vt in eius historia recitauimus cap. 3.

De Mustelis seu Mustelabus dulcium aquarum agemus in M. elemento.

DE OESTRO SIVE ASILO. RONDELETIVS.

Oestrus siue Asilum marinum vocarunt veteres, neque à voce neq; à figura, sed à naturæ similitudine quæ illi est cum terrestri.

Oestrus enim terrestris est insecti genus horrifono strepitu, vulgus tahon, Latini Asilum vocant, teste Virgilio, (de quo fusius in *Historia insectorum* dicetur.) Græcorum authores οἰστρός appellant, ab eo quod exagitant, nec patientur examina conquiescere. Inde Oestro perciti dicuntur furore correpti. Et οἰστρεῖν & οἰσθλατῆν stimulari & concitari significat.

Ab huiusmodi natura, bestiola in mari dicitur οἰστρός, id est, Asilus: qui Thynnos & Xiphias ita diuexat & concitat, vt in naues aliquando exilient, atq; etiam nonnunquam in litus. Adeo nihil est quod hos teat.

Qualis verò sit Asilus marinus pauci nouerunt. quia exiguus est admodum, & rarò, vigente tantum canicula, nec in multis piscibus, sed in Thynnis & Xiphis, nonnunquam in Delphinis, ne tamen omnibus, conspicitur. Eum sic descripsit Aristoteles: Asilus circa Thynnorum quorundam pinnas oritur specie scorpionis, aranei magnitudine. Quæ breuis est, & non satis explicata Asili notio: ex qua Asilum nunquam penitus nossem, nisi sub Thynni pinna, quæ ad branchiarum est scissuram, affixum conspexissem estuante canicula. Ergo ex ipsa ἀσπίδι sic fusius depingi potest. Pro ore tubulum siue fistulam habet, pro corporis ratione longam. Vtrinque sitæ sunt veluti manus duæ, quæ ad os flectuntur. Sequitur aluus cum incisuris, cui affixi sunt sex pedes: duo qui in extrema aluo sunt, crassiores sunt & longiores: qui sequuntur vtrinque locati, paulò minores: reliqui duo qui magis in lateribus sunt, omnium minimi. Ore siue fistula scorpionis terrestris caudæ, pedibus, eiusdem brachijs similis est: aluo & magnitudine, araneo.

Vt Polypi acetabulis, ita hic ore adhæret parti molliusculæ & pingui sub pinna ita tenaciter, vt a uelli integer non possit. Sanguinem exugit hirudinum ritu, vsq; dum præ plenitudine decidat & moriatur. Cur in summo tantum æstu & canicalæ tempore pisces dictos infestet, id in causa esse puto, quod æstate tantum nascatur, autumno pereat. Cur sub pinna hæreat, in causa est partis multitudo, pinguitudo, & sanguinis copia. Reliquo corpore Thynni cute quidem læui integuntur, sed illi sub sunt squamæ duriores. Ex his intelligendus est Plinii locus libro 9. Animal est paruum, scorpionis effigie, aranei magnitudine. Hoc se & Thynno & ei qui Gladius vocatur, crebro Delphini magnitudinem excedenti, sub pinna affigit aculeo: tantoq; infestat dolore, vt in naues sæpenumero exilient. Dubium non est hæc de Oestro siue Asilo marino dici. Sumpta sunt ex maiori parte ex Aristotele: Οἱ δὲ θυῖνοι καὶ ξιφίαι οἰστρῶσι πᾶσι κυνὸς ὁμοίᾳ ἔχουσι καὶ ἀμφοτέρω τιμικαὺται ὡς καὶ τὰ περὶ ῥαγὰ, οἷον σκυλῆκιον τὸ καλεῖσθαι οἰστρὸν, ὁμοίον μὲν σκorpionι, καὶ γὰρ οἱ δὲ ἰσὺν ἀράχην. πῶς δὲ τὰ αὐτὰ πόνον πᾶσι τὸν ὥστε ἐξ ἀλλήλων αἰνίσσονται ὅτι ἐλαττον τὸν ξιφίαν ἢ δελφίνον: διὸ καὶ τοῖς ἁλοῖσι πᾶσι αἰνίσσονται.

Hic animaduertere licet quàm procul à veritate absit Autor libri de Aquatilib.: qui Pediculum marinum pro Oestro exhibuit, cum in eodem contextu Aristoteles hunc ab illo ita distinxerit, vt impudentis sit hominis sine ratione à vetere & probatissimo scriptore dissensisse: vel parum oculati, qui Aristotelis locum non viderit, qui est huiusmodi: In mari gignuntur in piscibus Pediculi, non ex ipsis piscibus, sed ex limo, aspectu similes asellis multipedibus, nisi quod caudam ampliusculam habeant. Et mox: Asilus circa Thynnorum quorundam pinnas oritur, specie scorpionis: & cætera quæ ante citauimus. Vides perspicuè ab Aristotele Pediculum Asello multipedi conferri, cui ille Asilum comparat. Deinde cum Aristoteles tam apertè Pediculum ab Asilo discernat: ille sine causa dubitat, an Aristoteles Asilum à Pediculo & Pulice diuersum constituerit. Idem autor, inquit de Aristotele, videtur Oestrus seu Asilum diuersum à Pediculo constituere. Nos verum Pediculum marinum libro de Crustatis expressimus. in ijs enim numerari debet, quod crusta tenui contegatur.

COROLLARIUM.

Asilus vexator piscium Scorpionis speciem similitudinemque gerit. is quem vidi albus erat, & ad piscem Pagrum in hærescebat. Piscatores affirmant maximos piscis conficere posse, Ligures vocant Prusam, Gillius. Asilus aquaticus thunnum æstate infestat, & vt eo tempore deterior sit, efficit Aristot. Et alibi, Asilus primades infestat iam adultiores, quo tempore larga est ipsarum captura. Et rursus, Thynnus post Arcturum melior est, iam enim eo tempore ab infestantis asili agitatione requiescit, quæ facit vt sit in estate deterior, & largius capiatur. Et apud Athenæum, Thunnus dum foetus adhuc paruus habet, vix capitur: cum verò grandior fuerit, capitur propter asilum. Ἔως μὲν αὐτὸν ἐχέη μικρὰ τὰ κυνέματα, & ὁμοίᾳ ὡς τὸν μέγαν γένεται καὶ τὸν οἰστρὸν ἀλλοίωται. ASPARGVS, vide in Sparo.

ASPEDOS, conchylij genus Epicharmo: Ἄσπεδος δὲ πικρὸς ἀπὸ τοῦ πικρῶς ὡς ἡ ἀσπίς, ἀπὸ τοῦ ἀσπερῆναι.



Oestrus terrestris.
Lib. 3. Georg.

Oestrus marinus.

Lib. 5. de Hist. cap. 31.

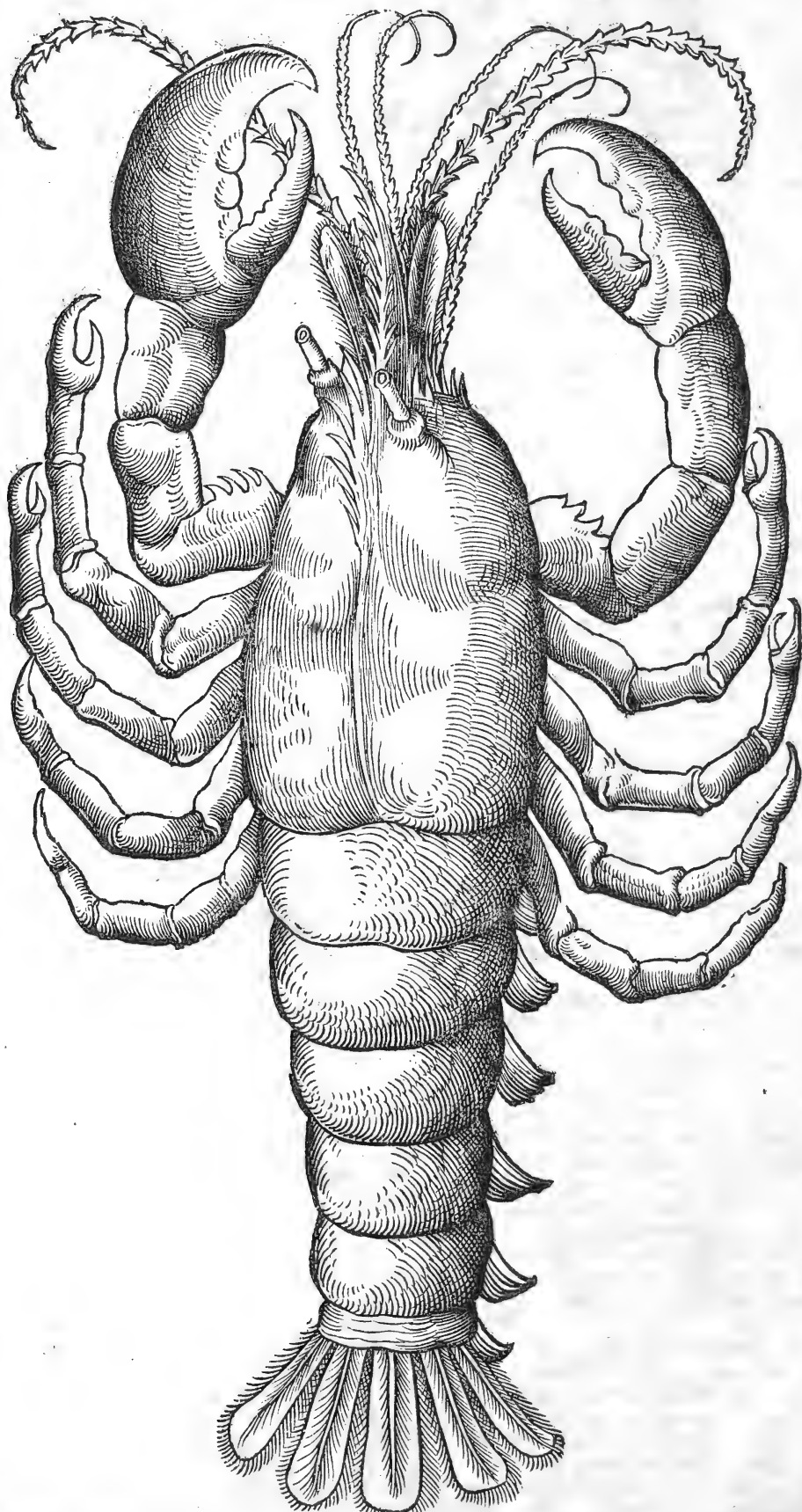
Cap. 15.

Contra Bellonum, qui pediculum marinum pro oestro exhibuerit.
Lib. 5. de Hist. anim. cap. 31.

De Aquatilibus.

DE ASTACO, RONDELETIVS.

Forma hac astaci est, quem Venetiis Astese vocant, ubi & depictus est: sed minus accurate, ut apparet, quam a Rondeletio.



A ΣΤΑΚΟΙ quasi ἄστακοι mea quidem sententia dicuntur, id est, non destillantes sed abundè fluentes : quod tubercula plurima tum alba, tum purpurea guttarum siue lachrymarum specie forcipib. inspersa

Astacius &
Cammars
vel gamma-
rus veterani
diuersi sunt;
&c.
Gominarius
ignita species
Atheno

Astacus loci-
starum gene-
ris.

Lib 3. de fac
aliment.
Elephantus
Plin., idem
asiaco vide-
tur.
(B)

B
† violaceo, ut
supra.

Quid verum
astutum ex.
hibuerit, Bel-
lonius non ite.

B
Astrei partiū
dilucidissima
x Aristotele
descriptio, & d
ocust: & disti-
tio.

Lib. 3:

Lib. 4. de par:
anim. cap. 8.
Rurſus contra
Bellonii ico-
nem aſſaci,
quod ex com-
mentaria ſi:
quq; aliud pi-
ſtetur, et hoc
me a Bailmit
demonſtrare:

quos duo etiam brachia vtrinq; subsequuntur. Addit præterea brachia duo, binis articulis, singulisque forciculis denticulata, quæ in astacis cernimus. Nam singula grandia astaci brachia, binis articulis intercipiuntur, & denticulatis forcipibus bifulcis armata sunt: Hæc sunt noxi illius auctoris verba. Primū in astaco quem depinxit quaterni pedes bifulci non sunt, imò nulli, sed omnes articulis tantum intercepti, & in ungues siue *πύκτες* delinētes. Quare aut delirasse ipsum oportuit in pingendo astaco, aut qui bifulci pedes dicantur non intellexisse. Ipse verò secum pugnat, qui elephantis descriptionem astaco accommodans, pedes bifulcos quaternos se intelligere ait: alio autem in loco qui eum quem modò citavi præcedit, duos tantum bifidos astacis pedes tribuit. Pedes, inquit, vtrinq; quatuor habent, quorum duo priores in extremo bifidi sunt ad incesum: alij duo natatui magis inferuiunt. Deinde duo brachia in eiusdem astaci delineatione binis articulis, singulisque forciculis denticulata nusquam comparent, sed illa sunt reliquis quaternis crassiora duntaxat, in singulos ungues siue *πύκτες* desinunt, quæ altera parte vel ferrata, vel hirsuta spectantur. Quare quod pro astaco proposuit, neque locustæ neque astaci formam aptè refert, sed potius commentitiæ res est. Præterea hoc docere non est, sed studiosis imponere, aliud picturâ, aliud verbis demonstrare.

A Ad astacos veros redeamus, quos ex pictura nostra faciliè & verè agnosces, & eosdem siue adultos siue non adultos cum elephantis Plinii esse existimabis, ex iis quæ in superioribus diximus.

lib. 3.

C Si in læuibus (ac terrenis) locis nascuntur, vt ex Aristotele citat Athenæus, locustæ in asperis & petrosis, neutri in lutosis. Quare in Helleponto & circa Thasum nascuntur astaci, circa Sigeum & Atholoustæ. Theophrastus eodem teste prodidit astacos, locustas, squillas senectutem exuere, (iuxta Aelianum, vt & alia crustis tenuibus recta.)

DE EODEM, BELLONIVS.

A Astacum, Massilienses vn Ligumbault, Genuenses Lumbardo vocant. Quin etiam Græcum vulgus antiquam Astaci appellationem adhuc retinuit. Constantinopolitani Liczuda vel Lichuda appellant.

C Sine humore longius è mari deferri nequit. quamobrem raro viuus Lutetiæ visitur, putrisque est antequam eò perueniat, quemadmodum & omnia malacostraca.

B Astacus à Carabo non magnitudine tantum (est enim ille grandior) sed & ipso etiam colore differt. Carabus enim tantummodò rubet. Astacus ex rubro fuluoque liuescit. Carabus blasos atque acuminatos anteriores pedes habet, Vtriæ maris inodo: Astacus extentos, ac forcipibus dentatos, partemque mouentes superiorem adstringendo ad inferiorem. Cornua præterea ante oculos Astacus gemina habet, sed paulò quàm Carabus minora: quibus eodem modo iter prætendit. Intus concaua: sub quibus alia quoque eodem numero minora latent ac tenuiora: super quæ oculi constituti sunt crassiusculi, non autem (vt Carabi) maiusculi. Læuem habet crustam sine aculeis, præterquam anteriore parte, quo loco rostratam ostendit, ad robur in certamine. Dimicant enim Astaci inter se arietum more, cornua attollentes. Pedes vtrinq; quatuor habent: quorum duo priores in extremo bifidi sunt ad incesum: alij duo natatui magis inferuiunt, quàm apprehensioni. Tabellas in cauda quinq; videas: In collo autem deinceps, hoc est vique ad caudam pinnulas paulò magis hirsutas, quibus in natando commodè vtuntur.

C Astaci à bruma iam oua ferre incipiunt. Aristoteles ante Arcturum oua excludere: abigere iam cocta, atque absoluta ab Arcturo reddere scribit: esseque tum optimum Astacum, cum grauidus est.

Astacines.

A Plinius medicus de dysentericorum cibo pertractans, ac de calore nimio, ostracoderma & astagines optimi cibi esse tradit. Puto autem Astacos eum intellexisse.

F Symeon Sethi frigidos esse Astacos & humidos putat, & multum nutrire: sed ventrem cohibere, vixque concoqui posse, præsertim magnos, paruos autem melius: & eorum caudas, quàm chelas (hoc est, crura) difficilius concoqui, crassiorisque succi esse: quapropter condimentis calidis emendari, & ab eorum esu vinum vetus ac rubellum potare suadet. Mnesitheo assos elixis meliores esse placuit, & ideo clibano incoquendos Non parum in eis falsi succi contineri, vt in testatis creditur, minus tamen quàm in illis.

E Nautæ salina ex Astacorum forcipibus fabrefaciunt, in quibus sal in piscatione deferre consueuerunt.

A Indigenæ, qui apud vicos & castella in riparia Genuæ agunt, non Ligumbautum eum, vt Massilienses sed Lupagam nominant: id quod ab incolis portus Veneris accepimus.

DE ELEPHANTO, BELLONIVS: QVEM EVNDEM FACIT

cum Leone & astaco adulto vel grandi. Rondeletius dixerunt, ex quo iconem & historiam Leonis inter Cancros dabimus.

B Plinius Elephantum marinum sic depinxit, vt eius delineatio Astaco planè conueniat. Inter marina (inquit) sunt Elephantum Locustarum generis, nigri, pedibus bifulcis. Ego verò pro pedibus bifulcis quaternos intelligo, quos duo etiam brachia vtrinq; subsequuntur. Addit præterea brachia duo binis articulis singulisque forciculis denticulata, quæ in Astacis cernimus. Nam singula grandia Astaci brachia

A binis articulis intercipiuntur, & denticulatis forcipibus bifulcis armata sunt. Quamobrem adultum à Latinis Elephantum etiam dictum fuisse crediderim. nam Astaci quantò maiores exeunt, eò nigriores euadunt.

Leonem Græcis eundem esse cum Elephantum Plinii.

Quod autem ad Leonis appellationem attinet, conijciendum est Græcos Astacis grandibus nomina immutasse, & Leones potius quàm Elephantos appellare maluisse. Nam & Aelianus eam descriptionem tribuit Leoni quam Plinius Elephantum. Oppianus.

τῶν ἡπείρου τε λέων, Βλασπορη τε ζύγωνα.

quod sic Lippius vertit,

Magno horrore Leo, post hos horrenda Zygæna. Ego hic de leone bellum, non de malacostraco sentire Oppianum dixerim.

Aelianus Leonem marinum Locustæ similitudinis esse scribit, sed corpore magis tenui ac gracili: brachiaque habere tum maxima, tum Cancris similia: & cæruleo colore esse, subnigrisque distinguui maculis. Constat igitur Leonem eundem esse piscem, quem Elephantum: ac plurimum eos hallucinari, qui nostras Escreuissas Leones esse putant, Hæc Bellonius.

Plerique

Pleriq; dum nationes nonnullas etiam nunc Leonem Astacum nominantes sequuntur, arbitrantur Leonem esse Astacum. Plinius tamen separatim ab Astaco Leonem tractat: & Athenęus separatius vt-
 10 runq; ab altero distinguit, cum inquit, Astaco Leonem maiorem esse, Gillius.

*Astacus.
A Leone di-
uersus.*

COROLLARIUM DE ASTACO.

Cancrorum genera carabi astaci, &c. Plinius. Italicę gambaro vocatur, vel potius gambaro di mare, A
 ad differentiam astaci fluuiatilis, quem simpliciter multi gambaro nominant. Hispanicę camarón. Ger-
 manicę Hamer. Anglis astacus est *a creuise of the sea*. nam *lopstar* Anglorum locusta est, non astacus: quan-
 20 quam Eliota diuersis locis astacum, locustam & leonem interpretatur *a Lopster*. Massilienses & leonem
 & astacum, ex Plinio diuersos pisces, vno eodemque nomine Ligombaudos nominant, Gillius. Asta-
 cum Gręci & qui accolunt Adriaticum sinum etiam hac ætate sic vocant, Idem.

καρίδες, καρίδες: ἢ τὰς μικρὰς, ἐν γλῶσσῃ: τὰς δὲ ἐρυθρὰς, καμμάρας, Hesychius & Varinus. Et alibi, *καμ-
 30 αῖρας, τὰς ἐρυθρὰς καρίδας*: vbi legerim *καμμάρας* μ. duplici, & *καρίδας* cum. Colora Latine, cammarus, Ca-
 lepinus: qui ex Apicij libro 2. hac verba citat: Vel cammarum defrutum mittas, quod Romani colo-
 ram vocant. Eustathius apud Athenęum *καμμοροι* legit peto. quod non placet. sic enim scribit in primū
 Odyssę. *Κάμμορος*, fato suo vel morte infelix & miser homo. significat autem hæc vox aliquando etiam
 squillas, teste Athenęo, his verbis, *Κάμμοροι καὶ τῆ (lege ἔστι) γὰρ καρίδων ὑπὸ τῶν ῥωμαίων ὡς καλέουσιν*. Et for-
 40 tē (inquit Eustathius) vulgus inde corrupto nomine *καβύρας* dixit. Aconitum radicem habet modicam,
 cammaro similem marino, quare quidam cammaron appellauēre, Plinius. Frāsciscus Massarij Plinium
 cammari nomine hūc astacum intellexisse putat. ego squillam potius dixerim, nam & Theophrastus rad-
 icem aconiti scribit tum specie tum colore similem esse *καρίδῃ*, id est squillæ, sic enim lego, *καρίδῃ*, vt
 50 Gaza qui nuci trāstulit: neq; *καρίδῃ*, vt Marcellus Vergilius, qui tamen recte ē marinc squillæ conuertit.
 Dioscorides aconiti gēus alterum radices ait habere *ὡς περ τῆς ἐκ τῶν καρίδων, μὲν γὰρ αἰνὰ*, cammari vero no-
 men à Plinio aconito primo tribuitur: qua de re plura scripsi in Philologia de Lupo H. a. vbi & Galeni
 de cammaro vel cammoro apud Hippocratem ē Glossis verba retulimus. Est & inter delphini nomen-
 claturas apud Dioscoridem cammarus. Cammari anatibus in nestotrophio pro cibo dantur, Varro & Co-
 lumella. Didymus eo in loco habet *καρίδας ἢ καρίδας*: sed placet *καρίδας* tantum legi, pro cammaris. Ca-
 rabi modo pro locustis marinis, atque ita hodie Ligures appellant, modò pro cammaris à veteribus, vt
 Athenęo placuit, accipiuntur, Hermolaus. Bellonio cammarus est vulgaris noster cancer si dictus. Di-
 midio constrictus gammarus ouo, Ponitur exigua feralis cœna patella, Iuuenalis Sary. *ῥομαίων καὶ ἡγε-
 60 μῶραι, καρίδες*, Macedones. Sunt inter cochleas, quæ intra se bestiolas habent similes gammaris pusillis
 qui vel in flumine gignuntur, Aristoteles interprete Gaza, de hist. anim. 4. 4. Gręcē sic legitur: *ἐκ τῶν
 30 νεσφόχλοι οὗ ἐκχρυσιν ἐν αὐτοῖς, ὁμοία ὥσπερ τῆς ἀσκαὸς τῆς μικροῦ, ἢ γίνονται καὶ ἐν τοῖς ποταμοῖς*.

Astacos in Euxino nullos reperiri author est Oppianus lib. 1. de piscat. Speusippus lib. 2. Similium, ex B
 malacostracis familia esse scribit, astacum, nympham, vrfam, cancrum, pagurum, Athenęus. Leo maior
 est astaco, Diphilus. Astacus & alia huius generis, Luna decrescēte inaniore infirmioresq; sunt, A-
 thenęus. Differt à locusta brachiis, quæ denticulatis forcipibus portendit: atq; etiam quibusdam alijs
 discriminiibus, quamquam non multis, Arist. Intestinum ei recte in caudam finit, Idem.

Sicilicet locusta asperis saxosisq; locis proueniunt, astaci leuioribus. quod & sequentia indicant: vi-
 70 delicet hyeme aprica litora sectantur, æstate in opacagurgitum recedunt: etiam si Oppianus Astacos
 locis petrosis degere prodiderit: Nos autem sequimur (vt Plinius) Aristotelem autorem grauissimum,
 & cæteris fide digniorem: Fr. Massarij. qui in his Plinij verbis, Locustæ degunt petrosis locis, cancri
 80 mollibus, pro cancri legit astaci. Astaci & locustæ testas exiunt aut vère, aut autumno post partum, A-
 ristotelis.

Si quem Astacum comprehendisti, eum longissimè exportes, relicto ibi signo, vnde ipsum cepisti, eo- D
 dem ipsum vnde comprehensus fuerit, arrepsisse reperiēs: si inquam modò ita ex mari exportaueris, vt
 deinde sic propè deposueris, vt in mare adrepere queat, Aelianus & Oppianus. Astacus polypum exti-
 mescit, Aelianus & Philes.

Astaci odore escarum allectati capiuntur, Arist. E
 Astaci in Alexandria magni sunt, Athenęus: apud quem etiam Matron Parodus carabum & astacum F
 inter cæteros pisces lautiores, in conuiuio quodam Attico appositos ait. Astaci multum alunt, Psellus.
 90 Tympanicis testacea, vt astacum, vel buccina, vel pectines, rarò & modicè solius voluptatis gratia offer-
 re conuenit, Trallianus. Podagram pituitosam præcedit ferè plurium ciborum, & vitiosos succus gene-
 rantium vsus, vt isiciorum, astacorum, &c. In cardialgia quoq; conuenire ait cibos qui non facile cor-
 rumpantur, & acris mordacibusq; humoribus resistere possint, quales etiam astaci sunt. Psellus eos
 difficulter concoqui scribit. Aëtius in curatione colici affectus ex pituitoso humore, squilla & cancro
 interdicit, astaco autem pro voluptate frui permittit. Sunt astaci insipidiore & duriores è mari quàm è
 fluminibus: adeò vt in Scotia cum ederem, nullius precij mihi viderentur, Cardanus. De astacis isicia
 describit Apicius lib. 1. cap. 1. Cammaros marinos, paruos admodum, & quorum testa tenella est, exox
 & feniculo & aceto suffundito, Platina.

Astaci testa incensa, solutaq; in succo oryza, dysentericos sanabit & celiacos, Kiranides. G
 Astacus vel ostacus Attice dictus mihi videtur, quasi ostracus *ὡς τὸ ὄστρακον* est enim inter *ὄστρακονδρμια* H. a
 insignis. Akestis, id est locusta piscis, Syluaticus bis, ineptè. astacus enim scribendum: qui tamen locu-
 10 sta non est, sed similis. Aurium siue auricularum pars caua, dicitur astacus, *ἀστέρις*, apud Pollucem. Asta-
 cus vrbs in ora (Asia minoris), sinum à se cognominat Astacensem, ab Astaco Neptuni & Olbia Nym-
 phæ filio, &c. adi Volaterranum. Scythæ Bithyniam inuaserant, ciuitatesq; deleuerant. denique Asta-
 cum, quæ postea Nicomedia dicta est, grauitè vastauerunt, Trebellius Pollio. Meminit
 & Pausanias huius vrbs. Asthacus nomen pueri
 Calphurnio in Eclogis.

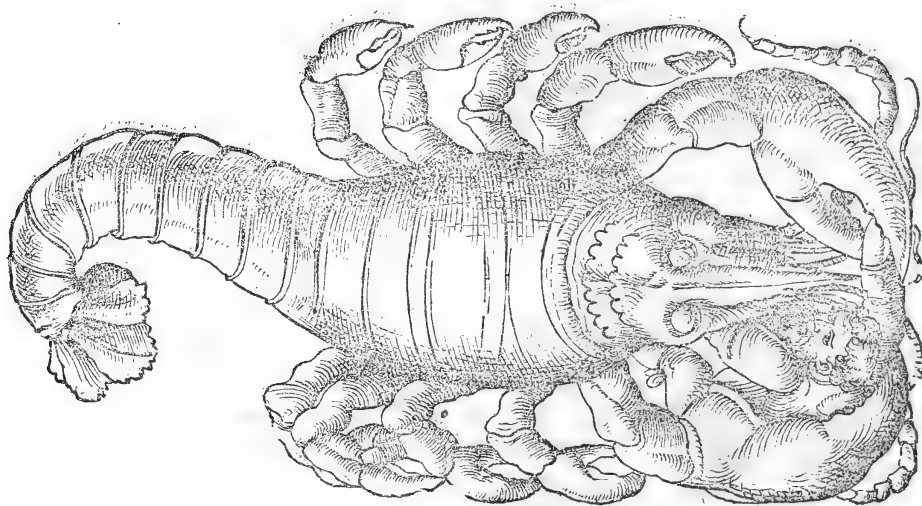
COROLLARIUM DE LEONE.

Leo inter ostracoderma astaco maior est, Diphilus. Massilienses & Leonem & astacum, ex Plinio diversos pisces vno eodemque nomine Ligombaudos nominant. Forcipibus firmiter Astaci & Leones retinent, quicquid comprehenderunt. Cum enim Massiliæ per multas Boopes, Manarum genus, & Leones, & astacos cepissent, nauiculamq; ubi huiusmodi pisces captiui tenebantur, in litus expulsam reliquissent, & Vulpes in eam ipsam ad exedendas Boopes inuasisset, accidit ut hæc in horum forcipes pedem poneret, ex quo totam noctem retenta, mane à piscatorib. capta fuit, Gillius. 10

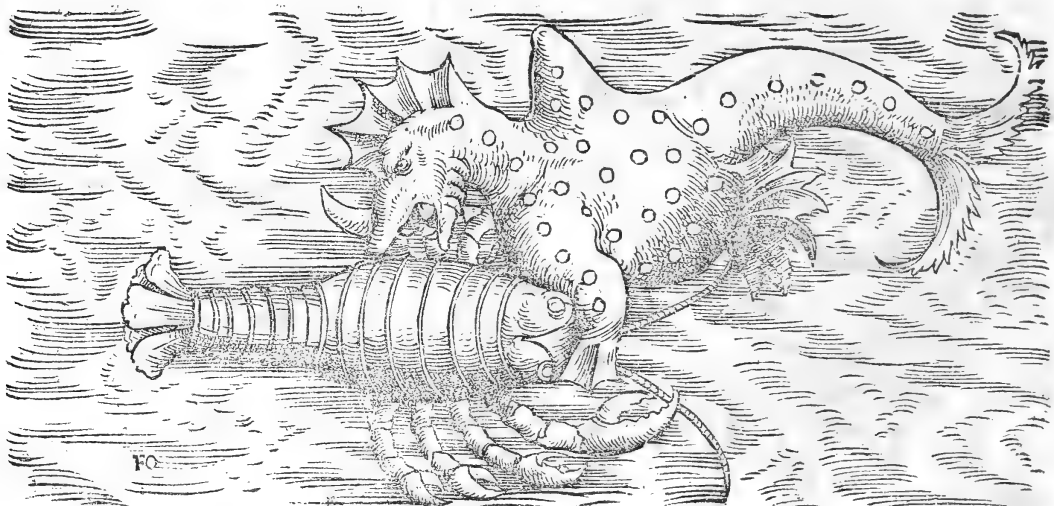
ASTACI MARINI, QVEM HVMER
vocant Germani, ex descriptione Septentrionalium regionum Olai Ma-
gni, effigies. Ingentem esse scribit, (inter Orchades & Hebrides insulas,)

& tam validum ut hominem natantem chelis apprehensum suffo-
cet. Sed non probo, quod pedes omnes bisculcos pinxit:

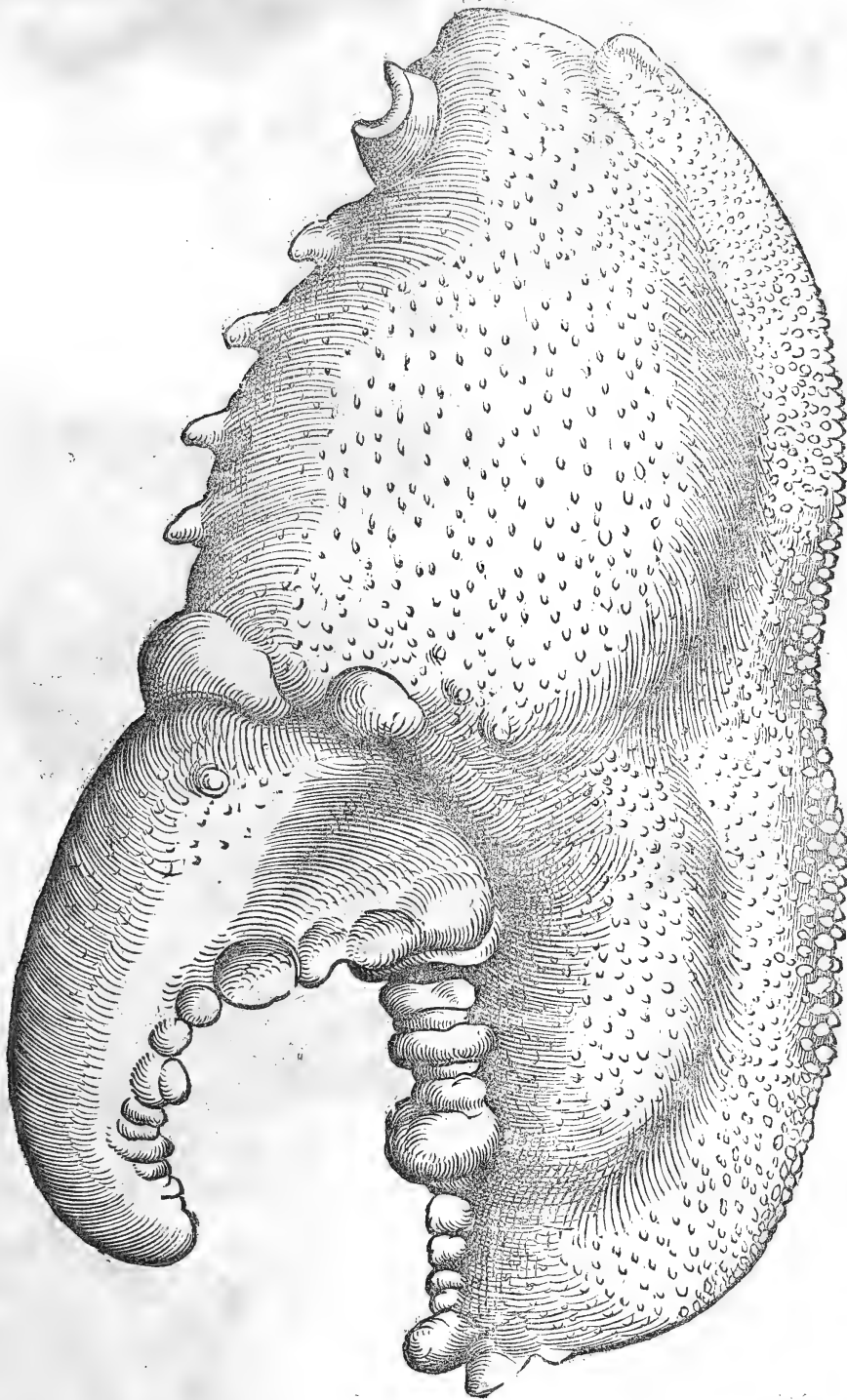
& caudam tabellis tam multis con-
struxit, &c.



IN EADEM TABVLA MAGNVS
depingit astacum xii. pedum, qui deuoratur a monstro mari-
no simili rhinoceroti.



CHELA ASTACI MARINI, EX OCEANO QVALEM ET QVANTAM
 domi habeo, sed paulò breuior. Pictoris artificio ita pingi potest vt facies hominis ridicula appareat.
 nam chelæ pars minor maximum & aquilinum nasum refert: & quæ in vtriusque partis confinio emi-
 nent verrucæ, oculos, quibus supercilia pictor addet. Superiorem partem, quatenus ceu cornicula qua-
 tuor supra nasum & frontem eminent, cæruleo aliòue colore inducet, ad representationem pilei auriti,
 & ad tempora descendentis, vt lateant aures: retro & circa tempora pili prominent nigri. Facies par-
 tim albo inducatur pigmento, partim roseo fuce niteat. Lingua instar partis chelæ maioris tubera (Ron-
 delius dentes nominat) fuerint, rubicundo colore insignienda. Quod si cristam quoque & pennas, cau-
 da præsertim gallinaceæ, capi aut pavonis nutantem; foramini summo indideris, planè gorgoneam &
 10 terribilem habebis faciem.



DE ASTACO PARVO MARINO.

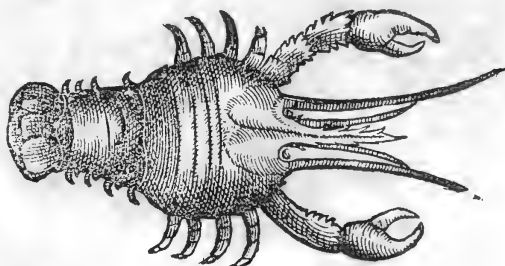
RONDELETIVS.

A STACVM hunc marinum paruum vocamus, vt à magno differat. vt etiam ab elephanto & leone distinguatur, cuius solus, quod sciam, Athenæus meminit. Ex ostracodermis (inquit) sunt Squilla, Astacus, Locusta, Cácer, Leo: quæ eiusdem cum sint generis, differunt. maior autem est leo astaco.

B Est astacus hic semper paruus, nec ferè vniquam magnitudinè picturæ nostræ superat. Capite & thorace est rotundiore quàm fluuiatilis, in lateribus inciso. è capite eminet cornu latiusculum, magnum, si totum corpus spectes, vtrinque ferratum, inter oculos situm, quos recondit & exerit. Cornua quatuor oculis præfixa sunt. Duo breuiora cornu ferrato viciniore, alia duo multò longiora, flexibilia, articulata. Chelam vtrinque vnicam habet denticulatam, quaternis articulis connexam. Vtrinque quaternos pedes sine forficibus. Collum siue cauda tabellis constat & in pinnulas desinit. Sub cauda appendices sunt ouis reponendis destinatæ. Astaco huic viuo corpus rubescit, alio qui lineis cæruleis transuersis variatum.

F Rarus & bonæ carnis est, firmiorisque quàm elephas, melioris quàm Locusta.

B Differt à fluuiatili, quòd sit, dum viuít, colore fusco, corpore longiore & strictiore, cornu frontis latiore & breuiore.



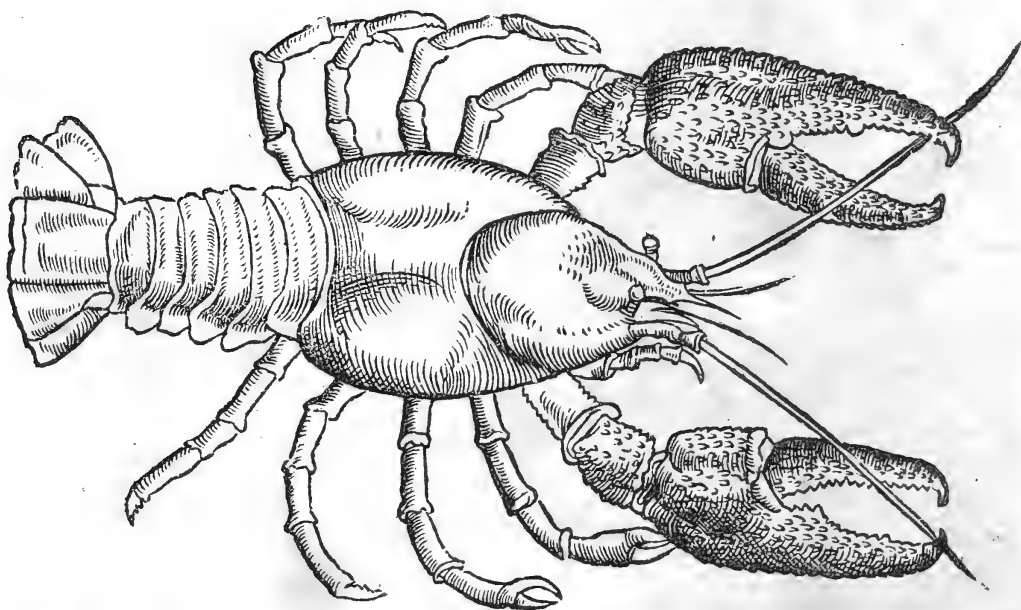
10

DE ASTACO FLVVIATILI.

RONDELETIVS.

Pictura hac Astaci fluuiatilis nostri est, qualis apud Helmetios & Germanos est, maioris scilicet & simpliciter dicti Krebs: eo enim minor est, & colore diuersus, qui saxatilis cognominatur, Stein-Krebs. Rondeletii vero Astacus fluuiatilis, nostro latior ac breuior videtur: & cauda quoque figura differre.

20



40

50

A IN fluuijs montium & gelidis riuiolorum vñdis crustata animalia procreantur, quæ à figura Astacorum marinorum, vel contra marini à fluuiatilibus nominati sunt.

60

B Astaci fluuiatiles corpore sunt rotundo: (terete. nam vt cylindrus & globus vel circulus differunt, ita teres & rotundum. & ipse Rondeletius paulo inferius cancris rotundos astacos longos esse scribit:) capite in cornu latiusculum, breue & acutum deficiente, sub quo latent oculi. Capiti præposita sunt cornua quatuor, duo breuiora sunt, alia longiora, articulata, flexibilia, in tenuitatem pili desinentia. Vtrinque chela vnica est, aspera, denticulata, articulis quaternis connexa. pedes vtrinque quaterni, bini chelis propiores bifidi sunt & hirsuti, bini posteriores in calcar desinunt. Posterior corporis pars quæ collum appellatur, sex tabellis constat, cauda pinnulis quinque, media scuti formam refert, & articulata est: vtrinque duæ communi articulo, postrema proprio colligantur. Os dentibus munitum vt in locusta & Cancris. Carnis aliquid est in ore pro lingua. Sub cauda appendices sunt in quibus oua reponuntur. Cocti Astaci rubescunt.

Lunæ vim sentiunt quemadmodum crustata alià & ostracoderma.

Carne

Carne sunt molli & fluida, quamobrem melius coquuntur si in feruentem aquam iniiciantur, maxime aceto vel ophacio admisto. feruens enim aqua mox ut carnem contigerit eam firmat, nec diffuere sinit. Astaci sarcophagi sunt & scatophagi. Cadauera confectantur. nam si in aqua vel equus, vel quoduis aliud animal submergatur, mox tanquam vultures magna frequentia adnatant, nec inde recedunt priusquam quicquid carnis fuerit arroserint. Quospectaculo quidam aliquando comotos, quemadmodum ex boue caelo apes, ex equo vespas, ita Astacos fluuiatiles gigni existimauit. quamobrem equos mortuos in aquam coniiciendos aliquoties curauit, tandem euentu ab eadē sententia deductus est.

In Gallia & maximi & frequentissimi capiuntur.

Non probō medicos qui Astacis eam vim & cibis, & in pulmonum vitijs inesse existimant, quā in Cancris insit. quoniam Astaci carne sunt prae humida, dissipatu facillima, minimū nutritiē.

Multō minus probandi qui cancrōs fluuiatiles esse putent: cum Cancris corpus sit rotundum teste Aristotele, sine caudā, vel caudā corpori applicata nec extensa. Astacus corpore longo, Locustis simili, quod capite & collo tabellis distincto confert.

Lapides in capite habere Astaci creduntur, quos Medici quidam ad comminuendum renum calculum in vino albo propinant: sed in senioribus solum reperias.

De eadem Bellonius: ipse cammarum nominat, nos Cammarum apud veteres marinum duntaxat esse, squillarum generis, iam ostendimus.

Cammarus vel Gammarus, Gallis Escreuille, Romanis Gammarella & Gambarus vulgo Græco Caranis vel Caranidia, à Caridē nomine detorto appellatur: Cammaro seu Gamaro Padiacolis: apud quos rotundior est, & magis crenato quā nostri Sequanici corpore, cuius etiam pes sinister dextro crassior est. Verum etiam Gammaros pusillos, quidam fluuiatiles Astacos vocauerunt. Genus aliud est (inquit Aristoteles) quod magnitudine cancrum non excedit facie Astacis simile. Ex quo apparet Aristotelem huic pisci nullum nomen propriū indidisse Nam ipse eodem loco testatur, quosdam esse inter crustatos minutiores, nullis penē nominibus annotatos. Athenæus author est Gammarum Latine dici genus quoddam Caridis, & καμμάριον vocat squillarum quoddam genus. Plinius historicus Cammarum diuersum à Squilla facit, dum lib. 27. cap. 3. radicem modicam, Cammaro marino simile esse ait: quo loco cognomento marini adiecto, Squillam intelligere videtur: quod ex Dioscoridis Græca lectione capite de Aconito probatur: καμμάριον (inquit) ὁπότε πλεονέχων καρδίων μελαινάων, hoc est, radices nigrescunt in modum cirrhorū Squillæ. Libro itē 32. cap. 21. idē Plinius Cammarū enumerat cū sex & septuaginta pisciū generibus, cū tamen paulō post Squillam eodē capite pronūciat, Astaciq; appellationē lib. 9. cap. 31. habeat. Columella etiam Cammari vocē retinuit quem inter animalia parui incrementi numerauit. Martialis:

Immodici tibi flaua tegunt chrysifera Mulla: Concolor in nost'a Gammare lancescibes.

Labuntur qui Cammarum pro cancro fluuiatili assumunt. Siquidem cū Cammarus (vt reliquū Squillarum genus) caudam habeat, Cancer esse non potest. Nullum enim Cancrarium genus caudam habet. Cammarum ergo id esse constat, quod quidam fluuiatilem Astacum pusillum dixerunt. Nā quum de Locustario genere sit, tota facie Astacum referat, & cancri magnitudinem non excedat, meritō concluditur, Gallorum Escreuillam, antiquorum Latinorum Cammarum esse. Bellonius & Astacum fl. Cammarum vocat cum vulgo Italarum quod si sic nominat: e vs. fluuiatilis discrimen addendum est.

Nam eius bifurca brachia, duabus tantū articulationibus intercipiuntur, quæ duo pedes vtrinq; forficulis in extremo denticulati subsequuntur: reliqui quaterni non diffinduntur. Caudam quoque vt Cammarus quinque tabellis loricatam, pinnulasq; in extremo quinas habet: ambobus idem ferendi & excludendi modus: iisdēque ambo cornibus, dentibus, rostris, mucronibus, tibus, & externis partibus præditi sunt, quod idem de internis dicere par est. Porro Cammari ventriculum, Mutis vndecunq; ambit: multi falso eius sterces esse credunt: ego vero eius hepar esse puto. Multorum ciborum capax est stomachus, tam miro artificio fabrefactus, vt etiam in eius fundo alterū os comperias suis maxillis ac dentibus refertum. Tot in lateribus branchias habet, quot pedes. Porro vtrinq; in cammaris spiraculum seu foramen sub cortice ad latera oris videas, per quod aquam ore acceptam referunt. Quidam porro calculi in Cammari capite reperiuntur, quos Carcinia nomine vocauerunt.

C O R O L L A R I V M.

Astacus fl. Flandricè dicitur Krenis: Anglicè Crenis. (Crenise, Crenysse. sed marinum etiam Angli vocant a sea Crenysse. Proxima est vox Germanica Krieb. Illyricè Kak. Aristoteles cancrōs caudatos vocat gambaros, (astacos potius:) magnos verò marinos, locustas. nos vulgari magis quā vsitato (scriptoribus) nomine cancrōs dicemus, quos vulgus generaliter cancrōs appellat: omnia scilicet mollioris teste animalia, quæ multos pedes habet, & retrorsum natādo incedūt; ambulando autē antrorsum nititur, Albertus. Putauerim ego (inquit Matthiolus Senensis) gammaros (vulgò dictos) Galeno appellari gammarides, mutuato, cū Romam venisset, à Latinis vocabulo, quod eo carerent Græci, Hæc ille. Sed Rondeletius καμμάριον à Galeno nominatas libro 11. de alim. facult. à cammaris squillarum generis nihil differre putat. Sunt & alia pisciū nomina vtriusque terminationis, quæ nihil differre videntur, nisi sexu forte: vt thynnus, thynnus: perca, percis: cantharus, cantharis: phycus, phycis: carabus, carabis. De cancrorum ab astacis & locustis discrimine, & nominibus Germanicis, lege infra in Cancro, in Elemento C.

Abūdāt astaci fl. in Helueticis & alpinis regionibus, in riuīs, fluuijs, torrētibus, lacubus. Sūt autē duorum generū: alij nobiles cognominantur, Edelkrebs, maiores nigrioresq;: alij Stenkrebs, id est saxatiles: & Thunkrebs nescio vnde dicuntur. reperiuntur in riuīs saxosis, minores, parte supina albiōres, prona nigriores: elixi non vndiquaque rubescunt, sed partim albicant. Dentes in ore ventriculi ostendūt, serratos. Reperiuntur bipinili globi dimidiati figura, in cancrorum (astacorum) fluuiatiliū capitibus, Georg. Agricola. Videntur illi summo ventriculo adiuncti. Gammarus (Astacus) lapides candidos gignit in oculis: cortice deposito duriorē, mollem induit: tuncque lapides sūt maximi, absumpta materia corticis in lapidibus, Cardanus. Puto autem hoc & fluuiatili & de marino astaco rectē accipi. Crescūt eis in plenilunio globi dimidiati duo lapidū instar sub oculis interius, Albertus. In scemellis præcipuē, cū lypthar exuerunt. Germani vocant Krebsaugen, quod quasi formam habeant oculi, vel Krebsstern.

aut circiter. Mox enim cancri accedentes adhærebunt. Eleuabis igitur baculos, & statim altero reticulum subtus tenentē decuties. Audiui ab ijs qui rem erant experti. Sunt enim cancri carniuori: nam si vel cadaueris alicuius aliquod membrum in aqua iaceat, semper multi cancri circumadhærent. Cancrī capiuntur per carnem retro ad nauim suspensam, Albertus. vide superius in C. circa principium. Sunt qui nassa iecur aliquod imponent, in medio riuī. Alij iecur vitulinum dissectum in aliquot partes oleo frigunt, & in nassa suspendunt. Alij hircinum iecur bene assatum, camphora præparata (sic inuenio in libello quodam Germanico) illinunt: deinde omento vituli vel ouis recenti circundant, & tabellæ alligant, secundum artem, &c. Sic pisces & cancrōs innumeros capi aiunt.

Esca ad pisces pro Septembri mense commodè fit: cancellis paruis & teneris: vel è caudis maiorum. De extremis forcipibus astacorum elixorum cutis affricata, rubeo colore ceu fūco tingit: sed vergit ad croceum. Si astacum mortuum in meatum aliquem talpæ imposueris, relinquet illum propter fetorem: nec reperet, donec fortè multo post tempore fetor omnis euauerit. Si quis in vino sublimato in vase cancrum imponent, & accendat, statim rubescit cancer, quem deinde viuum & rubeum, spectaculi vice ridiculi, conuiuiis inter coctos apponet, Ge. Pictorius. præstabit puto cancrum filo ferreo vel aliter tenere suspensum, ne vasis caliditate pereat; vel ambutatur: quod aliquando factum vidi. Lappillos astacorum fluuiatiliū nonnulli fundā claudunt, Ge. Agricola.

Astaci fl. præcipuè commendantur Martio & Aprili, & magis crescente Luna: decrecente enim, deterius se habent. Cancrī præsertim saxatiles dicti nobis, egrè concoquuntur, Ge. Pictorius. Sunt astaci insipidiore & duriores è mari, quàm è fluminibus: adeo vt in Scōtia cum ederem, nullius precij mihi viderentur, Cardanus. Fluuiatiles quidem chelis & caudis præcipuè placent vt iocosus illis mixobaris metris nostri insinuant: In scheris & caudis Māde *gebat necht sijek*. Cancris edendis eximi debet intestinum caudæ. Chalybis particula cancris viuis apposita, multo tempore viuos & recentes eos conseruat, vt quidam aiunt. Cancrorum fl. temperamentum non inuenio ab authoribus determinatum: sed quia sunt de genere piscium, & somnum inducunt, idque vehementer, iudico ipsos frigidos & humidos: ita vt frigefaciant in primo ordine, humectent verò in secundo. Quidam calidos putauerunt: quòd inter coquendum rubescant, quibus non consentio. Aegrè concoquuntur, concocti verò multū alunt, Michaël Sauonarola. Torta ex cammaris tempore ieiunij; vt describit Platina 8. 41. Ex cammaris elixis quod bonum est in mortariotundes. Succum deinde amygdalinum cum aqua rosacea per setaceū transmissum præparabis: aut, si id non poteris, ius pisiorum aut cicerum alborum seruabis. Passulas & ficos quinque conteres. Modicum petroselinī, amaraci, betæ parum incocta, minutatim concides. Cinnami, gingiberis, saccari, quantum sat erit, addes. Mixta hæc & bene tunsa cum ouis lyci, (lucij,) vt concreta melius coquantur, in textu bene vincto, ac subter supérue incrustato, ad focum pones flamma procul. Coctum, saccaro & aqua rosacea suffundes. Membra omnia hoc edulium lædit.

Ex libro Germanico Baltasarī Stendelij Coqui: Cancros in olla vel in sartagine coques, (sed in olla sapidiore sunt: facilius tamen aduruntur, nisi caueatur sedulo,) affuso vino vel aqua: condies sale, & modico pipere: Cura ne exundet ius efferuescens: Cum pulchrè rubent, satis iam cocti sunt. E cancris serum & coagulum: Cancellos paruos; detracta crusta, quam & fel sequetur, & vena caudæ media extracta, in pila tundes crudos: lac affundes, colabis, *vel transiges per cribrum æneum, id est, multū exiguum foraminibus peritusum.*) Defundes in sartagine, & cochleari assidue permiscebis, ne aduratur: sic etiam maculis vel punctis pulchrè variabitur. Lento igne coques: guttam aceti affundes, vt coaguletur. Tum in cribrum æneum fundes, modicè onerabis. De fero iusculum facies, & croco colorabis. Coagulum in partes secabis: cibus est delicatus. Crustarum fatturā: Cancris elixis, crustas & chelas separabis: & quicquid bonæ est pulpæ, minutatim concides: modicum salis, & aromatum pollinem addes: cum ouo permiscebis: & hac fattura rursus implebis crustas, & in veru ligneo super craticula leuiter affabis: lunt qui butyro frigrant, id quoque leuiter. Addit & alios modos de pulpis confutis, quos omitto.

Sunt qui pulmentum de astacis sic fermè parent: Astacos coquunt, terunt cum medulla panis candidi, & cum lacte amygdalino per setaceum transigunt; agitant cum sex ouis, modicum aromatici pollinis addunt. In hæctica febris laudantur cancri: qui primo in lixiuio bulliant, donec testa eorum possit remoueri: deinde in aqua hordei coquantur perfectè: sed quoniam concocti difficiles sunt, si in eadem mensa cum alio cibo sumantur, leuior præponatur. Vel abiectis extremitatibus toties in lixiuio forti lauentur, donec grauis eorū odor non amplius sentiat: deinde in aqua hordei ritè decoquantur, Gaynerius.

Emplastrum ad calidam stomachi vomitā: Cancelli (Cancrī) marini aut fluuiialis in aqua decocti caro cocta & tunsa cum farina hordeacea mixta, imposita tribus diebus; maturat efficacissimè, & plus quàm sit verisimile, vt à nobis expertum est, Alex. Benedictus. Leonellus Fauentinus carnem cancrorum remedio cuidam ad phthisin miscet. Caro cancrorum ad antidota analeptica secreta, ter lixiuio, vel aqua falsa lauatur, donec odor teter abierit: ex aqua hordei, aut fero butyri coquatur, Syllius. Vide paulo ante in F. circa finem. Electuarium ad malarinū & phthisim ex descriptione Bartolomæi Montagnanæ: Caudarum cancrorum fl. præparatorum libræ dimidium: seminum intybi, acetosæ, scariolæ, lactucæ, cuiusq; drachma selsqui: nucleī pinei purgati vnciæ duæ: sacchari secundæ decoctionis vnciæ quatuor: mellis violacei quantum sufficit, miscentur. Ad tabem aliqui commendant ius de astacis fl. in plenilunio captis. Ipsos etiam astacos riuales & fluuiatiles, in cibo commendant: & liquore arte chymica ex eis destillato partes tabidas, macie & atrophie confectas, illinunt ac perfirant. Tundunt astaci crudi, cum suis crustis, & chymicis instrumentis ad ignem lentum in vaporem soluuntur: qui densatus in aquam colligitur, vtilis ad tabem & atrophiam, Ryffius.

Pthificis viles sunt cancri fl. quos nimium, vt puto; superstitione præparari iuuat. per se. n. profunt, Alex. Benedictus. Ad icterum: Astacis fl. iunioribus numero quinquaginta, confutis, exprime succum: cui admiscebis tantundē chelidonij, vel destillati ex eo liquoris. Hoc æger quaternis haustibus ebibet: mane scilicet, ac vespere sub somnū, per biduū. Deinde vt edū balneo sudatorio, de chelidonio similiter, Innominatus. Si vrina impediatur propter calculum, aut stranguriam, sic facies: Cancrum viuum in mortario teres, vinum affundes: sines ita per noctem: postridie manè exprimes; colabis, & propinabis partem

partem superiorem, id est puriorem, ægroto. Miscebis etiam in potu semina vrinæ cienia, raphani, apij vel petroselinij, lithospermi: & nucleos persicorum in cibo dabis, Incertus. Inuenio & simile remedium commendari ad tenebrum, ac promouendam aluum. Vnguentum ad partium corporis consumptionem & atrophiam: Astacos fl. viuos cum iecinore vitulino tere ac læuiga: deinde cum oleo oliuarum & laurino, ana libram semis, vnguentum conficito. Ad clauos & alia infixæ corpori extrahenda: Adipem leporis misce cum cancro crudo contrito, & impone loco, quem clauus aut quicquid est subierit: ex aduerso autem tres aut quatuor fabarum flores illiga: & per horas xij. relinque, Obscurus. Remedium quod efficacissimum putant ad cephalæam: Cancrum fluuiatilem coctum & diligenter tritum, refrigeratumque cum oleo scilicet cucurbitino aut violaceo, aut rosaceo, naribus supponunt, vt olfactu iuuet, Alex. Benedictus.

Ad periculosam linguæ & gutturis inflammationem, quæ & febribus aliquando superuenit, & exercitus epidemio malo sæpe inuadit: nostri à colore vocant *die bruni*, remedia ex astaco fluuiatili plurimum laudantur. sunt autem ab alijs aliter, vt subscribemus, ex libris Germanicis manuscriptis. Primum est huiusmodi. Astacum viuum contusum cum aceto, colando exprime per linteum. Purganda autem & radenda lingua est. deinde spatulam ligneam inductam panno cocci colore, in succum illum intinge: sic linguam & os perfricato. Secundum. Astacus refrigerat, hunc circa caput & caudam euisceratum in pila contunde diligenter: & aquam inde linteo expressam, ore tenere ægrotum iube, ita vt collum sursum (retro) ac deorsum moueat, nec tamen deglutiat. Tertium, quod à duce quodam militum frequenti experimento cognitum accepi: Astacos circiter decem viuos, contere: & stillatitios liquores intybi, rosarum, & papaueris erratici affunde. inde expressus succus vinum rubellum refert. eo linguam abluere, & diligenter ac penitus gargarizare oportet. deinde etiam haustum eius mediocrem bibere. Linguam purgatam & abstergam larido insulso perunge. post horam aut dimidiam quicquid viscidæ pituitæ infederit, rursus absterge, & succo astacorum præscripto denuò laua. Mirè sanat, etiam si crustæ densiusculæ iam occuparint linguam. Quartum. Decocto saluæ in aqua os diligenter collue. deinde succum de astaco viuo contrito expressum propina. & potionem para huiusmodi: Fungos de sambuco, cerafa visula (quæ acida sunt & nigricant) sicca aut recentia, cum paucis alumine in aqua coquito. quæ colata bibi debet. Postremo os colluatur aqua pura alumine permixta. Quintum iam perscripsi in Equo G. Spuma enim de ore equi primum abluenda est lingua &c.

Remedium ex rubeta & cancris pariter vstis aduersus cancrum, in mamillis mulierum, in Rubeta reperies.

Ex decoctione astacorum in aqua remedium aduersus articulare morbum, habes in Ciconia G.

Aduersus vnguem oculi (vt vulgò vocant) in equo: Puluerem de cancris vstis infla. Puluis oculorum cancrorum cum aqua foliorum perfici potus (post venam sectam) medetur pleuritidi nothæ, Leonellus Faurentinus.

Lapilli de astacis viuus exempti glauco vel subcæruleo colore sunt: & in fontibus aliquando tales inueniri audio. Triti & poti cordis roborare vires dicuntur, Albertus. Dentes infricatus ex eis pollè purgat atque dealbat. Idem cum facie vini albi arida vlceribus cauis pudendorum inspergitur vtiliter. Carbones è tilia aceto restinctos, cum eodem polline de lapillis astacorum aliqui propinant aduersus sanguinis grumos ex lapsu, & hæmoptoicis, Adamus Lonicerus. Officula de poplitibus leporum cum lapillis cancrorum trita è vino bibuntur, vt prauos in ventriculo aut alibi humores exiccent, Obscurus. Videtur & ad calculum renum promouendum, & album muliebrem fluxum, & colicæ pituitæ dolores, & epilepsiam, idem remedium per se, vel alijs admixtum profuturum. Ad costam fractam in lapsis aut præcipitatis: Lapillos astacorum cum penidijs, tragacantha, & liquore stillatitio de carduo Mariæ, (vt vocant) mane & vesperi propinato. Lapides qui in cancris, & piscibus quibusdam gignuntur, prohibent generationem lapidum in renibus, genitosque dissoluunt, Cardanus. Vrinam mouent, non in homine tantum, sed etiam iumentis. Sunt qui æqualem seminum vtricæ partem addant, & ad proliciendam vrinam propinquant noctu in lecto, è stillatitio fragorum liquore, aut vino, aut aqua. Idem aduersus calculum auxiliari promittunt. Puluis contra calculum, vt in libro quodam Germanico manuscripto reperi: Iecinoris leporini vsti, apij, id est petroselinij vulgò dicti, seminis aquileiæ, singulorum vnciæ duæ. Maxillarum lucij, nucleorum persicorum, sanguinis hircini, lithospermi feminum, saxifragæ feminum, lapillorum de astacis, zinziberis albi, cinnamomi, singulorum vncia. Anisi, coriandri, vtriusque semuncia. Macis drachmæ duæ. Sacchari vnciæ quinque. misceantur. Ad lunaticos oculos equorum: Aliqui lapillos in capitibus cancrorum repertos terunt, & melle exceptos illinunt. quod alij etiam ad cicatrices & vngues oculorum in equis adhibent.

Oua cancri medentur contra venenatos serpentium morsus, Albertus. Aduersus scabiem puerorum à phlegmate falso: Testas astacorum tritas, oleo rosaceo excipe, & inunge. E testis astacorum in olla totis alij puluerem faciunt, egregiè siccantem.

H Alcian Emblemata in parasitis:

Quos tibi donamus fluuiiales accipe cancos,
His oculi vigiles, & forfice plurimus ordo
Sic tibi propensus stat pingui abdomine venter,
Cum vagus in triuis mensæque sedilibus erras,

Vide etiam infra in Corollario cancri fl. ex Marcello Vergilio H.

ASPIDOCHELONE, vide inter Cete varia, in C. elemento.

A S S V L A S, festucas, &c. Apuleius in Apologia prima tanquam maris reiectamenta nominat.

A S T R A B E L I, qui & Strabeli, inter conchas dicuntur.

A S T R A L V S (aliq. Austratus) piscis est qui aquarum vndas ore suscipit, & oritur quando Pleiades occidunt, eo quod tunc tempus est pluuium, Albertus. Apparet autè ex veteribus non intellectis transcripsisse

Munera conueniunt moribus ista tuis.
Chelæ armatæ, maximeque alius adest,
Pernicesque pedes, spiculaque apta pedi.
Inque alios mordax scommata salsa iacis.

pisse eum. Aliàs legitur Austratus. Coniicio & Astaroz eundem esse, nec alium intelligendum quam apuam.

ASTYANAX, Ἀστυνάξ, piscis quidam, Varinus.

ATHERINA inter Apuas dicta est.

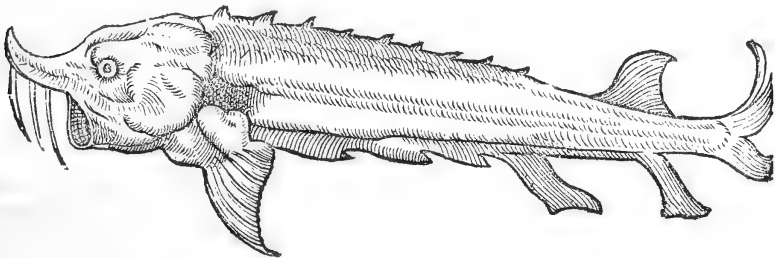
ATHILI, Ἀθίλι, conchæ marinæ species, Hesychius.

ATTAGENVS piscis apud Athenæum, Ἀτταγηνός, alio nomine Scephinus (Σκεπινός) dicitur a Dorione. Attageni nomen fortè ei positum fuerit ab aue similiter inter aues lautissima vt hic inter pisces est, aut etiam à maculis ac punctis quibus similiter vt auis distinguatur: vtroq; genere piscè, què Venetijs Marzapā vocant, Bellonius lepradem, attagenem esse cōieceris. Antiqui Scephanum attagenem marinū dixerunt, à carnis delicata iucunditate, Bellonius. Etalibi, Lissa (inquit) vel glissa Cretensibus thynnus est, quod extra Cretam Capanum vocant, contorta fortassis à Scephano dictione. hunc enim esse Scephanum nihil vetat, quem Dorion Attagenē marinum appellauit, sed non est Oppiani Scephanus, qui litoralis ac cœnoscus est: hic vero thynnus pelagijs, in alto mari, delicatissimi saporis. Oppianus lib. I. de pisc. Σκεπινός (per α. in medio) ἐν τῇ ἡλίκῃ καὶ ἐν τῇ ἀγέῃ τῶν ἰσχυρῶν φέρεται. Apud Varinum Σκεπινός: per α. scribitur.

DE ATTILO, RONDELETIVS,

De Attili effigie quam Bellonius exhibuit, vide supra in Antaceo Borysthenis. Misit ad me olim etiam

Ant. Musa Brasanolus Ferrariensis. medicus nobilissimus Attili effigiem, quæ cum hac Rondeletii pulchrè conuenit: nisi quod spinos illos dorso clypeos, plures, latiores, & contiguos habet.



30 **A**TILVS piscis est magnus, Pado proculdubio peculiaris: etiam si quidam hac de re dubitent, qui-
bus vix fieri posse videatur, tam vastæ magnitudinis piscem in fluuio nasci, quin potius è mari am-
nem subire. Verum id mihi à vero alienum non videtur, cetaceum piscem in vastis Padi gurgitibus & re-
cessibus procreari & nutriri. Quod si vel in Mediterraneo mari, vel Oceano nasceretur, vel illic, vel in
alijs fluuijs repertum aliquando fuisse necesse foret, quod nemo vel vidit, vel scripsit vnquam. Quare
Padi folius alumnus dicemus esse Attilum, de quo hæc Plinius: Attilus in Pado in inertia pinguescens, ad
mille aliquando libras, catenato captus hamo, nec nisi boui iugis extractus. B
do peculiaris.
Plinius.

Hunc verè à nobis representatum fuisse indicat nominis affinitas: ab Italis enim Adello & Adano & A
Adeno vocatur. Indicat piscis ipsius figura nusquam alibi quā in Pado visa. Postremo ipsa magnitudo.
40 Huc accedit doctorum hominū quibus Italia hodie ornata est, consensus: in quibus est Calcaginus, qui
cum sape in Pado Attilum viderit, in epistola quadam optimè expressit, quam adscribere ineptum non
fuerit, quod nulla alia descriptio Attilum nobis propius intuentū proponere possit. ea est huiusmodi:

Quod à me percontaris an Attilus, quem Ladanum vulgaris nomenclatura solet appellare, is sit quem
Italia Moronem, Vsonem Pannonia vocitat: paucis respondeo, me eundem non existimare, vel ex Plinij
testimonio, qui eum Pado vult esse peculiarem, quo loco de proprijs quorundam amniū piscibus agit.
Sed ego vt tecum agam liberaliùs, non modo te ad Plinij, sed ad oculorum etiam tuorum testimonium
prouoco. Totam itaque Attili effigiem, ac membraturam quāta potui breuitate perstrinxi, & quia non
fatis perspicuè id fieri posset, nisi noti alicuius piscis exemplo vteremur: Hyccam siue Sturionem, qui
nullo fermè loco non nascitur, mihi proposui. Qui licet in mari natales habeat, solet tamen aduersus
amnes mira subire voluptate, donec iam præpinguis redeat. Moronis siue Vsonis exemplo vtendū non
dux, quod neque ij pisces cognoscantur, neque mihi eorū imago satis memoriæ inhareat. Sic ergo ac-
cipè. Attilus hoc differt ab Hyccæ siue Sturione, quod Sturio pelagijs est, Attilus amnicus & Pado pe-
culiaris. Sturio non temere visus æquare quatuor talenta Attica, id est trecentas libras. Plinius scribit
Attilum ad mille libras, id est, supra XIII. talēta excreuisse. Quæ magnitudo sanè insignis, & raro perspi-
cua. Attilus quum ad certam magnitudinem excreuit, squamas hispidas abiicit: quas per quinque, verius
dispositas gerit, in summa scilicet dorso spina, ex vtroq; latere geminatas & sibi quasi parallelas, extre-
mus versus pinnas attingit. His abiectis tactu læuis euadit, nec habet quod vnguem offendit. Contrà
Sturio semper hispidas squamas suas tota ætate retinet. Caro Sturionis callū habet, & mirificè palatum
oblectat: Attili contrà fluxa est & mollis, & palato parum iucunda. Existimāt piscatores, id est,
partem priorem Attili, ad posteriorem vix eam habere proportionem, quam quatuor ad vnum. Totā. n.
vis huius piscis sita est in capite & parte capiti attigua. Quæ observatio etiam ad Sturionem etiam
aliosq; pisces pertineat, autore Aristotele ac Plinio: cuius verba sunt videlicet: Capita piscibus portio-
ne corporum maxima, fortassis vt mergantur: tamen in Attilo nescio quomodo præter ceteros luculēta
est atque admirabilis. Parui sunt oculi Attilo in tanta mole capitis. Sturio & Attilus habet os in parte
† prona, eo propè in loco cui in cæteris perfectioribus animantibus respondent omoplatæ. Os vtriq; sine
dentibus, sed Sturioni fermè orbiculatū: Attilo multo maius, & ad lineā obliquā incisum, quo aperto,
† vasto illo hiatus pisces deuorat, quos respirando κατὰ τὴν ὀπίσθιον (ita piscatores putant) contrahit. Loca pi-
sculenta maximè frequentat, hyberno præcipuè tempore vorticosas voragines: ad quas pisces frigoris
impatienter, teporis gratia se recipiunt. Rostrum Sturioni resimum ac latiusculum, ad imaginem ferè
Delphini & oxyrynchi: Attilo planum, & paulò minùs quàm in mucronem desinens. Attilo tergi color B
albicans

B
do peculiaris.

Plinius.

A

Calus Cal-
gnus de
lo, & quid a
Sturionis dis-
ferat.

B

Sturio.

Spina Attili.

*supina.

Clupea. **D** albicans & lanosus, Sturioni vergit in glaucum. Quod Plinius tradit de Clupea minimò pisciū, si Attilo comparetur, quæ venam quandam eius faucibus mira cupiditate appetit, eumq; ita (morsu) exanimat: hoc libi ingenue incompertū nostræ ætate piscatores testatur. Cæterū q̄ inertia pinguescat, q̄ catenato capiat hamo, quidd nisi iugis boum extrahatur, hec & certa sunt, & Padi accolis dant quotidiana spectacula. Hactenus de Attilo Calcagninus, quibus pauca addemus ad Attilum agnoscendum nō inutilia.

B Os clausū ad obliq̄ lineā incisū est, sed aptū & hīs arctūdū. Ante illud pēdēt rostro appēdices. car-
no sē & molles. Brāchias optas habet, ad quas pīnē sitā sūt. Clypeatā offātergo gerit Sturioni ritu, sed
ea tēpore abiicit, q̄ in causa est cur alij sine ossib⁹ alij cū ossibus depingāt. post q̄ pīna dorsi est vnica, cui
parte supina subiaccēt duę, quales omnino sūt Sturioni. Cauda etiā in duas deficit. Sed ne ijs q̄ antea à no-
bis dicta sūt repugnare videatur q̄ dixit Calcagninus, os Attilo & Sturioni esse in p̄na parte: cū dixerim⁹
Sturioni, Galeis, pluribusq; alijs piscibus, quibus os nō est in prōptu, sed sub rostro latet, vt in Stu-
rione & Attilo, illis esse in supina nō in p̄na parte: animaduertēdū est Calcagninū nō satis rectē, neq; ex
Aristotelis sētētia p̄nā partē appellasse: supina. n. dicēda est nō p̄na, q̄ sub rostro est, quā vērē & viscera
cōtīnētur: quā verē superior capitis pars & dorsum p̄na, vt rectē sic dicamus Attilū & Sturionē os ha-
bere in supina parte, Vranoscopū in p̄na. Quod Aristotelis autoritate cōp̄bamus. Is. n. de pisciū gene-
re & differētijs tractās sic scribit: τῶν θις ἐνυδρίων ζῶων τὰ τῶν ἰχθύων γένεθ' ἐν, ἀπὸ τῶν ἀλλων ἀφ' ὧν εἰσιν, πικρὰς
καὶ ὀξυγαστρὸς ἐστὶν. φασὶ μὲν γὰρ ἔχει, καὶ τὰ περὶ αἵ; καὶ τὰ ὑπὸ αἵ, ἐν ᾧ πᾶσι ὡς ἄνεσθαι καὶ πάλιν ἄνεσθαι. Gaza sic: Piscium
genus inter ea quę aquas incolunt, vnū distingui à ceteris iure potest, cūm forma euariet numerosiore.
Habet id caput, & prona, & supina: parte quā venter & viscera continentur supina habet. Id quod non
solum de piscibus, sed etiam de quadrupedibus traditur ab Aristotele: Ἐχθρὸς δὲ τὰ πτερὰ πᾶσι ζῶα, ὅσα μὲν ὁ
ἀνθρώπος ἐν μέλει ἔχει ἐν τῷ περὶ αἵ, καὶ τῷ πῶσι: τὰ θις ἐν τῷ αἵ, ἐν τῷ περὶ αἵ. id est, Partes quas ho-
mo habet priores, quadrupedes infra habent, & supinas: quas autem ille posteriores, hęc pronas.

F Sed ad Attilium reueratur oratio. Is carne est molli, parum suavi, pro Sturione delicatissimo aliquando venditur, sed sapore impostura detegitur.

E Pifca tores Ferrarienfes mihi aliquando narrarunt Attilum capi fagena per tranfuerfum amnem iniecta, ex cucurbitis exficcatifufpenfa, in quam nauculis vtrinque difpofitis vrgetur & compellitur.

DE EODEM, BELLONIVS.

A Sturioni magna ex parte respondet piscis cartilagineus, Ferraric frequentissimus, inter Padi diuitias
merito connumeratus, quem Adanum vulgus vocat, quemque puto antiquorum esse Attilum.

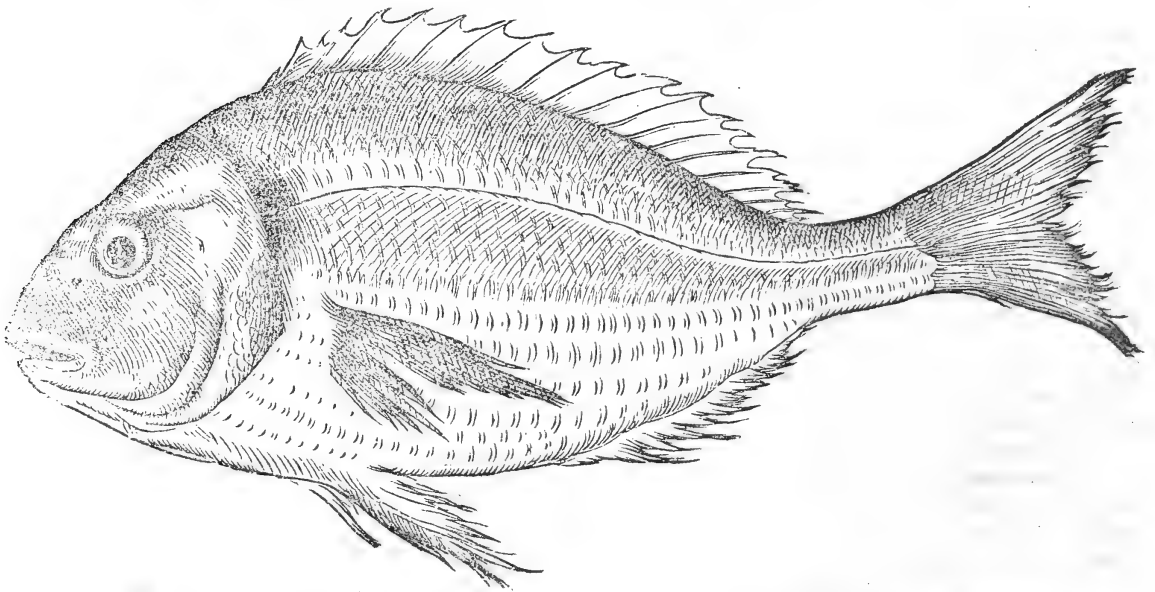
D. Ingentis est magnitudinis, cætera Sturionem tam internis, quam externis partibus refert: hoc de pto, q pro eminentioribus ac callotis illis elatis tuberculis, quibus Sturio quinis carinis præditus est, hic 30 fugatis tâtu linidis, fessilibusq; maculis, in cute minus aspera, ad latera sit distinctus. Præterea vnicam tantum pinnam ab ano ad caudam gerit: Sturio autê duas habet. Ceterû, os Attilo prominet oblongum, fistulosum sublongo etiam naso, sed carne non est vsque adeo delicata, vt Sturionis: nec enim tâti in Fer- E rariensi aut Bononiensi foro piscario vñire solet. Capitulum interdum sagena, cucurbitis fulta, &

C O R O L L A R I V M.

Atilus non est Sturio, vt aliqui exiftimarunt: fed qui nunc Attina fiue Adena ab accolis Padi nominatur, Fr. Maſſarius. Gillius vulgò ſcribit Ladamum (lego Ladanum, vel potiùs Ladano, l. Initiale loco articuli eſt) appellari. Plinius hunc ait (verba ſunt Galli) ad octingentas & mille aliquando libras peruenire, is quem vidi, ad ſexcentas libras accedebat. 4
AULOPIVS vel Aulopias, vide in Anthia.

DE AVRATA, RONDELETTIVS.

Iconem hanc dedimus nos, Vt Venetis expressam habuimus. R.ondellii meliorem esse puto, quæ & dentes in ore, & toto corpore squamas ostendit. & pinnam dorsi non vndiqueque similem, sed anteriore dimidia parte spiculis distinctam per intervalla spinosis, posteriore non item.



AΥΡΕΟΦΡΕΣ, Latine Aurata vel Orata, ab auri colore: nam pro auro eorum rustici dicebant, vt
Athen. li. 7. Aurichalcum & oriculam, pro aurichalco & auricula, vt scribit Festus:) *ισωρις* ab Ephesiis
 autore Archestrato dicitur. Provinciales & Hispani dorade vocant, seruata ab omnibus eadem ferè
 nominis ratione, nisi quod Græci χρυσόφρων à parte, supercilij scilicet aureis, nuncupantes,
 rem melius indicarunt. Hoc quoque tempore apud Græcos nomen suum retinet. Id etiam
 non omittendum, à Græcis non solum piscem hunc, sed etiam Pompilum χρυσόφρων appellatum.
 In Gallia

In Gallia Narbonensi pro ætatis differentia, quæ magnitudine definitur, diuersa nomina habet. Quæ *Athen. lib. 7.* palmi magnitudinem nondum attingit, sauquene dicitur: quæ cubiti est magnitudine, daurade: quæ inter illas est, meiane, quasi dicas mediam. Piscatores nostri maximam auratam subredaurade vocant, id est supra auratam, quod communem magnitudinem superet. Galli *daurée*, quem nos fabrum esse dicimus, vocant, ne qui nominis affinitate decipiantur. Auratam verò nostram brame de mer: quo nomine etiam sparum, cantharum, & similis figuræ pisces nuncupant.

Auratæ piscis est marinus, litoralis, stagna aliquando marina subit, ibiq; pinguescit. In dulces etiam *B* aquas conuehebatur ab antiquis. Inde lacus Velinus, inde etiam Sabatinus, & item Vulturnensis, & Ciminus lupos auratæque procreauerunt, inquit Columella.

Lib. 8. cap. 16.

10 Ad cubiti magnitudinem accrescit, lato est corpore, non rotundo sed compresso: squamis integitur medijs, colore est vario varijs in partibus. Dorsum ex cæruleo nigrescit, latera argentea sunt, venter læteo colore. Supercilijs quidem & palpebris caret, sed per similitudinem, à locis illis in quibus in cæteris animantibus supercilia esse solent, aureo colore fulgentibus, aurea supercilia habere dicitur, maxime cum satis accreuerit: vnde illis nomen à Græcis posuit. Oculis est medijs. Branchiarum opercula sunt ossæ, alia parte purpureo, alia nigro colore perfusa. Os mediocre, maxillæ latæ & robustæ. dentes anteriores ferrati, latiusculi, in acutum desinētes, breues. in superiore & inferiore maxilla ossæ tubercula, dura, quibus vice dentium molarium pectines, & tellinas frangit, & mandit. Branchias vtrinque quaternas habet, duplices. Pinnis natat quatuor, binis ad branchias positis, longioribus, binis in supina parte, breuioribus. Præter has quatuor pinas ab Aristotele numeratas, à podice pinnam vnâ cõperies *30* ad caudâ ferè deductâ, tribus nixam aculeis. Dorsum multis & acutis aculeis, tenui membrana connexis horret: quos cum natat, erigit: dum quiescit, deprimat, ac veluti recondit. Aculeorum primi minores, medijs maiores, postremi in mollem quandam & pilis similem substantiam degenerant. A capite ad caudâ lineæ aliquot subobscure ductæ sunt. Cauda lata & magna, sursum spectat, veluti ex duabus pinnis cõstans trianguli figuram describentibus. Peritonæum colore nigro. Ventriculus subiacet magnus, cum paucis appendicibus, breuib; & latis. splē nigrescit. Hepa magnū est, à quo fellis vesicula pēdet longa, pīguedine obducta. Fel viride. Intestina pīguedine oblita in gyros ducta, lata. Cor in pectore quadratū.

Auratæ parit æstate, maxime ubi flumina in mare influunt, vt scribit Aristoteles: parit etiā in stagnis marinis. Dormit interdum tã arctè, vt fuscina se penumero capiatur, aliq; fuscina capi nō posse existimatur.

Lib. 6 de Hist. ant. cap. 17. & Lib. 3. cap. 10.

30 Piscis est timidissimus, frigoris impatiens: quia lapides habet in capite, quod fit vt hyemis iniurias maxime patiatur.

Deinceps qua sit substantia succoue dicendum. Archestratus peritus opsoniorum æstimator auratam Ephesiam laudat apud Athenæum:

Lib. 7.

Χρυσόφριον ἐξ Εὐφείας τὸν πικρὰ καὶ ὀφθαλμοῦ

Auratam ex Epheso ne prætermittat pinguem.

Apud eundem Hicæsius ait, piscem hunc & suauissimum, & inter omnes ori esse gratissimū, qui quæ maxime alat. Et Eupolis auratas lupis præfert, cum scribit: *Δορυμὸν ἐκ αὐτῶν ἰχθῶς κομμηένος, μένον δατοῦ καὶ ἑσπερίας, χρυσόφριον δὲ δώδεκα*: i. pisces drachmis centum emptos, octo solum lupos, auratas duodecim. Nec puduit Sergium Oratam cognomen inde accepisse, quod ei pisces auratæ fuerint charissimi. Alio loco Athenæus ex Diphilo, auratam rationem melanuri sequi testatur. & Mnesitheus Atheniensis difficilem quidem concoctu auratam esse, sed cum concocta fuerit, multum alere dixit. Et Cornelius Celsus auratam in ijs recenset cibis, qui duri sunt & robustiores. Romani Tarentinam prætulerunt, eam maxime, quæ Lucrinum lacum ingressa, illic concharum esu pinguerat, Martialis:

Lib. 8.

Lib. 2. cap. 18

Non omnis laudem præcipue auratæ meretur,

Sed cui solus erit concha Lucrina cibus.

In precio est apud nos quæ capitur in stagno, quod Martegue, & in eo quod Latera appellatur. Optima quæ in stagno ad montem Cerium pinguit. In hac opinionum varietate sic sentiendum: Auratam carne esse media, neque molli, neque dura, optimumq; succum gignere: & saxatiliū carne pauld esse duriores. vescitur enim non solum pisciculis, sed tellinis, cõchylis paruis, quas validis maxillis frangit, scarique rictu ruminat. Cæterum pro ratione ætatis, locorumq; in quibus degit, succo esse diuerso. nam quas medias prius vocauimus, ex succi bonitate & suauitate cæteris præstant. Quare qui concoctu difficiles esse dixerunt, eas quæ maiores sunt, & seniores intellexerunt. Eligendæ etiam sunt quæ in profundo stagno & puro, vel in mari mediterraneo capiuntur. Nam in Oceano rariores sunt, & sicciore durioresque carne. Quæ in stagnis aquisue alijs impuris degunt, deteriores.

30 Auratæ in cibo ijs qui venenatum mel deuorant auxilio est, Plin. lib. 32. cap. 5.

In stagno nostro sunt sepes ex tamarice, quibus retia obtenduntur, in quibus tanta auratarum copia capitur, & fole conditur, vt in tota Gallia Narbonensi & Delphinatu, maxime quo tempore à carnibus omnino abstinetur, non pauperum modò, sed etiam diuitum mensis apponantur. Non multum dissimilem auratarum capiendarum rationem, veteribus in vsu fuisse testis est Aelianus lib. 11. cap. 34.

G

E

*Vide plura maxime Auratæ sagittar. *vnde Co. illa rior: ferunt.*

Præparatur varijs modis. Nam si in aqua & vino elixetur, vt Galli parant, palato grata est: item si in aqua & aceto. optima si in oleo & pauca aqua elixetur, croco, pipere, aceto, vuis passis additis: vel vt Itali faciunt, si in craticula assetur, rigata oleo & omphacio. Quod si ventri inferatur vmbella fœniculi, vel ramus libanotidis, fit odor atior & melior, quod maxime quando in stagno nutrita est, faciendum. Assatur. & calida comeditur: vel assatur, & aceto pipereque conspersa asseruatur, frigidaque editur. Farinâ bene subactâ & pistâ conclusa, oleo, omphacio, aromatilque delicatoribus condita, optima etiam est, maxime si è maioribus sit. Sale condita in aqua dulci elixatur, & cum aceto editur. Sunt qui aqua maceratam ad minuendam falsuginem, in sartagine frigunt: & sapa, aceto, cepisq; condidit saporem optimum ei conciliant, quod maxime nostri delectantur. Sapa etenim falsuginem dulcedine sua temperat, acetum, acorem iucundum, cepa nidorem gratum addit.

Apparatus.

DE AVRATA STAGNI MARINI.

RONDELTIVS.

STAGNA marina vere cateruatim subeunt Auratæ, vt illic æstatè trāsfigant. deinde in mare remeant non impeditæ. Verum nostri ex tamaricū ramis sepes contexunt, trianguli figura. cuius extremum &

K 2

acutum

† *periculi.*

acutum angulum ingredientibus aperiuunt, regredientibus occludunt, nassisque adhibitis, vel retibus, vel ventriculo quo tempore carniū opsonijs nobis omnino interdictum est, incredibilē Auratarum multitudinem capiunt, quæ piscandi ratio tertio quoque anno tantū repeti potest. Hæ Auratæ figura ab alijs non differunt. Pinguiores quidē sunt, sed lutū magis olēt, vel quia in luto degūt, vel quia Cōchulis pisciculisque luto viuentibus vescuntur, tum etiam limo, lutulentaque aqua. Vnde & Mugiles, qui à piscibus omnino abstinent, lutū respiciūt & omnes pisces qui in puriore stagno versantur, minus lutum respiciunt. Non sunt tamen istæ Auratæ negligendæ in marinarum inopia, sed euisceratæ coquēdæ sunt, & fœniculi, vel origani, vel alterius odoratæ herbæ ramulis infarciendæ, vt virosus ille odor euincatur.

DE AVRATA, BELLONIVS.

- A Aurata mari mediterraneo cognita, Gallis tamen ignota (nihil enim habet cum Dorada Massiliensium commune, de qua in Anthijs dictum est) Oppiano à fulvis supercilijs Chrysophrys appellatur. ¹⁰
** Inter Anthias dixerat piscem S. Petria Gallia Dorada vel Dorce vocari.*
 In Dentalis longitudinem ac latitudinem excrescit. Pinnam gerit in tergore continuam, quatuor & viginti aristas munitam, quarum duodecim anteriores in mucronem desinunt. Reliquæ pinne obrusum est. Porto duos fert aculeos in alia pinna quæ ano vicina est, Sargi aculeis imbecilliores. Duas præterea pinnas sub ventre habet, & vtrinque circa branchias vnam: lineam super oculis vtrinque ferè obliquam, aureo nitore micantem, vnde Græcis nomen habet. Est & in Aurata peculiaris quædam nota, quam tu percipies, vbi est linea illa arcuata, quæ latera vtrinque diuidit, & ad branchias desinit: inibi n. magna quædam vtrinque; licura nigra suggillatur. Dentes habet albos, optimo ordine in gyrū maxillæ dispositos, oblongos & subrotundos, vt Sargus: non autem latos vt Scarus. In interna autem maxillæ parte, multos præterea molares vt Sargus habet, sed in Sargo latiores sunt, quibus plerique in annulis pro gemmis vtuntur: siquidē per optimē eos lapides referūt, quos Gallico vocabulo Crapaudinas dicimus. Caudam habet latam, bifurcam, & penè lunatam: branchias vtrinque quatuor: labra admodum crassa: squamas latiusculas, vt Dentalis. ²⁰
 C Pelagius piscis est, partim saxosis, partim arenosis locis degens: Litora quoque sequitur.
 B Fuscina sæpenumero capitur interdū, atque etiam noctū dormiens, vt lupus.
 F Carnem habet candidam, solidam, & quæ bonum procreat succum, abunde que nutrit, faciliè digeritur atque excernitur.

COROLLARIUM.

Zaphirus.

- A Aurata dicta est quod aureū superciliū gerat, vt in auratis senioribus cernitur Fr. Massarius. Aurata Hispanis alicubi vocatur doradilla. Anglis *Giltcheade*, vel *Goldeneere*, quasi Aureus oculus vel, *Gyldenpole*. piscis est sic dictus ab aureo capitis colore. habet is in fronte, vt ferant, aliquid concretum, quod auri instar in aquis lucet. Dentes eo ordine dispositos, quo *checkerech*. Schachorū seu latrū colorū ludi dentes siue spatia distincta interpretantur) quibus cōminuit & cōstringit (q̄ sæpe noctu audiuerūt piscatores) cochleas & alia testacea quibus vescitur. alij auratam, alij scarum esse putant. Vocatur etiam *Gyldenpole* piscis apud eosdem similis Lucernæ, vel Cuculo (vt audio) mixti coloris ex cinereo & rubro. *Pole* est occiput, quo lucet vt aurū. Germanicè dici potest *ein Goldbreime*, oder *Goldbrachme*, oder *Meerbrachsmenart*. Aurata in Aquitania Daurade dicitur, Innominatus. Existimant quidam inter Auratas à piscatoribus (Romæ) vendi Scarum, maximè squamarum specie Auratis similem. cæterum ego crediderim eum non faciliè à nobis deprehendi errore vendentium, qui similitudine decepti, neque animaduersa saporis nobilitate in foro piscario eum auratis & Sargis commiscere consueuerint. Consensu tamē piscatorum Zaphirus piscis, sic à cyaneo eius gemmæ colore dictus, inter Auratas longè sapidissimus existimatur, qui fortasse Scarus antiquis fuerit, Iouius. Imperitè quidam trutam piscem, *ein Forellen*, interpretantur Auratam. ⁴⁰
 B Circa Berenicen Libyæ fluuius est *Λγθωv*, in quo nascitur labrax & aurata, Ptolemus Energetesq̄ apud Athenæum. Aurata etiam in maritimis lacubus gignitur, Aristoteles. Auratis proxima forma sunt spari: item synodontes, verum maiores, Aristot. Ad sesquipedem eas accedere, & quindecim libras aliquando appendere audio. Binas pinnas parte prona, & totidem supina habent, Aristot. & Plinius. sed meliùs de pinnis earum Rondeletius scripsit. Paucae appendices eis supernè circa ventriculum exeunt: & in eodem genere alijs plures alijs pauciores.
 C Aurata piscis est litoralis, Aristot. In petris & arenis pascitur, Oppianus. Maiorum piscium genus ab alijs *τρυπη* ab alijs pelagium dicitur, vt auratæ, glauci, phagri, Athenæus Mnesitheus. Aurata carniora tantum est, Aristot. Pariunt hyeme, (æstate, vt libri Aristotelis habent) & bis pariunt, Athenæus tanquam ex Aristotele. Plurimum temporis latent, Aristot. Medijs feruoribus sexagenis diebus latent, Plinius. Aurata quoque hyeme laborat vt capito, Aristot.
 D Aurata omnium piscium timidissimus est, Aelianus.
 E Veteres Romani Auratarum aliorumque pelagiorum piscium semina atq; viuaria in mediterraneos lacus deferabant, Iouius (ex Columella) Arenosi gurgites, planos quidē nō pessimè, sed pelagios meliùs pascunt, vt auratas ac dētices, Punicasq; & indigenas, Columella. Auratæ fuscina interdū sæpenumero dormiētes capiūt, Aristot. Mænides esca sunt Auratis, Oppianus lib. 3. de pisc. Aurata omnium piscium timidissimus est. nam sub Arcturi tempus, cum maris accessus & recessus maximè fiunt, & eò altius exaggerata arena, ad litus relinquitur, vt naues sæpe ab omnibus aquis nudæ in terra maneant: tū piscatores postquàm populorum arborum ramos frondibus conuestitos paxillorum modo in mucronem acutos in arenam defixere, discedunt: post autem rursus accedens mare secum imbellem Auratarum multitudinem attrahit. Quæ vbi æstus reciprocauit & recessit, in exigua aqua concauis locis retenta relinquuntur, & verò ramorum metu quiescunt. Ad eò nimirum ramos vento agitato exhorrent, vt ne loco quidem se commouere audeant. Quamobrem primo cuique magnum meticolosorum piscium numerum capere & ferire licet. Neque modo ab vsu piscandi instructi, sed etiam totius piscationis rudes, atque ad eò pueri & fœminæ capere possunt, Aelianus. ⁶⁰
 F Minimè intus vitiatur (in vtriculo corripitur) aues, & æ potius duriore: auratæ pisces. neq; solū aurata pura, aut scarus, sed etiā lolligo, locusta, polypus, Celsus. quid si legamus? neq; solū aurata, cornū, & scarus.

& scarus. Nam & alibi idem author. Piscium (inquit) eorum qui ex media materia sunt (id est mediocriter alunt) ex quibus falsamenta quoque fieri possunt, qualis lacertus est, (minus sunt graues:) deinde qui quamuis teneriores, tamē duri sunt, ut aurata, coruus, scarus, oculata. In dysenteria hepatica ex interperie frigida, ex piscibus dare conuenit merulam, auratam, & præcipuē mullum, Trallianus. *Χρυσόφρου* *ἔστι φέσκα πόντιον μὴ ὠδραλεπὴ, ὅν κεν οἰ καλέσων ἰωνίον: λάβει αὐτὸν ὀρέμμα Σελινόωτ' ὅ σφ' ἔστανε, πηλὴν δὲ νιν ὠδρῶν. Εἴθ' ὅλον ὀππῆσαι ὠδράδες, καὶ ἡ δρεκάτη χυρὴ, Archestratus. Auratæ æstate raræ, hyeme autem frequentissimè capiuntur, quæ tum laudatioris existunt. Ipsæ inter cæteros pisces peculiari quadam dote singularem & saporis simul & salubritatis gratiam obtinent. Rectè coquantur, si ex præcepto Galeni eas in craticula subditis mitioribus prunis, oleo & sale acetoque consperferis, Iouius. Ius in auratam describit Apicius lib. 10. cap. 12. & patinam de aurata, lib. 4. cap. 2. Si pinguis est orata, elixam: si macescit, assam facito, ac moreto viridi suffundito, Platina.*

Χρυσόφρου proparoxytonum in recto singulari probè scribitur, *χρυσόφρου* verò paroxytonum in pluralibus recto, accusatiuo, & vocatiuo. Plinius circa finem libri 32. *chryson* piscem ex Ouidio nominat, apud quem non *chryfos* sed *chrysophrys* legitur, Et auri *Chrysophrys* imitata decus: quare corruptum à librarijs Plinij locum dixerim, ut & alia quædam piscium ex Ouidio vocabula: sicuti nos nuper *Scholij* in *Haliæticon* Ouidij æditi ostendimus. *Etelis*, *Ἐπλις*, piscis idem qui *chrysophrys*, *Hesychius* & *Varinus*. *Etelis* Aristoteli piscis est squamosus, & oua parit, hunc piscem *Niphus* Italus ait à rusticis *calonem* vocari: quasi verò non innumeri sint pisces squamosi cuiuspari, ut duabus tantū his notis, quifnam piscis sit *etelis*, constare non possit. *Rondeletius* quoque inter pisces sibi ignotos numerat. *Ἰερὸν ἰχθυῶν*, id est sacrum piscem apud Homerū, alij aliter interpretantur, *anthiam*, *callichthyn*, *auratam*, *pompilum*, &c. Vide suprà inter *Anthias*. *Clitarchus* apud *Athenæum*, *Nautæ* (inquit) *pompilum* piscem sacrum appellant, eò quod naues è pelago deducat ad portum vsque: atque ideo *pompilum* dici, cum sit aurata. Sed nos de *Pompilo* pisce diuerso ab aurata, suo loco agemus. *Χρυσέσιον ἐν δ' ἑφύσιν ἱερὸν ἰχθυῶν*, *Callimachus*. *Ἡ δ' ὁμιλὴ χρύσειον ἐν δ' ἑφύσιν ἱερὸν ἰχθυῶν*, *Erato* *sthenes*, videtur autem de *pompilo* sentire, nisi quis auratā potius intelligat. *Ἐν δ' αὐτῇ πηλωτοὶ χρυσοπιδες ἰχθυῶντες ἔλθοι Νήχοντες παύσαι δὲ ὑδατ' αἰμυροσίαι*, *Eumelus* vel *Arctinus* *Titanomachiae* autor, apud *Athenæum*. Alia est fluuiatilis aurata, ut vulgò *Padi* accola *Ferraria* & alibi nominat. quidam Germanicè *Monfsich* mihi interpretabatur. Hunc esse conicio quem nostri *ein Schuual* vocant, *Gardonum* Galli, de quo supra inter albos pisces scripsi. iris oculorum aurei in eo coloris est. *Chrysophis* (malim *Χρυσόφανης*) *gemma* aurum videtur esse, *Plinius*. Nōnne à piscibus appellati sunt *Sergius Orata* & *Lucius Muræna*? *Columella* lib. 8. *Macrobius* etiam 3. *Saturni*. *Orata* cognominatum scribit, quod pisces auratæ ei fuerint charissimi. *Varro* etiam lib. 3. de re rustica eius meminit, & *Val. Maximus*. Sed aliter *Festus*, *Sergium* quendam prædium (inquit) quod duobus annulis aureis & grandibus vteretur, *Orata* dicunt esse appellatum. *Ostrearum* viuaria primum omnium *Sergius Orata* inuenit in *Baiano* ætate *L. Crassi* oratoris, &c. *Plinius*.

Ἀγλαΐη χρυσόφρου ἐπ' ὠνυμ' ὅ, *Oppianus* lib. 1. de pisc. *Χρυσόφρου δὲ καὶ ἰλις ὅ ἐν ὠνυμ' ἵσταται ἰχθυῶν*, *Matron* *Parodus* in descriptione conuiuij *Attici*. *Chrysophrys* auis (piscis) oculi suspensi tertianarios sanant. Cor quoque eius tritum suspensum febricitantem curat. *Lapis* capitis eius ad collum suspensus, phthificos sanat, *Kiranides* lib. 1. Et rursus libro 4. *Oculi* tertianam & omnem ophthalmiam sanant.

Veneri sacer existimatus est hic piscis: vnde *Archippus* apud *Athenæum*, *Ἐρὸς Ἀ' Προδότης χρυσόφρου* *Κυθηρίας*.

AVRIS marina, alio nomine *Patella* fera dicitur. Vide in *Patella*.

AVRIS *Veneris* inter conchas dicitur.

AVSTRATUS (alij *Astratus*) piscis est, qui aquarum vndam ore fuscipit, & oritur quando *Pleades* occidunt, eò quod tunc tempus est pluuiarum, *Albertus*. videtur autem vocabulum corruptum, & ad *Apuam* pertinere quæ de hoc pisce refert.

AVSYMÆ, vide in *Thunno*.

AZELVS (Arabicè) piscis cetacei generis, ex cuius ventre ambra eximitur. Vide inter *Cete*.

DE PISCIBVS QVORVM NOMINA

B. LITERA INITIALI

SCRIBVNTVR.

BABYLONICI pisces. Lege infra in *Cordylō*.

BACCALEARVM à pisce dicta regio ad Septentrionem, Author Navigationis *Magellanicae*.

BACANTIÆVS, malus piscis: *Βακάντις*, κακὸς ἰχθυῶν: de homine voluptuario: qui otium sectetur, nec suis negotijs incumbat, *Varinus*. *Suidas* piscis non meminit, in huius vocis, quæ Latina videtur, interpretatione. *Βακάντις*, ὁ σχολαστής, & *Βακάντις*, σχολαστής, μὴ ὠδραμνὸν τῷ περιγύματι *αὐτῆς*: homo scilicet vagus, vagabundus, otiosus. *Σχολαστής* quidem Græcis dubiæ significationis est, nam & simpliciter otiosum hominem denotat: & rursus diligentem & assiduum circa vnam rem aliquam, ita ut cæteris omnibus abstineat & otietur: vnde & vacare alicui studio Latini dicunt illum qui in id vnum intentus, alijs omnibus curis studiisque vacuus sit, atq; ita scholastici κατ' ἐσχολῶ dicti, qui bonis literis operam nauant. Itaque *Vacantem* & *Vacantium*, in bonam partem potius interpretarer, τὸν σχολαστῶν καὶ ὠδραμνὸν τῷ αὐτοῦ περιγύματι, hoc est vacantē, potius q̃ vagantem. Sed quid hoc ad pisces? quoniam *Varinus* ita refert, ut *Vacantiūs* nomen piscis videri queat: errore forsan librariorum, quoniam proximè ante in *Bæone* pisce *paræmiam* retulerat, *Μήμοι βακων κακὸς ἰχθυῶν*, *Ἡτ' Φιληδόνου*.

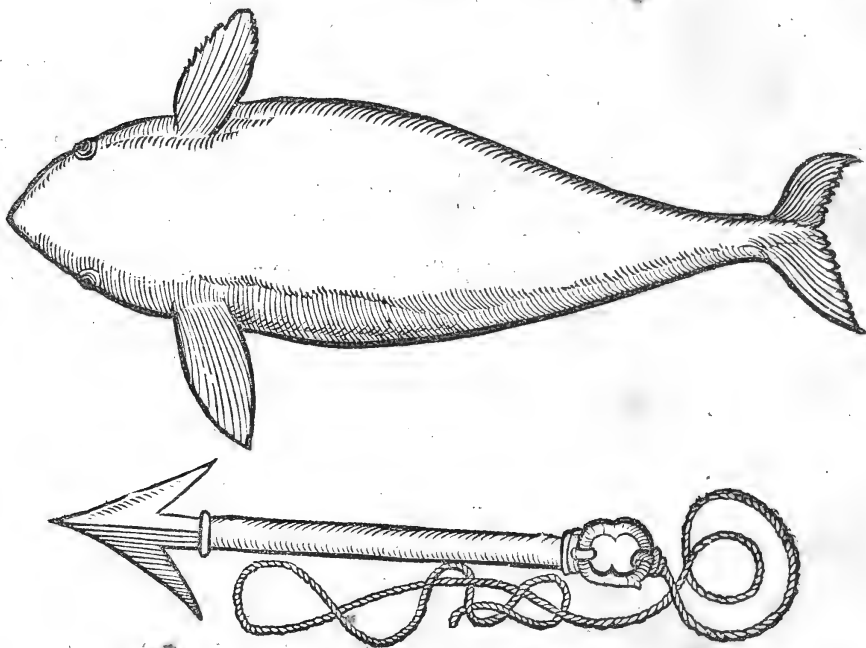
BACCHVS, vide in *Corollario j. de Afello*, & in *Mugilis* *Labeonis* *Corollario*.

BÆON, quare infra in *Blenno*.

DE BALAENA VULGO DICTA, SIVE DE MYSTICETO ARISTOTELIS, MUSCVLO PLINII.

RONDELETIVS.

Plinius confundere videtur Musculum beluam, & piscem balenarum ducem. Hunc cetum infra in C. ubi de Cetis diversis agitur, Britannicum cognominabimus. ubi & iconem & descriptionem diversas habes.



A

ANTIQUI BALAENAE NOMINE VNICAM DUNTAXAT BELLUAM intellexerunt, quo nunc piscatores Santonici & Hispani ad phystereres, orcas, aliosque praegrandes, & balanae per similes beluas abutuntur, quas tamen vernaculis, & proprijs nominibus distinguunt, vt ex sequentibus perspicuum fiet.

Primum igitur in Aquitanici maris litore, & in India, immensa belua capitur, quam balenam vocat: plurimum xxxvi. cubitos longa est, octo alta, oris scissura ad duodeviginti pedes porrigitur, dentes in eo nulli, sed horum loco in vtraque maxilla cornea sunt laminae nigrae, sensim in pilos suillis similes desinentes: quae in interiore, & posteriore siue interiore oris parte breuiores sunt, in media longiores. ab interioribus lingua intus continetur, & coercentur, indeeducta vel abscissa, ita diffunditur, vt in eodem locum recipi postea non possit: maxima enim est, laxa admodum substantia. sale coditur, & a plurimis in maximis habetur delicijs. est enim omnium corporis partium tenerima, ex ea xxiiii. vasa implentur, cuiusmodi sunt ea quibus in Gallia falsamenta conduntur, vt huc & illuc conuehantur. Oculi quatuor vlnarum spatio a se distant, foris parui apparent, intus capitis humani magnitudinem superant. Quamobrem falluntur ij qui bubulis maiores esse negant. Pinnas duas maximas in lateribus habet, quibus natat & catulos in metu occultat. In dorso nullam habet. Cauda sita caudis delphinorum similis est, figuram non multum ab similibus: quam quum mouet, ita mare agit, vt nauiculas submergat, vel si cymbam attingit, euertat. Rostro est breui, fistula caret. corio duro, nigro, integitur sine pilis, cui lepadēs & ostrea herentia aliquando reperiuntur. Internae partes veluti in delphino, pulmones, renes, vesicae, testes, pudendum. In huius beluae ventriculo, mucus, spuma, aqua, alga foetida inueniuntur, sine vllis piscium frustis: vt inde appareat carniuorum non esse. In quarundam ventriculo ambra visa est.

Interiora.

A Huiusmodi plane est belua quam capiti huic praefiximus, quam cum vulgo balenam appellauimus alibi. sed balena veterum non est: fistula enim caret, id quod mihi omni asseueratione affirmarunt, qui quotannis his beluis insidiantur, & captas in partes secant. Fistulam autem veteres omnes vno consensu balanae tribuunt. Quare cum balena veterum non sit, ex vnica nota, propria quidem, & quae nulli cum hac communis sit, Aristotelis esse colligo, quem Gaza Plinium secutus musculus Latine appellat. *ἡ μύσκολος ἢ μύσκολος* & ἡ δὲ βλάνα ἐν τῷ σῶματι ὁμοίη ἐστι, τὰς λαύας δὲ διὰ τὰς οὐράς. Gaza, Musculum etiam piscis pilos in ore intus habet vice dentium, quibus omnino caret, suillis similes. Plinius, Musculus marinus qui balenam antecedit, dentes nullos habet sed pro ijs. setis intus os hirtum, (& linguam etiam ac palatum.) Alio in loco Plinius inter beluas marinas musculum numerat. Vt à beluis ordiamur, arbores, phystereres, balanae, pristis, tritones, nereides, elephantia, arietes, musculi, &c. Quare cum corneae illae laminae in pilos suillis ita similes desinant, vt si inde auulso seorsum cuiuspiam ostendas, aliunde quam ex porci dorso auulso esse neget, quibus pilis belua ista os hirtum habet, quam notam nullis alijs tribui à veteribus comperias: cum etiam belua sit à piscium forma aliena, non est quod dubitem Aristotelis *μύσκολος*, siue, quod idem est Plinii musculum appellare. Eum alio in loco Plinius balanis viam monstrare tradit: Amicitiae exempla sunt, Balana, musculus: quando praegraui superciliorum pondere obrutis eius oculis, infestantia magnitudinem vada praenatans demonstrat, oculorumque vice fungitur, A quo

Quod belua cuius imago est posita, non sit balana, cum fistula careat: sed Mysticetus Aristotelis, vel Musculus Plinii.
Lib. 13. de Hist. ani. cap. 12.
Lib. 11. cap. 37.
Lib. 32. cap. 11.

14

29

38

40

50

60

A quo valde dissentiunt Oppianus, Aelianus, Plutarchus, qui longè diuersum à musculo non solum balænarum, sed etiam reliquorum præggrandium cetaceorum ductorem describunt. Primùm Oppianus libro 5. ἀλιόπων, beluis maris immanibus duce opus esse docet, tum quia nimia corporis mole & pōdere oppressæ tardè mouentur, tum quia omnes demptis canibus parū acutè cernentes faciliè possent impingere: idcirco viæ comes illis adest paruus quidem aspectu, sed longo corpore, cauda tenui, qui anteit viamq; monstrat, vnde ἡγήτης, id est, ducem nominant, beluis marinis aded gratus & amicus est, vt quo is velit sequantur, in eoq; vitæ salutisq; spes omnes sitas habeant. Aelianus de eodem duce hæc prodidit. Omne fere cetaceum genus duce ad sibi moderandum eget, illiusq; oculis ducibus ad vidēdū vtitur. Is autem dux est, quemadmodum harum rerum periti testantur, longus piscis, colore albo, capite prælongo, angusta cauda. Hūcne ducem vniciūq; cetaceo natura dederit, an amicitia quadam is adductus cetum vltro antegrediarit, haud scio planè, sed id tamen factum naturæ vi potius arbitrarer. nam hic separatim nunquam ab illo natat: sed ante huius caput antecedens, ipsius dux existit, ac veluti clauus, etenim cuncta illi & prouidet, & præsentit, caudāq; extremo præmonstrat singula: hac parte cetum contingit & monet. sic horribilia formidolosaq; inhibet, sic cibaria conciliat, infidiasq; à piscatoribus positas signo quodam ostēdit: atq; quem locum propter magnitudinem ipsum adire non oporteat, præsignificat: nequando latenti alicui allisus petrae aut affixus, funditus intereat. Quod mirum videri debet, minimam bestiam maximo animali vitæ causam afferre. Videtur autem cum belua huiusmodi ad nimiam pinguitudinem peruenit, amplius nec videre nec audire posse. carnum enim moles & videndi & audiendi viam intercludit, & horū sensuum meatus obstruit. Nunquam .a. cetus sine hoc duce apparet. Quod si is pisciculus quo ad necessaria vtitur, perit, illi quoq; pereūdum est. His subscribit Claudianus.

scilicet beluam & piscem balænarum ducem, aliis authoribus longè diuersos.

Lib. 10. cap. 6.

20 Sicruit in rupes amissu pisce sodali

Immensum que pecus paruo moderamine caude

Belua, fulcraque sui p. aus. sedo et vndas,

Temprerat, & tanto coniungit sidera moristro.

Hæc Aelianum ex Oppiano mutuatum esse, faciliè perspiciet is qui Oppiani versus cum istis contulerit. Quare obseruandum est Oppianum ducem balænarum depinxisse paruū, longo corpore, tenui cauda: Aelianum verò longum piscem, colore albo, angusta cauda, quæ faciunt vt suspicer Oppiani locum mendosum esse, Βαίς; ἰδιόν, οὐλοχέοντε δέμας. Si enim paruus est piscis, quo pacto longo corpore esse dicetur? Ex Aeliano igitur legendum crediderim ἁλόκος ἰδεῖν, vel quid simile, vt Oppianus & secum & cum Aeliano consentiat. (Suspiciatur Rondeletius apud Oppianum pro βαίος ἰδεῖν, legendum ἁλόκος ἰδεῖν, atque nihil prohibet paruū aliquid, id est non crassum, simul & longum esse. Quamquam Plutarchus hunc ductorem paruū gubernatorem (ἡγέμονος) vocant, magnitudine formāq; gobii pisciculus, foris quidem auium cum horruere, propter asperitatem squamæ similis perhibetur. Et grandiorum cetorum cuiuspiam semper hæret: præterq; cursum dirigens, ne vel in breuia cœnumue impingat, vel in angustias incidat vnde exitus non detur. Hunc balæna lubens sequitur veluti temonem nauis. Ac ceterorum quidem quicquid intra barathrum beluæ venit, animal seu scapha, seu saxum, pessum it statim peritq; in alui profunda mersum. Hunc autem magnitū, ore velut ancoram recipit intra fauces eius dormiturum, & quiescente quiescit: progrediente rursus, vt antea eum sequitur, haud vsquam diu noctuue destituens. hoc nisi facit, errare impingereque certum est. Perire multæ dum velut gubernatore carens nauigium, delatæ ad terram sunt, quod ipsi quoq; circa Anticyram vidimus: ac prius etiam haud ita procul à Bunis ceto eiecto, & putrescente, pestem inuasisse narrant. Hæ sunt de balænarum ductore diuersæ veterum sententiæ. Ego sæpe balænarum piscatores interrogavi, num piscis aliquis balænas antecederet, qui fabulosum hoc esse mihi affirmarunt.

Plutarchus.

Beluæ hæc viuos catulos parit, id quod ex dissectione certissimum est. habent mares & testes & pudent, fœminæ & vterum & mammas. Quæ cum ita sint, is quæ ex Plinio lib. 9. cap. 13. obiici possunt respondendum, sic enim scribit: Quæ pilis vestiuntur animal pariunt, vt pristis, balæna, vitulus. Et mox ibid. cap. 14. Pilo carentium duo omnino animal pariunt, delphinus & vipera. Quasi verò nulla ex ijs quæ pilo carent, pariant animal præter delphinum & viperam: ac proinde ἄγχιον, & de quo nunc agitur, animal non gignat etiam pilo non vestiatur. At tursiones, orce, physeteres, pilo carentes animal pariunt ex semine non ex ouo. Sunt quidem plures alii pisces vt cartilaginei, galei, siue vllis pilis ex ouo animal procreantes, etiam ipso Plinio auctore eodem modo quo vipera. Nam ea delphini modo animal non gignit, sed ex ouo prius conceptum, delphinus verò ex semine siue ouo. Quare vterque Plinii locus vt in codicibus excusis legitur, falsus est, vel inemendatus, quem ex Aristotele vt & multa alia desumpsit: Procreant animal homo, equus, vitulus marinus, & reliqua quæ pilis integuntur: atque in genere aquatili quæ cete appellamus, vt delphini, & quæ cartilaginea vocantur: quorum aliis fistula data est, branchiæ desunt, vt delphinis & balænis. Vides hic balænam ab eorum quæ pilis integuntur genere seiunctam, & eadem sententia cum delphinis & cartilagineis comprehensam, quæ sine controuersia pilis carent, vt fortasse apud Plinium sic legendum sit: Animal pariunt pristis, balæna, & quæ pilis integuntur, vt vitulus. Præterea illud non sine causa quis miretur quod belua ista pulmonibus spirans fistula careat, (Quæ cetum Brit. inuicem descripsi, non alium ab hoc Rondeletii ceto, quantum video, tribuit ei foramina duo magna in capite: per quæ inquit, out xur beluam plurimam aquam velut per fistulas ciebat.) quam habeat balæna vera, physeter, orca. quæ fistula cum non solum ad reiiciendam aquam, sed ad respirandum data sit, huius vice musculus rimas seu foramina habet, quod rostro sit non oblongo, sed obtusiore quàm ceteræ beluæ, quemadmodum testudines & vituli marini.

C Animaduertitur in emendatione Plinii loci: qui non solum pilo carentium delphinus & vipera animal pariant. Lib. 1. de Hist. cap. 1.

Fistula loco quid habeat Myxiceetus.

F

E

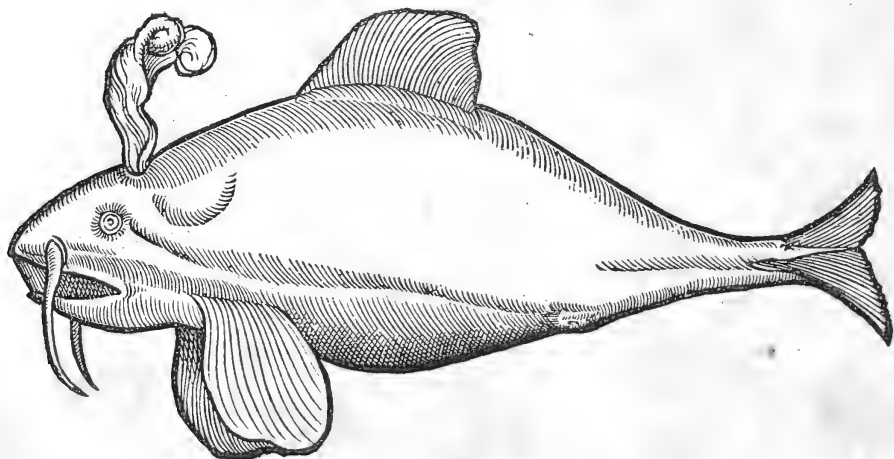
Captura.

Lib. 5. alium p. au.

Tum robustos piscatores primùm beluæ magnitudinem cōiecturis assequi. si enim vertex extra aquam emineat, non obscura significatio est beluam ingentem esse: contrā si dorsum extra summam aquam appareat: deinde robustissimum hamum ad catenam ferream alligatum projicere. Belua ut elscam videt, si ne mora effreni auditate eam rapit, simulq; ferro guttur transfigitur: cuius dolore incitata, catenam exedere & conficere conatur, quod ipsum postquam diu multumq; conata est, acerrimis doloribus affecta in pelagi profundum demergitur: cui funem omnem relaxant, tum quod nullis viribus retrahi possit, tum ne piscatores vnā cum nauigio deijciat: sed vtribus vento plenis funibus appensis in imum desidere prohibitam, & fluitantem alij hastis, alij tridentibus, alij securibus cādunt, & plagis multis euictam in litus pertrahunt. Sed in locis illis quæ paulō antē nominauī, eodem modo capiuntur balæne, quo modo circa Scyllæū tractū capi solitos olim xiphias, qui & galeotæ vocantur, narrat Strabo: Manentib; in statione multis biremibus scaphulis, binorum in singulis, alter remigat, alter in prora stat hastam tenēs. significante autem speculatore galeotam supereminere (nam beluæ tertia pars ē mari prominet) & p-
pinquante scapha, ille ē manu coniecto telo vulnus infligit: deinde relicto ferro hastile extrahit: ferrū enim hami figura factum est, & leuiter hastili aptatum de industria. ex eo appensus est funiculus longus, quem vulneratæ beluæ laxant, dum discruciatæ, & effugiens mortua fuerit. tum vel in litus trahūt, vel in scapham recipiunt, nisi omnino grandis fuerit piscis. Nautæ & piscatores eorum quæ antē dixi oppidorum, in capiendis balænis admodum solertes & expediti, (ut ipsimet mihi narrarunt, ut etiam diligenter rem omnem mihi per literas explicauit Capellanus vir doctissimus & humanissimus clarissimi Nauarræ regis Henrici medicus,) simili in balænarum piscatu ratione vtuntur: nisi quod pluribus cymbis opus sit, & celerius actis, atq; vel ad fugiendum, vel ad insequēdum habilioribus. Illi igitur ē turrib; speculati, si quas balænas viderint tympanorum sonitū omnes conuocant, quo signo dato omnes tanquam ad vrbis excidium accurrunt, telis & omnibus q̄ necessaria sunt instructissimi. In singulis igitur cymbis deni collocantur robusti remiges, alij multa tela, longa, cuspide hāmata, quorum figuram sub beluæ figura expressimus, in beluam conijciunt, quibus infixis & altius inhærentibus funes longissimos telis annexos relaxant, vsq; dum vitam cum sanguine fuderit, tunc vnā cum funibus balenam in litus retrahunt adiuti maris vndis, prædam partiuntur, cuius pars vnicuiq; cedit pro telorum coniectorum copia, quæ proprijs notis & insculptis internoscuntur. Mares difficilior capiuntur: fœminæ facilius, maximē si fœtus sequantur: cum enim in his protegendis immorantur, fugiendi occasio perit. Eadem ratione orca, phyceteres omnesq; similes beluæ capiuntur, quam hīc semel expositam alijs locis nō repetemus: superuacaneum enim id foret.

B Mihi non videret hominis veritatis studiosi officium fecisse, nisi priusquam caput hoc concludā, impudens mendaciū eius detegerem, qui de aquatilibus libros duos edidit, is initio prioris, cum de balæna loquitur, nescio qua fronte audet dicere Aristotelem partem balæne musculum appellasse, quem etiam Oppianus (inquit) veluti quendam alterum piscem balæne ducem esse cecinit, &c. Quid hoc aliud est quæso, quā grauissimo auctori iniuriam facere? Musculum, inquit, partem balæne appellauit Aristoteles, qui ne per somnium quidem id vnquam cogitauit, nam musculi nomine non vtitur, sed Gaza interpres ex Plinio, ut antea docuimus, quem si vel ἀλλὰ φάσιν legisset, in tam fœdū errorem haud incidisset. Eius enim verba sunt: Musculus etiam piscis pilos in ore intus habet vice dentium. Aristoteles μυσικήν nominat, cuius locum prius protulimus. Cum verò hoc solo loco musculi siue μυσικής mentio fiat, quis inde colligat partem balæne scilicet assulas illas musculum vocari? neq; Plinius tribus in locis, quos initio huius capituli citauimus, musculum partem balæne facit, sed beluam marinam. Ex his. a. 40
Latinis versibus Lippii quos citat, satis liquet eum nunquam Oppianum legisse: qui tantū abest, ut balæne partem musculum faciat, ut musculum ne nomet quidem, sed piscem alium esse dicat, qui balænis iter præmonstrat, quem paruum, siue album (ut ex Aeliano emendauimus,) esse ait, lōgo corpore, cauda tenui, nominatum ἡγνίτης, quo orbata balæna mox perit. Latinus interpres Plinium & Gazam secutus musculum conuertit, in cuius conuersione legenda mirum quā stupidus fuerit, qui non viderit illic describi piscem diuersum à balænis, semotum ab illis præcedere, quod prætenturis illis conuenire nullo modo potest. His addendum Plutarchi testimonium qui piscem forma & magnitudine gobij, balænarum ducem, ἡγεμόνα vocat. Horum omnium locos antea citauimus consultò, tum ut quod propositum nobis erat demonstraremus, tum ut deinceps errores istos refelleremus. Quare nihil attinet iterū locos proferre, nec in tam manifestis erroribus coarguendis immorari.

DE BALÆNA VERA. RONDELETIVS.



Expressa est balæna quam hic exhibemus ad veram viua effigiem, cuius etiam iconem perfimilem ad A me misit vir doctissimus Gesnerus. Eam Santones beluam piscatores vocant gibbar, à gibbero dorso, id est, in tumorem eleuato, in quo est pinna.

Hæc Balænis vulgò dictis minor non est, sed minus spissa minusq; obesa, longiore est & acutiore rostro, ob id fistulam habet. pinnæ in ventre breuiores & minores: lingua quoq; minor, vtpote quæ quatuor duntaxat vel quinq; falfamentaria vasa impleat.

Vorat hæc aphyarum turmas. In mari Indico balæne cum se supra modum ingurgitarint, clamant vel C mugiunt tam magno & contento sono, vt qui binis Gallicis miliaribus absunt exaudire possint. Minore pinguitudinis saburra premuntur: ideo celerius cæteris mouentur & natant. frequentes in India sunt (B) & nouo orbe. In fronte fistulam habent, scæminæ mammas, vterum, viuos fœtus pariunt, lacteq; nutriunt, & paruulos pinnis suis tegit ac tuetur mater. Dormiunt, atq; adeò quæcunq; fistulam habent, clata per summa æquoris fistula.

Pinguitudinis, carnis, eadem natura, idem vsus qui superioris, deniq; eadem piscandi ratio.

DE BALÆNA. BELLONIVS.

Accedit Balæna figura à Bellomo posita, ad orca figuram, nisi quod cap. 10 & dorso elatioribus est, &c. plurimum quidem ab vtraque Rondeletii iconem differt.

Ingentissimus omnium aquatiliū piscis, veluti cæterorū rex ac princeps Balæna est: quo nomine eā A omnes tum antiqui, tum recentiores vocauerū: † Cete per insignē denominationē quibusdam dicitur. * Cetæ Vulgus Itolorum (cui nulli præterquā ad lucernas est vsui) Capidolium, quod eius adeps velut oleū minime contrescit, appellauit. Maxime molis est piscis, viuiparus, rostratus, pulmone præditus, brachia B rū loco prægrandem fistulam in fronte gerens, haud exertā tamē, vt vulgo depingi solet, per quā, humorē quē ore exceperat, magno impetu effundit ac reiecit, vt eo vel onerarias iterdū naues submergere dicat. Pinnas habet vtriq; vnā, ac præter has tertiā in dorso veluti alam, qua totū corpus dirigit: caudāq; lunatā, qua temonis vice, huc atq; illuc corpus inflectit: respicit ac dormit ædita per summa æquoris fistula, exilitq; ad litus interdū, inquit Oppianus, solē passura calentē. Corio glabro ac spisso itegitur, nigro, duro, firmo ac solido, squamis & villis carētē: cui pinguedo nonnūquam pedis altitudine subest, † no- (F) stratib., præsertim verno ieiunio, sale condita, eduliis apta, laridū quadragesimale appellant. Quin etiā Balæne lingua multarum est librāū pondō, nobis in maximis deliciis haberi solita. reliquas eius piscis carnes, etiam bubularum instar salitas, audio vel numerosum exercitum integrum diē alere posse. † Præ- tenturas antea oculos habet, ob id appellatas, quod his sibi prætendat iter. Sunt autem tenues quædam affluæ quaternis vlnis longæ, ac selsquipedē latæ, ad extrema in fastigium acuminatæ, longissimis villis 30 ad latera perdiscæ (setas aut barbam appelles per me licet) vulgus falso iterdum costam Balæne nominat: cuius perpolitæ ac bene exiccatis frustulis, politiores mulierculæ sua pectoralia (quæ busta vocant) cō- munire, vestiumq; fibras rigidiores ac rotundiores continere, atq; apparitores publici, virgularum ac fascium loco gestare solent. Partem hanc Balæne musculum appellauit Aristoteles, quem etiam Oppia- nus veluti quendam alterum piscem Balæne ducem esse cecinit:

Hæc ratione (inquit) comes cunctis ductorq; viarum

Musculus est parvus visus, sed corpore longo, Hunc piscem vero ductorem nomine dicunt.

Et tenuicanda paulo semotis ab illo Præcedit.

Cætera quæ ad interiorē tam ingentis animalis structuram pertinet, puto equidē ad Orcā & Delphinū (quorū anatomē postea describemus) referri posse, cū hoc viuiparum Cetacei genus exteriore forma il- lis respondeat, & ab iis incredibili tantū mole discrepet. Huius rei testes sunt ossa tā vasta, tamq; nume- 40 rosa in plerisq; regionib. cōspici solita, vt iis rustici apud Britannos, Armoricos ac Scotos (quorū mare magna horum pisciū copia abūdāt) tanquā palis, suos hortos, p̄diāq; obsepire consueuerint. Proinde nō est à nobis huius piscis forma ita exactē depicta, vt aliorū omnium. non enim eius tanta nobis facta co- pia fuit, vt hanc per opportunitatem ad viuū depingere potuerimus, sed ab antiqua quadam effigie desumptam tibi proponimus, quā proximē ad naturalem ipsius piscis figuram accedere indicauimus.

COROLLARIUM.

Balæne nomen à Græco descendit. hanc illi φαλαγαν dicunt antiqua consuetudine, qua πῦρ burtia, πῦρον buxum dicebant, Festus. φάλαινα piscis est cetaceus siue bellua marina, Hesychius & Varinus. Bal- lēnam belluam marinam, ipsam dicunt esse p̄sticem, ipsam esse & cetum, Festus. Ego Capitoleum arbi- 50 tror Balenam ex eo potius quā Orcam esse, quod Græci etiam nunc vocant φαλαγαν, quam vulgo ap- pellamus Capitoleum: & quod etiam in Capitoleo, & non in ea, quæ nunc alicubi Balena vocatur, fi- stula in fronte spectetur. Itaq; cum Orca in nullis scriptis (quod iam mihi veniat in mentem) tradatur habere fistulam in fronte, mihi tam diu apud nonnullas regiones Italiæ peruulgata Balena videbitur, quoad totam rem melius inquisero, Gillius. Physter (inquit Rondeletius) belua est admirandæ ma- gnitudinis, ex balænarum genere, quæ ab Italis Capidolio dicitur.

Græcum phalæne nomen non modò ad Latinos deriuatum est, sed alias pleraq; nationes. Italis vul- go ballena aut valena dicitur. Hispanis Vallena, Illyrice Vvelryh. Germanis Vvassisch, Vvassisch. sed id no- 60 men aliis quoq; cetacei generis piscibus tribuunt: balæne quodnam proprium sit, quærendum. E- go hoc tempore cetum quem accolē Oceani Braunsisch (nescio vnde dictum, nisi à colore forsan) nomi- nant, balænam esse coniicio. Huius generis vnus captus est anno Salutis 1545, ad locum quem vocant Gipswald, longus supra viginti quatuor pedes. In eius ventriculo reperta est ingens copia piscium non concoctorum adhuc, & inter alios salmo siue lachsus viuus vlnæ longitudine: ita vt tria dolia (quæ ton- nas nominant) inde repleta sint. Galli & Hispani Tmet appellant, Angli Hore. Hæc ad Sebastian. Mun- sterum scripsit, & simul piscis imaginem misit Iacobus Citzvitz cancellarius principum Pomeraniæ. Ea ferè talis est, qualem Rondeletius pinxit, sed dentes ostendit inter se contiguos & latos tanquam ho- minis: caudam magnam & reliquo etiam corpore latiore, supra infraq; æqualem, & per margines e- leganter cristę instar incisam: in medio caum & reductam, pelle nigra vndiq; tegitur, nisi quod macu- lę duę magnæ candidæ vtrinque supra medium oculi incipiunt & retro tendunt, maxilla etiam inferior tota candida est, & pars quædam sub ventre: Hæc vt icon præ se fert, Aliqui tria huius nominis piscium genera

B

* Cetæ

(F)

† Icon ab eo po- sita has non o- stendit.

Musculus pars Balæne. quod Rondeletius impugnat.

Interiora.

A

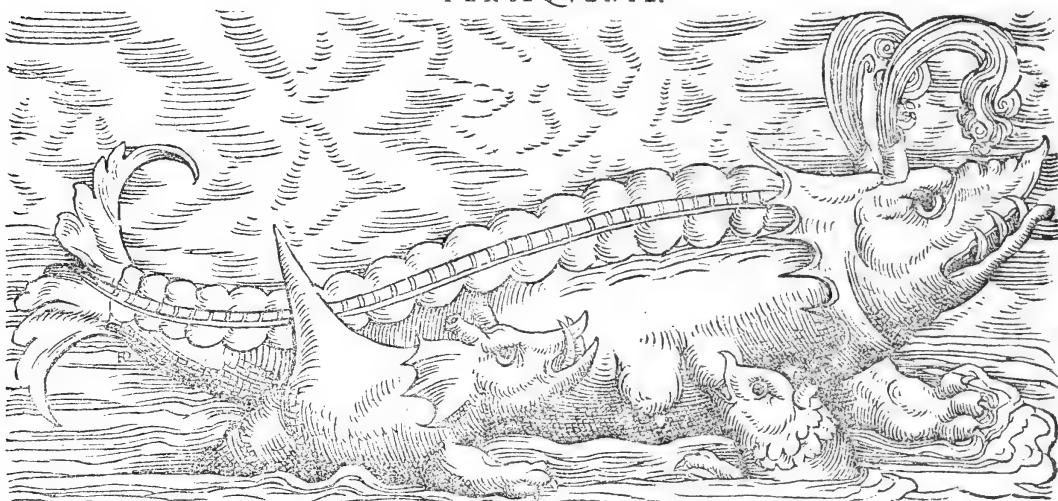
Braunsisch.

Tmet.

genera esse retulerunt. Squamas (vt audio Pelles malim) habent durissimas, quæ ferro penetrari vix queant. Pars eis in ventre sub collo (vel pectore) albicat: mari etiam altera ad pudenda. Cauda similis est caudæ hirundinis. Nimia pinguitudo earum fastigium parit. Cum nauis recens picata est, sentiunt illum odorem: quo delectatæ accedunt vt se naui affricent, vnde illa subuerti periclitatur. Nautæ verò dolia picata eis obijciunt, vt nauim relinquant. Ludunt illi cum doliis, & aquam per fistulas capitis emissam in sublime proiciunt. Dorsum ad tres vlnas eminet. Cum ventus lenior fiat, præsertim Auster, dorsi partem & caput supra aquam erigunt: & modò capite eminent, modò eodem deprimuntur, ita vt dorsum paulatim totum appareat: quod quidem auræ aspirantis oblectatione facere videntur. Rarò capiuntur in Germania inferiore, vt prodigij instar habeatur si quando capi contigerit: circa Frisiam verò & in mari Balthico multi. caro pinguis est, odore graui, & vitulinam quodammodo refert. Lardum 10 habet in dorso. Sunt qui barbam habere negent: genitale verò vlnæ seu brachii longitudine, crassitudine femoris viri corpulenti ei tribuant, Hæc bellua Anglis, vt dixi, *Hore* vocatur: & alio nomine *Horle-poolle*, & *Wolke-lepoolle* etiam ni fallor: eadem nimirum omnium significatione, quodd impetu suo & flatu vorticolas in mari tanquam palude procellas excitet. Oleum ex ea colligi aiunt. K&T pro Balæna aut pristini aliquando per excellentiam authores ponere videntur.

OLAVS Magnus in regionum Septentrionalium descriptione monstra marina diuersa pingit, ex quibus balænas quædam nominat, siue propriè, siue nimis communi nomine: quas, vt apud illum repertæ, exhibeo. etsi picturis eius fidem non admodum habeam, cum fistulas capitum nimis eminentes pingat, & pinnas quorundam diuisas & vnguibus munitas pedum instar, &c. Reprehendenda est eius audacia, qui Sueuicæ (Sueciæ vel Scandiæ) picturam edidit: siquidem balænas canalibus ad eam eminentibus expressit, vt aures esse dicas: quo fit vt plura alia ex pictoris potius arbitrio, quàm ex authoris sententia depicta esse credam, vt ex aliorum piscium figuris coniciere licet, Rondeletius. Idem fistulam in cetis, ab interiore palati parte perforatam, duplicem, septoque distinctam esse scribit: verum in extrema parte (inquit) vnicum foramen est, figura C. literæ, in quo operculum est ex carne pingui fistulis impositum, quod eas aperit & operit, Hæc ille. At Olai icones prominentes etiam foris meatus geminos ostendunt: cui etiam picturæ, Iacobi Ziegleri descriptio consentit. verba eius inferius in B.

BALÆNA CVM ADIVNCTA ORCA EAM
PER SEQUENTE.



BALÆNA ERECTA GRANDEM NAVEM SVBMERGENS.



Videntur & alia quædam cete ex eodem Balænis adnumeranda, quæ ipse simpliciter cete nominat, cum præter magnitudinem balænis præcipuè conuenientem, nullam in se corporis partem raram aut monstrosam habeant. Eiusmodi sunt:

CETVS

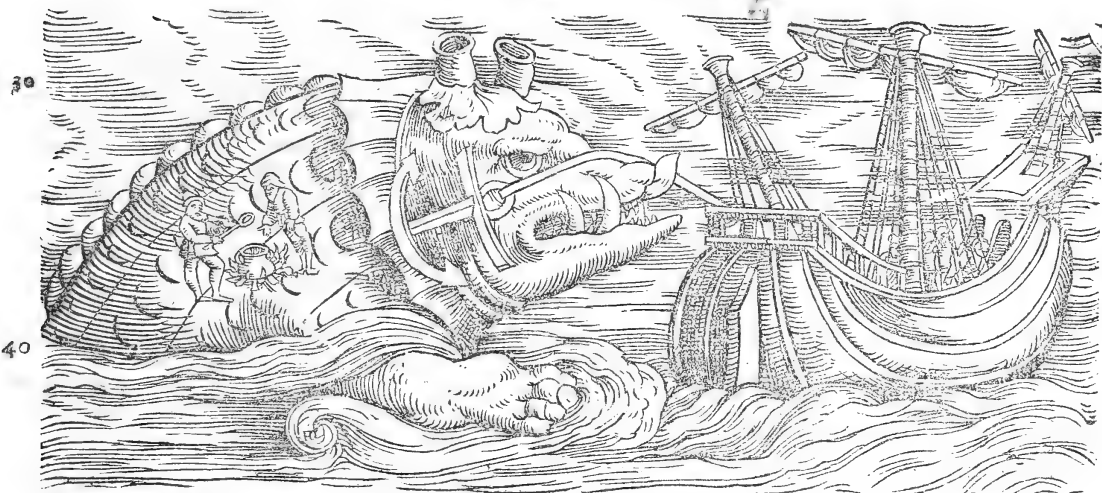
De Balæna lib. IIII.

119

CETVS INGENS, QVEM INCOLÆ FARÆ INSVLÆ ICH-
thyophagi tempestatibus appulsum, vincto comp. ehensum ferro, securibus dis-
secant & parviuntur inter se.



NAVÆ IN DORSA CETORVM, QVÆ INSVLAS PVTANT,
anchors figentes sape periclitantur. Hos cetos Troial sua lingua
appellant, Germani. & Tuffelval.



SIMILIS EST ET ILLORVM ICON APVD EVNDEM, CAPITE,
vostro, dentibus, fistulis, quos mentium instar grande: esse scribit, & naues euertere: nisi sono tubarum aut missis in
mare rotundis & vasis vasis absterreantur: quod & in Balthico mari circa
balenam Brunfisch dictam fieri diximus.



Maximum animal in Indico mari pritis & balæna est, Plinius. Et rursus, Plurima & maxima in Indi-
co mari animalia, è quibus balænæ quaternum iugerum, prites ducentum cubitorum. Indica maria ba-

lanas habent ultra spacia quatuor iugerum, Solinus. Quatuor iugera Massarius interpretatur non gentorum sexaginta pedum longitudinem. Ad litora Noruegiæ appelluntur aliquando immensæ magnitudinis pisces balaenæ, quarum nonnullæ ad vlnas centum longitudinis accedunt. Hæ per æstatem circa Noruegiam inter Fosam insulam & arcem Vardehusam pariunt: magis eò agminibus adnantes, ad eò vt naues quæ fortè inciderint, in maximo versentur discrimine, etiam cum in profundo sub aqua balænæ fuerint, Incertus. Cum balænæ vi tempestatum aut ab alijs cetaceis animalibus in Septentrionalibus oris ad litus expelluntur, multa plaustra plena de vno pisce ab incolis aueruntur, Olaus. Balænæ & in nostra maria penetrant, in Gaditano Oceano non ante brumam cōspici eas tradunt, Plinius. Sunt & prægrandes in mari Britannico. Quantum delphinis balæna Britannica maior, Iuuenalis Sa. 10. De balænarum magnitudine plura leges infra in Cetis in genere B.

Balæna quemadmodum Delphinus, lac habet, colore quanquam nigro non est, maxime tamen cyaneo, qui medium inter nigrum & viridem locum tenet, conspicitur: non branchiis, sed fistula (sic enim huius respirandi uiam apellant) spiritum ducit, Aelianus. Branchiæ non sunt balænis, nec delphinis. hæc duo genera fistulis spirant: quæ ad pulmonem pertinet, balænis à fronte, delphinis à dorso, Plinius. Et rursus, Ora balænæ habent in frontibus: ideoq; summa aqua natantes in sublime nimbos efflant. Per ora (inquit Massarius) Plinius intelligit fistulas, quas balænæ, vt retulimus, habent à fronte, quod & sequentia indicant: non autem ora quibus deuorant, ea nanque non à fronte, sed subter habet, ex Aristotele 8. de historia. Cæteris, inquit, piscibus captura minorum à fronte agitur ore, vt solent meari. At cartilaginei, & delphini, & omnes cetacei generis resupinati corripunt: habent enim os subter, vnde fit vt periculum minores facilius possint euadere. Balæna mammas & lac habet, Aristotel. Balæna, delphinus & quæcunque fistulam gerunt, tum aërem recipiunt vt terrestria, tum aquam vt aquatilia, Idem. Balænas & pristis Plinius inter pilo intacta & animal gignentia numerat. Ceti quidam sunt hirsuti, iiq; maximi: quidam verò minores & planæ pellis, qui in nostro mari capiuntur duorum generum, alii dentati: alii sine dentibus, qui ore sugunt, sicut muræna (lampreda), aliquanto minores dentatis, & multò melioris carnis, Albertus. Et alibi, Balænæ genus quoddam fugit & extrahit alimentum, sicuti sturio & muræna, (sic vocat lampredam.) Puncta veru balæna nuper in oris Germaniæ emisit per oculum vndecim amphoras magnas sagiminis, Idem. Apparet autem ipsum quoque balænæ nomine communius quam veteres scriptores vsum. Balæna copiosum sanguinem habet, & respirat in aëre miro modo, Galenus sexto de vsu partium. Cutis eius summè dura, & propemodum insensibilis est, Ibidem libro 3. A castro Vuardhus litus totum verno tempore procul infestum est balænis vastæ magnitudinis, adeò quòd ad centum perueniunt cubitos, Spiracula duo habent in summa fronte patentia ad cubiti proceritatem, (negat hoc Kondeletius.) hæc testæ sunt folliculo. Respirantes efflant vndas in modum densi nimbi. Spina dorsii reperitur continens amplexu vlnas tres, internodia singula vnā, Iac. Zieglerus in descriptione Schondie. Oculi cancris, balænis, (in Græco etiam *Φαλæναίς* legitur, sed perperam vt videtur) carabis & omnibus animalibus capitis expertibus, ceruicibus prælongis insunt. Habent enim hæc omnia testaceam ac duram cutim: vnde facile erat oculos altis ceruicibus tuto imponere, &c. Galenus de vsu partium 8. f. pro *Φαλæναίς* autem videtur legendum *ἀσθενής*, aut aliud testati animalis nomen.

C Sedes & commoratio balænis est pelagus, Aelianus. In Gaditano Oceano non ante brumam conspici eas tradunt: condi autem statis temporibus in quodam sinu placido & capaci, mirè gaudentes ibi parere, Plinius. Balæna, delphinus, atque etiam cete omnia, quæ resant, spirant, Aristoteles. In mari Ta-probanæ insulæ per multas balænas esse aiunt delphinis insidiantes, Aelianus. Ambra est fungus quo cete & balænæ pro cibo vtuntur, argumento est quòd ambra reperitur in ventriculis balænarum, Incertus. Nos plura de ambra afferemus in Cetorum historia Elemento C. Balænæ adita per summa equoris fistula dormiunt, Aristot. Delphini balænæq; stertentes etiam in somno audiuntur, Plinius. In siccū egreditur balænæ vt à Solis radiis calefcit, Aelianus, & Oppianus lib. 1. de pisc. Interdum exit ad litus, & prostrata dormit in arena, Incertus. Adolefcit celeriter, & decem annis crescit, Obscurus. Quæ pilo vestiuntur animal pariunt, vt pristis, balæna, Plin. Delphini binos nutriunt vberibus sicut balæna, Idem. Balænæ vel binos complurimum magnaq; ex parte, vel singulos procreant, Aristoteles. Fœtus (vitulos suos) mammis nutriunt, Plinius. Gregatim ad prolificandum vèrè conueniunt, rugiunt horrendum, Iac. Zieglerus. Cetus postquam ætatem annorum trium excedit, cum balæna coit, & in ipso mox coitu vigenitalis virgæ emutilatur ita, quòd ultra coire nequit: sed intrans alti maris pelagus in tantum ex-crescit, vt nulla hominum arte capi possit, Isidorus. intra tres autem annos quomodo capiatur, ex eodè scribemus in cetaceis in genere E. Cetus, vt legitur, non comedit vt alii pisces mastigando, cibumque dentibus comminuendo, sed tantummodo glutendo, & intra corpus retinendo. Idem habet oris meatus, vt dictum est, strictos. Vnde non nisi paruos pisciculos deglutit, quos odorifero anhelitu suo attrahens ad se, ac deuorans in ventrem suum mittit. Habet enim in gutture quandam pellem membranæ similem, quæ multis meatibus perforata non sinit quicquam magni ingredi ventrem, Isidorus.

D Balænæ faucibus filios abscondit, si quando maiorem belluam fugere contigerit, Philostratus lib. 2. de vita Apollonii. Fœtus suos gestant, cum inualidi sunt: & si parui sint, eos ore suscipiunt, hoc idem emiminentem tempestate faciunt, & post tempestatem illos euomunt. Quando autem propter defectum aque fœtus impediuntur ne matrem sequantur, mater aquam in ore receptam instar fluuii ad eos eicit, vt sic inherentes terræ liberet. Adultos etiam diu comitatur, Author libri de nat. rerum. Cetum (Balënam Plinius) duci & dirigi aiunt à paruo quodam pisce prænatante, ita vt cauda piscis proximè oculos ceti sit. Indicat autem ei tū prædam, si qua præsto est, tum aduersus ipsum à piscatorib. aut alijs belluis insidias. Hoc viuo cetum nemo facile cepit. quomobrem piscatores summo studio huic pisci insidiantur, quo capto, nullo negotio iam oberrans cetus instar cæci circa litora & petras capitur. Appellatur autem hic piscis dux, ὀδηγός (ab Oppiano,) quem vulgus γαλινός, id est Mustelam nominat. Porro esca ceti est hepar taurinum crudum hamo insertum. Dêtes ipsius triplici serie collocatos esse aiunt, Hæc Græcus author innominatus qui ex Oppiano de piscib. veluti paraphrasin scripsit. Venetiis vulgo Sorce, id est foricem, siue murem vocant piscem, mustelæ similem, quem inter Mustelas marinas supra post Asellos descripsi.

Dux.

Mustela dux
cetorum.

Pisci-

Pisciculus qui balænis oculorum vice fungitur, muscoli nomen habet & iuli, Hermolaus in Plinium. Ἰούλιος μοῖραν ἔλειπον ἐπὶ ζώοντις ἰχθύσι, Ἡ ἑρμολέω τὸν ἰούλιον, ἢ περὶ ἀδελφὸν ἰούλιον, Eratosthenes apud Athenæum. Hippuris in eâ scitur iuli, Oppian⁹. Plura de Musculo afferemus in M. elemento. Delphinus & phalæna inimici sunt, Philes. In mari Taprobanæ per multas balænas esse aiunt, qui thunnis insidiantes in terrâ non exeant, Alianus 16. 18. Orce quàm infestæ balænis sint, in ipsarum historia Rondeletius ex Plinio describit. Nos paulò antè picturam ex Olao Magno dedimus, qua orcam representat persequentem balænam. Balæna vt quidam mihi retulerunt) gladium tanquam hostem capitalem metuit.

Balænam audio capi anchoris iniectis, quæ ad viscera vsque penetrant, anchoræ autem alligantur aliquot magnis funibus, funes cordibus magnis, qui in æquore supernatant, & vbinam balæna faucia sit, ostendunt. Cetus vel balæna in mari ludens, signum est tempestatis. Obscurus. Contra pericula nauum à balænis, ne submergantur, remedium est nauigantibus castoreum dilutum aqua, & in mare effusum. hoc tanquam aconito petitus grex balænarum totus repente dissipatur, & in profundum fertur, Iacobus Zieglerus in Schondia. periclitantur autem (inquit) naues, quæ vel in earum corpora, vel in vortices aquarum (quos hæ faciunt instar charybdis agitatione sua) delatæ fuerint. Ego ex vndis etiâ quas efflant, præsertim physteres, periculum esse addiderim. De ossibus balænarum & eorum vsu ad ædificia, &c. leges infra in Cetus in genere E.

Balæna saporem habent ingratum & mucosum, Galenus 3. de alim. Carnes earum falsæ humores melancholicos faciunt, idem tertio de locis aff. Sunt & viscera quorundam, quia pinguis, grata: velut sturionum, balænarum, delphinorum. nam non solum sapore, sed & odore quasi violæ funduntur, Cardanus. Balæne breuiore cubitis sexaginta, condiuntur in cetarijs: maiores inuiles cibo sunt, propter non domabilem asperitatem, Zieglerus.

Magi in lethargum vergentibus coagulo balæne aut vituli marini ad olfactum vtuntur, Plinius.

Balænam multi scribunt per e. ego per æ. diphthongum malim, vt & murænā: quoniam Græci φαλαινὰ & μύραν scribunt. Balæna bestia immensæ magnitudinis ab emittendo & fundendo aquas vocata est. cæteris enim bestiis maris altius iacit vndas. φαλαινὲν autem Græcè dicitur emittere, vt scribit Isidorus. sed melius Festus à Græco φαλαινὰ deducit. Videri autem potest sic dicta Græcis φαλαινὰ, propter maculas albas quibus splendet, si modo vera illa balæna est, quam cædidis insignem maculis Brun-

fisch Germani parocæanitæ appellant, quod & Calepinus sensisse videtur, cum scribit balænam siue phalænā dictā, quasi conspicuam beluam. aut à fistula capitis, qua reijcit aquam. nam & in galeis militari- bus phálon Græci vocant meatum cui plumas inferebant. A candicante quidem splendore mus-

scam quoque noctu lucernis aduolantem idem phalænā nomen sortitam dixerim: aliter pyrausten appellant. quanquā Grammatici φαλαινὰ πρὸς τὸ εἶναι φαλαινὰ illam vocitatem conijciunt, vt Varinus scribit. φαλαινὰ per apocopen pro φαλαινὰ apud Lycophronem est. καὶ μὴ καὶ φαλαινὰν αἰαδιὰ φασι φαλαινὰς ἔχειν. Oppianus prima producta in φαλαινὰ, vt & apud Latinos. Quantum delphinis balæna Britannica maior, Iuuenalis. Nicander etiam in phalænā volucris produxit, in Theriacis de cranocolap- tis phalangijs scribens, καὶ δὲ φαλαινὰν ἐναλίγκια, πῶς ἐλλύχνης Ἀκρόνυχον διηρηγὸς ἀπὸ πύλας παύσας. Cæterum φαλαινὰ & φαλαινὰ pro albo vel splendido primam corripunt. Κρατὶ δὲ ἐπ' ἀμφίφαλον κω- ἐλὺ θέτο τετραφάληνον, Homerus Iliad. Aristophani in Vespis Phalæna mulieris nomen est. Δημηγορεὶν φαλαινὰν παύσας ἀπὸ πύλας. Et rursus Εἰδὲ ἡ μάστιξ φαλαινὰν ἔχουσα τρυπαίῳ: quibus versibus de primæ syllabæ quā-

titate statui non potest, quòd loco impari vocabulum sit positum. Ἀναγκάσει φαλαινὰς (forte φαλαινὰς. Scholiastes legit φαλαινὰς. sed ita non constat carmen) κενωνεὶν δρέμει, Lycophron. Inuenio & φαλαινὰ duplici λ. quandoq; scriptum, quod minus placet. In Lycia sacerdos vaticinabatur, è piscibus δὲ φαλαινὰν φαλαινὰν, ἢ φαλαινὰν, Eustathius. Cetum deuoraturum Andromedam, Lycophron φαλαινὰν, Scholiastes canem marinum vocat. Io. Tzetzes Variorum Chiliade 9. non modo phalænā animalculum lychnis aduolans, φαλαινὰν ἀπὸ πύλας εἰς φῶς dictum ait: sed etiam belluam marinam eadem ratione, quòd è mari egressa in luce Solis apricari gaudeat. Addit aliud quoq; animal phalænā nominari, & alijs nominibus, psychen, pforan, pyrausten vel πυραύτημον, vulgo κανδυλοσέπας. ego verò hoc non aliud à prædicto animalculo lychnis aduolante & inibi pereunte dixerim: q; & psuche vocari potest, id est papilio, cuius species quædā minuta est: & pfora, à scabro sui corporis alarūq; habitu: & cadylosbestra vel cadylos bestes potius ab eo q; facit, extinguit. n. cadelas. & pyraustes ab eo q; patitur: vritur. n. & perit igni.

Φυστήρ, fistula balæne qua respirat, vocatur ab Aliano de Animalibus 5. 4. Scyllam fabulantur habuisse sex capita, & inter cætera vnum balæna, Ifacius Tzetzes.

DE BALANO RONDELETIVS.

Aristoteles inter testacea Balano numerat, à similitudine. Sed hæc vox βαλανός multarū arborū fructib. accōmodatur, quæ admodū glās apud Latinos omniū gl.iferarū arborū fructib. Quamobrè Dioscorides addito epitheto Palmarū fructū φοινικεβαλάνους vocauit, & Castaneas Σαρδανίους βαλάνους vel διὰς βαλάνους: & βαλάνον μυρσινέω, glandē vnguentariā, q; Plini⁹ myrobalanū vocauit. In officinis hodie semē behē dicitur. Sūt & myrobalani fructū alij Arabib. dicti, qui ex Ægypto & Syria ad nos deportantur, quorū etiā Dioscorides meminit, quū ijs fructum palmæ cōparat: Palma in Ægypto nascitur. ea medio maturitatis vigore, autūno decerpi solet, Arabicæ myrobalano similis. Ex his liquet βαλανόν addito epitheto ambiguitatis vitāde causa multis arborib. attribui. Sed Balanus* marinus à similitudine glādis quernæ nominatus est auctore

Atheneo: Αἱ δὲ βαλάνοι καὶ ἐμὲν αἰὲν ἐπὶ τὰς δρυῖδας ὁμοιότητος, Glādes dictæ à similitudine fructuū quere⁹. Sic etiā Gaza apud Aristotēle cōuertit. Ex quo quidē nō potes colligere qd hodie Glādes appellare possumus: earum enim breuiter meminit his verbis: Rimis cauernisque saxorum vertibula generantur & glandes. Athenæus Glandes alias alijs maiores facit. Glandes, si maiores fuerint, aluo faciliè subducuntur, & placent palato. Et rursus, ex Diphilo: Glandes pro locorum varietate differunt. Ægyptiæ dulces sunt, teneræ, ori gratæ, copiosi nutrimenti, multi succi, vrinas cient, aluum soluunt.



A

Lib. 5. ca. 149.

* marina.

Lib. 5. de Hist. anim. cap. 15.
Lib. 3.
Gladium dif-
ferentia.

L Aliæ

Glandes quæ
sunt hodie,

Pollicipedes.
* Bellonius.

Alia magis falsa sunt. Eadem pro huiusmodi locorum differentia alijs etiam competit. Quemadmodum enim Ægyptiæ glandes ad Nili ostia captæ dulciores sunt, copiosioresque; nutritivi & succi, ita Ostrea in ostijs Rhodani, Sequanæ, Garunæ capta, dulciora sunt alijs quæ, pcul ab aquis dulcib. capiuntur: ac proinde hæc quod magis falsa sint, magis alui sollicitant, minus nutriunt. Hæc de Glandium natura. Nunc Glandes ipsas demonstramus. In Ligustico litore Muscolorum est genus quoddam in saxis latens, nonnulli Glandes veterum esse putant, sed Pholades esse potius existimauerim, de quibus postea dicemus. Si quis tamen nimis præfractè defenderit Glandes esse, non refragabor. Liberè dicam quod sentio. Duo mea quidem sententia Gladium genera sunt: vnum quod in Gallia & Britannia nostra poulsepiez appellant, Pollicipedes nominant * quidam, quod pollicum in pedibus similitudinem habeant, quod nomen eiusque interpretationem non probo. Id genus glandem esse colligimus, quod illi cum glandibus magna sit similitudo. Nam ut glandis quercus, vel ilicis pars prior lauis est, & in acutum tendit, posterior aspera: sic hæc quæ saxo affixa exhibem⁹, posteriore parte qua saxis herent, rugosa sunt & aspera, glandiumque calyculis posteriorem earum partem arctè retinentibus, simili. Plura ex vnica radice pendent è saxorum rimis. Ex testaceorum genere sunt: pars enim prior longa, rotunda ex duabus testis componitur, colore & lauitate vnguim, in medio rimula est, ex qua capillamenta quædam veluti plumæ rubefcentes prodeunt. Concha vna veluti ex multis acutis vnguibus constat, tota in quinque digitorum longitudinem accrescit, crassitudine sunt pollicis in Hispania, in Britannia nostra sunt minores. Pars posterior quæ saxo alligatur, corio duro asperoque; potius quàm testa constat, ex nigro flauescit. In Hispania parte ea quæ Oceano alluitur, reperiuntur: in Normannia & Britannia nostra frequentissimè aded²⁰ ut per vicinas vrbes pagosque; diuendant. Mulieres & delicatiores homines alia fastidientes cibaria hoc edulij genere delectantur, & qui Veneri dediti sunt. Elixantur in aqua, ius quod intus est fugitur, tum priore parte contorta & disrupta, caro extrahitur & ex aceto editur.

DE BALANI SECUNDA SPECIE, PARVA.

RONDELETIVS.

A Si cui glandes hæ non placeant, alias propono quæ glandibus fructibus similiores sunt. Nascuntur in saxis, & in rimis nauium, quæ diutius immotæ vno in loco manserint. adnascuntur etiam Mytulis. Vidi equidem Mytulos vetustos & mortuos totos istis glandibus opertos, & naues præ vetustate putres, quibus frequentissimè adnatæ fuerant.

B Hæ Glandes striatæ sunt, foramen habent è quo veluti frondem emittunt, multæ simul nascuntur. Intus parum carnis continent, paræ semper manent. Quamobrem has paruas Glandes, illas magnas appellare possumus.

F Nostri prorsus negligunt, ac ne degustant quidem.

R V R S V S D E P R I M A B A L A N O R V M S P E -

cie ex Bellonio: ipse Pollicipedes tantum vocat.

A Pollicipedes vulgò Poulsepieds, (Rondeletij *Urticam umbrâ suam ab aliquibus Poulsepier Britannorum vocari scribit*), quod pollicum in pedibus similitudinem habeant, racematim Oceani cautibus adherent: nomen antiquum nullum habent.

B Plures ab vno exortu coagmetantur, veluti si quispiam fingat aliquot ocreas simul alligatas de quodam loco editiore pendere, quarum soleq. deorsum sitæ sint. Minoris digiti crassitudinem habent: quinque digitos longi sunt, ac magno aceruo simul coagmetati, ab eodè exortu, saxo firmiter adherentes: teretes, nigro corio vestiti: quorū extrema seu capita eodè modo pminere videtur, quo pes tibie alligatus est: in qua quidè extremitate rima inter duo duriora veluti testacea ora apparet, cui brachia subsunt.

F Armorici litorales magnam horum copiam in pagos & vrbes vicinas conuehunt, quos vili pretio diuendunt. Sunt autem optimi saporis, ac mirum in modum fastidii stomachi subleuant, ut etiam mulierum malacijs accommodentur. Elix ex aqua falsa, pulpa habent duriusculam, quam auferunt sinistra tenentes radicem, ad quam alligantur, dextra verò caput arripientes: quod posteaquam contorserint, pulpa à theca extrahunt, ut ambiens corpus relinquatur vacuum calami modo. Pulpa autem quæ inde egressa est, lumbrici modo oblonga, rubra, teres, aceto piperato maceratur ac manditur.

C O R O L L A R I V M.

A Conchas quas Bellonius balanos facit, Rondeletius Cōchas rhōboides appellauit. eæ inter Cōchas Elemēto tertio à nobis referentur. Aliqui Balanos putāt, quas Rōdeletius Pholades, de quib. in P. Gen^o Concharū est q. Graci nostræ ætatis, adhuc antiqui nominis retinētes, Balanos vulgò nominant. Plaut^o & Columella etiā Balanos à glandium similitudine, sunt enim laues, ut vidimus: in cauernis saxorū stabulatur. Veneri non rectè Dactylos appellant, Pet. Gillius. Germanicè nominari possunt *Meereicheln*.

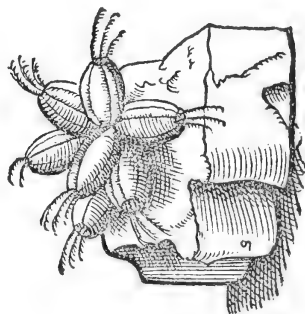
B Limosa regio maximè idonea est cōchylijs & ostreis: purpurarumque; tū concharū pectūculis, balanis vel sphōdylijs, Columella 8. 16. Συμφυῖς δὲ, μῦς; μονοφυῖς δὲ καὶ λεῖος ὅραται, ἀπλὴ καὶ βαλανος, καὶ ἰνὸν δ' ἐξ αἰμῶν φῶν, καὶ γγ.

D Thynnus non modo glandes, verum etiam purpuras prosequitur prope terram, ab exteriori pelago vsque in Siciliam inchoans, Strabo libro. 5.

Epicharmus in Nuptijs Hebe tanquam in lautissimis epulis nominant *καρχηλία, λεπιδας, τηβωαλία, βαλανί.* & Macrobius in conuiuio quo Lentulus flamen Martialis inauguratus est balanos nigros & albos inter alia testata. Balani ex testaceis conueniunt stomachicis Archigeni apud Galenum de compos. medicam. lib. 8.

Plura vide inferius in Concha rhomboide seu balano Bellonij, ex Xenocrate & Galeno, quæ huc relata oportuerat in F.

Macrobius



Macrobius balanos nigros & albos masc. gen. dixit, Græci semper fœm. g. efferunt. Pressa tuis balanus capillis, Horatius lib. 3. Carm. de balano myrepica, hoc est glâde vnguentaria, quam & myrobalanum vno vocabulo nominant, fœm. gen. non neutro vt recentiores quidam putant. quare apud Pliniū etiam non Sardonios balanos, vt vulgari codices habent, sed Sardonias legerim, de castaneis.

DE BALAGRO VEL BARINO.

BALAGRI & Carini piscium fluuiatiliū meminit Aristoteles de Hist. ani. lib. 4. cap. vltimo, sed in Græco legitur *καρίν* & *βαρίν*, vbi Gaza reddit Carini & Balagri. Epitragæ sunt, (inquit Aristoteles,) hoc est steriles. nam nec ouum, nec semen vllum prolificum vnquam habent: (tales barbi in Rheno aliquando inueniuntur, circa Scaphusiam, *Wasserkühe* vocant.) sed qui solidiores pinguior- resque in eo genere sunt, ijs intestinum paruum est, & laus præcipua in pasta. Vide supra inter Albos pisces BALLERVM Rondeletij, & Corollarium nostrum. Ballerus fortè is est quem Saxones Germani *Prasem* vocant, Eberus & Peucerus. Sunt piscium nonnulli epitragæ, ab hirci sterilitate appellati: quo in genere carini & bareni siue balagri ex amicis annotantur, Fr. Massarius.

BAMBADONES pisces, *Βαμβάδωνες*, nominantur ab Epicharmo in Nuptijs Hebe, citante Athenæo. sed melius legetur *Βεβράδωνες*, vt idem alibi citat. Sunt autem Bebradones quæ alijs Membrades dicuntur, Apuarum generis.

BANCHVS. Vide in Corollario de Mugile Labeonè.

BARACVS, *Βαραύς* piscis quidam, Helychius & Varinus.

BARBOTTA vulgò dictus piscis, inter Mustelas fl. dicitur in M. litera.

DE BARBO, RONDELETIVS.

MVGILVM fluuiatiliū generi subijci potest qui à carnosis cirris barbæ modo dependentibus **A** Barbis ab Aufonio vocatus est, à Gallis Barbeau, & Barbet & Barbarin quum minor est.

Piscis est fluuiatilis mugilibus corporis specie, pinnis, earum numero & situ similis, nisi quod pinna **B** quæ in medio est dorsi firmiori aculeo innixa est: pinne ventris magis flauæ sunt, cauda pinna rubescit. Rostrum est longiore & acutiore, cartilagineo & pingui: cuius extremo duæ appendices, ex lateribus alia duæ propendent, à quibus Barbi & Barbati nomen adeptus est, dentibus caret. oculis est paruis: pupilla nigra, quàm ambit aureus circulus. Branchiarum rima parua, quam obrem extra aquam satis diu viuit. Linea à branchijs ad caudam porrecta minus euidens est quàm in alijs. Colore est vario: dorsum **P** enim ex viridi flauescit, venter lactei est coloris. In hepate fellis vesicam habet: intestina in spiras contorta, pinguitudine oblita. Vesicam aère plenam.

Oua venenata esse vulgò dicuntur, quòd vim turbandæ alvi & ventriculi subuertendi habeant. Hoc **F. G.** ideo fit quia bilem mouent & excitant, ijs enim qui assatim ova ista deuorant, & vomitu & alui deiectione, & magno oris ventriculi morfu & molestia corpus vacuatur. Hanc vim ouis istis inesse nonnulli existimant eo maximè tempore, quo salicum (quæ ad fluuiorum ripas sunt) floribus in aquam decidē- tibus vescantur. Sed cum eadem neq; salicum floribus, nec alijs ipsorum Barborum partibus quæ ex ijsdem aluntur, insit, id idiosyncrasi potius tribuerim quam manifestæ cuiuspiam qualitati.

Barbus carne est candida, molli, sapore non insuauis, sed pituitosa, spinis multis firmata. Circa caput **P** pinguescit, cum squamis coquitur, quia parue sunt. Cum senuerit, maiore est in pretio, & melior, quod cecinit Aufonius his versibus.

*Tug, per obliqui fauces vexate Sarau,
Quum d. fluxisti fama melioris in amnem
Tu melior peiore auro tibi contigit * vni*

*Qua his terna fremunt, scopulosis ostia pilis,
Liberior, laxus exerce Barbe natatus.
Sperandum ex numero non illaudata senectus.*

* vti, omni.

Vehementer errant qui Mullorum vires Barbis tribuunt, quòd vtrique barbati sint. cum maximè à **A** sese dissident, hi fluuiatiles, illi marini & rubri. Barbus non ineptè ob rostrum longius & acutius inter Oxyrynchos connumerari potest, quoniam multi eo nomine à veteribus donati sunt.

DE EODEM, BELLONIVS. QVI

Mystum fluuiatiliū nominat.

Mystus frequenter in Nilo capitur, sed quomodo Lucius Italicus à Gallico differt, sic Nili Mystus à **Mystus Nili.** nostro diffidet. Noster enim Mytus oblongus est, & quasi teres: Niloticus vero crasso & recurto est corpore: eiusdem tamen coloris sunt: & eodem modo barbis quatuor seu mystacibus exornantur. Niloticus nostrum Cyprinum ipsa forma ferè æmulatur: ventrem enim habet expansum. Tanta crassitudine in Nilo proficit, vt eum Memphis libras viginti pendentem viderim: quo in loco Mythus vel Mystus dicitur: vulgus Græcum Mustachato pronunciat. Est & aliud quiddam, quod Græci vocant *μυστιν*, de quo in Balæna diximus, oblongis assulis, cauda tenui: Latini musculum vocant, setas multas habet suillis similes, caudæ equinæ proximas. Quidam volunt hoc in ore Balænæ contineri. Romæ Barbi Tiberini plurimum laudantur.

Vulgus Mediolanense iam adultos Barbos, Barbaros vocat: minores verò Balbetos. Quanquam et- **A** iam marinum Mullum Galli Barbatum appellant.

DE MYSTO MARINO,

BELLONIVS.

Mystum marinum piscatores quidam Veneti, quum semel inter cæteros cepissent, oborta est, me **A** præsentè, inter eos de ipsius nomenclatura contentio. horum enim quidam propter grandia labra & barbulas his adherentes, Porceletam (genus quoddam Sturionis) esse contendebant: alij, propter lineas transuersas, quas in lateribus gerit, Mormyrum vocabant. Tandem autem lis eorum dirèpra est, quum ego Mytum illis esse differui. etenim quemadmodum marinus Lucius, sic Mytus etiam marinus fluuiatiliū refert.

L A

Proinde

B Proinde *Myſtus* argenteo colore nitet: corpus habet oblongum in *Mormyri* modum, dens vtrinq; lineis tranſuerſis nigricantibus delibutū. Véter illi dorſo candidior eſt, ac magis terſus. cauda bifurca: ſed pinne laterales ¶ *Frago* breuiore & latiore. verū quæ in tergore eſt, decē craſſioribus ac breuioribus ſpinis cōſtat, quā *Cantharus*: quæ verō ab ano ad caudam fertur, ea duobus tantū aculeis obfirmatur. Cēterum oblongo eſt capite, vt *Sphyræna*, aut fluuiatilis *Myſtus*: Oculis non valde magnis, quorū irides aureæ ſunt: Labris, pminulis, mollibus, craſſis, *Sturioni* ſimilibus, ſola antrorſum, pro dētibus, ſcabritie exalperatis. *Cirrhii* autem tenui membrana maxillæ inferiori coniunguntur. Molares quidē habet dētes in oris poſteriore parte ſurſum ac deorſum abditos, ordine multiplici diſpoſitos, albos, paruos, breues: branchias vtrinq; quaternas.

F Sapidā eſt illi ſupra modum caro, mollis, alba, friabilis, ſpinulis haud valde reſerta.

B Squamæ cuti fortiter inharerent, quæ multo maiores quā in fluuiatili ſunt. Proinde ſtomachus *Myſto* eſt oblongus: in quo arenam, *Conchulas*, *Tellinas*, *Pectines* ac *Mitulos* cōperies: nullas præterea apophyſes in eius pyloro videbis.

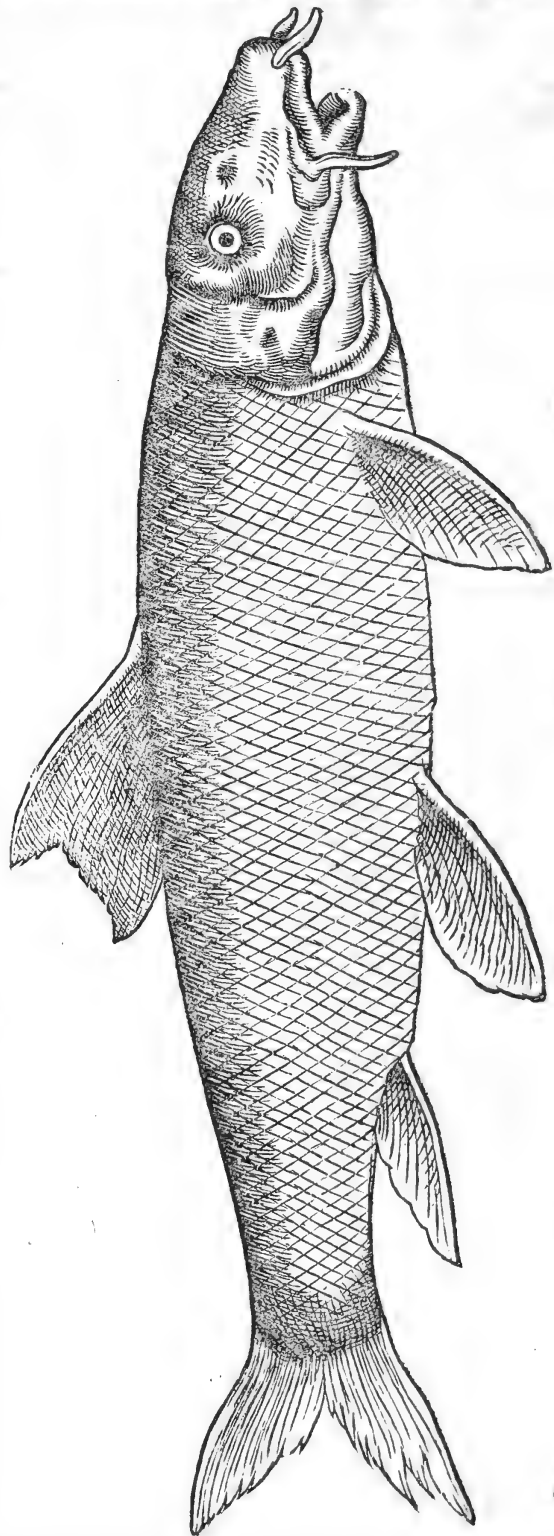
COROLLARIUM.

A *Barbus Auſoni* à recētoribus quibuſdam barbulus, aut barbellus, aut barbo vocatur, à nonnullis ineptē balbus. & quoniā barbatu⁹ eſt, vt nulli, ab imperitis quibuſdā cū nullo lōgē diuerſo & marino piſce conſunditur. In pleriq; omnib; linguis à barba nomē habet. *Barbio* Italicē. *Barbo* Hiſpanicē. *Barb*, *Barben*, *Barbel*, *Bybele*: Germanicē. *Barne*, Flandricē, & apud Saxones etiam *Parne*, vt *Ge. Agricola* interpretatur: Anglicē *Barbel*, *Barbyll*. Illyricē *Toporek*. Polonic. *Beziana*. Græci etiā *Myſtū* vel *myſtaceū* vulgō vocant, vt *Bellonius* docet, à *myſtace*, id eſt barbitio. quāq; ſuperioris labri tantū barbā propriē ſic appellant. *Myſticetus* etiā inter cete barbat⁹ videtur. Ab accolis *Strymonis* Græcē loquentib; muſtaceat⁹ vel *myſtus* dicitur, *Bellonius*. *Barbuli* piſcis nullā in veterib; ſcriptis memoriā extare *Grapaldus* miratur. *Alexāder Benedictus* nullū barba inſignitū & marinum fluuiatilē nominat, fluuiatilis nomine barbum intelligens.

B Piſces aliqui duas habēt mādibulas mobiles in guttere ſuo, quæ in laterib; vtrinq; vna dextrorſum, & altera ſiniſtrorſum, cōtra ſe inuicē mouētur: & in ore nullū habēt omnino dentē, ſed in mādibulis illis, ſicut barbellus & carpo. &c. *Albertus*. Et alibi, Piſciū omniū dētes valde acuti ſunt, exceptis ppaucis qui in laterib; gutturis mādibulas habēt, vt piſces fluuiatilis magnis vetuſti ſquamis, barbellus (at huic ſquamæ ſunt exiguæ) monach⁹, & alij quidā. hi .n. habēt dētes latos aliquantulū, magis ad cō-

terēdum cibū q̃ ad diuidendū idoneos: quāmobrē etiā omnes æquales ſunt & ideo natura abſcōdit eos in gutture, vt clauſo ore aqua nō ſuffocet mādentes hos piſces. Tales. a. dētes maximē habet *Carpo* (*Cyprinus*) piſcis. Piſciū alij oſſeū tegumentum branchiarū habent, vt *Lucius*, *Barbus* & *Salmo*, *Albertus*. C *Barbus* veſcitur algis aquarum, cochleis & piſcibus, ne ſuo quidem generi parcens. Sub collibus & ripis prominentibus verſari gaudet, & porcorum inſtar fodere, ita vt aliquando in cauernis inharere ac pereat, vt piſcatores aiunt. *Barbi* apud nos ineunte Auguſto pariunt. In villa mea ad Danubium ſita, vbi plurimæ ſunt cauernæ in muris & lapidib; expertus ſum quotannis poſt æquinoctiū autūnale congregari piſces quos vulgus barbellos vocat, & tanta copia conuenire, vt manibus etiā capiantur, ita vt meo tempore incolæ loci aliquādo decem plauſtra ferē manibus eiecerint. nam hoc genus piſcis frigis non ſuſtinet

Barbus hic à noſtro pictore eam antequam. Rondeletij liber adiretur, delinoatus eſt: manuſculus quā velle, vt & alij multi.



* Phagro.

sustinet, quare semper languidus hyeme inuenitur, (& latet aliquandiu) æstate verò mundus & sanus est, Albertus. Hirudines barborum pinas aliquando infestant: quas illi saxis affricantes in fundo aquæ depellunt, aut rapidiora fluminis loca petunt, ut aquæ impetu elidantur, quod piscatores asserunt.

Piscatores mihi retulerunt barbellum in fluuijs oua sua custodire, ne ab alijs deuorentur, Albertus.

Pisces quidam capiuntur rebus fœtidis, ut barbelli cadaueribus, Albertus. Circa Argentinam retis genus quod usam nominant vulgo, nassa simile, duobus iusti ponderis lapidibus oneratum, inserto per medium ramulo cui alligantur vermes illos, quos *Engerich* Germani vocant, (& Engos dicamus nos, ab eo quod in terra semper delitescant, donec Maij tempore in scarabæos ab eodem mense nominatos transformantur,) in aquæ fundū demittitur fune: sic & alij quidā Pisces, & barbi præcipue inescantur.

10 Barbus non sustinet frigus. quare semper languidus hyeme inuenitur, æstate verò mundus & sanus est, Albertus. Commendari incipit Maio, usque ad Iulium, ut piscatores circa Rhenum & alia flumina aiunt; nostri etiam Augusto probant: oua verò nunquam. Ganeones labra huius piscis præcipue appetunt, Barbus frequens in subriæ piscis est, ac vilis, est enim adagium, Barbum neque frigidum, neque calidum, nec elixum, nec assatum, esse bonum, Cardanus. Alexander Benedictus tamen salubrem peltis tempore victum præscribens, mullum barba insignitum & marinum & fluuiatilem (de barbo sentiens) commendat, Barbuli inter bonos pisces, quouis modo cocti, non connumerantur. Eorum oua, mense præfertim Maio perniciose habentur, Platina. Cum de ouis barbuli piscis cocti duos tantum bolos comedissem, experiundi gratia, nihil inde aliquot horis postea noxæ percepi. demum sub horam cœnæ plurimam in ore ventriculi sensi inflationem, quam ut dissoluerem, anisum sumpsi, sed frustra. post horam

20 facies mea apparuit tanquam in syncope, ita ut astantes & admirari, & de mea salute timere inciperent. Ego interim magnam non solum in stomacho & ventre, sed omnibus membris externis alterationem & inæqualem quandam intemperiem in vnaquaque carnis parte sentiebam. Tum superuenit passio cholericæ, donec supra infraque simul pluries oua purgarentur, magna cum anxietate & virium prostratione & maximo vitæ periculo, Ant. Gazius. Ego etiam quosdam his ouis degustatis similiter ferè affectos noui, & quendam intra duas horas ab eis assumptis supra infraque magna cum anxietate vehementer inanitū. quam obrem oua cum piscis exenteratur, statim eximi debent nec vna cum pisce coqui. Oua fluuiatiliū quorundam piscium, ut mullorum (barborum dicere debuit) ventrem acrius turbant, Alexander Benedictus. Quidam ex ouis lucij quoque similiter cholericam passionem excitari aiunt. Mollioribus & ociosis hominibus ex horum ouorum esu facilius noxam fieri putant; robustioribus & laborantibus non

30 item. Elixandum vino prius feruenti imponendum aiunt, est enim carne molli & laxa.

Equorum purgatio ex intestinis tincarum aut barbonum à Rusio Hippiatro describitur.

Mytus marinus Bellonij, Germanice vocari poterit, *ein Meerbarbela*, hoc est Barbi marini species. nam & mullum sic nominamus.

Barbum quidam ioco sardorem cognominant, nescio qua ratione. *Ein Barb ist ein schneyder*.

BARINVS, vide supra in Balagro.

BASILISCI pisces, *Βασίλισκοι*, circa petras leprades (humiles, iuxta mare arenosum) pascuntur, Oppianus lib. I. Hian Alaudis Rondeletij sunt cognati, querendum.

BATIS, *Βατίς*, genus est piscis, aliud quam batos, (id est Raia,) Varinus. Rondeletius baton esse docet Raia in vtroque sexu: batida, fœminam tantum. Est & auis Aristoteli *βατίς*. Videtur & Botis nomen esse piscis.

BEBRAS & Bebradon, Apuæ genus est supra dictum.

BEMBIDION, *Βεμβιδιον*, pisciculus quidam paruus est, Hefychius & Varinus.

BERBERI Conchæ margaritiferae genus inter Margaritas dicitur.

BERYS, *Βέρυς*, piscis, Varinus.

BLACEAS, *Βλακέας*, piscis quidam, Hefychius & Varinus. idem nimirum qui Blax.

BLAPSIA piscis est qui alio nomine Cephalinus dicitur, à Cephalo diuersus, ut quidam in Lexicon Græcolatinum retulit.

BLAVTIS aliàs Blanctis. piscis est fluuiialis. Huius caput incensum, & cum melle solutum & superlitum, visus acutissimos præstat. Fel quoque eius idem præstat, Kiranides.

30 BLAX, *Βλαξ*, piscis est quidam siluro similis, sed inutilis adeo ut ne canes quidem eum gustare velint, Suidas. *Βλαξ* alioqui nomen adiectum Græcis significat mollem, dissolutum, laxum, stolidum, ignauum, inertem. Plato de repub. 4. *Βλακικὸν πῖσιν* dixit animi stuporem & inertiam, vel hebetudinem, quod & *πνέμονιαν* aliquis dixerit à pulmone marino absque sensu animali. *Βλαξ*, stultus, à pisce quodam fœtido, *Σοπί πνέον* *ἰχθύος* *δυσώδους*, Hefychius. *Βλαξ* *λέων*, *μωροῦ* *αἰνέ*. *εἰρηται* *δὲ* *Σοπί* *ἰχθύος* *ὃ* *καλεῖται* *Βλαξ*. Idem. Blitum herbæ genus est, cui nomen à stupore saporis inditum putant, quasi *Βλαξ*, quæ vox bardum & stupidum significat. Festus in Blito, Erasmus. Lege apud eundem prouerbum, Inutilior blace, *Βλακὸς*, *α* *χρηστότερος*. Vide etiam in Glanide B. I. Corollario.

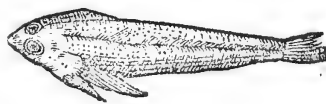
DE BLENNO VEL BELENNO. RONDELETIVS.

60 PISCIS *βέλεννος* dicitur ab Athenæo lib. 7. qui ab Oppiano libro 1. de piscat. *βέλεννος*, *Βελών* ab Epicharmo, quod brevis sit, opinor, pro corporis crassitudine. Pisciculus est ei qui à Tholosaribus Peis de menage vel grauan dicitur, similis. Ei verò qui à Gaza cothus (*Cottus* fl. *pisciculus*) nominat, tam similis, ut idem planè videatur.

Pelagus est & rarissimus. Corporis specie ranâ piscatricem refert: colore & carnis substantia aphyam cobiten. Est igitur capite magno, rostro acuto, ore paruo. Pinnam in ceruice vranoscopi modo habet nigram, qua caret cothus fluuiatilis. duas alias inferiores ori proximas. Squamis caret. Ventre est candido, reliquo corpore fusco: cauda non omnino rotunda, nam vtrinque depressa est. Hanc meam sententiam confirmat Athenæus: *Ἐστὶ*, inquit, *καθὼς* *τῷ* *ἰδεῖν* *τὸ* *ὄρα* *πρὸς* *τὴν* *ἰστίαν*, id est, specie similis est cotho si-

Belennus alius.

A



Lib. 4. de Hist. anim. cap. 8.

B

(F)

Libro 7.

L 3 ue co-

ue cothior; nam vtrouis modo legi posse puto, nisi malis καθῆναι legere. huic enim satis est similis. sed cotho, de quo nunc loquimur, multo similior. Vix enim quis belennum à cotho discernat, nisi qui noverrit hunc in fluvijs, illum in alto mari degere.

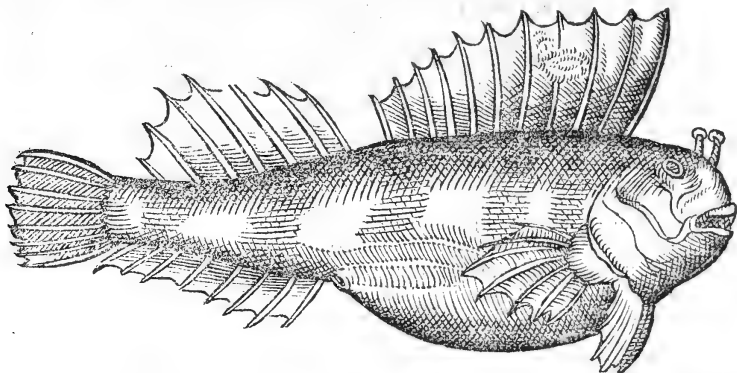
F Ex Epicharmi verbis, quæ refert Athenæus, apparet vilem fuisse pisciculum, nec immeritò. est enim humida carne, planè insipida. corpore valde breui: quippe cum caput toto reliquo corpore maius sit. Ἀγὲ δὲ τῆς γλῶσσης τε καὶ χαλκίσης βαίνων. Ibidem Athenæus autor est apud Atticos proverbiū fuisse, Μή μοι βαίνων καλὸς ἰχθύς. ne mihi bæon malus piscis. nec proverbij vsū indicat.

G Blennorum cinis cum ruta vesicæ vitia & calculos sanat, inquit Plinius lib. 32. cap. 9.

DE BLENNO BELLONIVS: QVI ALIAM

quàm Rondelotius figuram exhibuit.

A Blennum ab ignavia dictum puto: Corcyrenses & Zacynthij Cæpolam à cæpæ similitudine vocāt.
B Est autem ea magnitudine, quæ parvam Scorpænam non excedat. Grādi capite, spiculis vallato, turgido ventre. Rarius quàm alij pisces lagenis capi consuevit. Scorpænam colore refert, atq; ira flauus est vt cæpa. Quas pinnas ad dorsum habet: latam præterea vtrinque vnam ad latera, & sub ventre geminā. Magnos exerit oculos & nigros. Ore est maximo ac deformi vt Scorpis. Superius labrum ipsi capiti, veluti tubus quidam, infixum est. Dentes ei vsque ad eò tenues sunt, vt eius maxilla potius exasperata, quàm denticulata esse videatur. Squamis integitur leui contactu decidētibus. Voracissimus est vt Callionymus. Lingua habet albam ac conspicuam. Squillis, Apuis & pisciculis vescitur, quos latens in algis captat. Cor habet laxum, hepar album. Totā huius pisciculi moles quadrantalem non excedit longitudinem. Crassitudo eius vt cæpa mediocris consuevit.



F Hunc nisi multo sale condieris, nullius erit saporis: quamobrem Græcorum pauperiorum cibus esse solet.

A Quosdam audiui qui hunc Boacam perperam vocarent. Plinius quum de diæta cardiacis obseruanda loquitur, bulbi cuiusdam piscis litoralis meminit, qui fortassis ad Cæpolam accedit. Oppianus, Smarides, Blenni cum Scaris, Boces vtrique.

COROLLARIUM.

Belennus (vel Blennus) piscis à Sophrone memoratur. est autem specie similis καθῆναι, (Hermolaus legit καθῆναι,) Athenæus. Idem nimirum est qui apud Varinum βαλῆναι scribitur per idē circumflexum. licet apud Suidam acuatur. nam βαλῆναι per ῥ. circumflexum, tyraanum ei significat. Σιαλῆναι, blennus Athenæus, Hefychius & Varinus. vide in Sue a. 1. σιαλῆναι. βαλῆναι (paroxytonum) piscis qui & βαλῆναι, (sic scribitur per idē circumflexum, & ῥ. duplex,) gobio similis est. Varinus. Videtur autem sic dictus à paruitate sua. βαλῆναι enim minutus est. βαλῆναι: pisces Epicharmus in Nuptijs Hebæ nominat. βαλῆναι, piscis est, & mensuræ nomen Alexandrinis, Hefychius. De proverbio Atticis vsitato, Μή μοι βαλῆναι (oxytonum, quod probò) καλὸς ἰχθύς, vide supra Vacantibus.

Bellonij Blennus, & Rondeletij Scorpioides, pisces planè cognati videntur. Bellonij Blennum ego eodem nomine olim in Italia pictum accepi à Cornelio Sittardo, qui hæc etiam verba adscripserat: Blennus. vulgò (Italij) borraozza, & pesce de petre, quod semper inter petras agat: aliàs etiam pesce de fortessa vocatur. boni & suavis est nutrimenti. Siue autem Rondeletij siue Bellonij icon veriorē nobis blennum expressit, Germanicè vocari poterit *ein Meergraps*. Non probò eos qui blennium, aut blembū, aut blemmū scribūt. Blenni sunt pisces parui marini, q & lupi (λύξ) vocātur, Diophanes in Ceoponicis 18. 14. his quomodo capiantur terrestres lupi, dixi in lupo E. Vranoscopum blemmi speciem esse coniungit eruditi.

H Blennus pascitur sub herbis in litore algoso, ἀνὰ θινὰ πρὸ ἀστέων, Oppianus.

Blennos stultos esse Plautus indicat in Bacchidibus, qui ait: Stulti, stolidi, satui, fungi, bardi, blenni, buccones, Festus. Potest autem fieri vt vel à blenno pisciculo insipido, quod & Bellonius monuit, stolidum & insulsum hominem veteres blennum dixerint: vel à blenna id est mūco. nam quorum mūco vel pituita plenum est cerebrum, minus ferè sapiunt. quare & ouis pecus est stolidum, & homines non multo prudentiores ab eo κριθμύζο. dicuntur. βαλῆναι quidem Græcis mucus est, μύξα. aliqui per ῥ. scribunt βαλῆναι, Varinus. inde Πλακῆαι, μύξαι, Galeno in Glossis.

BISAS, pagurus est marinus, &c. Vide infra in Paguro, in C. elemento.

BLEPSIAS, βαλεψία, qui & Cephalinus, alius est quàm Cephalus, Athenæus.

BOLBITIS ab Epicharmo nominatur, idem forte quod Bolitæna. βαλῆναι.

BOLBOTINE, vel BOLITÆNA, vide in Polypo, cuius species est.

A
Lib. 7. Cap. 2.
Ibidem.



Athen, Lib. 7.

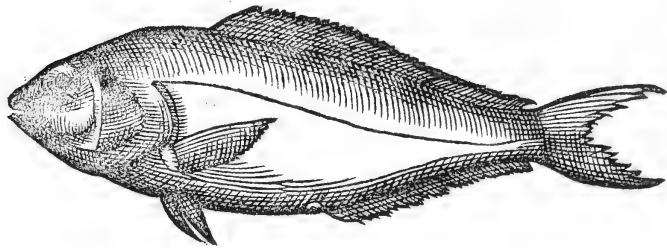
CF

L + Quis

A Quis sit is piscis difficile est conijcere, nisi in genere manarum numeremus, quiq; differat à boope non sexu tantum (sunt enim in hoc genere & mares & fœminæ) sed etiam specie. sed propter similitudinem, alteram boopis speciem constitui.

DE RARA BOOPIS SPECIE.

RONDELETIVS.



- A** **R**ARVS est piscis quem hic exhibemus, cuius nomen neque à piscatoribus nostris, neque ab alijs potui vnquam extorquere propter raritatem.
- B** Piscis est palmi maioris longitudine, totus à squamis nudus, ore paruo, oculis valde magnis pro corporis ratione, in pronis partibus pinnam habet ad caudam vsque continuam, cauda lata spissaq; est.
- F** Ad branchias & in ventre binas pinnas habet.
- Sapore, carnis substantia, oculis boopem refert.

RVRSVS DE BOOPE, BELLONIVS.

- A** Boces vel Boopes Massiliensium vulgus Bogas, vt & Romanum vocat: apud quos multum frequenter sunt, Venetijs non item. Duæ huius piscis cognoscuntur differentia: siquidem earum altera minor est, & perpetuo parua, altera paulo maior.
- Boces à manis ita distinguere poteris, quod Manam videas latiori esse corporis compage, nigriore colore, & vtrinque lituram vnā habere. Boca perpetuo parua est: & pro sua magnitudine crassiori constat capite, corpore magis tereti. Boces & Manæ seu Gerres eandem corporis constitutionem, hoc est, pinnas, squamas & capita habet. Boopes nulla litura variatur, sed ambo tereti corpore præditi sunt. Girulus, seu Smarides magis nigricat, & lituris variegatur. Boces teretiores sunt, Giruli magis plani.
- F** Bocu color hilari ac quodammodo aureo fulgore nitet, vt tergora colore ad aurum inclinante micare credas.
- G** Oppianus, (de escis piscium,) Dentem Boces, Hippuros fallit Iulus.
- B** Box, vt Athenæo placet dictus est *ῥαχιδόβου*. Gregalis est & litoralis piscis, herbosis gaudens.
- E** Piscis est paruus, oculos pro corporis ratione grandes habens. Duos habet in capite calculos, non profus rotundos, vt in passeribus, sed oblongos, vt in merlangis.
- Boces multis modis condita carni prius tempore diuenduntur, potissimum Anconæ, more Illyrico, ex gelu conseruatæ. aliæ sale inueteratæ vnā cum girulis, id est, Smaridibus. Colorem aureum etiam sale condita, retinent.

DE ALIA QVADAM SPECIE BOGÆ, BELLONIVS.

- A** Qui pisciculus litoralis Bogue & Reneau (*Cum icona scriberetur Bogue Reneau, sine copula,*) Massiliensibus dicitur, is Genuensibus Ruello vocari solet.
- Coloris est eiusdem cum Erythrinopisce, dentibus, pinnis ac capite consimilibus: sed reliquo corpore differt. Nam Box vulgarem bocam refert, eodemq; circino tornata esset, nisi magis ad Erythrinum accederet. Verum linea quæ corpus Erythri interfecat, per medium vtrinque arcuata est. In hoc autem recta prætenditur, neque Erythri gibbam habet. Dentes præterea anteriores breues & acutos ostendit, sed tam superiores quàm inferiores molares sunt, vt Sargo, quod etiam Pagro & Erythri-no accidit. Hanc quoque peculiarem notam insignem habet, quod eius branchiarum exterior spina ad radices nigra est.
- A** Nihil vetat quominus eum esse piscem asseramus, quem Ouidius Bopgyrum vocauit, in scopulis uiuentem. Massilienses à Boopa & Gyro, id est, Smaride, idem ei nomen indiderunt, ac Bopgyrum, quasi dicas Bocem Smaridem, appellarunt.
- A** Sunt & bôces menæ illo (illa, menæ vel leucomænide) maiores, quas Græci in hodiernū diem Boopas, vt Aristophanes Byzantius, & Veneti Boopas (aliqui bobbas scribunt) cognominant. Frā. Massarius. Vocantur & leucomænides quædam, aliqui boaces nominant. Ο πῶς δὲ πείσῃ ὑποδείξῃς πρὸς τῶν γεῶν τῆς βόας καὶ πρὸς τῆς ἀδελφῆς καὶ τῆς καλῆς, Polyochus apud Athenæum vbi de Manidibus agit. Sed leucomænides aliæ sunt quæ Smarides vocantur. Quosdā audiui qui blennum, boacam (boaca) perperam vocaret, Bellonius. Numenius βόγας dixit, hoc versu: *Ἡ ἀδελφὴ συνίδοντι, βόγας τε, τεργιδὲς π.* Boops autē vocatur ab oculis, quibus paruus ipse prædus est magnis, vt Aristophanes Byzantius scribit. bouis. n. & equi vocabulū in compositione magnitudinem significat. ind. & Iuno Βοῶπι ab oculorū magnitudine apud poetam. Cæterum bocas à boando dictus Festo, phoca potius fuerit, id est vitulus marinus, quāuis ipse piscē esse dicat: grāmatici. n. circa rerū naturam idonei quib. fidē adhibeas nō sunt. Athenæus quoque grāmaticus est. & licet Mercurio sacer sit tanquā vocalis: dici potest foli? nominis respectu hoc dici, vt & alij

& alij plerique pisces nōminis tantum ratione alij alijs alijs consecrantur. Eorum sanē qui piscium naturas studiosē indagant; qui piscem hunc sonū aut vocē & de re prodiderit, nemo est. sed neq; brāchias aut alias partes asperitate aut aliter ad sonū edendū aptas habet, vt cuculus, faber, & alij qui vocales existimatur. De phoca autē Rōdeletius: φακη (inquit) à Græcis dicitur, ducto nomine ex βόκη, ob boatū siue mugitum quem edit.

Speusippus mēnidi similes esse ait boacem & smari-dem. Bupēs alij, bustos (lego, Boopes, alij bōcas) dicunt, pisces sunt similes paruis Cephalis, Kiranides. Boopis oculi magni sunt, & (ni fallor) mobiles.

Bōces (βόες) vtrique pascuntur sub herbis in litore algoso, ὡς δὲ τὰ περὶ ὁρίων, Oppianus.

Bōces nominantur Epicharmo in Nuptijs Hebæ. Magna est diuersitas temporis, ἡν ὡς κρείττων γίνεσθαι θύουσιν βόας. Coquos apud Nicomachum. Mugiles, mēnides, & bopæ, pisces sunt noxij, & excrementitij, Psellus.

boopes in cibo renib; p̄sunt, fel eorum acuit visum, De sp̄inis verò crematis pollen, vlcera sanat. Kiranides.

Bōz circumflexū Eustathio & Varino, Athenæo oxytonum, factum est autem per crāsin à βόη, vt βώσαν pro βόησαν. Sed præstat circumflexi. nam ex acuta & graui syllabis duabus vna sit contracta, vt βίαξ, βόξ, &c. Gaza βώξ oxytonum scribit Rōdeletius, & ita semel in Athenæi additione habetur, librariorum scilicet culpa: mihi paroxytonū magis placet. solet enim in cōpositionibus accentus oxytonorū transferri, &c. & sic in eadē additione βώπες pro paroxytonum rectē scribitur, à singulari nominatiuo paroxytono. Sic & βόξ & βόξ, p̄p̄ scribuntur paroxytona. βόξ ranam significat, & piscem, Varinus. βόξ, puer magnus, nōdum adultus vir. ὄντος, & φήμι: aut piscis. Idem videtur autem si pro pisce accipias βόξ, corruptum pro βόξ, es in multitudinis numero. Κήρυξ, ὁ ὡς βόξ, Σίλπηρος δὲ σίλπηρος, ἢ ἰδολες μιν φέρον, Archippus eleganter ex congruentia nominū piscibus officia distribuēs. Nā & Mercurio facer existimatur bōax, propter vocem, à qua & Bootes nomē præconis factum est, vt annotauit Eustathius.

Ἀλλ' ἔχουσιν γαστέρας μεστὰς βόσκων ὡς τὰ βόδιζ' ἐν οἰαδῇ, Aristophanes apud Athenæum. Pherecrates cum dixisset piscem alium nullum voce præditum ferri, subiungit, Νὺ τὼ θεοὶ Οὐκ ἔστιν ὅστις ἰχθύς ἔδειξ' ἢ βόας.

Altera species Boopis Bellonij, nihil videtur habere cōmune cū secūda Boopis specie Rōdeletij, sed neq; cū teria, q̄rendū. a. an cognat⁹ sit is piscis Orpho Rōdeletij.

BOPCYRVM piscem ex Ouidio Plinius nominat, corrupta nimirum à librarijs voce. nam Cercyrus eo in loco apud Ouidium legitur. Κέρκερος Oppiano circa petras conchulis plenas degunt.

DE BÔVE, BELLONIVS.

Bos, vastissimum Raiarū genus, latissimū ac magis amplum est: vnde illud Oppiani,

*Baudesq; bonum genus usque proteruum. Et alibi,
Incola bos cœni, qui vastā mole mouetur
Corporis, & latos sese diffundit in armos.*

Bissenis magnos cubitis porrectus in artus. Vaccam Ligurum vulgus appellat: Parisinis nostris (apud quos frequentissimus est, sed nunquam integer, talis enim è litore deferri non potest) nullo alio quā Raiæ nomine agnoscitur: quod eius quidem caro non modo sapore, sed & colore, atque adeò infertis cartilaginibus, maiorem Raiam præferat.

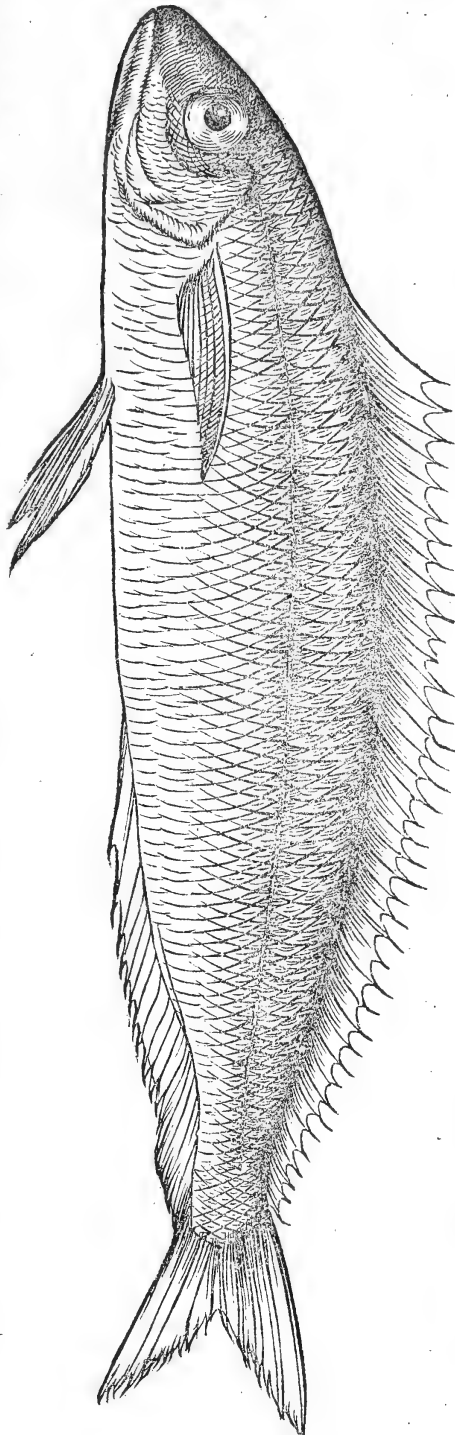
Proinde trucibus est dentibus, atque in hami modum inflexis, tribus ordinibus in maxilla dispositis ijsq; mobilibus, ore maximum rictum ostendente: vncinos vtrinque ad capitis latera gerit, permultos quidem eos, & ad caudā incuruatos. Colore est totius corporis liuido, nullisq; maculis aut vncinis distincto. Falluntur qui Bouem marinum cornibus præditum esse censent: nihil enim tale in eius figura percepi, quam hoc loco proferrem, nisi tot Raiarum pictura abundē tibi satisfaceret.

Piscem hunc Oppianus homicidam cognominat, quod eum asserat vndis immerfos ac natantes homines, sua corporis inole ac vastitate suffocare, nec liberam illis respirationem permittere.

COROLLARIUM.

Hunc piscem quē Bellonius & eruditi pleriq; veterum Bouem esse arbitrantur, pluribus descriptū depictūq; à Rōdeletio inter Raias dabimus. nā Raiā oxyrynchū alteram ipse cognominat, nec tamen Bouem

Bōcis hac forma Venetijs picta est.



B

C

F

G

H. a.

Boopes aliis.

Boopys.
Cercyrus.

A

Bouem esse negat: quod nomen ei à sui in hoc genere corporis magnitudine attributum esse apparet. nam vt Bos quadrupes magna est, ita eius nomen etiam in compositione vocabulorum magnitudinem rerum denotat, vt in Philologia de Boue ostendimus. *βῶς* & *βῶς*, apud grammaticos Hefychium & Varium propisce legitur. Venerijs vulgò Stramazò dici audio, aliqui Lamiam interpretantur. sed Lamia piscis longus est, vt Rondeletius docet, Bos planus. Bos, quem Plinius inter planos, & cartilagineos commemorat, ad trecentas aliquando libras accedit. Dalmatæ etiam nostra ætate Bouem vocant, Gillius. Augustinus Niphus Caniculas & Boues confundit: Caniculæ (inquit) apud nos rusticè pisces canes vocantur, rustici Canofas appellant, has exponit Plinius. lib. 9. quas Boues præcipui auctores nuncupant, quod sint ingentis latique corporis, natantium hominum deuoratores. hæc admirabili calliditate in mari nostro grassantur, portusque & exulta ædificijs litora sæpius frequentant: inde occulta & quasi torpentes simulata segnitia natantes adoriuntur. Germanicè Bos piscis nominari poterit *ein Vro-roche*: id est Raia ingens, ea ratione qua Vrogallum & bouem vrump pro maximis dicimus. Aristoteli numeratur inter cete, in quibus ouum nunquam cernitur.

- B** Bos piscis est cartilagineus, Aristoteles, Galenus in Glossis, Suidas. Planus & cartilagineus, Plinius. Strabo libro 17. bouem inter pisces Nili numerat. Oppianus lib. 2. de piscat. Est (inquit) bos piscis vorax incola cœni, latissimus omnium. sæpe enim ad vndecim vel duodecim cubitos latitudinis accedit. sed viribus planè imbecillis, & corpore molli: dentibus obscuris, exiguis, infirmis. Et similiter ferè Ælianus: Bos marinus in limo gignitur: & licet minimus mox à partu, postea tamen maximus euadit. partes supinæ albicant, dorso, facie & lateribus admodum niger est. Vires ei infirmæ, os exiguum, dentes inclusi in conspectum non veniunt. Longitudine & latitudine insignis est.
- C D** *Βῶς ἐστέρας πλάγινθλα ἐν τῇ θαλάττῃ καὶ ἐν τοῖς ἀγέροις πολλὰ σπέρματα φέρεινται*, Oppianus. Ouidio in Halieuticis scombricæ bouesque pelagij sunt. Bos non ouum, sed statim animal gignit. Aristot. In cibo cū piscibus multis vescitur, tum carnem humanam præcipuè appetit. Porro cū virium suarum infirmitatis sibi sit conscius, sola corporis mole fretus est. Itaque si quæ fortè natantem, aut piscationi intentū viderit, adnans in altū se tollit, & incuruat? desuper se inijcit, ac suo pōdere deprimit, & corpore toto grauis illi, tecti instar, superinaminès, & mēbris omnibus suis seu vinculis impediēs, emergere hominē & respirare phibet. Quamobrè homo spirandi facultate erepta, extinguitur: bos præda fruitur, Ælianus & Oppianus.
- E** Boues, Oues, Raia, &c. apprehensa mordicus esca hamo infixæ, sequi nolūt: & magni corporis mole ad aquæ fundum adherentes trahentibus renituntur, & sic elabuntur interdum ab hamo, Oppianus.

- F** Ex cartilagineis Bos carnosus est, sed præfertur ei mustelus stellaris cognomine, Diphilus.
- H. a.** Alius Bos est, inter cetarios numeratus ab Aristotele: qui etsi nullis est viribus, tamen eum terroribus homines in periculum adducere, Ælianus & Oppianus tradunt, Gillius. Ego Bouem cetarium non alium à cartilagineo fecerim. is ipse enim propter magnitudinem, à qua & Bouis nomen adeptus est, inter cetaceos rectè numerari potest, vt thynnus & alij magni, qui tamen Cete propriè non sunt.

Salpa etiam Bos nominatur, Hefychius & Varinus. quoniam herbis marinis ita vescitur, vt terrestribus Bos quadrupes, Pancrates apud Athenæum.

Phocam Latini Vitulum marinum, Massilienses vulgò Bouem marinum appellant, Gillius. Genuenses Itali similiter Buo marino. i. Bouem marinum. Phocæ sunt marini boues, Seruius.

Boues marini dicti in nostris maribus, & profundo degunt, sicut dicunt piscatores peritissimi, Albertus.

Hanerkete, belluam quandam in Oceano Septentrionali vocant Germani, triginta ferè passus longam, in qua medulla & seum reperitur similiter vt in Boue.

Cornuta Plinio inter belluas est, siue binis ea cornib. armatur, vt vacca Olai: siue singulis vt Monoceros & Rhinoceros eiusdem. quamuis Rondeletius inter pisces Cornutâ Plinij numeret, & lyram alteram faciat.

Vacca marina ab Olao Magno nominatur & pingitur in tabulâ regionum Septentrionalium. Vide infra inter Cete diuersa in C.

De Manato bellua Indica, ibidem leges. ea bouem terrestrem (inquit Rondeletius) capite refert. & fortè Bos cœtus Aristoteli est, à Boue pisce plano cartilagineo diuersus.

In mari iuxta Arabiam nigram variæ animantes degunt terrestribus similes, sed breuioribus cruribus, iisque pinnatis: corpore pilis obtecto per breuioribus: nempe asini, canes, boues: Ex nauigatione Hamburgensis cuiusdam peracta anno Domini 1549.

Sepum leonis calidius est & siccius sepo ALGEBUT, id est Bouis è mari exeuntis, & præstat apostematibus duris, Rafis. Dioscorides & Galenus nihil huiusmodi habent: nec ego algebut vocem apud quenquam reperio diligenter quæsita.

BOITVS vel Cottus fluuiatilis, vide in Gobio fluuiatili.

BOTIS, *Βότις*, piscis quidam Sophroni in Mimis: *Κέρας Βότιν καὶ Πισσας*. nisi fortè herbam aliquam intellgat, Athenæus.

Box, vide Boops.

BRADON nomen autem sit alicuius piscis dubitari potest. *Βεμβράς, ἔδωκε ἰχθυῖν ὁ Ἀπὸλος καὶ Βράδων*. *δαιώης καὶ Βραδὸν καὶ χιχλάς*, Varinus. Vide suprâ in Apua Membrade, & infrâ in Corollario De Turdo H. a.

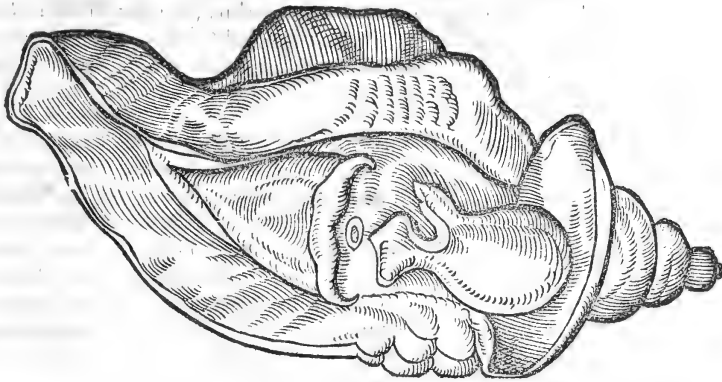
BRICCHVS, piscis quidam, idem fortè Vranoscopo. *Ἀνδρέας, Βρίχχος ὁ ἰχθύς ἀπὸ Θεαίων*, Hefychius.

BRINCHVS, *Βρίγχος*, nominatur apud Athenæum ex Mnesimacho inter alios pisces.

BRINCVS, *Βρίγκος*, piscis est cetaceus, Varinus. Athenæus etiam verba Ephippi referens *Βρίγκος* piscem nominat: & alibi *τρίγκος*, corrupta forsàn à librarij voce. Numerius in Halieutico trincos pisces nominat, hoc versu: *Ἡλευκλὸν σιωδόντα, βήκας τε, τριγκὸς τ.* Vide Buryncus.

BRYTIVS, *βρυτίος*, genus echini pelagij, vt Aristoteles ait: alij piscem dicunt, sunt qui tribus syllabis *βρυγγίλια* scribant, Varinus.

KΗΡΤΚΑ Aristò-
lis, Buccinam Gaza
semper interpretatur;
Plinius Buccinum: Buc-
cinū (inquit) minor cō-
cha, ad similitudinē ei⁹
Buccini, quo sonus edi-
tur: vnde & causa nomi-
ni, rotunditate oris in
margine incisā. Aliquā-
do Muricē vocat, sicuti
alibi docuim⁹. Cur Buc-
cina vocetur, verba Pli-
nij ante citata ostēdūt.



A

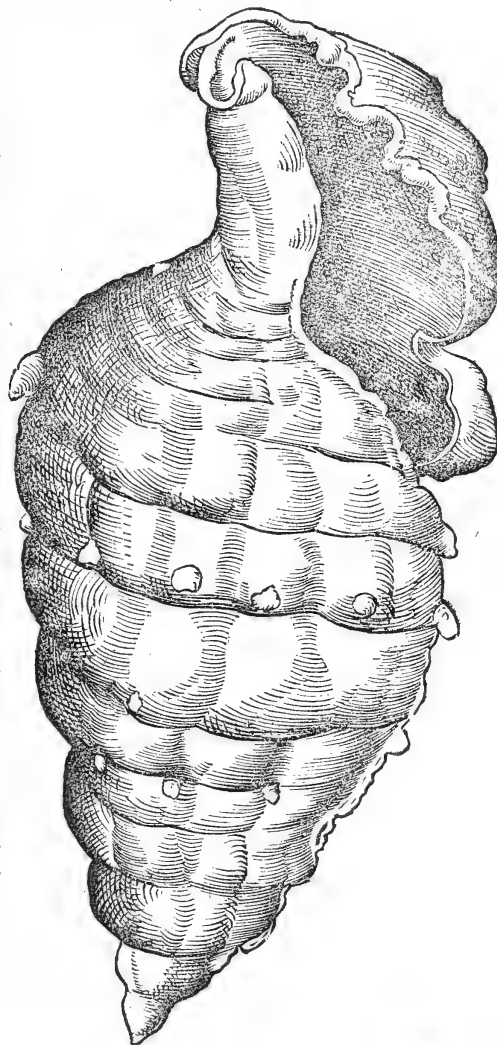
Est ex turbinatorum genere, longiore testa: in medio latior est, inde in turbinem longum definit: al-
tera parte margine in longum procurrente, atque illic rotunditate oris incisā. Totus intus lævis est, &
candida. Foris tuberculis multis atque exochis aspera. Caro interna partibus quibusdam rufa, qui-
busdam rubens spectatur, intus candida. Foramen operculo, q̄ est oui figura, integitur, & arctissimē
clauditur. Duo buccina hic exhibemus. Vnum interni nihil ostendens, alterum prominente interno
corpore, & inuerso operculo. Antiquorū Buccina Icon hāc nostra est, siue Corblea, siue Buccini: quam apud cinē quē-
dam nostrū vidimus, mucrone perulo, circulo stanneo ambiente, vt
in Purpuris, quod de Buccino tradit Plinius: Buc- apta esset inflari. Rondeletij hoc loco posita effigies, nostra quidē simi-
cinum per se damnatur quia fucum remittit. Testa lis est, sed tuberculis rotundis scitē clauata.

Lib. 9. cap. 36.

B

Aristoteles: Testarum permagna est inter se varietas: quēdam enim læues sunt, vt Vngues, Mytuli, &
Conchæ nonnullę quę galades à quibusdam vocā-
tur: aliæ asperæ, vt Limnóstrea, & Pinna, & Cōcha-
rum genera quādam, & Buccina. Plinius: Præterea
clauatum est ad turbinem vsque, aculeis in orbem
septenis ferē, qui non sunt in Buccino. Quæ notæ
omnes cum certissimæ sint, & in his Buccinis quæ
proponimus maximē expressæ, non possum non in
eadē permanere sentētia, etiam si Plinij locus vnus
repugnare videatur, in quo hāc scripsit: Concharū
ad Purpuras & Conchylia eadem quidem est mate-
ria, sed distat temperamēto. Duo sunt genera, Buc-
cinum, minor Concha, ad similitudinem eius Buc-
cini, quo sonus editur: vnde & causa nomini, rotū-
ditate oris in margine incisā: alterum Purpura vo-
catur, & cætera. At contrā euenit in nostro litore:
Purpura enim semp minor Buccino reperitur. Sed
hunc locum corruptum esse docent nos vetustiora
exemplaria, in quibus pro minor, maior legitur,
quemadmodum etiam legēdum esset: ipsa demō-
strat. Corrupt⁹ est etiā Athenēi locus, ex quo colli-
gunt omnes qui de piscibus nostro sæculo scripse-
runt, Buccinū minus esse Purpura quod filius Pur-
puræ vocetur. Locus Athenēi est huiusmodi: τὸ ἐν
τῶν κηρύκων ὁ Ἀρχιππὸς τὰδε λέγει: κήρυξ θαλάσσης τρά-
φιμος ὡς πορφύρας. Vbi pro ὡς legendum ὡς, Id est,
Buccinum marinum abundē nutrit vt Purpura.

Buccina cōcremata eadem præstant quæ Purpu-
ræ, sed vehementius vrunt: si quis salis plena fictili
crudo adurat. Dētifricio conueniunt: ambustis vti-
liter illinūtur, quibus solui medicamentū nō opor-
tet: nam posteaquā vulnus cicatricē duxerit, ipsum
in testē modum induratū, sponte sua decider. Fit et-
iam calx ē Buccinis, Hæc Dioscorides lib. 2. cap. 5.

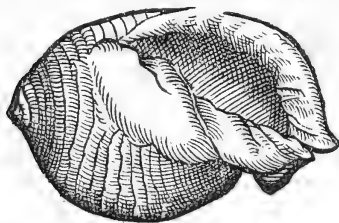


Plinii locus e-
mendatus.
Lib. 9. cap. 63.

Athenai locus

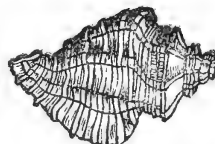
Lib. 3,

G



DE BVCCINO PARVO, ET STRATO RONDELETIVS.

Figura hāc ad nostras cōchas efficta est. aliā Ron-
deletius posuerat, sed huic simillimam.



I N T E R

I NTER Buccinorum genera hæc duo reperi, paruum, lineis frequentibus asperiusculum: ut fortasse illud sit Plinij Buccinum Purpura minus, ijs quibus vetustior Plinij lectio non placeat: neque succo; neq; partibus internis à superiore differt. Alterum huic simile est, nisi quod lineas prominētiore habet, & transuersas, ut striatum merito dici possit. Est & testa spissiore duriorq;.

DE BVCCINO AVT MYRICE, BELLONIVS.

- A** Murex à Ceryce nomine Græco *μῦρξ* prodijisse mihi videtur, & litera mutata in m, & verò in v, & in e. Buccinum alij vocant, vel quod buccis admotum sonos musicos edat, vel quod buccas inflare tibicines cogat. Eius enim concha antiquis tibicinibus fuit idonea: de qua Ovidium sic cecinisse puto: *cauā buccina sumitur illi* Tortilis, in latum quæ turbine surgit ab imo: *Buccina, quæ in medio concepit vbi æra ponto,* Litora voce replet sub vtroq; iacentia Phœbo. **B** Est enim eius concha etiam turbinata, & in anfractum intorta, sed quàm purpura minor: vnde & à quibusdam filius Purpure dicitur: nullisq; aculeis exertis clauata apparet, quæ admodum Purpure concha, sed scabra est: habetq; (inter notas à Plinio descriptas) rotunditatem oris in margine incisam. **E F** Vterque autem piscis, purpureum colore fundit: estq; Massilia, Genue ac Venetijs in cibis expetitus: sed Buccini caro Purpure carne durior est. **C** Ambo quoque fauare Aristoteli dicuntur, quod sanè hoc pacto faciunt: Oua sub lapide prona parte oblonga, albaque, deinceps pendentia disponunt, quæ ita disposita faui nomen habent, ab apum similitudine. Supini autem sub lapide stabulantur cum fauificanti: quò vero tempore fauos extruunt, si incoquantur & abscondantur, oua intrò continere comperientur: quæ saluario lentore lapidibus & cautibus ferruminant, ut inde decidere non possint: quod tam magno artificio cõstruunt, ut nihil coaceruatum esse videatur, hæc autem fauificatio vernæ esse solet. **B** Ceterum Buccini cõcha ut plurimum minimi oui magnitudinem non excedit. Strias in tergore quinas habet, ut Nerita, plerisq; in gyrum tuberculis obtulis breuibsq; obseptas, multò quam in Purpura frequentioribus. sed vbi in clauiculam desinunt, vnicus tantum eam comitatur. interna parte incisam oris rotunditatem habet, turbinum modo, & canalem ad latus, per quem linguam exerit, Purpureum more, eodemque operculo contegitur, quo etiam turbinata omnia, ne in testas contracta ab externis offendantur. Color Buccini testæ intus lacteus, foris est fuluus: tantaq; magnitudine nonnunquam crescit, ut ad Carteiam Purpure & Buccini Decacotyli, id est, decè cotylarum, capaces reperiantur. **C** Ceterum Lunæ incremento pleniores sunt: estate verò gracilescunt. **G** Athenæus, Galenus, Dioscorides, Oribasius plura de Buccinis medicamenta conscripserunt, à quib. singula peti possunt.

COROLLARIUM.

Buccini hoc genus paruum est, ex Conchis nostris depictum.

- A** Murex à Plinio vertitur aliquando pro Græco ceryce, aliàs buccinum pro eodem. Vide in Murice Elemento M. quæ Rondeletius obseruauit. Buccinum Plinius (alicubi) pro ceryce seu murice dixit. cum enim ex ipso Plinio duo sint generaturbinatorum continentium florem illum tingendis vestibus expectitum, alterum scilicet buccinum, alterum purpura, (quæ alio nomine ex ipso Plinio pelagia nuncupatur,) necesse est buccinum esse, qui ceryx, murex, & conchylium appellatur, Massarius. Muricum nomen generalius esse video quàm buccini, vtpote quod & purpuram quoque comprehendat. Hermolaus. Conchylium aliqui apud Plinium pro buccino capiunt, & conchyliatam vestem pro eo quod est buccino tinctam. Massario alia quædam species à buccino diuersa videtur: licet quandoque in genere pro quauis concha à Plinio vsurpetur. Buccina quam nos appellamus, Græci buchia à similitudine soni dicunt, Festus. *βυκινον* hodie à Græcis appellari audio. Strobili dicuntur cochleæ, & buccina marina, *σι γαλασσιοι κήρυκες*, Suidas. Massilienses purpuras, & Murices & Buccinos vocant Bios, Gillius. Et rursus, Ligures Buccinos nunc vulgò Cornetos nominant, Massilienses Bios cornetos, Græci quidam hac ætate Strophilidas. **B** Purpure & Buccinæ tantæ sunt in Indico mari, ut faciliè congiuntur capiāt, Ælianus. Buccinorum partes vide in Purpuris & Cochleis, quibus similiter constant, teste Aristotele. De buccini & conchylij operculo, leges in Conchylio ex Rondeletio. Speusippus inter se similes esse tradidit ceryces, purpuras, strabelos & conchas. Buccinæ testas habent scabras: turbinatæ vel in anfractum intortæ sunt, caro eorum penitus includitur, nec vlla ex parte conspicitur, excepto capite. In buccinorum paruorum conchis aliquando cancellus reperitur, Aristot. Vidi & aliud buccini genus purpure similis figura, & magnitudine propius, quàm vllum ex ijs quæ picta dedimus: sed tuberculis vndiquaque dispositis deinceps rotundis scitè omnino eleganterque *σχηδόν* clauatum: nec in mucronem adeò exprorectum, sed capite obtusiore breuius. Ionia sunt qui florem esse credant eum, quem purpure, ut Aristoteles scribit, habent, & buccina, medium inter papauerculum & ceruiculam, ut Athenæus testatur. Est autem papauerculum in buccino pars eius ima esculentaque. quamquam omnis callus pinne & conchylij interior papauer quoque dicitur. Ego in Dioscoride non iconia, sed cionia, hoc est verbum è verbo columellam lego: ita scriptum in exemplaribus aliquot inuenias, Hermolaus. Rondeletius in Cancelli historia legit *βύνα*, & interpretatur medias turbinatorum partes, circa quas testæ volumen clauiculatim intorquetur, ex Dioscor. lib. 2. cap. 4. His (inquit) cancellorum mollis cauda cedens implicatur & alligatur, ut testas circumferre possint. Sed de hac parte plura etiam fortè in Purpuris afferemus. Dentale vulgò dictum à recentioribus medicis aliqui buccinum interpretantur, ut Antale purpuram. Nos de vtroque in Purpura dicemus.



Buccina

Buccina in petris & arenis pascuntur, Oppianus. Hyeme abeunte gignuntur, Arist. Non nisi petris adhærent, circaq; scopulos leguntur, Plinius. quod hic de buccino dicitur, Aristoteles de ^{aporræde} quarto de historia dicere videtur, quam Theodoros muricem conuertit. Verba Aristotelis hæc sunt: Νατρες σάξις ἀδherent, ὡς πατellaρὺν & ἀπορρᾶδum siue muricem, Fr. Massarius. Diocles tradit ^{απορρᾶδε} μαλεῶν περὶ τῶν κογχύλιων εἶναι κόγχας, παρφύρας κήρυκας. (Sed hoc potius ad F. pertinere videtur.) Buccina Canis exortus dies circiter tricenos conduntur, sic & purpuræ & pectines, Aristot. Idem buccinas testatis ^{παρφύρας} id est, gressilibus adnumerat.

Dercylus dicit buccinas commodas esse ad reddendum sonum. Gillius. Buccini ad purpuram tingē. E dam vsus, ad Purpuræ historiam differetur.

Ex ostreorum genere purpuræ & buccina reliquis præferenda, Aëtius in cura colici affectus à frigidis F
10 & pituitosis humoribus. Podagram pituitosam præcedit ferè plurimum ciborum & vitiosus succos generantium vsus, vt astacorum, buccinorum, pectinum, &c. Alexander Trallianus. Tympanicis testacea vt astacum, vel buccina, vel pectines, rarò & modicè voluptatis gratia offerre conuenit, Idem. Et in cardialgia, Cibaria (inquit) conueniunt, quæ non faciliè alterentur aut corrumpantur, & mordacibus acribusq; humoribus resistere possint, vt sunt astaci, pectûculi, cerycia, id est buccina. In dolore etiam oculorum ex bilioso & acri influxu, ægrum velsi iubet alimentis mitibus, minimè mordacib., & incrassantibus: inter alia κήρυκας. In purulentis si falsus humor est, pectines aut buccina, aut astacum dare non est alienum, Idem. Buccinorum carnes ori gratæ sunt, & stomacho viles, sed aluum non molliunt, Dioscor. Ex testaceis, stomachicis maximè conueniunt buccina, purpuræ, &c. Archigenes apud Galenum. Pinne (Πίνναι) vrinam cient, difficilè concoquuntur, & similiter buccina: quorum colla (τσαρχηλο) stomacho
20 conueniunt, sed difficulter concoquuntur, quamobrem iis qui stomacho infirmi sunt conducunt, difficulter etiam excernuntur, alunt mediocriter. Papauera verò eorum circa fundum (αὐτὰ μὴ κινῶντες λεγόμενα) ὡς τὰς πυθμῆας tenera sunt, & faciliè corrumpuntur, (ἀσπαστοι). Hicesius tamen in κήρυκας τσαρχηλοῖς habet ἀσπαστοι, Diphilus. Buccinorum colla stomacho apta sunt, & minùs quam mituli, chamæ aut pectines alunt. Conueniunt autem stomachum imbecilem habentibus, & non faciliè cibum propellentibus deorsum (μὴ βράδυνος ἀποδιωθῆσιν εἰς τὴν τρυφλὴν εἰς τὸ αὐτὸ τὸ κοιλίας:) forte μὴ βράδυνος ἀποδιωθῆσιν τὴν τρυφλὴν εἰς τὸ κάτω τὸ κοιλίας:) neque enim faciliè corrumpuntur. Nam quæ concoctu planè facilia sunt, contraria ratione stomacho infirmo aduersantur, vt quæ, cum tenera ac solubilia sint, leui occasione corrumpantur. quamobrem papauera buccinorum ad stomachi infirmitatem idonea nō sunt, ventri autem imbecillo conferunt, Hicesius. Alexis apud Athenæum inter cibos Venerem stimu-
30 lantes, bullos, cochleas & buccina recenset. Vide in Cochleis G. Remedia quæ infra Muricibus attribuntur, buccinis quoq; conuenient. nā Plinius ceryces modo buccina, modò murices conuertit. Idem remedia plurima municib. & buccinis vltis communia facit. Vide infra in Muricis corollario G.

Mituli cremati eundem Buccinis effectum præbent, Dioscor. Pro buccinis ostrea substituere licebit, G
Aegina in Succedaneis. Contra dorycnium in cibo iuuant strombi, pectines, buccina, Nicander. Kerycia conchylia in cibo contra cicutam dantur, Kiranides. Galenus inter abstergentia quæ pilos attenuant, buccinorum aliorumue ostreorum testas vltas connumerat. Vt ne cui penis arrigi possit: Buccinum vltum lotio bouis castrati extinguito: hoc in cibis aut potionibus vltor: quod remanet in vase reponito, Galenus Euporiston 2.25. Ad auris dolorem à calore, Viua buccina in oleo elixa illine. hoc enim naturale quandā in se vim obtinet, Nicolaus Myrepsus. Ad oris tetros absq; vlcere odores: Ex ostrea
40 is purpura & buccino cum myrrha vtuntur quidam: cumq; cubitum eunt aceto acerrimo colluūt. Galenus Euporist. 2.11. Ad parotides emplastra quædam molliora sunt cerati forma, ex butyro vel æsypo conflata, ostreis aut buccinis aut purpuris vltis additis, Galenus de composit. med. sec. locos. Ibidem Archigenes aduersus idem malum buccina marina, aut purpuras vltas melle aut axungia excipi & imponi iubet, vt confestim discutiantur. Ad chærades discutiendas: Cerycia marina vre, & cū melle cocta impone cataplasmatibus instar, Hippiatros quidam. Buccina, purpuræ & ostrea vltas conueniunt indurescentibus ac vetustis parotidum inflammationibus, Galenus de comp. med. sec. loc. Ad alopeciam & omne defluuium capillorum, alphasq; diurnos, mirabile: Buccina vltas & trita in oleo veteri sufficiei subigito, & ad glutinis crassitudinem reducito: raso prius, & fricto, illinito, Nicolaus Myrepsus. Ad ephelidas & lenticulas: Purpuras aut buccina expiscatus in ollulam conijce, & in furnum assanda mitte, deinde ex melle tritis vttere, Galenus Euporiston 2.8. Medicamentis ad impetigines apud Aëtium
50 scentur teste buccinorum vltorum. Vulgus apud Germanos inferiores & Oceano vicinos contra tussim inanem præsertim & puerorum, potum solitum è buccini vel cochleæ marinæ (Κιν. & βὴν ipsi nominant) concha haustum prodesse putant.

Purpuram marinā quidam ceryca vocāt, Kiranides 1.16. sed dicendum est potius species esse vnus ge- H.a.
neris proximi diuersas, κήρυκας vox est diminutiva apud Kiranides, Hippiatros, Trallianū. Κήρυξ scribitur cum circumflexo in prima, vt φωνίξ, δροῖδὺς & huiusmodi, tāquā vltima natura brevis sit, & positione tātū extendatur. in obliquis tñ natura producti. Κήρυκας π. μύες π. καὶ ὁ τρεῖς ἔνομα σὺν λυ. Oppianus. Charnus Syracusanus inter cæteras paræmias seu hemistichia q̄ de vnoquoq; ferculo in prōptu habebat, de buccinis hoc vsurpabat, Χαίρετε κήρυκες Δὲς ἀγγελοι, ex Homero videlicet, q̄ de præconib. in exercitu hæc verba ptulit: à quib. èt conchæ istæ marinæ, præconum suo cū insantur sono fungentes vice, nomen sumpserūt. Aggregator interpretatur ceryces cancrorū (lego concharum) esse speciem, vel limaces marinas, quæ Venetiis dicantur Buouali. Κήρυξ θαλάσσης τριφύμῳ. ὡς παρφύρας, Archippus apud Athenæum. fuit .a. is Atheniēsis veteris Comediæ poëta Athenæo teste, & sæpe eius versus ab Athenæo citantur. & cum senarium iambicum verbis iam recitatis constitui appareat, non conueniet ὡς mutari in ὡς, quod Rōdeltio placuit. τριφύμῳ èt non vt ipse, quod nutriendi vim habeat, exposuerim hoc loco: sed pro eo quod nutritur & alitur: vt sic Buccinum maris alumnū, purpuræ filius, vti Cælius Rhodiginus quoq; cōuertit. qua ratione .a. filius purpuræ dicatur, magnitudinisne, an alia quadam, alij indagent. Ciceros (nomē corruptum pro Ceryces) id est Buccini marini, Syluaticus. Buccinus èt à Petro Diofcoridem legitur. Est
licubi. Buccinus minor Romanis, Delphinium, vt inter nomenclaturas apud Dioscoridem legitur. Est
M &

Lib. 4. ἀλίσ-
πκων.
* ἡμερόκτιον]

F
Lib. 8.
† forte ò x.
(C)

t D

E. B

Lib. 3. de usu
part. 1. 3.
A. (& G.)

Vranoscopum
 & *Callionymum eundem*
 esse.

Lib. 32. cap. 11
Lib. 32. cap. 7.
Lib. 2. cap. 96.
Lib. 10. de fa-
cult. sim. med.
cap. de felle.

bi: Callionymi fel cicatrices sanat, & carnes oculorum superuacuas consumit. Nulli hoc piscium co-
piofius, vt existimauit Menander quoque in comædijs. Idem piscis & vranoscopus vocatur, ab oculo
quem in capite habet. Dioscorides de felle loquens. Est vis omnium acris & excafaciens, intensi tamen
& remissis viribus differunt. Siquidem præstantius in effectu esse videtur fel marini scorpionis, & piscis
qui callionymus appellatur.

Lib. 3. ca. 2.

Idem ferè Galenus: Animalium quorundam singulariter bilis à medicis laudatur, tanquam aciem
exacuat oculorum, & suffusionum initia digerat: veluti piscis quem vocant callionymum, hyæna, &
scorpii. Ex his omnibus constat nos verum vranoscopum exhibuisse. Nec obstat quod Plinius, vt ante ci-
tauimus, scripsit vranoscopum dici ab oculo quem habet in capite, quasi vnicum oculum habeat. Iam e-
nim demonstratum est, nulli animali plures paucioresue oculos duobus esse. Quare enallage numeri v-
sus Plinius, oculum pro oculis posuit: quemadmodum Dioscorides cum draconem marinum ad ictus
spinæ suæ valere dixit, cum spinarum dixisse oportuisset.

Eundem &
Hemerocæton
dici.

Lib. 2. ἀλι-
ν-
πικώ,
* ἑρμαλάβριον

Postremo eundem esse vranoscopum siue callionymum, & hemerocæten Oppiani, perspicuè decla-
rat & veluti ob oculos ponit eius pictura: Quam sic conueriti.

*Sicut: ita insignem memorabimus hemerocæten,
Sed huius sita sunt in vermiculamina, sursum
Ora, des totos fulua prostratus arena
Nycterida hinc etiam appellant.*

*Segnitq; omnes superantem, quos creat aquor.
Conuersa, immodiceque, hæret inter, † hians cernes
Dermis: noctu autem vigilat, solusque vagatur:*

C His subiungit adeò voracem esse piscem, vt ciborum copia nimis distento ventre disrumpatur atque
emoriatur: quo tristi exitu homines à luxu crapulaq; deterret, & ad temperantiam adhortatur.

DE EODEM BELLO NIVS.

A Vulgaris est Callionymus piscis, Aristoteli inter litores adscriptus, multis nominibus pro variis na-
tionibus appellatus. Romani Missorem vocant. Genuenses Vn Prete vel Preue, Veneti Bec in cauo: Mas-
silienses Rascaffa bianca, quasi album Scorpionem dicerent. aliud vulgus voce obscena Tapecon no-
minat. Alii etiam Responsadoux dicitur. Oppianus Hemerocætam vocauit.

C Adeò viuax est piscis, vt si hunc internis omnibus priuaueris, nihilominus moueatur.

B Pinnas molles atq; obtusas habet, translucidas duas in tergore: quarum ea, quæ capiti vicina est, ve-
spertilionis alæ similis esse videtur. Est enim nigra velut in Scorpione mario & Dracone. Pinnam caudæ
latam habet, cernicem quasi compressam, in cuius superficie parui oculi positi sunt, atq; interstitium, id
quod est inter oculos, concauum apparet. Nec alium reperias quem magis Silonem iudices. Siquidem
is non, vt alii pisces, os antè gerit, sed valdè supra caput habet, vnde Veneti supradictum nomen ei indi-
derunt. Inferiorè maxillam ita sursum retractam habet, vt inter oculos iuncta esse appareat. Oris hiatus
cum id expandit, tam grandis est, vt velut in ipsa ceruice infarctum tubulū habere videatur. Ambæ spi-
næ exteriores branchie, vtrinq; ad caudā spectantes, aculeo in extremis præmunitè inueniuntur. Squa-
mis caret: Cinereus totus in tergore conspicitur, supinus verò cādicat. Brachias vtrinq; quaternas habet.
Cor pericardio inclusum, erui magnitudine. Voracissimus est: quapropter stomacho est amplissimo,
villis omnis generis prædito ac bene cōfirmato. Hepate verò pallido, stomacho incumbenti, cuius pars
maior sinistram occupat latus. Vesicula fellis, in formam lachrymæ rotunda sub dextro hepatis lobo cō-
spicitur, nuci avellanæ magnitudine: humoremq; continet oleosum, ad ocularia medicamēta accōmo-
datum. Porro lienem habet lētis magnitudine, planum & orbicularem, rubrum, stomachi parti sinistræ
incumbentem: Apophyses multas in pyloro, intestina nodis intersepta, quæ propriis nominib. distingui
possunt, ter tantum circumflexa, antequā ad rectum perueniāt. Firmum habet cælophagum, vt etiam pi-
sciculos arstis tergoris bene munitos deuoret: cuiusmodi sunt parui Scorpiones ac Dracones: proinde
ieiunus piscis contrahitur, satur dilatatur. Vuluam bicornem habet ouis plerunq; refertam: secun-
dum spinam vsq; ad septum protensam: Carnem, qualis est Draconis marini.

Interna,

A Etsi autem Romani Missorem vocent hunc piscem: Missoris tamen vox ad eum pisciculum etiam per-
tinet, quem nos Chabotum, Itali Botulum vocant: is enim Callionymo quodammodo respondet. Cæ-
terum Gallica huius appellatio alteri etiam conuenit, quem nonnulli Halosurion vocauerunt: de quo
in Genitali marino, suo loco differemus.

COROLLARIUM.

A Vranoscopum esse piscem, cuius effigiem dedimus, inter eruditos omnes conuenit: & ante annos ali-
quot Aloisius Mundella medicus excellens similem eiusdem piscis iconem ad me misit. Hiccius di-
uersum piscem anthiam ab aliquibus *αλιανυμον* vocari scribit, quod nomen etiam vranoscopu tribui-
tur, siue à pulchritudine nominis vranoscopi, vt Rondeletio videtur: siue ab aliqua similitudine pu-
dendorum, nam & tapecon à Massiliensibus nuncupatur (vt Rondeletius scribit) quod pessi instar con-
formatum esse videatur. Callionymus autem (Hesychio & Varino testibus) tum pro pisce, tum metapho-
ricè pro vtriusq; sexus genitali accipitur. Sacrum piscem aliqui callionymum interpretantur, non vran-
oscopum, sed anthiam intelligentes. Vide supra in Anthia. *Θυογονισκος* & *δ' αἶγνος καλὸν ἔρμος*, ἡ καὶ καλὸν ἔρ-
μου *Θυογονισκος*, Diphilus. Rondeletius legit *βαρύς* in singulari numero: & tria hæc nomina de pisce vno ac-
cipit, quod si recte fecit, non solum *βαρύς* in singulari legendum fuerit, sed etiam verba *καλὸν ἔρμος* transpo-
nenda vt legatur, *δ' αἶγνος*. Alius à callionymo videtur galeonymus piscis: vide in Corollario primo de

Callionymi
duo diuersi.

Galeonymus
Psammodytes

Anodora.

Sabot.

Lucerna.

A fellis. Psammodytes, *ψαμμοδύτης*, piscis est, qui & Callionymus dicitur, Hesychius & Varinus. Arena-
rium dixeris, quod in arena se occultet. *Αἰεὶ δ' ἐν ψαμμοδύτῃ κρυβόμενος πεπνυσται* Εὐδω. Oppianus. Anodora, *ἀνοδώρας*, *βρίγχος* & *ἰχθύος* *κατὰ Θηβαιαν* Hesychius & Varinus. idem, vt coniciio, qui Vranoscopus. Ammo-
dytes quidem inter serpentes est. Piscem Arabib. dictum Sabot aliqui callionymum Græcorum inter-
pretantur. Vtitur eius felle Rafis libro 9. de morbis curandis, ca. 27. ad oculorū suffusionem. Alfabut est
piscis notus in Persia, Andreas Bellunenſis. Et rursus, Sabot vel Sabut est piscis qui reperitur in flumine
dicto Fora apud Persiam. Sabot nomen piscis, & est Spinula Syluaticus. Spinula quidem Scorpius est.
Cairion, id est, habens oculum in capite, Syluaticus. apparet autem nomen à callionymo deprauatum.

Italicè

Italicè hic piscis vulgò nominatur Bocca in ca, vel Lucerna de petre, vt audio. Alius est qui simpliciter ^{Lucerna.} Lucerna vocatur. Germanicum confingi nomen licebit *ein Pfaff*, id est presbyter vel sacerdos. nam & Germanenses prete vel prete vocant: ab eo nimirum quodd cœlum suspiciat, vt solent qui preces ad Deū fundunt, quod sacerdotum præcipuè officium est. Vel, *ein Himmelwoger*, hoc est cœli spectator. Vel periphrastice *ein Meergröppen wri*. nam & Romani eodem nomine, quo gobiū fl. capitatū nuncupant, vt scribit Bellon. & eruditū quidā hūc piscem blēno cognatum iudicāt. est autem blennus quoq; gobio fl. persimilis.

Callionymo Aristoteles ait in dextra iecoris fibra fel situm esse, pro portione corporis maxime omnium copiosum: Iecur autem ad læuum latus collocatum esse. Cui quidem rei testimonio est Menander ^B in Messenia: Facio (inquit) te habere fel Callionymo copiosius. Anaxippus item in Epidicazomeno: Me si moueas & sicut Callionymi feruere efficias omne fel. Sunt qui eum dicant esculentum, alii pleriq; ne ^(F) gāt. Poëtæ quidem vbi conuiuia & epulas describunt, non facillè eius meminerunt, cum alioqui plerof. que quorum vsus est, suis versibus nominarint, Aelianus.

Hamerocœta insigni ad tuitionem sui est temeritate, & singulari segnicie: tum verò suam insatrabilem rabiem nunquam explere potest: imò vsq; eò procedit huius inexhausta cibi helluatio, quoad cibo onustus, in terram se abiecerit, & quispiam alius piscis hūc humi stratum occiderit. Eum autem esse insatiabili abdomine hoc ipsum declarat: Nam si edendum cibum huic capto obieceris, suam satietatem tandiu superare conatur, dum cibus exaggeratus ad ipsum os redundat, Gillius ex Oppiano.

Delicatissimi hunc piscem gustus esse audio. Hippocrates in libro de internis affectionib. aliquoties ^F victus rationem prescribens callionymum concedit, vel eo vti præcipit. Qui pituita alba laborat (inquit) ex piscib. vescatur scorpio, aut dracone, aut cuculo, aut callionymo, aut gobio, aut aliis piscibus qui similem facultatem habent. Et rursus, Qui ægrotat morbo crasso à pituita putrefacta, obsonium habeat ex piscibus scorpionum, aut callionymum, aut cuculum. In morbo splenis, Dentur (inquit) pisces scorpius, draco, cuculus, gobio, callionymus. hos coctos & frigidos dato. Et alibi, A pituita maximè in aquam inter cutem transitus sit, & c. in hac qui curabilis est, ex piscibus vtatur gobio, dracone, callionymo, cuculo, scorpio: & aliis huiusmodi, omnibus coctis non recentibus, & frigidis. hi enim siccissimi sunt, & in iusculum ne intingat, & insulsi sint pisces.

Callionymi felle quidam putant Thobiæ oculos curatos fuisse. Ad oculos suffusos prima ferè omniū ^G compositionum est, quæ ex feniculi succo & hyanæ felle, ac melle Attico constat. quidam verò etiam caprinum fel addiderunt. Verum postea alius aliud fel ammiscuit, galli, aut vipere, aut testudinis marinæ, aut callionymi. nunc verò in precio est pharmacum ex felle scarorum, Galenus de composit. sec. loc. lib. 30. 4. Ad auditus grauitatem senectæ anguium cum felle bubulo aut caprino, aut testudinis mar. aut callionymi diluta vitior, Apollonius libro 3. eiusdem operis Galeni. Auribus vtilissimum callionymi fel cum rosaceo infusum, Plinius.

Auctor est Galenus, hominem cum sit erectæ staturæ, sit promptus & commodius multò manuum vti ^{H.b.} ministerio. Quod verò de cœli suspectione à quibusdam assertur, multo excipit risu Galenus idem: quādo procerioris colli auitia longè id facilius valeant implere. Esse quoq; piscem ait ab re cœli inspectorem nuncupatum, quod vel inuitus suspiciat perpetuò. Addit, qui ista tradant, non videri Platonem intellexisse, à quo proditum sit, suspectari à nobis, non vbi quis caput reclinet oscitans, sed cum mente cœlestium corporum, cœlitumq; naturam attingat, Cælius.

CALLOS ex Aristotele Gaza modo pro Holothuriis, modo pro Tethyis reddidit. 40 CALVARIA piscis in Phagiticis Ennii nominatur, citante Apuleio in Apologia 1. hoc versu, Polypus Corcyræ, caluaria pinguis Carne. ego potius legerim, Corcyra polypus, caluaria pinguis Acarne. est. n. A carne Plinio Magabæ oppidū. quāq; & Carne Phœniciæ oppidū est Plinio & Stephano. Dicitur Ennius quibus in locis qui pisces sint præstantiores. Quærendum an idem sit orchis vel potius orbis ^{Orbi.} à Plinio nominatus piscis: qui suo globo, & dentibus similibus hominum, caluariam ferè humanam refert. Græci nullum hoc nomine piscem habent integrum, sed cranium partem, quorundam, vt synodontis Antiphanes, inter delicias numerant.

CAMASINES, Καμασίνες, ab Empedocle pisces omnes vocantur, Eustathius, & Athenæus, qui hoc etiam Empedoclis carmen recitat: Πάρη γὰρ δένδρεα μακρὰ, καὶ εἰνάλιοι καμασίνες, Καμασίν: (periōta) ἰχθύες, Hesiychius & Varinus. Legimus & Καμασίνες (primam per epsilon) apud eosdem pro piscibus, perperam ⁶⁰ vt iudico. CAMMARVS, vide in Squilla.

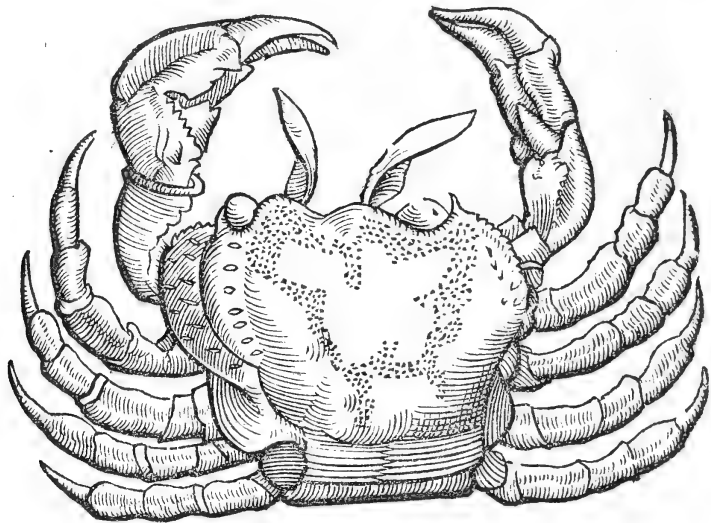
DE CANCRO FLVVIATILI RONDELETIVS.

CANCRO fluiatili carent Galli & Germani. Quamobrem non sine errore Astacos fluiatiles in Cancrorum vicem vsurpant, in ijs etiam remedijs, in quibus veteres Cancros fluiatiles summopere commendarunt. Reperitur frequens in Græcia, Creta, Sicilia, Italia, Hetruria. Reperitur & in Nilo, Aeliano teste. Ego in Italia accuratè pingendum, & ad verissimam effigiem exprimendum curavi, quodd vi- ^{* Bellonium} derem à quibusdam picturam eius à vera alienam fuisse repræsentatam. Dicitur à Græcis καρκίνος ποταμίου, ab Italis Grancio & Granzo.

60 Est corporis quidem specie marinis similis, verum testa tenuiore læuioreq; corpore minùs rotundo, B brachijs primis crassioribus & longioribus pro corporis magnitudine, similiter & pedes habet. Cauda corpori applicata discernuntur testes à scæminis. ea enim in scæminis latior est ad scuti formam, ad oua tutius contenda, in mare est angustior. Carne funt dulci.

Cancri fluiatiles crustam tempore (quo tempore crustam) exuūt, tunc molliores sunt, & summi Pontificis cardinaliumq; mensis maxime expetuntur. A quibusdam in lacte suffocantur, quo dulciores & meliores fiant. Degunt in riuiis & latent in luto, vnde ligonibus effossa scrobe capiuntur. Qui eos vendūt funiculo alligatos & à sese seiunctos seruant. Etenim si se contingant, pedes mutò sibi arrodunt & vorant, quod verum esse ipse sum expertus. Cùm enim ducentos Romæ emissem, domiq; in aquam vt sese reficerent coniecissem, ita inter sese confictati sunt, vt plures quinquaginta mutilatos repererim. eò tandem deuentum est, vt omnibus necatis vnicus superstes fuerit, quem adhuc exsiccatum seruo. Canc-

cri fluuiatiles satis nutriunt, & corpora humectant. Quare Auicenna in febrib. hecticis cum aqua hor-
dei valde probat, quod nihil falsi habeant, humidioresq; sint marinis.



- G Per multa alia de iisdem traduntur à Dioscoride, Nicandro, Plinio : quæ superuacaneum fuerit hic describere. Solius Galeni sententiam exponam, quo maiorem auctoritatem habeat oratio de Cancris fluuiatilis mira & occulta facultate. Fluuiatilium Cancrorum, inquit, cinis desiccatur, & proprietate totius substantiæ mirè demorsis à cane rabido auxiliatur, vel solus, vel cum thuris parte vna, gentianæ quinq; Cancrorum decem. Vel eo cinere vtendum quemadmodum parabat Aesculapion longo vsu peritissimus : qui viuos Cancros in æneam patinam iniectos tandiu vtrebat quoad in cinerem redigerentur, vt facili-
mè in puluerem tenuarentur.

DE EODEM, BELLONIVS.

- A(B) Cancros fluuiatiles in Creta plurimos vidimus circa Colocasias, & in Atho Macedonia monte, atq; aded in Ciliciæ riuulis qui non longe ab Issò defluunt. In Gallia nullos vnquam conplexi. Crudi comedi possunt. Numerosi circa Romam, ligonibus effossa scrobe, vel etiam trubla capiuntur : ac dieb. quib. carni interdictum est, baioco (qui noster dimidius est assis) ditioribus distenduntur, filo appensi ac traiectioni (vnde Romani Filas vocant) ne duris forcipibus alter alterius tibia amputetur, ac mutuis vulneribus se conficiant. Amphibios esse constat : longius enim ab aqua secedunt : integram tamen hebdomadâ, atq; interdum mensem extra aquam degunt. Ceterum vterque Cancer tam marinus quàm fluuiatilis eodem cognomento Romæ appellatur Grancio vel Granzo.

Vterque, crassitudinem oui gallinacei rard excedit. Fluuiatiles duriore testa, rotundioresq; & crassiore conteguntur, vividioresq; ac delicatiores sunt quàm marini : Præterea tibiis asperioribus, & brachiis fortioribus ac rugosioribus præditi sunt. Ambobus forcipes sunt multum crenati : sed marino frons non vsq; quaq; rotundatur : atque in gyrum crenas habet, quibus fluuiatilis caret. Marinus præterea liuidum Loti corticis colorem refert, fluuiatilis ex rufo nigricat. Marino vngues extremam tibiarum articulationem faciunt. Fluuiatiles multas crenas in gyrum circa vngues habent. Proinde etiam marini læues sunt, & longiores tibiae habent. Ambo in obliquum feruntur, crusta fragili inclusi, oculisq; sunt rigentibus. Fluuiatiles præterea in sexu differentiam habent. Nam femine operculum reflexum subtus ferunt latiusculum, sub quo oua per ætatem excludunt : maribus contra angustum est. Hoc autem vnu generale est in Cancrario & Locustario genere, vt dextrum brachium sit illis sinistro fortius ac crenatius.

F Edules omni tempore anni sunt fluuiatiles Cancris, sed æstate longè meliores, posteaquam durum corticem exuerint. Luna item plena vberiores, silente flaccidi sunt.

D Proinde Castorem Dioscorides Cancris se explere tradit : sed id de fluuiatilibus intelligi oportere nemini dubium est. Etenim Castor in ripis fluminum versari magis est consuetus.

G Simeon Sethus, rectè admodum fluuiatiles Paguros vocat, quos pulmonibus vlceratis mederi, sed vesicæ nocere scribit. Auicenna extenuatis valde conferre dicit, hoc est, hecticis, & lenta febre laborantibus : hos enim humidum, leue, ac modicè refrigerans alimentum suggerere affirmat : præsertim (ait Galenus) si in aqua prius decocti magna ex parte falluginem innatam exuerint.

COROLLARIUM.

A Sarthan vel Sarathan nheri, Arabicè ab Auicenna cancer fluuiatilis (vt Plinius : vel fluuiialis, vt Palladius, Marcellus empiricus & alii) nominatur : à medico Elluchasem, vrbien. Germanè dici potest em Krab, Krabbe, Siessvasserkrabbs, nam Angli cancerum marinum propriè dictum vocant Crabbe, quem nos differentiae causa vocabimus em Meerkrabbe : Astacos verò Krebs : & ex iis marinos Meerkrabs, ceteros Siessvasserkrabs. Pagurum fl. pro cancro fl. legimus apud Galenum Euporiston.

D Tradunt aliqui manipulo ocimi cum cancris decem marinis vel fluuiatilibus trito, conuenire ad id scorpiones à proximo omnes, Plinius. Vide plura in G. inter remedia ex Cancro fl. intrinsecus contra venena,

venena Nilum in agros redundaturum praesentientes cancri & crocodoli, altius in loca flumini inaccessa transferunt oua sua, Aelianus 5, 52.

Cancrī (fluuiatiles) aquis commodi fuerint. nam & venas aperiunt, & hirudines perdunt, Paxamus in Geopon. 2. 4. Aduersus erucas & cancrum fluuiatilem in medio horto suspensum auxiliari narrant, Plinius. Contra erucas aliqui fluuiiales cancrōs pluribus locis intra hortum clauis figunt, Palladius. Et rursus Democritus asserit neque arboribus, neque satis quibuslibet noceri posse à quibuscunque bestiis, si fluuiiales cancrōs plurimos, vel marinos, quos Græci *παραγρες* nominant, non minus quam decem fictili vasculo in aqua missos tegas, & sub dio statuas, vt decem (aliās octo) diebus Sole vaporentur. Postea quæcunque illaesa volueris esse, ea aqua perfundas: & octonis diebus peractis hoc repetas, donec solidè quæ optaueris adolecant. admirabile, Palladius lib. 1. & Democritus in Geoponicis libro 10. & quinto etiam similiter. Pes cancri si suspendatur ad radicem arboris fructiferæ, cuius fructus decidunt absque vento, non decident amplius, Rasis.

Cancer fl. est difficilis concoctu, plurimum alit. emendat ipsum decoctio cum mes, (genus est quoddam leguminis, fabis vel pisnis natura cognatum.) marinus quidem est subtilior, Auicenna. Cum transiremus per montem Athon, inuenimus riuum quandam cancris aded abundantem, vt mille statim capi potuissent. erant autem astacis fluuialibus dissimiles. eos ab itineris duce persuasus cum crudos ederem, nihil vnquam suauius aut delicatius gustasse mihi visus sum, siue illi verè eiusmodi sint, siue esuries aut nouitas cibi in causa fuerint. Hos cancrōs cum astacis fluuialibus dissimiles viderem, è mari in riuum illum ascendisse suspicabar: sed mons tam arduus & inaccessibilis erat, vt illud fieri non potuisse appareret: & species ipsa à marinis discrepabat, Bellonius. Qui leporem marinum hauserunt, cum pifces alios omnes auersentur, solos fluuiiales cancrōs libenter edunt. Dioscor.

Cancrī marini possunt eadem quæ fluuiatiles: verum inefficaciùs omnia præstant, Dioscor. Et Plinius cum remedia quædam ex fluuiatilibus descripsisset Minus (inquit) in omnibus his marini profunt, vt Thrasyllus autor est.

Contra venena varia. Cancrī fluuiiales cocti aut assati comesti, contra venena quælibet auxiliantur, Aëtius. Cancrōs fl. contritos crudos è lacte potandos dato, ac omniū reptiliū ictibus medeberis, Idem. Triti potique ex aqua recentes, seu cinere adseruato, cōtra venena omnia profunt, priuatim cōtra scorpionum ictus cum lacte asinino: vel, si non sit, caprino, vel quocunque. addi & vinū oportet Plinius. Et rursus, Nihil equè aduersari serpentibus quàm cancrōs: suesq; percussas hoc pabulo sibi mederi: cū Sol sit in Cancro, torqueri serpentes, Thrasyllus author est. Sues non egrotabunt, si nouem cancrōs fluuiiales eis comedendos porrexeris, Didymus. Ceruus à serpentibus morsus, cancrōs fluuiatiles quærit, Oppianus. Plura de cancrorum esu aduersus venena in ceruo & in homine, leges in Ceruo. Nicander in Theriacis cancrum fl. in lacte tritum, cum nardi drachma miscet contra morfus serpentium: & circa finem eiusdem poematis, inter cætera compositi cuiusdam medicamenti contra omnes venenatos ictus ac morfus eundem requirit. Cancrī fl. aut marini ad viperæ morsum bibuntur è vino per se: vel cum staphisagria & sole & polio, Aegineta. Cum lacte triti & potati & plagæ adhibiti, morfus à vipera auxiliantur, Aëtius 13. 21. E rursus ibidem ad idem remedium: Cancrōrum fl. (viginti, Aegineta) carnes terito (cum farina triticea, Aegin.) & adiecta iride (Aegineta nō habet irin) & calaminthe, rursus sufficerent terito: idemque rursus, modico adiecto sale, facito: & pastillos informato, quibus in vmbra exiccatis vtitor: in potu quidem ex aqua mulsæ, aut vino: in cataplasmata verò cum lacte dissoluito. Aegineta 5. 13. hoc remedium Archigeni auctori adscribit. Quod si fluuiatiles (inquit) cancrōs nō habueris, marinis vttere. Morfus a cane rab, in cibo profunt cancrī, cammarī, echini recentes cum vino mulsæ, Rufus. Cancrī fl. expressi succum cum lacte (aliās aqua aut lacte) assumpto apij semine, à phalangijs morfos confestim liberare produnt, Dioscor. Cerui percussi à phalangio, quod est aranei genus, aut aliquo simili, cancrōs edendo sibi medentur, Plinius. Triti crudi, potique ex asinino lacte, auxiliantur contra serpentium phalangiorumque morfos, atque scorpionum ictus, Dioscor. Cancer fl. aut mar. si potetur cum lacte asinæ, confert contra morsum araneorum citrinarum pessimarum) id est phalangiorum) & scorpionum, Rasis. Medetur morfui scorpionum & rutelæ, emplastri modo impositus aut in cibo sumptus,

Auicenna. Contritum crudum è lacte propina contra omnium reptilium ictus, sed præcipuè scorpionis, Aëtius. Triti potique ex aqua recentes, priuatim contra scorpionum ictus cum lacte profunt, &c. vt supra ex Plinio retuli. Necant scorpiones triti cum ocimo admoti, Plinius & Diosc. item Rasis qui ocimum albederogi vocat: & Auicenna, qui bedarungi. Vide supra in d. Eadem vis cōtra venenatorum omnium morfus, priuatim scytalen & angues, & contra leporem mar. ac ranam rubetam. Decem verò cancris cum ocimi manipulo adalligatis, omnes qui ibi sint scorpiones ad eum locum coituros dicunt: & cum ocimo ipsos cineremue eorum percussis imponunt, Plinius. Decocti & cū iure esitati ijs profunt, qui leporem mar. hauserunt, Dioscor. Qui leporem mar. sumpsit, cancrōs edat assiduè. piscē. n. nullum admittit, Aëtius. Crudi è lacte triti dantur cōtra venenatos ictus præcipuè scorpionis. sic & desperatum epōto lepore mar. confestim sanabis, neque verò latere puto eorum tantum carnem terendam esse cum lacte, Aëtius. Aliqui decoctos in vino ad quartas è balneo egressis bibere suadent in quartanis. alij verò sinistram oculum deuorari iubent, Plinius. Rupta conuulsa cancrī fl. triti in asinino lacte maxime sanant, Plin. Decocti & cum iure esitati phthificis prodesse traduntur, Dioscor. & Plinius. Caro eorum confert phthificis, & propriè cum lacte asinæ: & ius eorum, &c. Auicenna. Carnes eorum cum iure profunt in hectica & spūto sanguinis, Elluchasem. Caro eorum cum lacte contrita tabidis confert: vel ipsi in albo iure decocti & sumpti cum suo iure, Aëtius. Cancrī fl. triti singuli in heminam aquæ anginis medentur gargarizati: aut è vino, aut calida aqua poti, Plinius. Triti ex aqua poti, aluum sistunt, vrinam cient, in vino aluum. (Obscurus est hic locus. Brasanolus verbum cient repetit: tanquam è vino aluum cient, ex aqua sistant.) Ademptis brachijs calculos pellunt tribus obolis cum myrrha triti, singulis eorū drachmis, Plin. Aqua decoctionis cancrī fl. ventrem soluit, & vrinam promouet, Rasis. Si cancrī cocti exiccantur, & in puluerem redigantur, sumanturq; ex vino vel aqua ad duas drachmas: immodò si quis copiosè cancrōs edat, ventrem subducit, Brasanolus. Succus cancrorū fl. cū melle hydropicis medetur, Plinius.

Ex Archigene ad hydropicos apud Galenū de cōpos. med. sec. locos: Optimè facit & hoc: Cācri fluuiialis sicci triti, pedibus ac eminetijs omnibus amputatis 3. j. asari 3. j. misceto aqua ex ipso flumine vnde cācri extracti sunt accepta, & propinato. aliquando verò pro asaro opobalsami par pondus additur. Aquam educens hydropicorum per vniuersum curationis tempus pota aqua: Cancrorum fl. aridorum sine manibus & pedibus adeptis testis lib. j. asari lib. j. Trita & commixta ex aqua pluuiali (fluuiali,) vnde sunt desūpti cācri dato bibēda. Iterdū pro asaro seruatur, (videtur hic aliquid mutilū & ex p̄cedētibz Archigenis verbis restitui posse,) Nicolaus Myrepsus. Ad vrinē difficultatē: Pagurū fluuiatilē cōterito, & pāniculo expressum potui exhibeto, Galenus Euporiston 3. 226. Cācri fl. triti in vino potiq; profluuiā (mensum, vel vteri, Brasauolus hæc verba non rectē de alui profluuiō accipit) sistunt Plinius. Si fluxus vteri oboriat, cancos fl. in vino suffocato, & vinum bibendum dato: & quæ siccāt suffito & apponito, Hippocrates de natura muliebri. Et rursus libro 2. de morbis mulieb. Si fluxus vteri fiat, cancos fl. in vino suffocato & de tali vino cum aqua bibendum dato. Si mortuus fœtus in vterō sit, cācos fl. quinq; & rumicis ac rutæ radicem, & fuliginem de furno, omnia simul trita, & cum aqua mulsā vnita, sub dio per noctem exponat, & ieiuna ter bibat, Idem libro 1. de morbis mulieb. Ad capitis in equo dolorem hac potione vitior: Cancros fl. septem tritos cum lactis caprini sextario & olei cyatho permisce: tūm purē colatam potionem per os infunde, Pelagonius Hippatrios.

Extrinfecus. Cācer fl. tritus, & cataplasmatīs instar impositus, extrahit tela (palos & *αὐλίδας*) corpori inhærentia, Galenus ad Pisonē & Plinius. Viuus tritus impositus extrahit cuspidēs sagittarū (res acutæ & spinas, Auicenna) infixas carni, Rasis. Similiter applicatus apostemata dura dissipat, Idem. Contritus vel combustus ex melle strumis medetur, Plinius. Pes cancri in charta conuersionis à collo eius qui habet scrophulas, curat, quandiu durat super ipsum, Rasis. Cancrī fl. cum canchry, pedicularia, & ruta pari modo miscentur pro epithemate ad scorpionum ictus, apud Galenum libro 2. de antidotis. Triti in oleo & aqua, perunctis ante accessiones in febribus profunt, aliqui & piper addunt. Magi quoq; oculis earum (eorum, vt emendauit in Rana G.) ante Solis ortū adalligatis ægro, ita vt cæcas (cæcos) dimittant in aquam, tertianas abigi promittunt. eosdemque oculos cum carnibus lusciniæ in pelle ceruina adalligatos, præstare vigiliam somno fugato tradunt, Plinius. Oculi cancri appensus oculorum dolorem mitigat. in pueris dentium exitum accelerat, & prohibet tertianam, Rasis.

Vlcera quæ in auribus, aut vlla corporis parte fiant, cancrorū fluuiatiliū succus cū farina hordeacea sanat. Et ad reliquos morbos triti in oleo perunctis profunt, Plinius. Et rursus, Succus eorum cū farina hordeacea aurium vulneribus efficacissimè prodest. Illitio (stomatica ad anginā, vel alia oris vitia,) seu gargarismus ex cancris fluuiatilibus: Cancros fl. contritos in aquæ cotyla vna cōctos & percolatos, præbe gargarifandos. Siquidem crassa multa ducit, & leuat statim, vt ait Galenus, hoc medicamentum, Nicolaus Myrepsus. ego apud Galenum non memini legere. Mulieri vbi mamme inflantur: Cancros fl. viuos contunde, & fac implastrum quod imponatur, Nicolaus Mirepsus. Ad profundas mammarum durities: Cancros fl. cum ouo applicato, quod & lac restinguit, Aëtius.

Lib. 32. cap. 10. *De malo pilari in mamma.* *Lib. 47. de feb. anim. ca. 11.* Cancrī fluuiatiles illiti, vel marini pilos in mamma, vel muricum carnes appositæ tollunt, Plin. Hic locus me impellit, inquit Rōdeletius, vt q̄ sentio dicā, de morbo quē mulierū mammis accidere scribit Aristoteles, vocatq; *πυλῆαν*, Gaza malum pilare interpretatur, de quo morbo Pliniū hīc loqui maximè verisimile est. De eo verò sic Aristoteles interprete Gaza: Vbera tota ita fūgosa sunt, vt si in poculo fortè pilū hauserit mulier, dolor moueatur in māmīs, q̄ malū pilare *πυλῆαν* appellāt, nec sedatur donec pilus vel pressus exeat spōte, vel cū lacte exugatur. Ego verò malū ex pilo hausto fieri nullo modo posse cōten-

do, etenim planè repugnat anatome. nā pilus haustus per vētriculū in intestina delabitur, & inde per anū cum excrementis reliquis egeritur. Qui .n. pilus per venas mesaraicas, & ex his per tot hepatis exiguos ductus & mæandros in cauiam venam, à caua vena ad axillares venas, ab ijs ad mammas penetrare possit? Vel si illuc permeārit, cur non per venas in papillā desinētes potius delabitur, vel suctu extrahitur, cum hæc multo laciōres sint medijs, idq; sine dolore. Quare cū huiusmodi malum māmā infestat, id non ex pilo hausto oriri puto: sed ex vermiculo paruo capilli specie, ex pituitosioris & putrescentis sanguinis copia generato, qualē equidē aliquādo vidi ex nobilis & spectatissimæ fœminæ māmā natū. Huiusmodi capillares vermiculos aliquando mihi in vrina ostendit excellentissimus medicus præceptor olim meus Gilbertus Griffius, qui facillè parum aduertentes latuissent. huiusmodi etiam sæpe reperi in fontibus, quarum aqua crassa est & viscida, nigros, pedem vnum longos. Fiunt vermiculi etiam in dentibus, in auribus, in intestinis, in vlcerebus sordidis. Vidimus etiam è cute vermiculum.

Vermiculi in mammis.

In vrina.
In aëribz, &c.

Historia aciculis de abscessu exempta post annorum aliquot dolorem.

Narrabo aliud cuius non ipse solū, sed etiā multi spectatores vnā fuimus. Laborauit inuenis brachij dolore annos aliquot, qui secundum longū sentiebatur, & tumorē excitauerat, factusq; est tandem abscessus, quo scalpello diuiso, acicula æruginē obducta, forficulis inde educta est, eam ex ijs qui aderāt nonnulli à puero vnā cum cibis deuoratā fuisse credebāt. tandemq; illuc penetrasse, q̄ fieri nō potuissē arbitror. Ego in ea re aliud coniciere non potui, quā puerum potū petulantius lasciniaret, vel procaciū colluderet, brachio in aciculam impēgisse, idque sine dolore, quemadmodum in ira vel magna animi contentione, mente alio spectante dolor statim nō sentitur: tum quia æruginem acicula contraxisset vi siccandi præditam: progressu tamē tēporis dolor excitatus est, factusq; abscessus. Hactenus Rōdeletius.

Cancrī fl. triti, sicque cinere & oleo subacti, perniones emendant, Plinius. Triti verendorum pustulas discutiant, Idem.

Cancrī fl. aridi suffiuntur si fœtus abruptus in vteri collo detineatur, Aëtius 16. 19. Cinis cancrorū, vel cancri vsti intrinfecus. Vrutur cancri in vase figlino, occluso luto quod sapientia cognominant, in fornace ad ignem lentum. bibitur autem hic cinis cum syrupo de papauere aduersus sputum sanguinis, Elluchasem. Cancrī fl. triti potique ex aqua recentes, seu cinere adseruato contra venena omnia profunt, (& vt superius recitauī,) Plinius. Et rursus, Cinis eorum seruatus prodest pauore potus periclitantibus ex canis rabiosi moribus. quidam addiunt gētianam, & dāt in vino, nam si iam pauor occupauerit, pastillos vino subactos, deuorandos ita præcipiūt. A scorpione percussis cancos

cancros fl. vel cinerem eorum cum ocimo imponunt, Idem. Quomodo vri debeant, tradit Bulchasis tractatu 3. Cinis eorum cum melle prodest ad morsum canis rab. potus, Auicenna: perperam forte, vt pro potus legendum sit illitus, sicut habet Aetius. Prodest cinis cancri aspersus aceto, Hali. vel cinis crustarum cancri mar. vt Aggregator citat ex nescio quo auctore. Cancrorum fl. exustorum cinis qui duo cochlearia expleat, adiecto dimidio radicis gentianæ modo, triduo (alias quadriduo) potus cum vino, magnopere prodest canis rabiosi moribus, Dioscor. De antidotis diacarcinon ad mortuos à cane rabioso, multa protulimus in Cane G. (pagina 202. & demceps.) Hic aliud addemus ex libello Iacobi Magni. Diacarcinon furentibus, hydrophobis, lycanthropicis vtilis antidotus: recipit cineris cancrorum fl. drach. quinque. gentianæ vnc. semis. rorismarini drach. j. spodij duas. lapidis lazuli scrup. duos. Tere, misce, fiat pulvis bibendus mane & sero. Aetius libro 12. cap. 47. inter antidotos podagricas, hanc etiã, quæ ex cancris est, describit: Ex cancris (inquit) pharmacum etiam mollibus corporibus cõducit: quod hoc modo componitur: Cancrorum magnorum viuorum vstorum in æreo vase, trientem. gentianæ incorruptæ quincuncem. thuris integri & indiuidui albi vnc. j. Datur inde cochlearium vnum. Ad cancrorum verò exustionem ligna vitis aduruntur. Et statim, Describam porro & aliud pharmacum, corporibus recrementis abundantibus & mollibus conducens. Est autem id quod à rabido cane morsus datur, cuius compositionem in sermone de rab. canis morsu tradidimus. Adieci autem ego (inquit Philagrius) ad huius pharmaci apparatus, etiam petroselinum drach. octo, vt plurimum verò decem, quo v. rinæ ciendæ vim acquirat. & multos sane arthriticos iuuat, præsertim quibus tenerum & album corpus fuit, mediocris mystri mensura ex eo data, aliquando ex aqua mulla. Quin & melle despumato sæpe ipsam excepit, quo validum & citra transpirationem adseruarem. Deinde vero veluti prædictum est bibendum exhibui, Hucusque Aetius.

Cinis cancrorum vel cancri vsti, extrinsecus. Cancr. fl. combusti triti & cum melle adpositi, strumas discutiunt, Plinius & Marcellus. Adusta sanantur cancri mar. vel fl. cinere: & ea quæ feruenti aqua cõbusta sunt, hæc curatio etiam pilos restituit cum cancrorum fl. cinere: putantque vtendum cum cera & adipe vrsino, Plinius. Rimas pedum sedisque, perniunculos, & carcinomata cum decocto melle lenit hic cinis, Dioscor. Vtilis est fissuris pedum ex frigore, item ani. & quod de eo adustū est, ponitur in medicamentis morpheæ & panni vtiliter, Auicenna. Ex oleo & cera rimas in sede emendat, Plinius. Cancr. mar. cinis vsti cum plumbo carcinomata compescit, ad hoc & fluuiatilis sufficit cum melle, lineaq; lanugine, sed aliqui malunt alumen melque miscere cineri. Equorum carcinomata, inquit Hieronymus, secanda sunt, si locus admittat: sin minus, cancos fl. vstos imponere oportet: & cũ acida sæce subigere ac imponere piceæ corticem tritum, Hierocles in Hippiatricis cap. 77. Philosophi medicamentum ad cancos vteri: Cancros fl. tres aut quinq; impares enim esse oportet, sub prunis vstos cum oleo ligustrino terito, & cum pennæ illinito, Aetius.

Vide supra Emblema Alciati in Corollario de Astaco fluuiatili, H. h. Exigit à nobis cancer, ambiguū quidem informeque animal, & cui consueuerint capto pueri libenter illudere: sed humano generi non penitus inutile, pro ope quam contra venenata homini liberaliter affert: multorum cõtra se maledicta & contumelias deleri: quibus iniuste damnari & immerito explodi à pictoribus & poetis se sentit: qui non habentes quam parasitis & adulatoribus aptiorem & concinniore in natura imaginem redderēt, fluuiatilibus cancris eos comparauerunt: fœliciter ideo comparatione illa vti sibi persuadentes, & ab aliis crediti, quod tota eius animalis figura & species huic hominum generi eorumque studiis ad vnguē congruere videretur: responderetq; glomer & globus ille corporis: nec nisi venter tota in eo moles gula cœnarumq; studio & petitis vndiq; à parasitis multa scurrilitate lautioribus epulis. Numerosa autē illa chelarum pro pedibus series, celeritati totaq; vrbe vagis eorum discursibus, quibus ad hilariorem scubi ea illuxisse videatur fortunam, quotidie properant. Denticulati itidem forfices, quibus in ascensu & periculo vitur & hæret id animal, moribus, maledictis, clandestinisque susurris & delationibus, quibus apud principes alios exagitant, pro re saluteq; eius curam laboremque suum probare & gratiam inire nituntur, postremoque in summo dorso, veluti in altissima specula positi, exerti, nunquam somno conuiuentes, & ad omnia vigilantes oculi, ingenio sagaciq; coniecturæ, qua consilia, vota, amores, iras, odiaque eorum quibus blandiuntur, intellexisse volunt: vt inguinum modo corruptis & in pus iumentibus affectibus illis adsint. Quam iniuste autem impudenterq; & contumeliose id egerint, naturam intelligentibus cognouisse facile est: quæ ambigu & in humido siccoq; elemento pariter agenti animali, ventris inanem plerumq; globum illum ideo dedit, vt quemadmodum solent pueri alligato ex humeris subere, rotundioreue & ampliore cucurbita, securam in piscinis primam auspicati natatione, sic posset & cancer glomeris illius ope in summa aqua sine periculo fluitare. Multas verò illas & longiores chelas, vt per terram ingredienti aliorum animalium modo infirmam ex inferiore parte alium altius à terra extollere liceret. Denticulatos itidem forfices, vt maiore profluentis aquæ vrgente impetu, qualis per autumnum & ver largior & inexpectata sæpe descendit, apprehensis stirpibus supra aquam, vsq; dum ea defluat incolumis penderet. Mobiles postremo in omnes partes & in excelsis constitutos oculos, nec minus à tergo quam à fronte omnia videntes, vt infirmum tardumq; animal, occurrentes vndiq; noxas ex longinquo præcognoscere & cauere: offerentiaq; se vitæ & salutis suæ commoda certius assequi valeret. Quam oculorum sortem in homine desiderantes antiquiores aliqui, negatam nobis tam fœlicem naturam & videndi potestatem, figmentis saltem ostendere conati sunt: bicipitem Ianum & toto corpore oculatum Inachiaë bouis custodem fingentes: vt quales à natura factos nos esse oporteret, imaginibus illis saltem intelligeremus: nulla earū necessitate, si quæ in cancro sunt, sagacis naturæ, non adulationis aut parasiticæ notas diligentius contempleremur, Hæc omnia Marcellus Vergilius.

DE METROPOLEOS EPHESIÆ CANCRIS HOSTIBVS

Serpentium, ex Aelianolibro 16. cap. 38.

Ad plaudem, quæ iuxta Ephesiam metropolim existit, aiunt cauernam esse serpentium plenam maximorum;

ximorum: quæ ut magnum acerbittatis uirus habent in mordendo, ita tametsi ex cauerna prodeuntes vsque ad proximam paludem serpunt, tamen natando traicere conantes, ut in oppositam ripam exeant, Cancrorum, qui eas extensis forcipibus comprehensas interficiunt, metu deterrentur: itaque cōquiescunt, atq; à transmittendo se sustinent, cancrorum custodias formidantes, & pœnarum metum exhortescunt: ac nisi magnitudinē naturæ dono paludis ripas Cancrī incoleret, & tuta illis omnia præstarent, dudum pestiferis serpentium moribus incolæ perissent.

ASSERINA (fortē Asterion, ut Plutarchus habet) locus est in Tenedo cum paruo fluuio, in quo etiā cancri sunt τὸ χελώνια διηθρομύχια θηπιπλέοντες ἢ πελέκει ἐμφορῶν, Suidas in Τενέδιῳ. Tenedij securim (aliquādo consecrarunt Delphis) à cancris qui nascuntur apud ipsos περὶ τὸ καλὸν μέλλον Ἀστεριον. soli enim hi cancri in chelonio (testa sua) speciem securis referunt, Plutarchus in libro. De eo quod Pythia non amplius carmine respondeat. Tenedia quidem securis inter prouerbia ab Erasmo Rot. memoratur.

DE CANCRIS IN GENERE RONDELETIVS.

Cācri qui proprie, & eorum species.
Lib. 9. cap. 31.

CRVSTA insectorum quartum genus est cancer, cuius species sunt permultæ, etiam si hic non tam late pateat, quam apud Plinium qui ei locustas acque astacos subiiciat. Nos uero cancri nomine eantum complectimur, quæ cum caudam corpori appressam habeant, rotundo sunt corpore, cum locustæ, astaci, squillæ, lōgum habeant. Cancrorum genus, inquit Aristoteles, multiplex est, nec facile enumerandum, maximum quas mæas appellant. Secundum paguri, & quos Heracleoticos vocant. Tertiū fluuiatiles, cæteri minutiores, & nullis pene nominibus annotati. Et genus cancrorum litorale Phœnice fert tantæ velocitatis, ut eos consequi facile non sit, unde ἵππεῖ, hoc est equites appellant. Genus item aliud est quod magnitudine cancrum non excedit, facie astacis simile. Nos plura genera numerabimus; 20

Differentia & partes.

Ea multiplici varietate à se distinguuntur. Ut magnitudine differunt, mææ, paguri ab albis & pinophylacibus: hi enim parui sunt, illi magni, inter hos alij sunt medij. Heracleotici fusco sunt colore, paguri & mææ rubescente, undulati flauo quum è mari extrahuntur: latipes, & qui in ostreis nascitur albescente: qui in pinna, flauescente: vsus colore corticis mali punici. Distant & pedum longitudine: aliorum enim pedes breues sunt, aliorum mediocriter longi, aliorum longissimi. Oculorum quoq; situ differunt, horum oculi fere se contingunt: illorum, magno intervallo à se disiunguntur. Sunt nonnulla in quibus omnes conueniunt. omnibus enim pars dura & testacea foris pro cute est, mollis & carnea intus: supina corporis planiora & magis tabellata sunt, quibus & oua deponunt, quum pariunt. Omnibus pedes sunt deni cum chelis, cornua tenuia parua & pauca. Cauda omnibus complicata & introrsus reducta, quo fit ut rotundo sint corpore, & omnes cauda carere censuerit Aristoteles. Corporis totius alueum atq; caput indiseretum omnes habent, Hæc ille.

Cauda.

Et rursus post historiam Cancrī parui: Quam nos caudam (inquit) appellauimus, quæ ex tabellis manifeste constat, Aristoteles θηκάλυμνα πυχιδες uocat, quia corpus posteriore parte integit, nec in pinas definit, nec extenditur ad natationem. Cancrī enim magis ingrediuntur quam natant, etiam si aquatiles sint.

Motus & ingressus eorum.

Cum uero cæteræ animantes & quadrupedes, & multipedes per diametrum, vel in anteriora moueantur, cancri per transversum & in latus progredi videntur. Sed quoniam oculis semper prior siue anterior pars ad iter designatur, quia in priore animantis parte siti sunt oculi, cancri in anteriora reuera progrediuntur, ad eam semper partem, ad quam oculi, tendentes: nobis uero in latus ferri videntur, quia oculi membra imitantur, quæ in latus, si ingressus nostri vel aliorum animalium rationem habeas, progrediuntur. Recte igitur Plinius: Cancrī in pauore etiam retrorsum pari velocitate redeunt: is autem motus ei qui sit antrorsum ex diametro opponitur.

Aquam ore excipiunt & redant.

Crustata omnia aquam marinam ore excipiunt, inquit Aristoteles: sed cancri exceptam oris parte exigua reijciunt. qua de causa circa cancrorum os spuma apparet, ex aqua & aere vna cum aqua hausto attractu & reiectu agitata: locustæ per branchias (improprie dicit branchias) quas maiores habent transmittunt.

Quod se inuicem uolent.

Cancrī in ciborū penuria à suo genere nō abstinent: q̄ si quis procul amandare velit, eos ita disponat oportet, ut alteri in alterum impetum faciendi potestas nulla sit. Sunt igitur cancri ex pāphagorū genere, siue marini sint siue fluuiatiles, siue inter hos medij, qui scilicet in stagno marino nascuntur & degunt. 50

COROLLARIVM DE CANCRIS IN GENERE: VBI QVÆ AD

speciem nullam cancri peculiarem referuntur ab authoribus, (aut licet referri possent, communita tamen sunt,) commemorantur.

A De cancris in genere plura dicemus, ubi ea quæ crustatis communia sunt omnibus exponuntur. hic ea quæ ad canculos peculiariter, præcipuè: quanq̄ & locustario generi congruentia multa adferuntur. Cancrī speciem peculiarem constituunt, paguri aliam. Græci tamen recentiores aliquando confundunt. Cancrī, qui paguri dicuntur: Symeon Sethi, & Scholiastes Aristophanis. Palladius cācros marinos memorat, quos Græci paguros nominant, ex Democrito. & in Geoponicis, Democriti hæc verba citantur: καρκίνες, τῆς τε πελάγους ποταμίνης, ἢ θηκάλυμνης, libro 10. Libro 5. autem, καρκίνες ποταμίνης, ἢ πελάγους θαλάσσιος. Sarthan vel Sarathan Auicennæ, سارثان, Arabice (Serapionis codex vulgatus nō rectè habet Sartam per m. in fine) cancrum significat. Cancros vulgo mutatis & in uersis literis grancos vocant, tam fluuiiales & è lacuna, quam marinos, Platina Italus. Crustati generis animalia non habent nomen quo summum genus possit dici. Latine fortasse cancer dici poterit, Niphus. Quæ à Græcis malacostraca appellantur, Theodorus in vniuersum crustata Latino nomine nuncupauit: quæ cum apud Græcos communi nomine carere ex Aristotele primo de historia Plinius animaduertisset, crusta intacta omnia sub cancri nomine censuit appellanda, ceu cancer genus esset & species, Massarius. Aloisius Mùdella epistola nona, nihil aliud multis verbis docet, quam cancri nomen generale esse: videri autem aliquando ad fluuiatiles contrahi: cammaros uero esse marinos, & quod ex fluuiatilibus tantum antidotus diacarcinon paranda sit. De cancro nigro & aureo Auicennæ, quem sua lingua canissēm appellat, vide mox in B. Nos Cāncros

Cancros (vt cōmunius accipiam Cancri nomen pro quouis malacostraco) Locustarios, *Καρχεδονεύς*, nominare possumus *Lang Krebs*: alterum vero genus, quod Cancrarium quidam nominant, *Kritz Krebs*, und *Krebs*, *Tejcher*, *krebs*. Vide plura de Germanicis nominibus, in Paguro in Corollario A.

De cāncrī & aliorum crustatorum partibus quādam in uniuersum agit Aristoteles libro 4. cap. 8. de partib. animalium. Cancrī non habent collum neq; caput, Galenus lib. 7. de vsu partium. Quibusdam indistinctum caput est, vt cancris, Plinius. Cancrī obliquum aspiciunt. Crusta fragili inclusis rigentes (oculi,) Idem. Cancrōrum plurimā parti oculi sunt tum in ro, tum foras in obliquum moueri apti, Aristot. Oculos habent duos. palpebris & pilis carent, Galenus. Lege etiam supra quā scripsi ex Galeno, in Corollario de Balnea B. de oculis Cancrōrum. Cancer pedes habet & brachia, forcipesq; pro manibus, Author libri de nat. rerum. Cancris forcipes, pedesq; haberi, & ij quales essent, dictum iam est. omnibus verō magna ex parte grandior ac validior forceps dexter, quam laeuius est. Quinetiam de oculis diximus, visum parti plurimā esse in obliquum. Alueus verō totius corporis indistinctus est: nec enim caput distinctum, nec aliud quicquam. Oculi non eodem situ omnibus positi, sed alijs dē latere supra, & continuo sub prono, amplo distantes discriminē: alijs in medio breui discrimine, vt Heracleoticis, aut maijs. Os oculis subditum, in quo dentes duo, vt locustis: verum non rotundi, sed longi. Tegmina dentes operiunt duo, inter quā talia interiacent quādam, qualia locustarum dētib. adnecti exposui. Humorem igitur ore accipit, tegminibus illis depellendo: emittitque meatu oris superiore, obductis meatibus, quā interfuit. Duplex ille meatus sub oculis est. Quoties ergo aquam acceperit, vtroque tegumento os obturat, atq; ita respuit humorem. Gula post dentes brevis admodum est, ita ut protinus venter os excipere videatur. Venter bifidus gulā subiungitur, cuius ex medio intestinum simplex & tenuē procedit, quod sub applicato exteriore operculo definit, vt dictum est. Quod autem inter tegumenta interiaceret, huius, sicuti locustarū, dentibus adnectitur. Humor intus in alueo pallidus, & minuta quādam oblonga, albida continentur. Rufa etiam alia, maculis dispersis. Differt à fœmina mas, magnitudine, crassitudine, & operculo, id enim amplius in fœmina est, & distantiū, & hirsutius, & opacius, quāle etiam fœminā locustarum fortū scribit Aristot. De ventre & dentibus tum cancrorum, tum crustatorum omnium in genere quādam scribit Aristot. lib. 4. cap. 5. de partib. anim. Cancris pedes octoni, omnes (alias, Pedes octoni omnibus) in obliquū flexi. Fœminā primus pes duplex, mari simplex. Prater ea bina brachia denticulatis forcipibus. Superior pars in primoribus his mouetur, inferiore immobili. Dextrum brachium omnibus maius, Plinius. De forcipibus cancrorum lege Aristot. lib. 4. de partib. anim. cap. 11. Octonos (pedes) & marinis esse diximus, polypis, sepijs, loliginibus, cancris. qui brachia in contrarium mouent, pedes in orbem aut in obliquum. Idem soli animalium rotundi, Aristot. Catera binos pedes duces habent: cancri tantum, quaternos, Idem & Plinius. Cancris primi vtrinque pedes quaterni, tum terni alij, ordinem eodem modo explentes. reliqua bona pars corporis pedibus caret. pedes omnibus in obliquum flectuntur, quo modo etiam insecta mouentur, Aristot. Et rursus, Cancris etiam omnes deni cum forcipibus sunt. Cancrī (inquit Aristot. 4. 11. de partibus animalium) superiore sui forcipis partem mouent, non inferiorem. habenti enim pro manu, forcipem esse oportet, mordendi autem secandique officium dentis est. cancris igitur, caterisq; quibus licet ociosius cibum capere, quā in humore non sint, oris vsus parit: tūc est, vt manibus aut pedibus capiant, ore secent & mordeant, sicuti crocōdilo fluuiatili euenit, qui vnus maxillam mouet superiorem, quoniam pedes ad capiendum retinendumq; inutiles habet: parui enim admodum sunt. itaque ad hunc vsu natura os ei pro pedibus vtile condidit. Ad retinendum verō, vnde ictus inferri vehementius potest, inde motus commodius agitur. infertur autem vehementius dē super quam de parte inferiore. ergo cum vtriusque tum capiendi tum mordendi vsus ore administraretur, magis autem necessarium retinendi officium sit, cui nec manus sint neque pedes idonei, cōmodius ijs est mouere superiorem maxillam quā inferiorem. Videtur Aristoteles sibi aduersari, inquit Niphus lib. 4. de animal. cap. 2. nam primo tribuit cancris pedes decem, connumeratis etiam chelis: nunc cancris assignat pedes quatuordecim. Diluitur hæc incōstantia, quod hæc sunt duæ indefinitæ (propositiones), quæ veræ sunt de cancro secundum diuersas species. Vnde Albertus non imperite dicit cancrum, qui communiter cancer dicitur, habere decem pedes qui vero aureus appellatur, eum quatuordecim habere affirmat. Et Auicenna in suo de animalibus libro cancrum, quem Aristoteles asserit decem pedibus fungi, nigrum esse autumat: eū verō, quem Aristot. dicit habere quatuordecim, vult esse aureū, quē sua lingua canillem appellat, q. aureus interpretatur, hæc Niphus.

† *videtur continui, & nullo medio.*

*Cancer aureus.
Cancer niger.
Canillem.*

Mares duas habent spinas inter ventrem & caudam, quibus fœminæ carent, quæ oua in ventre habent, Author libri de nat. rerum. Vide etiam in C. Cancris ex crustaceis, solis cauda deest, & corpus rotundum est, cum locustis squillisque longum sit Intestinum eis finit, quā applicatum illud operculum geritur medio applicaminis ipsius: verum ijs quoque parte exteriore, quā oua pariunt, definit, Aristot. Cum senuerit cancer, duo lapides albi coloris intermixto rubore inueniuntur in eius capite, Author libri de nat. rer. De exuio cancrorum, leges in C.

Cancros viuere aqua dulci & salia, Galenus scribit in libro de boni & mali succi cibis. Mare ore exceptum, exigua oris parte adducta respuunt, Aristot. Quicquid ceperint ori admovent suo forcipe, Idem. Saxatiles omniū sunt, Idem. Cancrī & cancelli & alij pisces, polypum Venere exhaustam deuorant: quos prius ipse vorabat, Oppianus & Aelianus. Cancer lacte potatus, sine aqua viuunt multis diebus, Author de nat. rerum. Cancros in plenilunio incrementum suscipere Plinius asserere videtur ex verbis Aristotelis de partibus animalium scriptis de echinis. Cancrī quanquam aquatiles, tamen gressiles sunt, Aristot. Et rursus, Quædam ambulare possunt, vt genus cancrorum: quippe quod quanquam suapte natura aquatile est, tamen vim habet ambulandi. Cancrī quomodo moueantur tradit Aristoteles in libro de communi animalium gressu. Retrogradi sunt, nec vnquam ante faciem suam ambulare norunt, Author de nat. rer. Sed verius Plinius, In pauore (inquit) etiam retrorsum pari velocitate redeunt. Cancrī parte priore (*Rondeletius verius: partibus posterioribus*) copulantur, sua opercula loculosa illa, rugosaq; (*περὶ ὀφθαλμοῦ καὶ τῆς πύλης*) mutua consertione cōponentes.

Primum

Primum cancer minor ab auerso superuenire solet : tum maior vbi ille superuenerit, vertit se in latus. Nulla re differt femina à mare, nisi quod operculum applicatile illud amplius, & distantius, & hirsutius (*magis difformem à corpore, & densius coniectum, Rondeletius. αὐγὴς φέρεται*) femina gerant, in qua oua pariunt, & qua egerunt excrementum. membrum autem quod alter in alterum inlerat, nullum omnino habetur, Aristot. sed de sexus discrimine supra etiam in B. dictum est, & in Cancro fl. Locustæ, squillæ, cancri, ore coeunt. Plinius. Non semel sed sæpe crustam exuunt, Aristot. Et rursus, Crusta sua tam nuper nati, quam post exuuntur per ver. Et alibi, Cancri etiam exuunt senectutem, molliores quidem per spicue: sed etiam duriores exuere aiunt, vt maias. Cum verò exuunt, mollis admodum crusta subnascitur, & quidem cancri præ teneritate non satis ambulare possunt. Veris principio senectutem anguium more exuunt reuocatione (renouatione, vt Massarius legit in vetustis codicibus) tergorum, latent mensibus quinis, Plinius. Hyeme aprica loca sectantur, æstate in opaca turbatim (*τὸ μὲν αὖτε*) recedunt. Omnia eius generis hyeme læduntur, autumno & vere pinguescunt, maxime plenilunijs: Platina ex Plinio, qui hæc de locustis, & de crustatis in genere scribit. Vniuersi vbi aliquando congregantur, os Ponti euincere non valent: quamobrem regressi circumeunt, apparetq; iter, Plinius. Cancris vita longa, Plinius Aristoteles quarto de historia locustis tantum, non cancris, vitam diuturniorem datam testatur. Sole Cancri signum transeunte, cancrorum cum exanimati sint, corpus transfigurari in scorpiones narratur in sicco, Plinius. Vide etiam inferius in Cancro marino & Paguro.

D Dimicant inter se vt arietes, aduersis cornibus incurstantes, Plinius. Cancer quam callide deuoret ostrea, vide in H. nomenclaturam Ptyxagris. Cancros interdum vrsus deuorat, Aristot. & Plinius. Cancri ignibus adusti odor (nidor) inuisus (infestus) est apibus, Palladius & Columella. Neue rubentes vrsu foco cancris, Vergilius. Cancrorum odore, si quis iuxta coquat, apes exanimantur, Plinius. Si velis ne in te aper grassetur, cancrorum brachia illa denticulata tecum appensa circumfer, Didymus. Cancer admota ipsi polypode herba abijcit chelas siue pedes, Zoroastres in Geoponicis.

E Vltimi folliculis genus quoddam bestiolarum innascitur. quod cnipes appellant: qui cum in ficis gignuntur, ficarios illos culices (*τὰς ἰχθῦνας*) deuorant. Huius remedium cancris statuunt alligandos, (*ἀπὸς δὲ τῆς τοῦ φασίου εἶναι τὰς καρκίνους πρὸς περὶ τὸν*, forte *περὶ τὸν*, pro affigere:) in eos enim vertere sese cnipes inquit, Theophrastus de historia 2.9. Tanto diffidit flagrant cancri & eruca, vt si à cornibus suspendantur illi ramis arborum, in quibus irrepunt aut nidulantur eruca, illico decidunt, collabuntur ac alio immigrant, Ant. Mizaldus. Quidam tres cancris viuos cremari iubent in arbutis, vt carbunculi non noceant, Plinius. Ardeola cancrum fascinationis amuletum nido imponit, Aelianus & Philes. Cancrorum nidore apes exanimantur. vide supra in D. Hyeme (tempestate, pluuia) imminente cancer ex aqua in terram prodit, Aratus. *καὶ μὴν ἐξ ὕδατος ἢ καρκίνου ὥστε ἡ γέρων χερσὶν ὁ μέγας ἐπὶ τὸν σῆμα ἰδοίε.*

F Cancros & huiusmodi malacostraca Galenus scribit dura carne constare: atque ob id difficillimè coctici, sed firmi alimentum esse. Cancri pisces sunt aquatici, frigidi & humidus, septentrionales, Author libri de spermate Galeno adscripti. Cancer grauis est & difficilis concoctu, Diphilus & Pfellus. Cancris, locustæ, squillæ & huiusmodi, difficulter quidem concoquuntur, sed multo facilius quam alij pisces. coeuenit autem eos assari potius quam elixari, Mnesitheus. Cancris fluuiales & marini, multum alunt, & non facile in stomacho corruptuntur: verum sunt difficilis digestionis, Arnoldus Villanouanus. Ex his quæ testa integuntur, squilla omnium minime noxia existit, cancer turbationem inducit, Aetius in curatione colici affectus phlegmatici. Cancros & pisces omnes conchas habentes aluum soluere Galenus 40. testatur, propter salfedinem & acrimoniam eorum: ideoque stomacho nocere, maxime neruosa eius substantia, Isaac libro 3. vt quidam citant. Coqui debent ex aqua & aceto & abundanti sale. Ita efferveant oportet, vt bis terue spumam exundanti ahenò emittant. Cocti, & in patinas translati, ex aceto (suffuso) comeduntur, Platina. Cancros coqui iubet Galenus in aqua in qua nati sunt, libro 9. de compositione. sec. locos.

G Cancris marinis & fluuatilibus communia quædam remedia in fluuialibus retuli. Cancris contra serpentium ictus medentur, Plinius. Contra scorpionum ictus silphium cum cancro trito in vino propina, Aegineta. Cancris appositi scorpio ipsum occidit, Aetius. alij hoc priuatim de cancro fl. scribunt. Cerui morfi vel à phalangio, vel à quouis generis eiusdem, cancris edunt: quod idem homini etiam prodesse putatur, sed non caret fastidio Aristot. Apri deuorato hyoscyamo, cancris sibi pro remedio querunt, Aelianus in Varijs 1.7. Plinius apros hedera sibi mederi scribit in morbis, & cancris vescendo, maxime mari eiectiones. Carbunculos & carcinomata in mulierum parte præsentissimo remedio sanari tradunt cancro femina, cum salis flore contuso post plenam lunam, & ex aqua illita, Idem. Cancris cum in electuariis & antidotis resumpti vis ponuntur, sic præparari debent: Euellantur extremitates cancrorum à pedibus & corporibus suis: & abluantur cum aqua frigida & sale cum cinere ter, donec iam puræ sint carnes, & odor grauitatem exuerint. deinde coquantur in aqua hordei, aut aqua lactis à quo extractum est butyrum. sic præparati electuarijs misceantur, vt docet Auicenna libro 4. sui Cano. fen prima, tractatu 3. capite de medicamentis refrigerantibus hæcticos, Hæc ex vetere editione Nicolai Præpositi.

Cancris ex aqua poti profluua sistere dicuntur, (vide supra in Cancro fl.) ex hyssopo purgare. Et si partus stranguletur, similiter poti auxiliantur. Eisdem recentes vel aridos bibunt ad partus continendos. Hippocrates ad purgationes mortuosq; partus vtitur illis, cum quinque lapathi radicibus, cum ruta & fuligine tritis, & in mulso datis potui. Item in iure cocti cum lapatho & apio, menstruas purgationes expediunt, lactisque ybertatem faciunt. Item in febris quæ fit cum capitis doloribus & oculorum palpitacione, mulieribus in vino austero poti prodesse dicuntur, Plinius. Ad straguriam quidam iubent tres cancris coqui in cyatho aceri, in mortario simul contundi, exprimi, & propinari. Cancris testam diligenter teres, & vino subdulci miscebis, & colatam potionem dabis bibendam ei qui calculi molestia laborabit, Marcellus. Aetius ad idem remedium cancris vrit, vt nunc subscribetur.

Cancris usti. Cancros tres aut quinque, aut septem tantum, cum ingenti strepitu indefinenter subtesta viuos exure: & contriti eorum cineris cochlearium vnum cum condito præbe: eoque calculosos

Καρρινῶντι, cancri brachiorum instar comprehendere, vel comprehendi & cōtorqueri ἐπακλήσας, hoc est, alternatim vel mutuō: cancellari Latīnē dicemus, pro implicari inuicem, & ita constipari. Καρρινῶντι, ὅταν ριζῶνται ὅτι· ὅ· καὶ συληνῶνται, Hesychijs & Varinus. Χερμῶνες δὲ ὀδοντοῦλοι· πινυγῶν· ἰδὸν χερσηται, ριζῶνται· καρρινῶντι μᾶλλον, Theophrastus de causis 3. 26. hoc est vt Gaza transtulit: Sata frigore melius radican- tur cācificatq; Χερμῶν πινυγῶν καρρινῶνταις ῥίζαις, σύμμετρον εἰς τ' ἑαροται ὅ· μέγα θ· Idem libro secundo de causis plantarum. τὸ ριζῶνται τὸν σῖτον, συγκαρρινῶντι, (aliās κεκαρρινῶντι) ἔλεγον. Ἰ· ν· φερεται· ἔλεγον τοῖς αὐτοῖς

μολοις ἔφην, ὅτι πῶν ἀπολαύζης, νῆψον, ἵνα πάλῃ αὖ Συγκαρκενωθῇ, Pollux & Suidas. ἀλλήλικώς τε καρκενῶν τὰς δὲ κακί-
 λας, Plato Comicus apud Athenum libro 15. Germanicè dicimus, *Schrenken*, *Ker*, *Krimmen*.

Cancelli.

Cancelli (inquit Cælius Rhodiginus) erant veluti septa quædam ex lignis transuersim iunctis obli-
 quatisq; ad defendendam, hoc est repellendam turbam. Cicero de Oratore libro 1. Nam si quis erit qui
 hoc dicat, esse quasdam oratorum proprias sententias atq; causas, & quasi certarum artium, forensibus
 cancellis circumscriptam scientiam, fatebor equidem in his magis versari hanc nostram dictionem. Et
 pro P. Quintio Et me facile vestra existimatione reuocabitis, si extra hos cancellos egredi conabor, quos
 mihi ipse circumdedit. Quin & pro Sextio de fori cancellis plausum excitatum scribit. Sidonius item A-
 pollinaris quadam libr. 5. epistola: Vmbram (inquit) stipitibus altatis, cancellatimq; pendentibus pam-

Cancellatim.

pinus superducta texuerat. Cancellorum rationem graphicè expinxit Varro rei rust. lib. 3. Præterea (in-
 quit) de perticis inclinatis ex humo ad parietem, & in eis transuersis gradatim, modicis interuallis, per-
 tictis adnexis ad speciem cancellorum sceniorum ac theatri. Hinc cancellata elephantorum cutis dicitur
 Plinio. Riuis, per quos exundat piscina, præfigantur ænei foraminibus exiguis cancelli, quibus im-
 pediatur fuga piscium, Columella 8. 17. Hosce cancellos item cancròs dici, quamquam rarerent admodum,
 animaduertimus inde scitu dignum prorepsit adagium, ut inter Orci cancròs adhæsisse dicatur, qui ita
 irretitus illaqueatusq; teneatur, ac impeditus, ut nusquam pateat effugium. Est qui cancellos pro aba-
 co sessili interpretatur. Sunt porò qui cancellos dici à Græcis *κυκλίδας* putent. Aristophanis interpres
 in Vespis dicasterii, hoc est stationis iudicialis ianum dici putat *κυκλίδας*, quā (inquit) etiā cancelotē di-
 cunt, id est *καγκελωτῆς*. Hyfplax, inquit Theocriti interpres, laquei species est: propriè autem cursorum
 carceres sic vocantur, quem nos cancellum dicimus. Hæc omnia Cælius. Et rursus, Cinclidas Romani
 cancelotas vocant, uti adnotant Græci. Cancelli per diminutionem vocantur opus subtili materia in
 transuersum compacta ad similitudinem retis factum, quod frequentia foramina habeat, Sipontinus.
 Columella de vite loquens 4. 2. Hæc autem quæ toto prostrata corpore, cum inferius solum quasi can-
 cellauit atq; irretiuit, cratem facit. Cancellare testamentum aut scripturam pro delere, veteres iuriscon-
 sulti dixerunt. Filiumq; eius militem magni Pompeii, & rectos & transuersos cancellatim toto corpore
 habuisse nervos, author est Varro, Plinius lib. 7. Cancrī dicebantur ab antiquis, qui nūc per diminutio-
 nem cancelli, Festus. Ab his & cancellarium apparet dictum, qui intra cancellos publico scribendi mu-
 nere fungeretur, ne impediti à plebe possent. Eos qui sunt nobis à commentariis (inquit Cælius Calcagni-
 nus,) quales Græci *ἐπιγραμματῆς* vocitant: nos scribas, aut librarios, aut nouo verbo, amanuenses dici-
 cere possumus. Nā peruulgatam illam cancellariorum vocem non libenter aded vsurpare soleo: vel quæ
 à Latinitate abhorreat, vel quod non omnes eodem ritu interpretantur. Nam & in vrbe & aliquot in p-
 uinciis Cancellarius summi magistratus nomenclatura est. Nos nostros subsidiarios & quasi optiones
 hoc nomine honestamus.

Cancrī.

κυκλίδας.

Cancellare.

Cancellarius.

Philothrum herba, quæ & *καρκίνωθρον* & *κλήμα* vocatur, Scholiastes Nicandri. Carcinethron quidem
 inter nomenclaturas Dioscoridis, polygonus est, quæ & *κλήμα*: philothrum verò vitis alba. sed Nican-
 der non intelligit polygonum herbam, cum eam proximè antè nominâr. Polygonon aliqui carcine-
 tron vocant, Plinius. Crispula, herba cancri, minuta habens folia crispa, Syluaticus. Centumgrana est
 herba cancri, Idem. Hieronymus Tragus, si bene memini, *Harrkraut* interpretatur Germanis. Matthio-
 lo Senensi herba cancri heliotropium maius est, si c. autem vocari (inquit) Ruellius ait, quod eius flores
 in caudæ cancri (qui nobis astacos esse putatur) similitudinem inflectatur. Verum hæc nominis ratio à
 Ruellio assignata mihi non planè satisfacit, quod scorpionum & astacorum caudæ forma inter se maxi-
 mè differant. Vnde potius crederem, hoc heliotropium herbæ cancri appellationem traxisse, quod effi-
 cacissimum sit aduersus carcinomata, & vlcera gangrenosa, ad quæ magno admodum successu eo vtun-
 tur chirurgi. Gallos audio herbam cācrariam (sua lingua Grancherie) nominare, alterum genus geranii,
 cui folia ferè maluæ, quod cancrofis vlceribus mederi existimetur.

Epitheta. Neue rubentes Vre foco cancròs, Vergilius 4. Georg. vbi Seruius, id est, cum vruntur, non
 qui per naturam sint huius coloris. Textor cancri syderis, & animalis aquatici epitheta confudit: nos
 separabimus. Animanti igitur hæc adscribenda: Octipes, multiplex, scopulosus, caruleus, testudineus,
 tardigradus, ferus, humens, rubicundus, obsæcenus. nam fluuiatilis æquoreus, & littoreus, differentiæ
 potius quàm epitheta fuerint. Syderi verò conueniunt, Lernæus, pluuiialis, (nisi fluuiialis legendum est,
 ut sit idem quod fluuiatilis:) & multa à calore ducta, quod Sol mense Iunio cum vehemens viget æstus,
 hoc sydus percurrat: Calens, calidus, torrens, ardens, adustus, æstiuus, æstifer, rapidus, inflammans. V-
 trique, Curuans brachia. Σισυρνοδύται καρκίνοι, Lycophron. sisyra enim vel sisyra est tunica crassa ex ouis
 vel caprinis pellib. cum lana, Varinus. Ροδόδακτυλος cancer apud Athenum libro 13. cognominatur.
 Καρκίνον δὲ τυττῶδιν Nicander dixit. Octapedes, ὀκτάπιδες, etiam Scythico prouerbio dicebantur, qui du-
 os possiderent boues, & currum vnum. Lucianus in Scythia, οἱ ἀπ' αὐτῆς οὐκτάπιδες καλόμενοι. Dici pote-
 rit per iocum, inquit Erasmus, in hominem qui sibi locuples videatur, vel in eum cui rusticane sunt o-
 pes. Addit prouerbio gratiam allusio ad scorpionum, polypum, sepia & teuthidem, octonis pedibus ani-
 mantia & ob id Græcis dicta *ὀκτάπιδες*. Scorpium etiam prouerbio locum fecit, Octapedem excitas. Siqui-
 dem hoc animal sub omni lapide dormire dicitur. Suidas *ὀκτάπουν* scribit per α. non per α. Hæc Erasmus
 Octipedis frustra quærentur brachia cancri, Ouidius 1. Fastorum. Καρκίνοι ἀλγῆται, Oppianus. sed hoc for-
 tē marinis potius conueniet, vel omnibus, vel speciei cuidam. Plura leges inter epitheta paguri infe-
 rius.

Octapedes.

Ex Batrachomyomachia Homeri circa finem.

Ἦλθον δ' ἑξ Αἴφνης νωτῶν κίμονες, ἀγκυλοχῆλαι,
 ὅσφυές, πλάττωσιν δὲ πρὸς ἰσθμὸν ἐν ὤμοις,
 ὀκτάπιδες, διὰ δὲ λειμῶν, ἀχαιεῖς, οἱ δὲ καλεῖνται

Λοξοδάκται, σφραγῆλαι, ψαλιδόσμοι, δειροκόδοι,
 Βλαστοί, χειροτένοντες, ἀπὸ σέρων ἐσορῶντες,
 Καρκίνοι, εἴρα μὲν ἑρᾶς σμαρτεσσιν ἐκοπήν, &c.

Propria. Carcini poemata, Καρκίνος πῆμα πᾶσι, dicebantur ea (inquit Erasmus) quæ videbantur obscuris
 & instar enigmatibus dicta. Carcinus poëta quispiam fuit, in quem iocatur Aristoph. in Pace *ἐδδακμονέσπερος*
Φανείς τῶν Καρκίνος σφοδρίων, id est, Qui vsus est felicior vel Carcini strobilis. Is finxit Orestē ab Illo coactū,
 ut ma-

ut ma-

ut matricidium confiteretur, per enigmata respondentem, autore Suida, qui testatur prouerbiū à Me-
nandro vsurpatum in falso Hercule. Stratonicus apud Athenum libro 8. cum audisset quendam impē-
ritē canentem, rogauit, cuius esset cāntio: cum is respondisset Carcini: Πολύ γε μάλλον (ἐφη) ἢ ἀνδρῶν. id
est, Multo sanē magis (inquit) quā hominis. nam καρκίνος Græcis & cancrum animal significat. itaq;
iocus est ambigu captatus est, Hactenus Erasmus. Καρκίνος (paroxytonum. inuenio & proparoxytonū)
poeta fuit tragicus: cuius filii tres memorantur à Scholiaste Aristophanis in Pace, ipsi etiam tragici poe-
tæ, à paruitate corporis ὀτρυνες cognominati. aut fortē quod contentiosi & pugnares essent, sicut cotur-
nices mates sunt. Idem poeta in Vespis Carcini filios καρκίνων ἀδελφός vocat: & καρκινίτιν vnum ex eius fi-
liis. Sed versus eius iocosos & argutos de Carcini filiis aliquos audiamus: Εἴ περ τῶν τραγικῶν καρκινίτης ἐρχε-
ται, ἀδελφὸς αὐτῆς. Φιλοκλέων. Νῆ δ' ἰὺ ὠφώνῃ· ἀρὰ βδελυκλέων. Ματὴν δ' ἔδεν γ' αἰπὴς πηλὴν γε καρκίνος. Προσέχεται
ῥ' ἔτι τῶν αὐτῶν Καρκίνος. Φιλ. Τῆτι πλὴν τῶν περὶ σέθεν, ὅς τις ἢ φάλαγξ; βδελ. Οὐ πιννοτήρης ἔσθ' ἐστὶ τῶν ῥήγας. Οὐ σμικρότα-
τος δὲ πλὴν τραγικῶν ποιῆται. Ω Καρκίν' ὦ μακαρεῖ τῆς ἀπιδείας, ὅσιν τῶν πηλῶν καὶ πεπσέντων ὀτρυνῶν. Item in
Nubibus cum quidam exclamasset. Γαί μοι μοί: Strepsiades subiungit. Τίς ἐπὶ ποτ' ἔσθ' ὁ θρηνῶν; ἢ πιν τῶν
Καρκίνος τις δαμόνων ἐφ' ἡρξάτο; vbi Scholiastes, δαμόνων dixit pro πιδίων παρ' ὑπὸ νοίαν. est enim tragica ex-
clamatio illa γαί μοι μοί. Fuerunt autem Carcini filii, Xenocles, Xenotimus, & Demotimus. primus tra-
gicus, cæteri χοροὶ πῶν. Ironice autem ludit in Carcinum, tæquam de victoria certus, &c. Vide etiam Sui-
dam ter in Carcino. Carcini filii strobili, id est cochleæ vel buccinæ marinæ, vt Gyraldus interpretatur.
De hoc carcino, eiusq; filiis, & aliis eiusdem nominis, plura leges apud Gyraldum de poetarum historia
dialogo 7. & in Chiliadibus Erasmi, in prouerbio Fortunatior strobilis Carcini. Memoratur & Carci-
nus Corinthius in Equitibus Aristophanis.

Θερασίου, vas simile cancro, quo vtuntur aurifabri, Varinus, vulgò tigillum (aliqui crucibulum) vo-
cant, etiam Germani. Videtur & κεραμὶς dici & χημήκεσι. vide in Corollario de Chamis A. χηλή, can-
cri pedem significat: & à Latinis etiam chelæ vocabulum vsurpatur. hinc ἀνχηλά dicuntur animantium
etiam quadrupeda, quorum pedes nec solidi, nec multifidi, sed bifidi aut bifulci sunt, vt armenta & pe-
cora. Galenus etiam τρῦμοι interpretatur σιδηρῆς ἐργαλεῖον δι' ἡμιον. Ἄλλοι δ' αὐτῶν θρονίον, καὶ ῥά τῶν χηλῶν τῶν τε-
χῶν ὑπερβαλόντων εἰς τὴν πύλιν, Xenophon libro 7 de Cyri minoris expedit. Amasus vertit, iuxta ipsa por-
tus latera, quæ quod curuatis vtrinq; molibus prominent, chelas, id est acceptabula Græci vocant. ἡ γὰρ
ἢ φύσις γῆρας, rhagades, id est rimæ sunt, calcanei, pèdum, pudendi, Pollux. χηλωμα, τὴν δὲ τυχὴν γλῶσσαν τῶν βέ-
λων, ἢ τῶν σιδηρῶν ἐν τῶν τεχνῶν ἐν νόρῳ τῶν ἐλέων, Galenus in Glossis. Brachia cancri Ouidius dixit, furcas Apu-
leius. Pedes cancrorum bifurcos & bifurculos Gaza dixit, & post eum Massarius: alii bifulcos & bifi-
dos. Tabellas quidam Latine vocant, quas Aristoteles πλάκα: quibus crusta cancrorum coagmenta-
tur, & quasi articulatur.

Vt transeuerfus, non prouersus cedit, quasi cancer solet, Plautus apud Varronem de lingua Lat. Para-
lyticum iumentum ambulat prouum in latere ad similitudinem cancri, Vegetius. Cancer dicitur capite
gignere, Erasmus in prouerbio, Cancrum ingredi docēs.

Astures quidam ē regionibus Septentrionalibus ad nos delati, quanquam omne genus auium capi-
unt, libentius tamen cancris vescuntur, Albertus.

Proueria. Cancros lepori comparas: Vide in Lepore. Cancer leporem capit, Καρκίνος λαγών, vel ple-
nius Καρκίνος λαγῶν αἰετῶν, de re impossibili, hoc etiam in Lepore dictum est. Nunquam efficies vt recte in-
grediatur cancri. Aristophanes in Pace, Οὐ ποτε ποιήσεις τὸν καρκίνον ὁρῶν βαδίζειν, ὅς τις ἢ πᾶσι πᾶσι ποιήσεις ὅ-
σπερον ἔδεν. Ambulet vt cancer recta haud effeceris inquam: Nec quicquam efficies vbi res erit ante per-
acta. Hoc velut oraculum poeta facetus pronunciat, quod à natura sit infitum, nullo corriges negotio.
nam cancris genuinum oblique ingredi. In quorum altero carmine tangit adagium, quod superius di-
ctum est, Actum ne agas, Erasmus Rot. Οὐ ποτε ποιήσεις τὸν καρκίνον, &c. Scholiastes Aristophanis addit, ὅτι
τῶν Λακεδαιμονίων δὴ ἀνὸς πὶ ὁρῶν, καὶ ἀπὸ τῶν Φρονέων. Cancrum recte ingredi docēs. Καρκίνον ὁρῶν βαδίζειν διδάσκει.
de eo qui docet indocilem. Refertur in Plutarchi Collectaneis. Finitimum vel idem potius cum illo, q
paulò superius ex Aristophane ferulimus in prouerbio, Nunquam efficies. Pertinet ad genus ἀδυνάτων,
Aethiopes dealbas, &c. siquidem animal hoc non ingreditur nisi obliquo corpore, & in omnem par-
tem mouet gressum, Erasmus. In seditione vel Androclides belli ducem agit. Ἐν δὲ διχομασίῃ καὶ ἀνδροκλείδους
πολεμαρχεῖ. in homines contemptos & humiles, qui per occasionem aliquam incidentem, dignitatem
fortiuntur. Effertur etiam ad hunc modum, Ἐν δὲ διχομασίῃ καὶ πάγκακτος ἐμμορε πῆγας. Et aliter, Ἐν γὰρ ἀμνηστίᾳ
καὶ καρκίνος ἐμμορε πῆγας. id est, Fert rebus desperatis & cancer honorem, Erasmus. Sed in hoc prouerbio
Carcinus viri nomen videtur. Imitari nepam, pro retrocedere, vel in peius labi: quod nostri dicunt, bin-
dersichs, wie die Kreh's gant. hoc est, Retrorsum, vt cancri ambulant. Vide in Scorpione h. Nepa enim scor-
pionem potius quā cancrum significat. Qui homini nimium animo presumentem, & gloriola verborum
Plus vltra iactatione superbientem, illudere nuper Romæ voluit Pasquillus, hominem cancro inequitantem
pinxit, & verba hæc adscripsit, Plus vltra.

Οἱ ἐν Ἀφρικῇ καὶ βασιλῶντες, εἰς αἰσιν καρκίνος μασσώμενοι: οἱ διδόντες τὸν φῶμον πρὸς τὰ ἀσθμαλόντες. Arist.
in Similibus. hoc est, Qui dialectice studium profundè rimantur, cancrōs edentibus similes sunt: qui p-
pter exiguum alimentum, circa crustas plurimas occupantur.

Sunt qui Alopen Carcini poetæ fabulam apud Aristotelem in Ethicis interpretentur: alii ipsius poe-
tæ filiam, quæ adultera fuerit, vt est apud Eustratium. Sunt qui sanius se Aristotelem interpretari putent:
& carcini nomen non poetam, sed cancrum significare, eo Aristotelis loco, affirmant. nam è cancro Alo-
pe mors fuit sicut Philocteten idem philosophus paulò ante à vipera morsum dixerat, Gyraldus.

Somnia. Cancer viros peruersos & inemendabiles indicat, propter animalis transuersionem vesti-
giorum. Si quis inueniat marinum cancrum aut pluuialem (fluuialem,) virum peruersum inueniet &
inopem. Si marinum, regem: si fluuiinis, principem, eo quod mare regem, flumen verò principes signi-
ficat, Incertus.

DE LAPIDE INSTAR CANCRI.

CANCER marinus est cancer in lapide cōuersus, ex India delatus, qui est notus in Syra & Aegypto,
valde vtilis.

valde vsitatus in collyrijs, Andreas Bellunenſis. Rimegi eſt lapis ſicut cancer, Vetus Gloſſographus Auicennæ. Reiben lapis eſt ſicut cancer, Syluaticus : apud quem etiam Keiben per kappa ſcribitur. Sed Bellunenſis apud Auicennam libro 2. cap. 592. pro Reiben reſtituit Rathiaha. is (inquit Auicenna) eſt lapis ſicut cancer, refrigerans & humectans in ſecundo gradu. Exiccat, abſtergit, viribus cancro proximis: & viſum acuit. Et alibi, Cancer marinus (ſarathan ſeu ſarthan bhari) non pro cancro maris intelligi debet, ſed pro ſpecie cancri habentis membra omnia lapidea, Auicenna lib. 2. cap. 152. vbi & remedia ex eo addit hæc: Aduſtum de eo ſubtilius eſt reliquis aduſtis: idq; deſiccat vlcera, & conſert ſcabiei. Abſtergit dentes, & delet pannum & lentigines. prohibet lachrymas & reſoluit cum ſale vngulam, & fit ex eo collyrium, & fricatur cum eo ſcabies palpebrarum. Prohibet quartanam. Et rursus cap. 718. de Teſta, Exiccat (inquit) & abſtergit teſta, præſertim clibani qua ſubtilior eſt teſta cancri marini. Et mox, Abſtergit ſcabiem, & propriè teſta cancri marini. Carcinas lapis Plinio non ſpeciem cancri marini, vt hic, ſed colorem tantum reſert.

Cancrum quidem marinum vel pagurum in lapidem conuerſum, ipſe Venetijs aliquando reperi, & adhuc ſeruo. Vide inferius in Viſo Rondeletij.

DE CANCRO MARINO, BELLONIVS. GRÆCIS

(inquit) καρκίνος & παλαίος dicitur, Gallis Canore.

B **C**ANCER marinus rotundo ac ſerè circinato corpore præditus eſt, anteriori parte crenis diuiſo, cruſtaceo régime conueſſito: cuius magnitudinem ad Pagurum, Maiam, Aſtacū & Locuſtam facile contuleris. Maiores enim trium aut quatuor digitorum latitudinem non excedunt. Marinorum color certè maribus quidem rubentior, ſcæminis ex liuido in cyaneum tendit.

C Mares autem ſcæminas opprimere videntur, antequam incant: atque inter ſe diutiſſimè dimicant, arietum more. Crura in ventrem reſſeſtuunt dum incedunt.

B Ea verò habent blaſa, vtrinq; in latere quaterna, & duo brachia forcipata. Hepate rubro conſtant, guſtui dulciſſimo, quod Ariſtoteles mutim nominare videtur. habent porrò inteſtina multiplicibus cirrhis obſeſſa.

C Mouenturque horum partes ſolidiores albis muſculis agētibus, vt in paguro docebimus.

B Tanta eſt marinorum cum fluuiatilibus cancris aſſinitas, vt vtrique ſimul mixti, vix niſi à perito diſcerni poſſint.

F Sponte mortuus cancer proſus abdicandus eſt.

C Diu extra aquam viuut.

A.B. Veneti Granceolum (ad diſcrimen magni paguri, quem Granciporum vocant) nominant. Cancros autem à Paguris eiufdem magnitudinis (cum quibus ſæpe ab ichthyopolis permiſcentur) ipſa glabritie primum diſcernere oportet. Paguri præterea tibiaſ habent hirtas, & brachia grandibus forcipibus vallata atque in nigrum colorem abeunt: in extremoliuent. Cancrī omnino glabri ſunt: quorum anterior corporis pars poſteriore latior eſt.

Ferrarienſes, mares Grancos, ſcæminas Grancellas vocant, ac ſeorſim diuendunt.

G Cancrī marini vel fluuiatiles (inquit Plinius Secundus) in cibo ex iure allium viridi cum ſicu duplici, malum, hydropicum auocant.

In Cancrorum marinorum genere, Veneti mazanetas (Inſra etiam cancrum paruum latipedem mazanetas ab Italis vocari ſcribit) nominant, Molecis ſimiles: quorum alterum marem, alterum ſcæminam produnt, Mazanetas, ſcæminas eſſe volunt, Molecos vero mares, quos molleſcere, ac venerationem exuere ſerunt: contra autem Mazanetas putant perenni contegi cruſta, & nuſquam decidere. Molecos quoque aut molecas aiunt, tum quidem torpeſcere, cum cortice exuuntur: quo tempore paſta molliores aliquando ſenſimus.

DE CANCRO ANONYMO RONDELETII, QVEM EVNDEM PV- ſoſuperiori, hoc eſt ille quem Bellonius ſimpliciter cancrum marinum vocat.

Vbi. CANCRVM hic exhibemus eum, quo frequentius in Gallia Narbonenſi veſcimur, qui naſcitur in marinis ſtagnis.

C Diu extra aquam viuut.

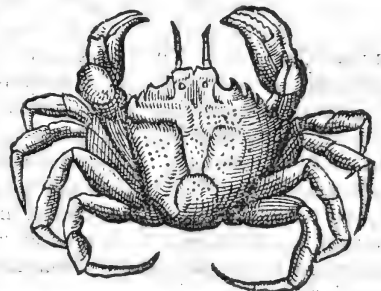
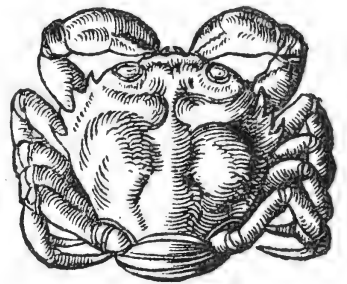
A Nomine caret: niſi quoddà noſtris generis nomine cancre appellatur.

B Brachia habet non admodum magna, pedes longos, in acutum deſinentes: cornicula duo.

F Super carboſes aſſatur, vel elixus & cruſta ſpoliatus in ſartagine frigitur. optimus eſt quum oua habet.

G Qui in ſtagno marino degit, inter fluuiatilem & marinum medius eſt: quo in fluuiatiliū penuria aduerſus canis rabidi morſum vtendum cenſeo, loto prius in aqua hordei, vel pimpinellæ. Iidem cancri prius etiam loti & decocti in iure carnis, hecicis valde profunt, multumque nutriunt. Eorundem cinis cum ſyrupo ex adianto hauſtus, ſanandis pulmonum vlceribus conſert. multo verò efficacior fiet, glycirrhiza, ſcæminibus frigidis maioribus additis, & in tenuem pollinem redactis.

Iconem hanc in Italia nactus ſum: eſt autem perſimilis illi quam Bellonius exhibuit. Subſcribitur & alia Rondeletij.



DE CANCRO STAGNI MARINI, RONDELÉTIVS.

Lege qua annotauimus ad iconem præcedentis capitis.

TR I A potissimum crustatorum genera in stagnis nostris viuere comperio, præter hæc nulla ferè alia: nempe Squillam gibbam & paruam.

Tertium genus est Cancer nomine vacans, magnitudine media, similis marino. Chelas duas habet, pedes quaterenos. Fœmine intus est pars quædam crocea qua mares carent, quam ouorum materiam esse puto. Quo tempore ouis turgescit, optima est. Cætera partes internæ albæ in fœmina & in mare omnes. Hoc Cancrorum genus inter marinum & fluuiatilem medium esse comperio, vt in marini & in fluuiatilis vicem vsurpare possimus: stagnorum enim aqua partim marina, partim dulci constat. Quando igitur fluuiatiles defunt, stagni Cancros aqua hordei ablundos censeo, vt in ea si quid sit saluginis deponant, quibus tum fœliciter vtetur in his affectibus, quibus fluuiatiles valde prodesse prædicantur. Atque hoc expertus profiteor, phthificis multum auxiliari, illis enim, ita vt diximus, lotis, & in iure capi, vel cum cremore ptisanæ coctis phthificos diu summo valetudinis eorum commodo alui. Ex iisdem cinis pulmones exulceratos mirè reficit & recreat, si in aqua adianti, vel plantaginis lotus cum lacte alinæ, vel cum cremore ptisanæ hauriatur. Ex eodem cinere medicamentum fit, quod à cane demorsus maxime succurrit. Quare minus rectè faciunt Medici quidam, qui fluuiatilibus vel stagni marini cancris, fluuiatiles Astacos substituunt, omnibus dotibus Cancris de quibus loquimur; inferiores, illi. n. molli præhumidatq; substantia constant, & quæ facile dissuat ac dissipetur, neq; corpus satis nutriat neq; peculiarem vim ad pulmones iuuandos insitam habeat. Cancri verò fluuiatiles dulci sunt succo, temperatam substantiam indicante: quem perlibenter amplexatur natura, quo reficitur & fouetur, qui hebet, dissipatuq; facilis non est, & natura sua pulmonum malis succurrit. Cancri stagni marini figuram capiti præfiximus, vt melius à cæteris eiusdem formæ distinguatur.

COROLLARIUM DE CANCRO MARINO

simpliciter dicto.

CARCINOS Græcè is est qui rotundo corpore habetur: quem nos vulgari nomine dicimus Granchio. is Venetiis, vbi marinorum numerus propè infinitus habetur, vbi crustam exuerit, à corporis molitie vulgò vocatur Mollecca. E quorum genere sunt etiam quæ appellantur Macinette. nam & hæc suo tempore crustam exuunt, Matthiolus. Plura vide inferius in Paguro, quod nomen pro cancro simpliciter Græci, præsertim superiores aliquando ponunt. Cancer marinus Anglis & Germanis inferioribus vocatur *Krak*, *Crabbe*: superioribus dici potest *em Meurkrabb*. Vide suprà in Corollario Cancri fluuiatilis A, & inferius in Paguro.

Cancri marini in faxis pascuntur & habitant, Oppianus lib. 1. de pisc. Quod autem Plinius dixit can-
 50 cros locis mollibus vitam degere, haud satis verum videtur. Sunt enim Paguri, cancri, & tamen non nisi locis saxosis capiuntur: & similiter cancri illi alii parum minores, cibo non idonei, præcipuè mares, præterquam cum exuerint senectutem, quos tam petrosos quàm terrenis locis vitam agere, perspicuum est: quod ex Aristotele elici etiam potest, tam octauo de historia, vbi cancos saxatiles sterqus deuorare inquit: quàm etiam quarto de partibus animalium, cum cancris caudam inutilem esse tradat, quoniam vitam agere terrenam cauernasq; subire soleant. nec defendi satis potest Plinius, nisi quis in Plinio non cancri, sed astaci legendum existimauerit, vt dictum est ex Aristotele, vnde hæc mutuatur, Massarius. Ostreoderma omnia crustam suam exuunt, Oppianus, ergo Mazanetas etiam Venetiis dictas suo spoliario probabile est, quod & Matthiolus approbat: etsi Bellonius è vulgi sententia secus tradat. Concaualittoreo si demas brachia cancro, Cætera supponas terræ, de parte sepulta Scorpius exibat, caudaque
 40 minabatur vnca, Ouidius Metam. 15. Vide infra in Paguro c. & supra in Cancro in genere.

Quicumq; perspexerit qua machinatione cancer Ostrea capiat, illius laudabit & diligit solertiam. Ostreum interea suas conchas (cœni & aque desiderio) cum patefacit, is suis brachijs sublatum calculum in concharum hiatus iniicit: quo interposito, Ostreum testas claudere non potest, quare à Cancro exeditur & conficitur, Gillius ex Oppiani de piscib. lib. 2. cuius versus Græcos recitat Rondeletius in Cancro paruo qui in alienis testis hospitatur, tanquam de illo senserit Oppianus, quod mihi non videtur: simpliciter enim cancrum hoc facere ait. Vide *Πρωταγ* apud Varinum, vel suprà in Cancro in genere n. a Meminit etiam diuus Ambrosius, vt in Ostreis recitabimus.

In Bosphoro Thracio cum ventus ingruit violentus, Cancri aduersus fluctus nituntur: circa promontoria verò venti vis maior est, ita vt omnino repulsi auerisq; Cancri, impetum sequi vndarum cogerentur. Hoc prævidentes illi, vbi iam propè ad promontorium appulerint, singuli in sinuoso aliquo loco se tenent, simul & reliquos expectant. Deinde in eundem locum congregati, adrepentes per præcipites crepidines, in siccam ascendunt, & fluctuum vim (qua parte violentior erat) euadunt, iter pedibus conficientes. Cum autem hanc violentiam pedibus prætergressi sunt, rursus per crepidines in mare recurrunt. Parcunt autem eis piscatores, cum declinandi communis periculi gratia sponte in terram exeunt: neq; homines cum sint, ipso etiam maris impetu seuiore ipsi videri volunt, Aelianus 7. 24.

Cancro marino & alia multa cum fluuiatili communia, cum remedia diximus suprà. Dioscorides quidem marinos eadem quæ fluuiatiles præstare scribit omnia, sed ignauius. Apri in morbis cancos vescendo sibi medentur, maxime mari eiectos, Plinius. Aeliano apri cæcros simpliciter remedium sibi contra hyoscyamum querunt. Cancri mar. decocti ius contra dorycnium efficax habetur, Plinius. Marini, non fluuiatiles, cancri assumuntur in theriacam Cl. Apollonii ad rabioforum canum morsus, apud Galenum de antidotis lib. 2. ca. 73. Si equus cum fœno aut pabulo brassicam syluestrem fortè deuorarit, prædest marinos cancos tritos cum succo brassicæ (satiuæ) miscere, & apprehensa lingua per os infundere bis die, idq; per triduum, donec malum egeratur aluo, Absyrt. Cancros marinos impari numero exustos vel aridos tritos, & baccas laureas impari numero tritas, adiecto melle atq; adipe anserina remissa, equis ponderibus, vniuersa permixta vnum corpus facies, atq; æqualiter in duodecim partes diuides, & in cibo aut in potione laboranti phthifico dabis, mirè proderit, Marcellus. Cancri mar. drachmæ duæ à pueris si bibantur, stranguriam sanant, infantibus ex lacte materno vel nutricis, Alexander Benedictus.

Extra corpus. Cancrorum fl. cinis ex oleo & cera rimas in sede emendat, item & marini cancri polli-
ne (scilicet suo emendant,) Plinius. Cancri mar. ex oleo impositi, pernionibus vtiliter profunt, ita vt fo-
ueantur aqua, in qua eruum discotum est, Marcellus. Testa cancri mar. abstergit scabiem, Auicenna
lib. 2. cap. 172. sed cancrum mar appellat cap. 152. eum qui in lapidem induruerit, de quo suprà scripsi-
mus mox post Cancrum in genere. Cancelli (Cancri) mar. aut fluuiatilis in aqua decocti caro cocta &
tunsa cum farina hordeacea mixta, imposita calidè stomachi vomice tribus diebus, maturat efficacissi-
mè, & plus quàm sit verisimile, vt à nobis expertum est, Alexander Benedictus. Cancri fluu. illiti, vel ma-
rini, pilos in mamma tollunt, Plinius. de malo pilari in mammis lege suprà in Cancris fluu. c.

H. a. Cancer marinus à poetis etiam littoreus & æquoreus dicitur. Concaua littoreo si demas brachia cā- 10
cro, Ouidius Metam. 15. Sextum scorpil genus *καρκίνος αἰγίαλος*: simile facit Nicander. *Καρκίνος ἀλγῆται*, id
est erroneus ab Oppiano cognominantur, nimirum quoddam certam aut stabilem sedem non habeant. Bello-
nius tamen non quemuis cancrum, sed equitem tantum cognomine, hoc epitheto dignatur. Carcinias
lapis est Plinio marini cancri colore. Nos suprà de carinoide, id est cancriformi lapide marino mox
post cancrum in genere quædam attulimus.

DE CANCRIS LUTARIIS, EX AELIANO, 7. 30.

CANCROVVM genus Lutarium colore aliis albius spectatur. hi in luto nascuntur: cum incescit eis
timor, humo se excitant ad volatum, & perparuis alis subleuantur, quib. quidem gradientes vt minimè
necesse habent. Cum autem iniectus eis est metus, non nihil in his subsidii, non tamen admodum firmi 20
habent. enimuero comprehenduntur quoddam sursum subleuare non queunt. Quidam eos comedunt, & ex
coxarum vertebra laborantibus remedio esse ferunt. In Græcis codicibus manuscriptis duobus habet
cancros *πεπιλάς* dici inuenio, nimirum *ὑπο τὸ πέπεδον*, hoc est à volatu. Gillius legit *πηλία*, hoc est lutarii.
nam *πηλὸν* lutum est, in quo gignuntur. Dicuntur & arborum folia *πέπιλα*, *ὑπο τὸ πέπεδον*, & cicada *πεπιλάς*,
animal volucre. *Πέπιλα* verò paruas & fruticosas palmas interpretantur. nam & Latinis petilum, paruū
significat. proximum est eiusdem significationis Gallicum nomen.

CANCROVVM genera diuersa esse audio. sunt enim quidam faxatiles: alii in limo, algis aut arena
gignuntur. quamobrem & formis & cognominibus differunt. Aelianus 7. 24.

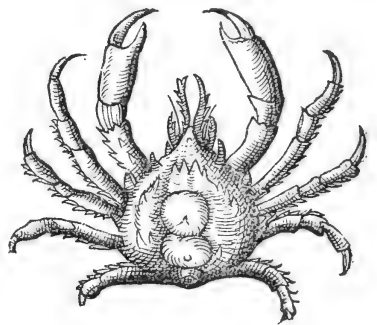
STERNION ab Alexandro Tralliano nominatur. Diabete morbo laborantibus (inquit) conueni-
unt ex carnibus *βελγίων* *ἢ σέρνιον*, *ἢ ποδὲς μάστιγα τῶν βοῶν*, & c. Annotauimus pauld superius (inquit Iaco-
bus Goupylus) accepisse nos ab homine vulgarem Græciæ sermonem tenente, *σέρνιον* esse ex ostracoder-
morum genere. sed ex hoc loco intelligi potest, eo nomine carnem aliquam significari. Cordis (stoma- 30
chi vel oris ventriculi) dolore affectis cibi qui non facillè alterentur (aut corrumpantur) conueniunt,
& qui acres mordacesq; humores retundant, vt *ἡ βέλγεια καλεῖται*, *ἢ τὸ σέρνιον*, *ἢ τὸ ἀσπικόν*, *ἢ τὸ ἰσπικόν*, *ἢ τὸ νέπιον*,
ἢ τὸ ἰσπικόν, *ἢ τὸ γλυκόν*, Idem Trallianus. Ego vtrobiq; vuluam porcina intellexerim, & sternii nomine pe-
ctus porcinum potiùs quàm marinum aliquod animal. Sic & in canini appetitus à nimio stomachi calo-
re curatione, conuenire inquit *σέρνα* (*σέρνον ἢ σέρνιον*) *ἢ βελγίων*, *ἢ δαρμάκων* (*δαρμάκων*, iuencarum) *πόδες*:
& si quæ huiusmodi refrigerant simul & non facillè concoquuntur. Item in curatione doloris oculorū
ex bilioso & acri humore. Vescatur eger alimentis mitibus, & minimè mordacibus, & incrassantibus,
vt orpho, glauco, bulbio, sternio. Verbum bulbion (inquit Goupylus) à nomine Latino vulua *σπογγί-
σκως* deductum est. eo autem significatur animalium *ἡ μήτρα*, cuius esu sanguis pituitosus redditur. Quæ
consequitur dictio *σέρνιον*, petita est ex vulgari Græciæ sermone. ea enim significatur *δερματὸς ἐνδὸς*,
vt ex homine doctissimo accepi, Hæc ille. Est quidem cancrorum quorundam eiusmodi species, quæ 40
pectoris figuram pulchrè referat, vt ab eadem nomen adipisci mereantur: an verò Trallianus hoc no-
mine ostracodermon vllum intelligat, dubito: præsertim cum semper hoc nomen cum vuluæ mentione
coniungat, tanquam rem cognatam, eiusdem nimirum animantis partem.

DE HERACLEOTICO CANCRO, RONDELETIVS.

A DICTI sunt Heracleotici cancri ab Aristotele, ab Heraclea il-
lustri vrbe ad Pontum Euxinum sita, quæ ob id etiam Pō-
tica dicta est, potiùs quàm ab vlla alia Heraclea. fuerunt enim
plures alibi vrbes Heracleæ nominatæ.

B Hi cancri paguris tam similes sunt, vt vix discernantur: ve-
runtamen specie, vt diximus, differunt, vt ex descri-
ptione iam sit perspicuum. Heracleotici aculeos in fronte ha-
bent, & in lateribus: pars testè prona aculeis aspera est & hir-
ta. colore est fusco, quo à paguro differunt. Paguri pedes bre-
uiiores multò & tenuiores habent, cornua ante oculos articu-
lata. corpore sunt minore quàm paguri, in alto mari degunt.

F Carne sunt media. Ius ex iis aluum soluit. mediocriter nu-
trient. Assi sapidiore sunt quàm elixi. Rariores sunt in nostro
mari.



DE EODEM BELLONIVS: QVI EFFIGIEM EIVS DIVERSAM

exhibuit, quam subiecit: nempe Galli marini vulgo dicti, quem Rondeletius Ursum facit, & iconem
ab hac nonnihil diuersam ponit, quam infra datimus. 60

A COMPLURES Heracleoticum Cancrum videntes, Gallum marinum ea tantum ratione vocant,
quod eius brachia videant in criste Galli modum tornata esse. Robustissimam crustam habet ac spissam.
Plurimus in Siciliæ litore: quanquam & aliquando ad sacellum Adriani pontis Romæ in foro piscario
vbi vulgò diuendatur. Cancrorum genera (inquit Plinius) sunt Carabi, Astaci, Maiæ, Paguri, Heracleotici.
Cancrorum (ait Aristoteles) genus maximum est, quas Maias appellant. secundum paguri, & quos He-
racleoticos vocant.

Qui enim Heracleotici vocantur, crusta quoq; firmiore muniuntur, vt Maie: & oculos habent paruo distantes interuallo. Sed crura illis breuiora sunt quam Maiis. Heracleotici itaq; cancri dorso non sunt aspero vt Maie, nec tam laui quam Paguri: tamen idem est crustarum color. His tibię vtrinq; sunt quaterne, brachia duo admodum firma, binis articulis geniculata, forcipibus robustis bifulca, hispida, & bene armata. Horum enim pars superior, elatis crenis vallata est.

10 Cum autem Heracleas vrbes viderem adiacentes litori, vnain Ponti, alteram Propontidis, tum quidem facile mihi persuasi ab eis id cancri genus suam desumpsisse nomenclaturam: nisi tu à magnitudine ac robore potius dictum esse putes.

COROLLARIUM.

Ex cancris qui pelagii sunt, pedes habent longè retardiores ad ambulandum, sunt enim ceteris ipsi nantiores, vt Maie, & qui Heracleotici appellatur. Crura iis breuia, quia parum mouentur, sed salus eorum beneficio crustæ 20 firmioris contingit, itaq; Maiis crura tenuiora, Heracleoticis breuiora, Aristotele de partibus 4. 10. Gallum marinum qualem Bellonius pingit, Cornelius Sittardus Romę sibi visum exiccatum in adibus Gysberti medici ad me depictum misit. Aiebat (inquit) Gysbertus, nullum vnquam inter piscatores talem postea vidisse. Rondeletius vrsus veterum eum esse putat, qui Gallus marinus vulgò nominetur. Porro Bellonii vrsus è locustario genere est, absq; chelis, & à Rondeletio inter Squillas censetur, latè cognomento. Vide etiam infra in ijs quæ ex Petro Gillio de Maiis cancris, & aliis minoribus attuli, post Corollarium nostrum.

DE CANCRO MÆA, RONDELETIVS.

30 Cancrī *μαία* dicuntur ab Aristotele, à Ganza maie, fortasse à magnitudine: nam *μαία* quæ amitam significat & nutricem aliquando etiam pro grandiore natu sumebatur. Cancer hic à nonnullis carabo dicitur, ab aliis porroni, à Venetis granci porroni, ab aliis cancharo de Barbarie. Nostris est *αὐτὸν μὲν*, quia rarissimè in nostro litore capitur.

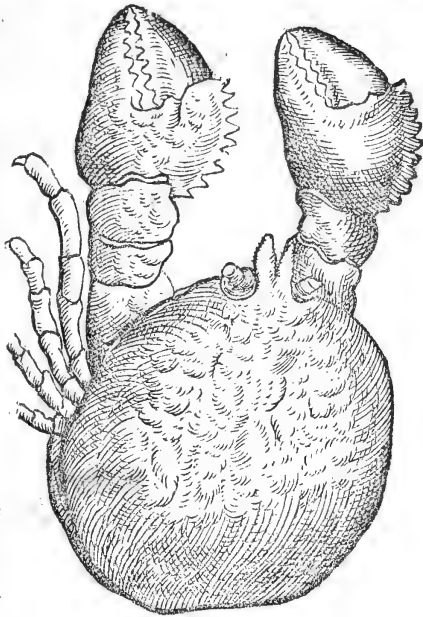
Est omnium cancrorum maximus, vidi 40 ex oceano cancrum mæam, cuius latitudo palmum maiorem superabat, longitudo ad semicubitum accedebat. Testa laui contigitur, cuius laterum ambitus in semicirculos definit, pedes octo & breues habet pro corporis magnitudine, chelas duas, dextram maiorem sinistra. Omnibus enim cancris, vt scripsit Aristoteles, magna ex parte maior est chela dextra quam sinistra. chelarum extrema nigrescunt. Cornua quatuor ante oculos protenduntur, duo breuiora è media fronte, longiora duo sub oculis nascuntur, ij non magno interuallo à se distant pro corporis totius magnitudine, hos modò promit, modò condit. Cauda subtus est lata, aliorum cancrorum caudis planè similis. Carne constat dura & insuauis, coqui- 50 tur in furno vel in aqua, & ex aceto editur, difficile concoquitur malumq; succum gignit.

In huius cancri cognitione valde hallucinatus est autor libri de aquatilibus, qui cancrum vulgò Massilię squinado dictum pro cancro mæa exhibuit, non intellectis vel fortasse ne lectis quidem notis, quas cancro mæe Aristoteles libro 4. de partib. anim. capit. 8. tribuit. Cancrum enim mæam omnium maximum esse tradit: deinde crura ei breuia (*tenuia crura, non etiam breuia* vt scribitur) & tenuia tribuit. Cancris, inquit, qui ex pelagiis sunt, pedes sunt ad ingrediendum tardiores, vt mæis, & Heracleoticis cancris, quia parua (paucā) vtuntur motione, sed salus iis firmioris crustæ beneficio (*τὸ ὀσπευδὲς εἶναι*) contigit, quare mæe tenuia crura, Heracleotici parua habent. Qui verò cancrum cuius picturam posuimus cum viuo contulerit, & sepius ac diligenter inspexerit, longè maiorem (in Oceano quidem, non in mediterraneo, inquit Scaliger & c.) esse eo quem Massilienses squinado vocant comperiet, & crura pro corporis ratione longè tenuiora & breuiora. His accedit alia noua minimè negligenda, quam idem Aristoteles prodidit: Cancrī alii oculos habent è latere suprā, statim sub prona parte multū à se se distantes: alii in medio, breui discrimine, vt Heracleotici & mæe. Sic in nostro oculi breui spatio à se distant, in altero multò maiore.

DE EADEM BELLONIVS. FACIT AVTEM VETERVM

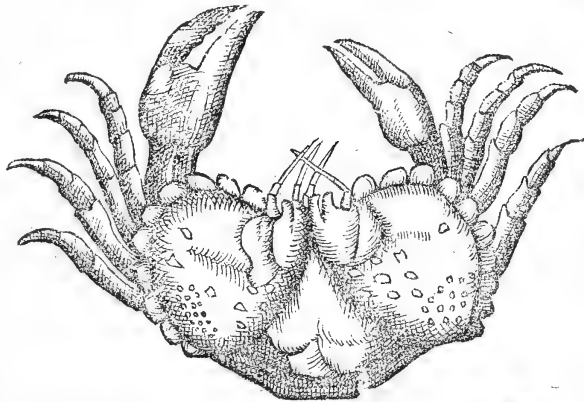
Maiam cancrum illum quem pro paguro Rondeletius exhibet.

MAIAM ob similitudinem, quam cum araneo habet, vulgus Gallicum *lragne de mer*, quasi araneum A dicat, nominauit. (Est & abus *Araneus caecilius*, de quo supra in Elemento A. ex Rondeletio scripsi.) Massilienses ab aculeis infinitis, quibus in tergore more locustę horret, & villis quib. vndique est circumseptus, Vne squinaude (ad pectinem ad quem linum attenuatur, alludentes) vocant. Veneti ac Genueses à speculis, in Maiaurum corticib. eleganter inclusis, Specchio, hoc est speculam dicunt. Alii Granceolas vel Cancreolas: Romanum vulgus Grancitellas. Pelagius est piscis. Non enim vt Pagurus inter saxa, neq; in vbi. 1
sicco, minusq; temporis extra aquam degit.



A

B



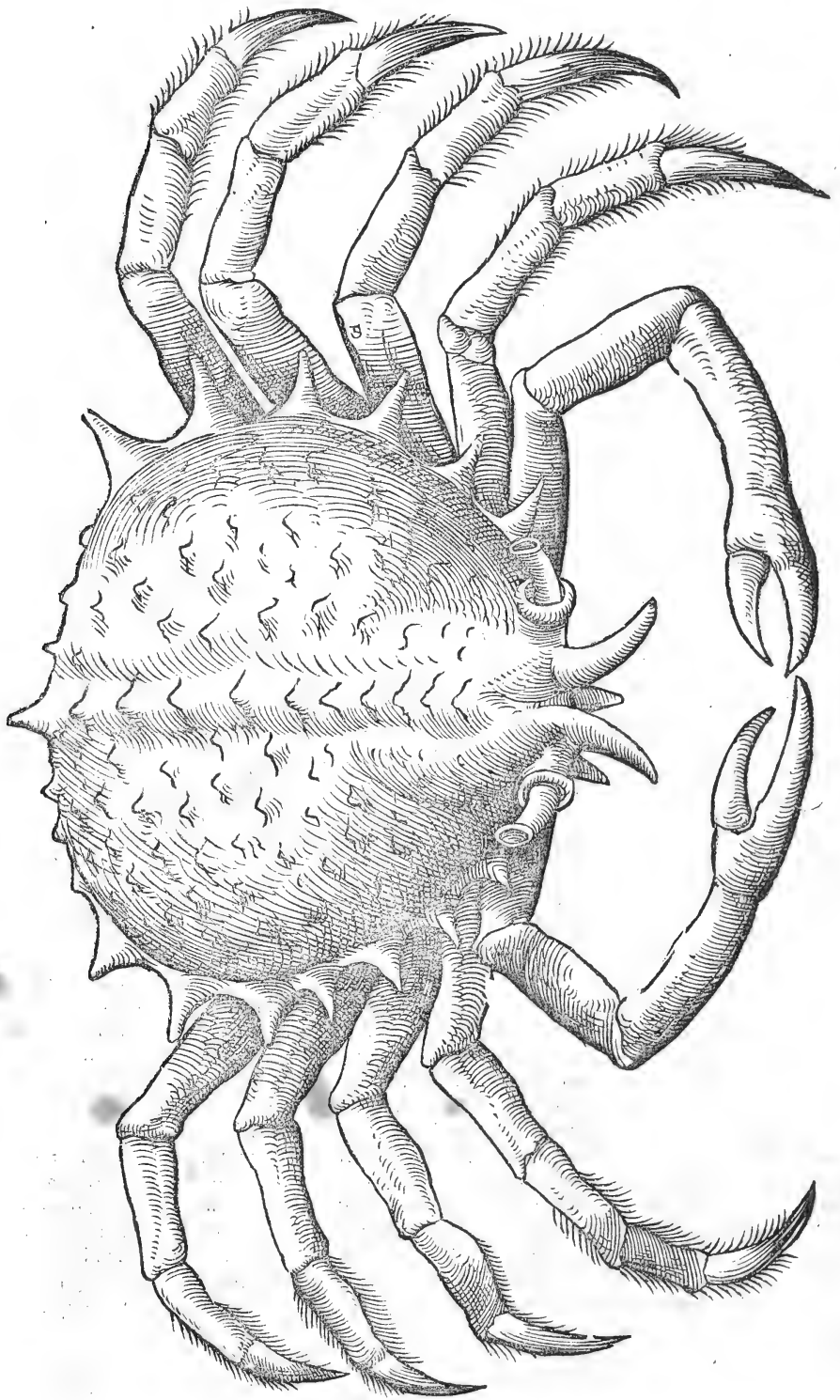
A

B

Lib. 4. de hist. cap. 3.

Contra Bellonium, qui cancrum Massilię squinado dictum quem Rondeletius paguram facit, pro Maia exhibuit. Lib. 4. de hist. cap. 3.

*Iconem hanc pro Maia foemina Venetiis pictam accepi: qua cum Belloni pictura similis esset, pro ea posui. Rondeletii iconem accuratius expressam, maris forsitan in hoc genere, & descriptio-
nem, mox in Paguro eius videbis.*



Hoc autem à Paguro differt; quòd Pagurus parte anteriore latus sit, Maia verò posteriore parte in latitudinem se diffundat, anteriore coarctetur, & angustior fiat. magis est præterea orbiculata quàm Pagurus. Crura quaternis articulis intercepta gerit, alta & exilia, forcipibus imbecillis dentata, quib. prædam ori applicat. Corpus illi est tam graue, vt ad incessum ineptissima esse videatur, quamobrem in terra segnissima, in aquis velocissima est. Pedes quoq; non habet forcipatos, sed vnguibus bene munitos, utroq; latere quaternos, quinque articulis interceptos. Cocta eodem modo, quo reliquum crustaceum genus, rubet: sed viua aut liuet, aut virescit, aut rubore phoeniceo aspersa est: quâ si supinam contépleris,

eria parte anteriore breuia specula ab ipsius crustæ tegmine continuata cernes, inter quæ prætenturæ duæ delitescunt. Tibias non habet leues vt Pagurus, sed multa scabricie exasperatas. Maia femina, operculum latiusculum habet, sub quo duo foramina membrana occlusa in ipsis posteriorum radicibus collocata apparent. Quatuor præterea vtrinque semicirculis vtitur in natando, à quorum radicibus o-

Interanea cum Paguro aut Heracleotico Cancro conueniunt: quæ quicumque diligentius speculari cupiet, necesse est eum viuientis Maiæ testam superiorem detegere. Comperiet autem in capite, atq; ad eod ore ipso dentes extrinsecus duos osseos: in palato autem carunculam qualingue vice fungitur: præterea ante dentes bina denticulata ossicula, atq; in eius ore cauitatem statim ante gulam, in qua quod rubrum continetur, habet multiplices flexus: eius vuluam esse puto. Ex hac enim oua prodire comper-

30 tum est. Subsequitur cauitas satis capax, vacua quidem ea, dum ieiunus est piscis, vt vel os alterū, vel eius ventriculū esse dicas: cui etiam dentes adfunt (quemadmodum in Locusta) numero quaterni, incisorii, & vnus molaris: à quibus gula incipit, in cuius summo epiglotidem manifestè videas. Ea autem ad apophyses meatibus committitur adeo exilibus, vt vix appareant. & quemadmodum vulua adimplebat maiorem partem recessuum, sic apophyses vbiq; per cauitates immittuntur, tenuibus tamen ligamentis adstrictæ, & maximè musculis, nec est aliud intestinum manifestum, quàm illud in quo desinunt apophyses, excrementi scilicet receptaculum. Est autem id teres, cæteris partibus incumbens, ad caudam vsque protensum. Sed & vesicam vtrinq; vnā in ipsa aluo robustam, magnam & membranosam cernas: cuius exitus est per ea duo foramina quæ sub operimento latent. Branchias habet vtrinque sub testa in lateribus numero fenas: quæ certa membrana ab ipso tegumento distinguuntur. aquam enim in ore acceptam per meatus qui ad radices crurum sunt, egerit.

COROLLARIUM.

Picturam Venetiis pro Maia femina missam in locum figuræ à Bellonio exhibitæ, cui similis erat posui. Is cancer ab Italis Granceola vocatur. Lusitanis Cangreia vel Cangreiola, vel Centola, vt audio. Eandem Hieronymus Fracastorius Maiæ nomine olim ad me misit, sed magis pyramidata parte anteriore, &c. quod ad alterum fortè sexum expressa esset. Gillius quoq; hanc Maiam existimauit. Sed contradicit Rondeletius, iudicent eruditi. Maiæ sunt grandiores, rotundiores ventre, gressu in terra segnes, in aquis autem velocissimæ, Veneti Granceuolas vocant: quarum rotundioribus testis specula includere ad elegantiam solent, Iouius. Quæ mæc vocantur, è genere cancrario maxime sunt: quibus cauda deest, & corpus rotundum est, dorso spinoso, cruribus oblongis: quas vulgus cancreolas cognominat, Massarius. Idem, in nono Plinii mæc nomine Græco potius quàm Latino scribendum ait, vt codices antiqui habent; quamuis Theodorus Latino nomine maias interpretatur. Vtranq; (hoc est Bellonii & Rondeletii) Maiam, Germanicè nominare licebit, *in grossen Krabi*, id est, Cancrum magnum. Bellonii verò Maiam a *Fryli* cum Anglis: (quod nomen tamen ab aliis pectinum generi cuidam aculeato tribui inuenio.) vel fictis nominibus aliarum imitatione gentium, *in Mee spin*, cum Gallis: vel potius *grosse Meer-spin*, vt hæc Maia sit: ille pagurus, vel commune ad cancrarium genus nomen. quamuis & sepiam aliqui sic vocitant. Albertus cancrum marinum rotundum sine cauda, scribit Germanicè Araneam maris appellari. *ein Spiegel Krabb*, cum Genuensibus, *ein Hachel Krabb* cum Massiliensibus.

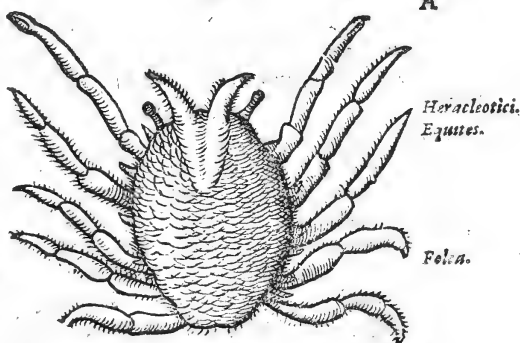
DE MAIIS CANCRIS: ET ALIIS SIMILIBVS, SED MINORIBVS, de quibus sint ne Heracleotici an Equites dubitat, Gillius.

MAIIS, ex Cancrorum genere maximis, cauda deest, atque ex vtroq; latere quinque pedes tenues valdè eminent, forcipibus carentes, exceptis duobus anterioribus vltimis, qui subtilibus forcipibus dentati sunt: earundemq; os similiter duobus grandibus vt Locustarum dentibus impletur, & tanquam brachiolis quibusdam circummunitur, eiusq; color rubet: corporis figura posterior rotundior, anterior pyramidatior: extreme partes aculeorum serie circumuallantur, quorum duo ex fronte tanquam cornua eminent: crura quibusdam spinulis horrent.

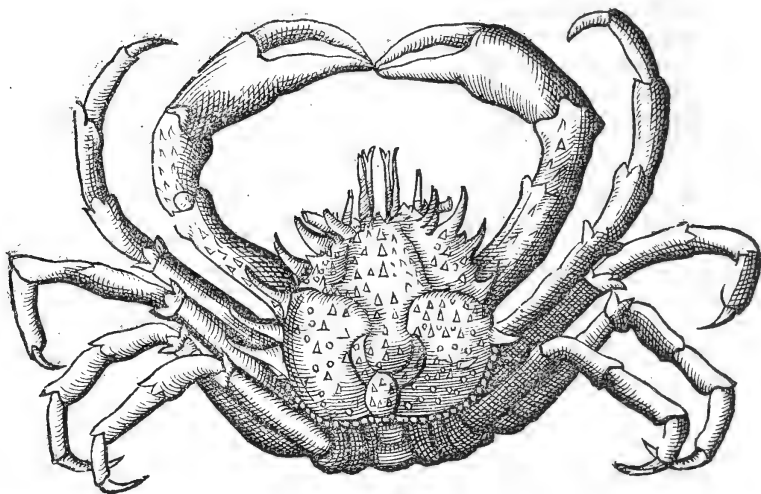
Massilienses Squinadas nominant: Idemq; quorū industria in piscatione versatur, mihi narrarunt, se perrare piscari solere aliud Cancrorum genus, quorum corpus vt longè minus sit, quàm Maiarum, multo tamen longiores pedes existerent ne Heracleotici an equites Cancrī, diiudicare non queo, cum solam rudem auditionem acceperim quod ipsum idcirco adscripsi vt alios, quibus maius otium est, ad horum inquisitionem incitarem, Hæc Gillius. Videtur autem minor hic, sed similis squinadæ cancer, is esse qui Folia vel Folca in Italia nominatur. cuius effigiem, vt à Cor. Sittardo meo felicis memoriæ accepi, apponam. Folca (inquit) dicta partim à Maiis differt, nisi quod asperitatē in testamento totam habet.

Maia propriè obstetricem significat, à verbo *ma* vel *maia*, quod est quæro: abusuè verò *maia* (id est matrem vel auiam,) & omnem ætate prouectiorem mulierem *maia* salutant, Eustathius. Et alibi, *maia* sunt mulieres natu grandiores, & quæ parturientibus astant, etiam si iuniores fuerint. Hunc mæc cancro nimirum factum nomen à magnitudine: ac si carcinometram aliquis diceret, vt inter echinos echinometra. Porro vt ad mulieres *maia*, sic ad viros *maia*, (ad natu maiores fratres vel alumnos,) appellatio honoris gratia est. Fuit & Maia vna Atlantidum siue Pleiadum, quæ ex Ioue Mercurium peperit.

DE PA-



Lege qua annotauimus supra ad Maie Bellonii figuram.



Heracleotici
paguris per-
similes. &c.

A ΠΑΥΟΤΡΟΣ altera cancri species est: nomine Græco vñ sunt Plinius & Gaza: In Prouincia Squinādo vocatur, ab aliis gritra, squaranchon, grampella, ab Hispanis chabro. Dicitur πάντες θάλασσαν τὸν ἑρῶν καὶ θύλας ἡερῶν ἐν τοῖς πάροις: id est, quod in editioribus & præcipitibus locis versetur. Existimare aliquis posset eosdem esse paguros & Heracleoticos cancos ex Aristotele qui sic illos coniunxerit. ἀλλ' ἄρα οἱ τε ἑρῶν καὶ οἱ ἡρακλειωτικοὶ κακίνο. Secundum cancorum genus paguri & Heracleotici cancri. Magna vtrorumq; similitudo effecit, vt iidem esse viderentur: reuera tamen diuersæ sunt species Aristoteli ac Plinio paucis differentiis à sese distinctæ, vt ex sequentibus perspicuum fiet.

B Pagurus post cancrum meam maximus est, parte anteriore, & in lateribus senis aculeis longis & validis riget, è fronte protenduntur appendices duæ rotundæ, acutæ, firmæ admodum, sub quibus cornua duo minora articulata. Ex lateribus valde prominent oculi magis ad latera, quàm ad anteriora spectantes, magno intervallo disiuncti, qua nota à cancris meis differunt. Testa tota minimè leuis sed aspera, vtpote quæ tuberculis & aculeis tota conspersa sit. In ea, maximè in superiore eius parte pictores nostri

(E) speculam includunt, nec id sine gratia ob aculeos & testæ colorem. Pedes octo habet, longos, crassos, sex articulis interceptos: chelas duas magnas, aculeis horrentes. Caudam ex multis tabellis contextam, in cuius parte interna oua ætatis tempore appendicibus racematim hærent rubra. In lateribus branchias, & partes internas easdem quas locusta.

F Carne est media, neque dura, neq; molli, & dulci non tamen æquè ac squillarum caro. In furno assatur ore & ano obturatis, alioqui quicquid intus est liquidi effluit, & fit similis cancris Phæniciis, quibus nihil est intus ob pabuli inopiam. Sentit & vim lunæ, vt reliqui cancri qui crescente luna succulentiores & meliores sunt.

Prouerbiū.

D Veterum scriptis satis celebratus est pagurus: musicam amare, & ea delectari dicitur. Laudatur etiā prouerbio Paguri sapientia, cuius etiam causa puto è collo Ephesæ Dianæ Pagurum olim suspensum fuisse, prudentiæ & consilii symbolum. Paguro verò sapientia tribuitur, quia vere quum crustam exiit, aculeis armisq; omnibus spoliatum se sentiens latet, & viribus suis diffidens, nullos aggreditur, quoad testam nouam & duriusculam recuperarit. Vtitur & prudentia in excutienda grauiore testa. Quum enim tempus appetit, huc & illuc tanquam furiis incitatus fertur, alimenta persequens vt ex pleniore victu ad corporis molem facta accessione testa disrumpatur. Quæ omnia Oppianus sic exponit.

Lib. 1. ἀλιό-
τικόν.
Hæc in Cōrol-
lario para-
phrastice red-
duntur ex in-
terpretatione
Gillii.

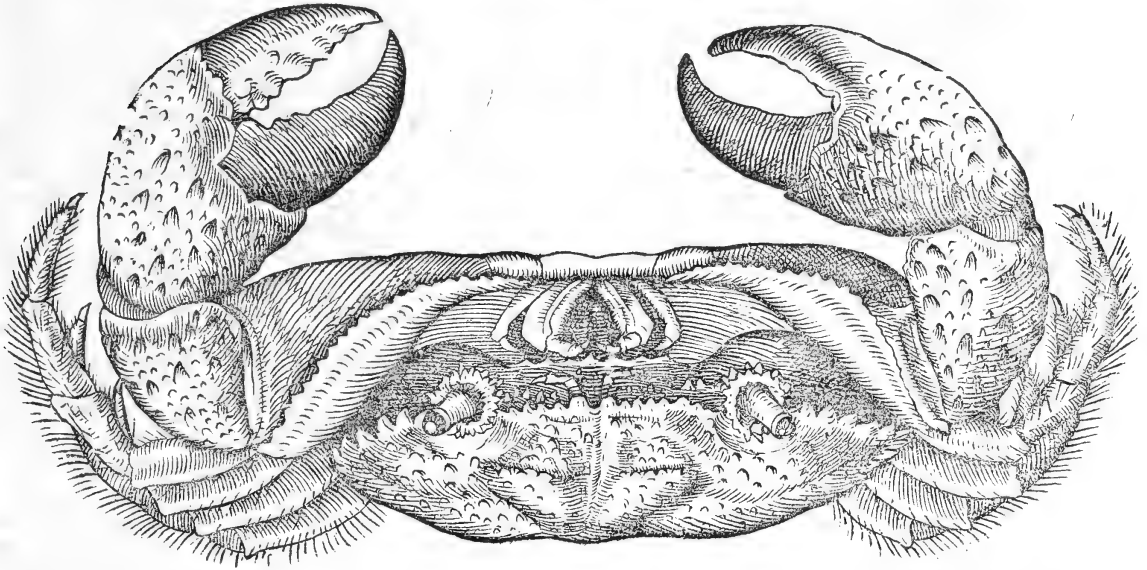
Οἱ δὲ παγροὶ
Πάντη μαμμάωσιν ἐδῆπ' ὅτ' ἰσχυρὰν ἄντωνται,
Πληρὰ μὲν ἔσσι' αὐτὰρ δὲ διατρυγῶν ἐν ὅλῳ θῆναι,
Αὐτὸς οὐ π' βορῆς μεμνημένος, ἔδ' ἐπ' ἀλλὰ
Εἰ μὲν ἐπ' αἰνῶν δὲ πᾶσι τρομέουσιν ἀραῇ
Βαδὼν θύροντας δὲ πᾶσι φαιμάθοιο πύσαντο.
Ὁ φερε δὲ μέλειος νέον σπῆλαι ἀμφιπαγῆν.

Ἦν ἴκα φηγε μῆλοιο βίλῃ φερίσωνται ἐλῦτρε,
Ρηϊτέρη ῖνοιο Δράκεσσι δ' ὀφθαλμοῖσι
Οἱ δὲ τοὶ πῶτ' ἔχον μὴ δὴ φαιμάθοιο πέσανται
Ἐλπίοι, φηγε μῆλοιο μεμνημένα, ἔδ' ἐπ' ἑρμῶν.
Ἀρπυτὰ, αἱ δὲ αὐτὰς ἀγερόμυλοι νόον ἤδη
Τό φερε δὲ θυμὸν ἔχουσιν ἀμύχανον, ἀδρανέονται.

Lib. 4. de Hist.
anim. cap. 17.
Lib. 1. ἀλιό-
τικόν.

Id verò sapientiæ Paguri attribunt, quod natura edocti, vt & reliquæ omnes animantes faciunt: neq; solum paguri, sed etiam locustæ & cancri crusta sua exuuntur vere, quemadmodum angues membrana vernationis quam senectutem appellant, vt tradit Aristoteles. Idem scribit Oppianus, omnes crusta interfectos crustam veterem exuere, deinde aliam renasci. Πάντες δ' οἱ σὶ τε κῶλον ἔσσι' ὁ δ' ὀφθαλμὸς ἐπὶ τῇ κεφαλῇ, ὁ δ' ὀφθαλμὸς ἐπὶ τῇ κεφαλῇ, ὁ δ' ὀφθαλμὸς ἐπὶ τῇ κεφαλῇ. Quos versus ideo maximè citauimus, vt admoneremus poetam non adeo verborum sollicitum, pro crusta, non pro duriore testa, qualis ostrea rum est, vsurpassè. Nam quæ verè testacea sunt, integumentum suum non mutant, sed crustata tantum eius rei causam aliàs reddidimus.

Icon hac Paguri alia est, quam a Rondeletio exhibitā. Posui autem non ipsam hic Bellonii iconem, sed meam, quam olim Venetiis fieri curavi, plane similem.



PAGURVM Galli Vn Chabre vel Vn Crape nominant. Græcia vbiq; hodie adhuc vulgò Paguri nomine cognoscit. Caue autem ne pro Paguro Pagrum dicas. Est enim Pagrus, piscis squamosus, multum à Paguro diuersus. Pagurum autem hunc Normanni à rubro vel rufo, quem eius testa præ se fert colore, Vn Rousseau appellant: alii quòd coctus in pastilli modum pulmentum ferat, Vn Tourteau, quasi pastillum dicant. Massilienses Carbasse & Fagule, Veneti Granciporum, nomine fortasse composito, quasi Cancrum Pagurum dicerent. Sunt alii Galli Mediterranei maris incolæ, qui Pagull nomine à Paguro deriuato proferant.

Respuit læues tractus, asperas cautes incolit, quas æstus maris in refluxu & reciprocatione siccas relinquit. Pagurus, vbi recessit mare, in arido relictus, ob metum crura contrahit, & torpentis modo immobilis quiescit.

Crusta eius nouem in gyrum crenis imbricis modo incisa est. Adolefcit in caluæ humanæ magnitudinem, sed non ita orbiculatus euadit: cancris enim proportionem respondet. Valida crusta integitur ac læui. Crura blæsa, vtrinq; quatuor habet, villis hirta, ternis articulationibus geniculata, in quibus ungues acuti oblongiq; sunt, minimè bifidi. Brachia bifulca parte anteriori binis articulis intercepta, forcipibus crenatis munita, in extremo nigra: quibus quæ constringunt vt edant, etiam dura confringere possunt, nam in eis durities est penè ossea. Quamobrem ichthyopolæ captos Paguros artè ligatos seruant, ne sibi inuicem crura abscindant. Color viuorum multò viuidior est quàm demortuorum. In viuus enim præ nimia rosei exhalatione tergora veluti subnigra apparent. Cæterum cocti (vt aliud omne cancrorum genus) mutant colorem. Caudam sub thorace reflexam habent, vnde hos caudarum expertes esse quidam coniiciunt. Branchias vtrinq; in latere dispositas ostendunt, vt reliquum genus locustarum, sub tergoris crusta, senis ordinibus ad tibiarum radices insertas. Multò latiores sunt quàm longi, vt ex Oceano in pedalem plerunq; latitudinem abeant. Quidam mihi visus est in Anglia decem libras pendere. In eius ore tot comperies naturæ secreta, tot adstantes appendices, tot pelliculas, vt coactus incredibile naturæ artificium necesse sit fatearis. Mutim (ea autem est hepar) habet dulcissimam, maxima ex parte subrubram, cum infinitis propè apophysis, flauis, grandi stomacho adiacentibus. Reliquæ partes internæ musculis albis constant, quibus externæ mouentur.

Sethus, Carcini appellatione, Pagurum intellexit, Galenum secutus, Aetium & Paulum.

Salis succi esse (minus tamen quàm ostracoderma) & ventrem sistere scribit. Inter lautissimos cibos F hodie receptus est, quem tamen carnis & coctionis durioris Galenus asseuerat. Sed id (vt iam in Cancris dictum est) de musculis potius quàm de Muti (qua potissimum parte constat) intelligendum esse puto.

COROLLARIUM.

PAGURVM eundem quem Bellonius pingit cancrum, in Italia ab eruditis nominari audiui, nec alium ad me pictum Fracastorius dedit: de eodem etiam Gillius sensit. & nomina tum alia, quæ Bellonius recenset, attestantur: tum porri vel porri nomen vsitatum Italisper syncopen à paguro contractum videtur. quanquam hoc nomen Rondeletius suæ Maiæ attribuit, porroni quidem ille, non porri scribens. Ad littus Adriatici sinus hos Cancros Porros vocant, quasi Paguros: Massilienses Carabassos: Gillius, de eo sentiens de quo & Bellonius. Dalmatæ aliquibus in locis in hodiernum diem paguros, & Veneti cancos porros cognominant, Massarius. Paguri hodie Granciporri dicuntur, Iouius. Et in aliis Italiae locis pauci vel paucari cognomine, pedibus pilosis, testa nigricante. A Palladio Cancri marini vocantur. Pagurus, species est cancri, Hefychius. rectè quidem ille. recentiores verò Græci pleriq; pagurum pro cancro simpliciter & in genere vsurpant. Vide supra in Cancro in genere, A. Sic pagurum fluuiatilem dixit author Euporiston 3, 226. Παγούριος ὁ κατὰ τὸν ποταμὸν, Scholiastes in Equit. Aristophanis. Bisas, pagurus est marinus qui vocatur carabus, Kiranides. Ab Anglis hoc genus cæcri vocatur a Puer, à Germanis em Meer-spin, id est araneus marinus. (Maia quam à Gallis Bellonius araneum maris dici scribit, differentiæ causa nominari poterit, an grosse Meer-spin.) Sed hoc nomen etiam sepiæ aliqui tribuunt, cū peneri

generi cancro magis conueniat. *See Krebs oder SeeSpinne*, in lacu Suerinensi capitur. & in eodem *Krabbe* dictus, (*Frisius Krab*, *Krabe* :) hic forte pagurus est, id est cancer marinus maiusculus: ille, minor, simpliciter marinus cancer. Galli quoq; Oceano vicini pagurum vocant Chabre vel Crape. Albertus cancrum marinum rotundum sine cauda, scribit Germanicè cancrum maris appellari. Audio & Lusitanis Aranha dici. Marinos quosdam cancris alicubi *Mertaſchea* vocitant, à similitudine marisupii illius quod Germani tascham nominant, corpore fermè rotundo, sine capite & cauda capparente.) Eadem sanè nomina quæ Cancro simpliciter, Paguro etiam aliisq; speciebus, magnitudinis aut alia quapiam differentia simul expressa, conuenerint. E genere cancrorum Pagurus læui dorso est, (tabellatioreq;,) Massarius.) In vtraq; sede viuit, & in aridum sæpe procedit: huius pedes breuiiores quàm Maiarum, quicquid comprehendunt strictissimè constringunt: idemq; oculos modò recondit, modò profert, vt interdum tanquàm cornua extra emineant, interdum intra in testam abditi recedant, Gillius. In Britannia quàm maximi reperiuntur, Massarius. Paguri Oppiano saxatiles sunt, (item Nicandro,) & amphibii. Scorpium quidam ex paguris generantur, teste Nicandro in Theriacis. Paguri capti & extracti mari à piscatoribus, aliquando terræ foramina subeunt, vbi immortui in scorpianos mutantur, Idem. Vide supra in Cancro marino c. item in Cancro in genere. Crusta ipsis rumpitur, & senectutem quemadmodum serpens, sic integumentò se ipsi exuunt. Id eò primùm luxari & à carne abscedere sentiunt, tum huc & illuc tanquam furis incitati feruntur, pleniorẽ victum inquirentes, vt tumoris accessione & corporis mole inflati, inuolucrũ suum rumpere possint: ex quo vbi elapsæ sunt, atq; se explicauerunt, in sabulo iacent, mortuorum similitudinem speciemq; gerentes. De nascente autem pelle, etiamnum molli & tenera, maximo afficiuntur timore. Deinde postquàm ex dissolutione se paulatim collegerunt, & quodammodo reuixerunt, primũ sanè gustant fabulum. Tandiu autem timidi sunt, & viribus suis diffidentes, quoad tegumento circumuestiantur: id simul vt cõptum fuerit conglutinari & solidescere, continuò tegmini tanquam armaturæ confidentes, adfunt animis, & omittunt timorem, Aelianus 9. 43. Est autem paraphrasis Oppiani versum, quos Græcos Rondeletius posuit. Impudentes paguros Oppianus dixit. Non modò in mari, sed in terram eiectus, vel captius contra facessentes sibi negotium pugnant: quod quidem ipsum vsu percepi. Cum enim Lazarus Baysius, post præclarè obitam antemeridiano tempore legationem, aliquoties me ad littus Adriatici sinus duceret, vt piscium naturas explorarem, cum alia pleraq; periclitabamur, tum puerorum ludicram pugnam cum Paguris fortè in sicco repentib. spectabamus: pueris quidem in eorum forcipes festucam inferere: hos verò magno robore animi hominum multitudinem, quæ circumcludebantur præclarè contemnentes, pertinaciter quicquid arripuissent, retinere: neq; vel sapissime victos tandiu obfistendi finem facere, quoad omnibus viribus defecti, tanquam homines pugillatione & luctatione certantes, strenuè decumbebant, Gillius. Musica studio delectatos capi, mox in E. referetur. De paguri prudentia, vide supra in Rondeletii scriptis, & infra in H.

Pagurus musicè illecebrę machinatione piscatores capiunt. ii enim in latibula abditi, primum vt ad instrumentum quoddam musicum (photingium vocant) piscatores suauiter canere ingreſſos audiuerit, statim tanquam amatorio quodam ad exeundum non modò inducuntur è latebra, verum etiam voluptate allecti, extra mare egrediuntur: hi quidem retrò, ad tibiam canentes, cedunt: illi autem sequentes, in arido comprehenduntur, Aelianus 6. 31. Paguri facula cauernulis vel inuiti euocantur, Plutarchus alicubi vt quidam tranſtulit. sed inspiciendus est Græcus codex, & considerandum an facem potiùs vel musicum instrumentum, quod *Φωτῆγιον* Aelianus vocauit, intellexerit author. Grammatici & Lexicorum conditores nullam huius vocabuli mentionem faciunt. Cum decoquuntur, partim rufescunt & partim nigrescunt, inter lautissimos recepti cibos, quos carnis & digestionis durioris Galenus de virtute alimentorum tradit, Massarius. Psellus etiam paguros & cancris non faciliè concoqui author est. Ventrem durum mollit ius pagurorum, Kiranides. Paguri seu cancri falsum quendam succum habent, minus tamen quàm cetera ostracoderma: ventrem verò sistunt, cum aq̃e incocti succum falsum dimiserint, Symeon Sethi. *Πάγου* sunt loci asperi, præcipites, *Προβατό*, vel acuta petrarum eminentiæ, *Schrofen* dicuntur à nostris, vt chærades, id est scrophulæ Græcis. *ὠδρά τὸ πεπῆγθαι εἰς ὠδρῶν*. inde nomen paguris, quodd in huiusmodi locis soleant *ἔρπει*: quod verbum licet obseruare & custodire sonet, accipitur tamen pro morari, vt *Φυλάττειν* quoq; in illo, *Προσκηθῆναι νύκτα Φυλάττειν*, Etymologus & Varinus. Paguri dicti sunt, *ὠδρῶν τ' ἐν τοῖς παγῖσι δρῶν καὶ ὠδρῶν τ' ἐν τοῖς παγῖσι δρῶν καὶ ὠδρῶν*, Scholiastes Nicandri. Prima huius nominis corripitur Oppiano: Item Nicandro, *ἄλλοι δὲ ἀπὸ τοῦ ὠδρῶν ἰσχυροὺς αὐτὰ παγῶν*. Sic & in *παγῶν*: *ἔκαστον μὲν τὸ πάγου δρῶν*, Odysseus. Lycophron Phœnicem Achillis præptorem iam senem pagurum dixit (ipsum, non cutim eius, vt Cælius Rhodig. putauit,) propter cutis asperitatem, quæ senectute contrahitur, Eustathius, & Tzetzes Scholiastes, *καροτὲρ Φοῖ* pariter cognominatum inquiring, quod puerum Achillem educârît, ad differentiam maiini paguri (cancelli) pinnotrophii, id est pinam marinam nutrentis. Paguri forma diminutiua à Symeone Sethi *παγῶν* dicuntur.

Epitheta quæ cancris, pleraq; etiam paguris conuenient, & contrà, *Ἀναδίστα Φύλα παγῶν*, Oppianus. *Ἀμφίδροι*. Idem. *Ὀπισθοδύμων*, pagurus, Varinus: tanquam non sit epitheton, sed antonomasia. addit & alia epitheta ex innominato authore, periphrasin (vt videtur) siue paguri, siue alterius cancri: *ὀπισθοδύμων, τριχῶν, διπύπτι, κλητὴ*. ego κλητὰ paroxysmum malim, id est natatorem. His scriptis Statyllii Flacci epigramma reperi, Anthologii libro 6. titulo 3. qui inscribitur *Ἀπὸ ἀλιέων*: *Ραῖς οὐ σκελὴν, δίσχλην, ἀμμοδύταν, Ὀπισθοδύμων ἄρα χηλὸν, διπύπτι, Νητανί, ἰσχυρὸν νωτον, ἀσχετὸν χηλὰ τῷ Πανί τ' ἐν παγῶν δρῶν ἔδλθ' Ἀγροῦ ἀπαρχῶν αἰνῆσι Κώπιασθ'.* Scorpium quidam similes sunt *ραῖς οὐ σκελὴν παγῶν*, Nicander: id est tortuosis, oblique incedentibus, *σκαμβῶν*, Scholiastes. Ab eodem *πετράοι*, hoc est, saxatiles cognominantur: & *ἀνιόντες*, hoc est, asperi. *Πυρόχοο*, id est forceps instrumentum fabrilis, alio nomine etiam cancer vel pagurus appellatur, Hefychius. Vide in Cancro.

h. Laudatur prouerbio paguri sapientia, &c. Rondeletius, vt supra recitauimus. *εἰδ' ἀλιδὸν ἐν ἀκρῶ, σὺ φάν ἐν παγῶν μὲν θεοῖς ἐχθροῖσι, καὶ ἰχθυοῖς δὲ ὄφρα παντοῖα πᾶν τέχνας*, Timocles aut Xenarchus in Purpura apud Athenæum. Erasmus Rot. huius prouerbi non meminit.

GENVÆ, vt audio, vulgò nominantur Ogie, cancri quidam marini paguris similes, sed minores.

PARVVS quidam & ignobilis cancer apud nos frequentiffimus est, nomine tamen caret ob vilitatem: nos à nota satis insigni latipedem cognominauimus.

Cancer est parvus nucis iuglandis magnitudine, aliquando paulo maiore. chelas habet denticulatas, & articulatas, pedes vtrinque quatuor. Postremus & minimus, à quo latipedem hunc cancerum nuncupauimus, præter aliorum cancerorum naturam in latitudinem definit osseam, sex articulationibus constat. E fronte extant cornicula quatuor. Testa est laui, parte superiore albescēte, anteriore quodammodo nigricante. Oua habet pallida.

Cum maris purgamentis in litus eijcitur, & cum piscibus alijs sagena capitur, neglectusque in litore relinquitur, vnde magna celeritate regreditur in mare, (*Quærendum an hic cancer sit quem cursorem cognominant, vel ei cognatus. Vide infra in Cancro equite,*) beneficio latitudinis postremorum pedum.

De huiusmodi canceris locutum puto Aristotelem hoc in loco: οἱ μικροὶ καρκίνοι οὐ ἀλλίσκονται ἐν τοῖς μακροῖς ἰχθυοῖς, ἵνα τὰς τελευταίας ἀπατῶν πόδας, ἵνα πρὸς τὸ νῆν αὐτοῖς χρησιμοὶ ὦσιν, ὡς περὶ πτερύγεα ἢ πλάγας ἰχθυοῦντες πόδας. Quæ mihi videntur alium sensum habere quàm Gaza in interpretatione sua expresserit. Sic igitur vertendum fuerat: Parui canceri qui capiuntur inter paruos pisciculos, postremos pedes habent

latos, vt ad natandum sint viles, vt pinnarum vel palmularum vice sint isti pedes. Paruus igitur cancer latitudine quidem sua in aqua fluitat: sed vt celerius impellatur, natura pedes postremos latos fecit, vt iis vtatur perinde ac rana posterioribus suis pedibus, & anates, cæteraque aues aquis gaudentes suis pedibus latis: item vt fiber suis, cuius priores pedes diuifi sunt ad cibum capeffendum, ad caueam effodiendam, posteriores cute coniuncti ad corpus in aqua impellendum.

DE EODEM VEL SIMILI CANCRO PARVO LATIPE-

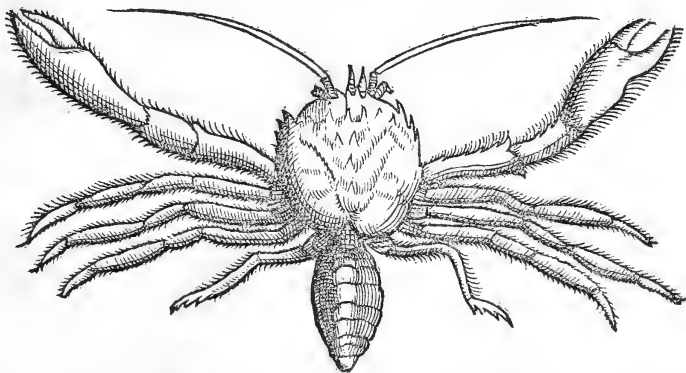
de: *C. rursus also, Bellonius.*

Paruum Carcinum aut Cancellum Græci μικρὸν καρκινὸν vocarunt, Romæ Grancettum. Nam admodum exiguus inter pisciculos reperitur. Pedes extimos latiusculos habet, quibus ad natandum ceu pinnulis aut remis vitur. Massilienses Grittam genuina voce nominant. Veneti ac Ferarientes† Mazenatam. Differt à Cancro marino nouissimis tantum pedibus, quos habet latos, in quibus vngues anterioribus similes esse constat.

Pisciculos alios carcinis aliquo pacto similes Romani rustici frequenter cum Tellinis & Conchulis (quas Gongilas vocant) diuendunt: qui tamen Carcinis multo † maiores sunt: supini albicant, prони autem subcinericii sunt, punctisque frequentibus ac candidis in tergore variantur, Ophitæ modo. Nouissimos pedes in extremo latos habet, Cancellorum modo, quorum magnitudo pollice operiri potest: tamen viuaces admodum sunt. Eos quoties nauaræ reperiunt, crudos edunt cū panis: sed Romæ coquuntur: gratiores tamen sunt crudi, nisi horum copia alium conturbaret, ac plus æquo cieret. Genus istud nunquam grandescit. Quinque habet pedes, crassiores, forcipatos, crenatos ac robustissimos, in quibus bina numerantur crura. Singulares digiti quaternis constant articulationibus, nisi quis omnes complectatur: tunc enim sex comperiet. Caudæ id quoque rudimenti in eis est, quod omni Cancrario generi, eodemque modo subtus reflectitur.

DE CANCRO FLAVO SIVE VNDVLA-

to, *Rondeletius.*



Cancer quem hic exhibemus inter anonymos & ignobiles magnus est, canceris stagni marini vel flauis aequalis. Flauum à colore nominauimus, undulatum à lineis quæ in prona parte sunt sinuosæ vndarum modo, non aliter quam in cameloto vulgo nuncupato. Capitur circa Antipolim & Lerinum insulam, nec vspiam similes vidi. Caudam extentam depinximus, ex tabellis aliquot contextam. Pedes quatuor habet, longos & hirsutos: chelas duas magnas etiam hirtas: cornua duo satis longa: in fronte aculeos siue appendices duas, in lateribus alios aculeos.

DE CANCRO VARIO SIVE MARMORATO;

Rondeletius.

IN saxis Agathensis litoris degit hic cancer, qui ideo à nobis varius siue marmoratus dicitur, quia testæ est læui ac perpõlita, coloribus variis confersa: marmor varium siue iaspidem pulchrè referente, siue splendorem testæ, siue læuitatem, siue colorum varietatem spectes: cernuntur enim in eamaculæ virides, cæruleæ, albæ, nigræ, cinereæ, quæ mortuo cancro maiore ex parte euanescent. Si mortuus in sole exsicccetur, totus fit flauus. Brachijs nõnihil ab alijs differt. forfices enim breuiiores habet & crassiores, tubercula velutigemmæ in eis eminent, vt in astaco. Crusta quam in cæteris durior. Cornicula duo è fronte extant. Oculi satis à sese distant: post oculos hinc & inde serrata est testæ.

C In saxorum cauernulis degunt: & si quem conspexerint, intro subeunt: itaque pedibus hærent, vt auelli vix possint. Metu vacui super saxa in sole apricantur. Id canceri genus in Agathensis litoris scopulis tantum vidi.

DE CANCRO BRACHYCHELO. RONDELETIVS.

INTER cancros qui circa Lerinum insulam capiuntur, is est quem hic depinximus: ex rubro nigricans, paruus, corporis figura ab alijs canceris nõnihil differente. corpus enim posteriore parte contraquam in cæteris latius est, anteriore acutius. Chelas duas habet valde breues & tenues, vnde *Brachycheles* nomẽ dedimus. His proximi pedes duo longissimi pro corporis ratione, crassi, acutissimi, vt videatur voluisse natura quod chelis detraxerat, pedum horum longitudine pensare: Idem lanugine quadam obducti sunt. Terni qui sequuntur etiam longi sunt, sed tenues & læues. Supina pars aculeos habet. Rarissimus est alibi cancer in Lerino frequens.

DE CANCRO MACROCHELO.

CANCRI huius picturam Io. Kentmannus medicus doctissimus ad me dedit: nescio vbi natus. Ego amplius de eo quam effigies præ se fert quod dicam non habeo. Macrochelum vel Leptochelum cognominare licebit; quod inter Cancros longissimæ ei tenuissimæque sint chelæ.

DE HIRSVTIS CANCRIS, RONDELETIVS.

Canceri hirsuti.

HIRSVTA sunt quædam cancerorum genera, varijs in partibus, alia in supina parte, alia in pedibus.

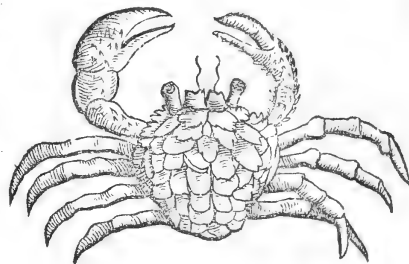
Paruorum hirsutorum generatitia.

Paruorum verò cæcrorum qui hirsuti sunt, differentias tres obseruavi. Prima est eorum qui chelas aculeatas habent, & in extremo nigrescentes. Cornicula duo: quæ sequuntur vtrinque partes, serratæ sunt. In testæ media cordis humani figura expressa cernitur. Chelis pedibusque omnibus hirtis sunt.

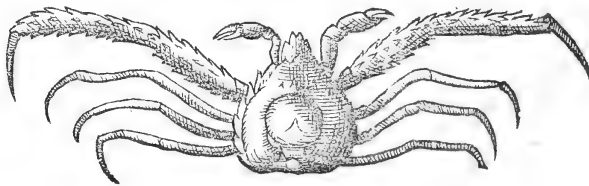
2 Huic generi simile aliud est æque hirsutum, sed magnitudine differt. minus enim est superiore, & chelarum extrema nigricantia non habet.

3 Tertia differentia eorum est, qui secundis ita similes sunt, vt eosdem cum ijs planè esse diceret, dempta sola magnitudine: nisi oua in vtriusque reperissem: quod facit vt credam specie differre, tamen, ob magnam cum secundis affinitatē, pictura horum separata nil opus fuit.

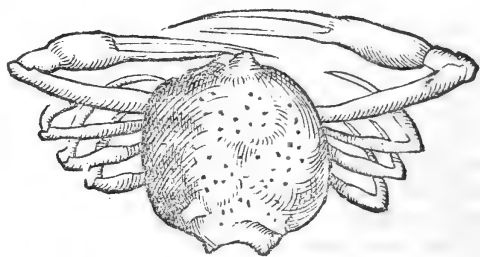
C Tria hæc genera cum reliquis piscibus eueruntur, & ob exiguitatem prorsus negliguntur.



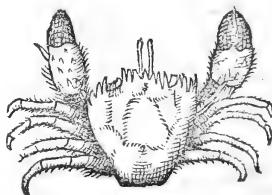
19



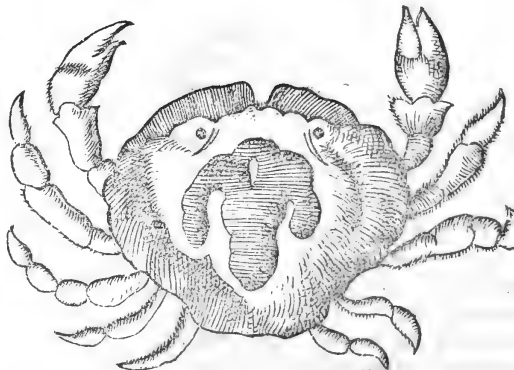
20



40



50



60

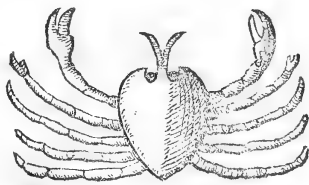
C O R O L L A R I V M.

Canceris hirsutis Rondeletij adnumerandus videtur ille, quem Lupum marinum vulgo Romæ, alij somniolo vocant: quod eius crusta in puluerem redacta somnum inducat, alijs papilla pilosa vel castragilo dicitur. Videtur non multum ab ludere à descriptione Maia: vt Cornelius Sittardus ad me scripsit, cui etiam iconem debeo.

DE CANCRO CORDIS FIGVRA.

Rondelarius.

CANCER hic corporis trunco cordis figuram omnino re-
fert, cornua duo habet è fronte prominentia, brachia duo
10 breui forfice, quaternos pedes. Pelagius est & parvus, vix vn-
quam inter litorales inuentus: sed panagto ex alto mari cum
Pelagicis piscibus in litus pertrahitur, neque admodum fre-
quenter, quia ob exiguitatem facildè retium maculis elabitur.
In maiorum aſellorum ventriculis huiusmodi caneros ſæpe
inuenimus.

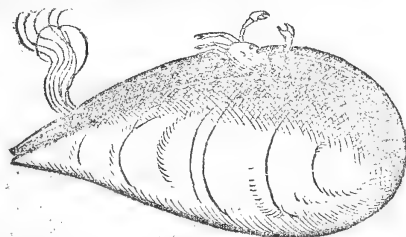


DE CANCRIS PARVIS QVI IN ALIENIS

TESTIS VIVVNT, RONDELE TIVS.

Hi cum in pinnis degunt, priuatim pinnotheres dicuntur. Alii sunt Cancelli vel Scyllari, corpore oblongo, qui sines tantum testas inhabitant: de quibus inferius seorsim.

CANCROS paruos in alienis testis hospi-
tari Aristoteles prodidit, & idem experi-
entia docet; non tamen in omnibus testis si-
ne discrimine eos reperias, non in lepade, non
in tellinis, non in conchulis, nunquam in mi-
tulis marini stagni, sed in mitulis gurgitum,
pinnis, pectinibus atque oftreis. Aristoteles:
Innaſcuntur in teſtaceis quibuſdam cácria-
lbi, omnino parui: pluriſimi quidem in mitulis



C
In quibus te-
fis aut con-
chis degant.

Lib. 5. d. Hist.
anim cap. 11.

30 foliatis (ἐν τοῖς μὲν τοῖς πενταδον.) tum in pinnis quos pinnotheras vocant. Quin etiam in pedunculis atque olstreis, (λιμοστροῖς,) verum nullum ij conspicuum capiunt incrementum. Piscatores aiunt caneros istos vna cum illis quorum testam inhabitant nasci. Athenaeus in pinnis & conchis margaritiferas nasci ait, cuius locus emendatius, quam in vulgaribus codicibus legi hoc modo potest: Ὅσα δ' αὖ πέτραις ἢ σπ. λαοὶ πέτρων φύσιν, ἢ ἐν τοῖς ἀνταῖς, καὶ ἐν τοῖς πενταδον καὶ ἐν ἄλλοις, ὡς (ὡροσποντα. habet codex vulgatus) δὲ καὶ τρέφονται διὰ τὸ περὶ αὐτὰς, καὶ περὶ αὐτὰς, τὰς (ταῖς) συμπεφυκετὶς δ' ἐκ γὰρ σπ. αὐτὰς, χηλὰς ἔχοντες, οὐδὲν εἰσφύγον, ἀλλ' ἵσθ' ἐν τοῖς καὶ ἐν ἄλλοις, καὶ ἐν τοῖς πενταδον καὶ ἐν ἄλλοις. Pinnae quae petris aut saxorum cauernis (πέτραις ἢ σπ. λαοῖς) adhererint, radices agunt, illic margaritam generant. Viunt autem & nutriuntur per partem carni haerentem. Huius autem conchae ori adnascitur animalculum chelas habens, & cibum assumens, quod cancro paruo simile est, & vocatur pinnophylox.

Lib. 3.

40 Dicam quod sæpissime vidi. Cancri parui qui in ostreis reperiuntur, minores sunt, parux scilicet fa-
bæ magnitudine, toto corpore candidi, præterquam in pronæ crustæ medio, quod rubescit. Qui in pin-
nis reperiuntur, maiores sunt, & magis rubri quam albi sunt, alioqui chelis pedibus, toto denique cor-
pore tum inter se tum alijs omnibus canceris similes. A cancellis autem differunt, quod parui canceri vi-
uentium pinnarum & ostreorum hospites sunt: cancelli inanes duntaxat testas & turbinatas subeunt,
suntque longo corpore locustis non canceris simili. Cur cancelli in alienis testis habitent, postea expo-
nemus, nunc de canceris parvis idem faciendum. Sunt qui miram bestiolæ (*Non cancer parvus, ut Ro. uel-
litus putat, sed simpliciter cancro Oppianus hoc adscribit. vide supra in Cancro marini D.*) hac in re prudentiam ex-
tollunt, inter quos Oppianus: Quum, inquit ostrea testas aperiant, ut limum & aquam ad vitam susti-
nendam hauriant, cancer lapillum chelis arreptum in testas medias immittit: quo à claudendis testis

In oſt v-is.
In p-u-u-is.

*A cunctis
quid differat.
Cur u. ab his
testis habeat.
Lib. 2. ἀλι-
πκῶν.
Concunum non
arrodere o-
stendat.*

50 cum ostrea impediuntur; cancer ingressus
Ὁσρεα μὲν κληῖται ἀνὰ πλῆξαντα θυρέων,

Ἰππὺ ληχμαῖοντα, καὶ ὅσους ἔτι χιανέωσι πε-
 Καρίν· αὐτὴν φιδάσθαι βέλγηται· αἰετοί,
 Δάβρη δ' ἐμπελάει, μέσσω δ' ἐκνήκτο λαῶν·
 Λαῖτα φίλιν, τὸ δ' αἰὲς ἐπὶ καὶ ἐκδύον περ ἔρπονται·
 Οὔγεται δ' Φραθάνη τε, καὶ ἀνὰ δ' ἴππων κροῖσται.

Sed hoc fabulosum esse puto: nūquam enim mytilos, pectines, pinnas, ostrea in quibus sunt cancri, arrosa vlla ex parte reperias.

Aliter Plinius qui scribit cancrum dapis affectatorem, pinna in capiendis pisciculis auxilio esse, & communi præda communiter cum pinna vesci: quem locum capite de cancello citavimus, item Athenæi locum illi plane similem. Oppianus quoque lib. 2. Halieut. scribit pinnam in magnis testis esse imbecillam, sine mente, sine astu: sed hospitem cancrum excipere à quo nutriatur & custodiatur, unde pinnophylax vocatus est. Quum igitur piscis testam subit, pinna morsu à cancro admonita, testam claudit, prædamque communem depascitur.

C
Fabulosum
esse canit: no
parum quod
vixit quod
pinat. . .
lia comit
quarum su.
hospites.

Ὁ βράχνος αὐτοῦ βυθιάς μὴ ἔχει παλαιάς, ἐν δὲ οἱ ἰχθύς
οὐτέ τι μη ποσὸν τι ὀπίσκειται ἔτι τι βρῆσαι
καρὼν ἐν ὕδατι, φέρεται δὲ μὴν ἡλὲ φυλάσας,
ἰχθύς ἐν δὸν ἡγήται, ὃς ἔφρονέσεν αὐμύας
Ὁ βράχος συμπατάγησε, ἐν δὲ ὁδὸν ἐφράσεν ἀγῶνι

Πίνυν να σταφ κεκλημενῶ· ἡ μὲν ἀλλοις
 ἄλλ' ἄρα οἱ ζωνόντε θνητοί, ζωνόντε καὶ ὑπέρβην
 τῶ ἡμῶ πινόφυλαζι καὶ ἡσέτατο· ἄλλ' ὅτε κόχλῃς
 Δ' ἡματι περ ἀλλῶ πίνυν' ἔλεν· ὅρ' ἔδωκεν ἦν
 αὐτ' ἡ τ' ὅρ' ἔταρ' αὖ ζωνόν δ' αἶμα δ' ἄπνον' ἔτατο.

Squilla parua.

Cicero.

Verior causa-
cur pinnae &
ostrea cancri
parui subeant.

Lib. 3.

Sed hæc omnia fabulosa esse, inde necessario efficitur, quod neque pinnae, neque mytuli, neque ostrea piscium carne pascantur, sed aqua tantum & luto.

Quod ab his autoribus cancro paruo tribuitur, idem à Cicerone squilla parua, sic enim καρχήδον Aristotelis interpretatur: quæ squilla parua etiam in pinnis reperitur, quemadmodum & cancer paruos, testibus Aristoteli & Plinio, ut capite de cancello docebimus. Ciceronis hæc verba sunt libro 2. de Natura deorum. Pinna verò (sic enim Græce dicitur) duabus grandibus patula conchis cum parua squilla societatem inuit comparandi cibi. Itaque cum pisciculi parui in concham hiantem innatauerint, tum admonita à squilla pinna morfu comprimit conchas, sic dissimillimis bestiolis communiter cibum quaeritur, in quo admirandum est congressum aliquo inter se, an iam inde ab ortu natura ipsa congregata sint. Quæ eadem ratione falsa esse conuincuntur. qui enim cibo eodem vesci possunt squilla parua & pinnae, cum squilla pisciculorum carne ut crustata omnia viuunt, pinnae verò nullo modo, sed aqua tantum & luto: Cur igitur in pinnis & ostreis cancri parui reperiuntur? Quia cum omni generi animantium à natura tributum sit, ut se vitamque tueantur, ut pastum & latibula quaerant: cancri parui molliore testa tecti, & ideo iniurijs magis opportuni, concharum caua subeunt, ut illic tanquam in specubus & antris tutius degant. Quare non solum in testis, sed etiam in spongiarum cauernulis, in saxorum rimis, in externis testarum, quibus ostrea tecta sunt, cauis, sapissime cancos paruos reperi. Nec immerito dubitat Cicero congressum ne aliquo inter se, an iam inde ab ortu natura ipsa congregata sint. Piscatores, inquit, Aristoteles, cancos paruos nasci confirmant, vna cum illis, quorum testam inhabitant. Athenæus de cancri & pinnis loquens: φασί δὲ τινες καὶ συγγρηναῖον αὐτὰ αὐτοῖς, καὶ ὡς ἂν ἐξ ἐνὸς σπέρματος γίνεσθαι. Aiunt quidam pinnae & cancos paruos simul generari, & tanquam ex eodem semine fieri. Ego verò cum cancos paruos in pinnis & ostreis sapissime ouis turgentibus viderim, affirmare audeo non sponte ex limo aquaue ut testacea, sed ex coitu maris & seminae, & ex ouis provenire. Quare vel in testis pariunt, vel statim tempore testas egrediuntur, & coeundi & oua pariendi gratia. Hactenus de cancri paruis.

DE PINNOPHYLACE, BELLONIVS.

In latiore & capaciore Pinnae parte, quæ in sublime attollitur, plerunque tres pinnoteres videas, aliquando duas, ut plurimum vnam. Frustra creditum est Pinnam pisciculis ali, morfuque à Pinnophylace admoneri, concludere conchas, & intus pisces exanimari. Quod siquidem verum esset, oporteret omnibus intus inesse Pinnophylacem: sed decem aperies, antequam vnum Pinnophylacem comitem reperias.

COROLLARIUM.

Pinnoteres, πιννοθήρας, idem qui pinnophylax, ἢ δὲ πίννας (πίννης) φύλαξ, id est pinnae custos, Suidas, Hesychius & Varinus. Est autem masculini generis, non femini ut quidam usurpat. Athenæus etiam ex Chrysippo πιννοθήρας scripsit per τ. nimirum δὲ πιννὴ καὶ φύλαξ πιννῶν τῶν πιννῶν. Massarius & Rondeletius pinnother scribunt in tertia declinatione, t. aspirato, nescio quam recte, ex Plinij codicibus vulgaris quidam t. aspiratum habent, alij non. Nunquam nascitur (inquit) pinna sine comite, quem pinnoterem vocant, alij pinnophylacem, is est squilla parua, alibi cancer dapis affectator. Apud Aristotelem de hist. 5. 15. legimus, ἡ καρχήδων πιννοθήρας, quod si mendosum non est, rectus singularis fuerit, ἡ πιννοθήρας, ἢ γὰρ καρχήδων ἐν τῇ πίννῃ θηρῶν, hoc est in pigna venari solitus cancer. Germanice hic cancer paruos vocari poterit, ein kleiner Meerkrab: cancellus verò, de quo mox dicetur, voce diminutiva ein Meerkrabe: ut eadem sit horum nominum ratio ac differentia in sermone nostro, quæ Græcis inter καρχήδων μικρὸν & καρχήδων, id est cancrum paruum & cancellum. Vel potius cancer ille paruos utroque modo ex iam dictis Germanice appelletur: cancellus vero ein Meerkrab, ut non solum paruitas eius, sed etiam corporis figura oblongior qua astacum refert, simul indicetur. Pinnophylacem Aristoteles scillaron quoque & scillaron vocauit, & καρχήδων. Theodorus pro utroque squillam parua reddidit, Plinium secutus, Vuottonus. sed Rondeletius hæc nomina diligentius distinxit. Rondeletius in squilla parua scribit σκούλαρον genere neutro per y. Sed scyllaros mihi genere masculino dicendum videtur: Τούτων δὲ καλούσι σκούλαρον Aristoteles historiar. 4. 4.

C Theophrastus de causis. 2. 24. postquam de visco, & polypodio, quæ arboribus innascuntur egisset, subdit, sic esse natura comparatum ut hæc non nisi in alijs valeant provenire: sicut animalia quædam non nisi in alijs possunt creari, ceu quæ in conchis (ἐν ταῖς πίνναις,) atque in cæteris aptis præstare animalibus pabulum. Et mox, Neque enim vita fortasse conchis posset feruari, nisi opera cancri. Patrem aut hominem qui se ipse non curet, sed à domesticis & propinquis curetur volentes significare, pinnae & cancrum pingunt Aegyptij. hic enim carni pinnae velut agglutinator manet: unde & ex consecutione nominis πιννοφύλαξ, quasi pinnae custos vocatur. Hæc quidem plane hiat in concha esuriens: quod si interim pisciculus aliquis irreperferit, mordet (vellicat) cancer forcipe pinnae. quod sentiens ea concham claudit, atque ita pisciculum venatur, Orus in Hieroglyphicis 2. 109. Eadem vero Aelianus, cuius verba in Pinna referam. Item Plutarchus. Is, inquit, quo de scribendo atramenti plurimum Chrysippus consumpsit, pinnotheras, primas in omnibus huius & physicis & moralibus libris habens. (Næ spongiotheram non vidit, alioqui haud taciturus.) Pinnotheras igitur cancrorum de genere est, pinnae semper adhærens, ac ad concham huius atriensis instar excubans. hiare quippe pandique tantisper sinit, dum pisciculi quos capi posse speret, irreperferint. ibi pinnae carnem vellicatu leni stringit, ac intra fauces ipsius proripit sese. illa mox concham comprimit. prædam postea intra claustra captiuam in commune partiuntur & vorant. Et Cicero lib. 3. de Finibus, At illa quæ in Concha patula pinna dicitur, isque qui enat à concha, qui quod eam custodiat, pinnoteres vocatur: in eamque quum se recipit, includitur, ut videatur monuisse ut caueret.

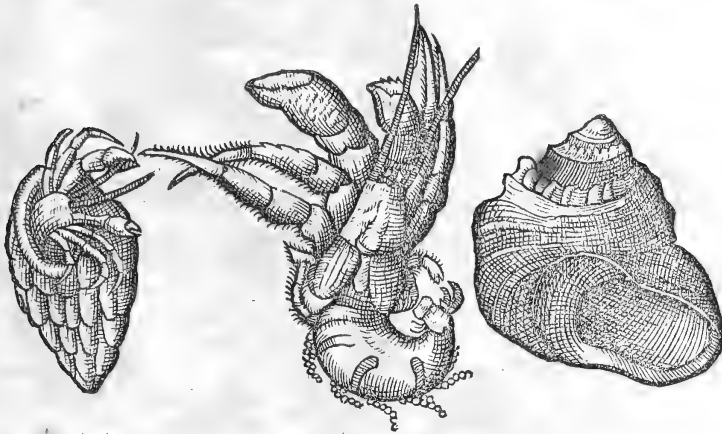
Ὁ πιννοθήρας εἶδος ἐστὶ τῶν καρχήδων. Ὁ σκούλαρον, Aristoph. in Vespis de Carcini poetæ filijs ludens.

DE CANCELLO, QVI IN TVRBINATIS; ET
SCYLLARO, QVI BREVIOR EST, ET IN NE-
ritis habitat, Rondeletius.

Cancelus in testa.

Cancelus nudus.

Testa vacua.



VI cancelli figuram diligentius inspexerit, astacis annumerandum dixerit: qui cancelli nomen audierit, cancrorum potius generi: nam Galenus † cancris minimis comparat. Alius locustis subi-
ijciendum esse contendet, quod similem esse *τοῖς καραβοειδέσι* dicat Aristoteles lib. 4. de hist. anim. cap. 4. alio loco idem cum testaceis recenset. Nos † hoc loco reponere volumus, vt medius esset inter crusta-
tos, qui longo sunt corpore (hos enim *καραβοειδείς*; vocat Aristoteles lib. 5. cap. 15.) & caneros. inest enim in eo, quod & locustis & cancris simile sit. Inter ostracoderma vero referri non potest, quia testas non
suas ingrediatur: quemadmodum aliquando & spongas, si quando foramen in eis capax nancisci pos-
sit. Eum Aristoteles *καρκίνιον* vocat, nostri bernard l'ermite. eremitam quidem, quod alios fugiens, in
30 testa perinde ac in solitudine viuat. bernardum autem, quod plebs nostra bernardos etiam vulgari pro-
verbio fatuos esse dicitur: fatuumque esse cancellum, qui crusta tectus, chelas habens, quæ ad vitam tu-
endam satis esse possent, alienas domos quærat, in quibus latens viuat. Quod si non hæc solum, sed po-
steriores etiam cancelli partes spectaueris, prudentem esse iudicaueris, qui nudas & iniuriæ valde op-
portunas partes dura & firma testa muniat. Ligures branchia vocant vel branchia, Prouinciales biois
cambus. Nos primum testam vacuum, deinde cancellum nudum representamus, vt melius particulæ
omnes perspici possint: tum cancellum in testa, parte priorē exerta, altera latente.

Huius descriptionem quam maxime dilucide poterimus proferemus ex Aristotele, qui in minuto a-
nimali explicando diligentior videtur fuisse, quam in multis aliis explicatu alioqui dignissimis. Can-
cellus, inquit, quodammodo inter crustata & testacea animalia ambigit. natura enim ijs quæ specie lo-
custarum sunt, similis est, & ipse per se nascitur: quatenus verò testas ingrediatur illicque viuat, testa-
ceis similis est. Quare cancellus inter hæc anceps videtur esse. Forma autem araneis similis est, præter
partem capiti & pectori subiectam, quæ in cancello maior est: cornicula duo rufa tenuia gerit. Iubia-
cent oculi duo longi, qui nunquam intus conduntur, neque occluduntur veluti in cancris, sed semper
eminent: ijs subest os, circa quod veluti capillamenta quædam plura. His subiuncti sunt pedes duo bi-
sulci, quibus ori cibū admouet: bini alij ytring; hærent lateri, & tertius paruus. Thoracis inferior pars
mollis tota, & dissecta pallida est intus. ab ore meatus vnus est ad ventrem: excrementi, nullus est, qui
appareat: pedes & thorax duri sunt, minus tamen quam in cancris. Nexu nullo testis adhæret purpura-
rum modo & buccinorum, sed libere & facite hinc migrat. Hæc Aristoteles, qui alio etiam in loco hæc
de cancello: Initio gignitur ex terra & limo cancellus. deinde in vacuas testas ingreditur: vbi cum ac-
creuerit, in ampliorem testam subit, videlicet aut neritæ aut turbinis, & aliorum huiusmodi, sæpe et-
iam parua buccina. ingressusque eam circumfert, ibidem nutritur & augetur, deinde capaciores perit.

Obseruandum est Aristotelem alterum hospitis alienarum testarum genus facere. Longior est, in-
quit, qui in turbinibus, quæ in in neritis viuit. Genus igitur illud diuersum in neritis habitans, cæ-
tera quidem simile est, sed ex pedibus bifidis dexter paruus est, sinister magnus, quo magno potissimum
graditur. Idem genus in cochis reperitur, quibus vt cancelli adhæret. Id genus vocant *καρκίνιον*. Et pau-
lo post: Quibus sinister pes grandior est, ij nunquam turbinatorum hospites sunt, sed neritarum dunta-
xat. Libere dicam quod diu multumque obseruaui, sola corporis longitudine duo hæc cancellorum ge-
nera differre puto, vt cancellus turbinatorum hospes longior sit, quia eorum testa longior sit: nerita-
rum, breuior: quia neritarum testa est læuis, ampla & rotunda.

Quantum ad pedum bisulcorum longitudinem attinet, in omnibus cancellis quos plurimos vidi,
semper sinistram pedem crassiorē dextro perpexi, quod non fortuito sed certa ratione mihi videtur
contingere. Cum enim viuant in testa circa corporis medium complicati, quantum dextræ parti com-
preffæ alimenti ac proinde incrementi decedit, tantum sinistra liberiori & laxiori accrescit.

Præterea videtur Aristoteles tertium genus constituere, quum dicit: Sunt inter cochleas, quæ intra
se bestiolas habeant astacis paruis similes, qui vel in fluminibus gignuntur, sed ea differentia, vt præ-
mollem intra suam testam carunculam habeant. Forma qualesnam sint, ex dissectionibus contemplare.
Quæ quanuis ita sint, vnica tamen descriptione contentus ea tria non admodum differre sensisse vide-
tur, earumque paucas & non insignes differentias esse.

In mitulis, & pinnis & ostreis cancri valde minuti nascuntur, de quibus nonnulli ea quæ prius ex A-

A
Et primum
quod sit e-
dius inter a-
stacos & can-
eros.
† Lib. 3. de f. c.
aliment.
† Nos Ronde-
letii ordinem
non seruau-
mus.

B
Lib. 4. de
Hist. anim.
cap. 4.

Lib. 5. de Hist.
cap. 15.

A
Lib. 4. de
Hist. cap. 4.
Genus alie-
rum in: cri-
tus, cretens.
Scyllarus.

A
Ibidem.
Genus ter-
tium.

*Cancer parui
à cancellis dis-
tinguuntur,
quos aliqui
confundunt.*

*Plinius et-
iam videri
confudisse.
Lib. 9. cap. 31.
Lib. 5. de Hist.
anim. cap. 15.*

*Lib. 6. c. 42.
Pinnother à
Plinio etiam
squillaparua
dicuntur, &
cancer dapis
affectator.
Cancellum
etiam Aristo-
telelem pro can-
cro paruo al-
cubiti proprie
posuisse
Plinium duos
Pinnophylas
ca facere can-
crum paruum,
& squillam
paruam.*

Lib. 3.

Conclusio.

*Herm. Barba-
rus cancelli
cum squilla
parua con-
fundit.
Kaeidion.*

*Non modo can-
crum paruum
quod Aristot.
scribit: sed can-
cellum quoque
in spongiarum
cauernis la-
tere & videri.*

*Cancellus cur
quarat alio-
nas domos, i-
stea turbina
toris & spon-
giarum cau-*

ristotele protulimus, intelligenda esse opinantur: verum toto cælo aberrant. Nam canceris istis quadra-
re hæc nullo modo possunt, scilicet cornicula duo tenuia, rufarijs enim prorsus carent. oculi semper e-
minentes, cum in canceris modo emineant, modo condantur, præter pedes duos bifidos, duo alij vtrinq;
& tertius paruus: thoracis pars inferior tota mollis. Hæc inquam paruis canceris non conueniunt. His &
illud accedit, quod cancelli sine testa nati in alienam ingrediuntur: deinde grandiores facti subinde tes-
tas mutant, in ampliores scilicet migrantes. Canceri parui eodem Aristotele autore in testis nati nullum
perspicuum accipiunt incrementum, vt subinde testas mutare ijs necesse sit corporis magnitudini ac-
commodatas. Postremo cancelli & canceri parui in varijs (*diuersis*) testis habitant, vt eodem in loco tradit
Aristoteles. Absurde igitur faciunt, qui paruos cancros, quos in ostreis viderint, Aristotelis *καρκίνια* ef-
se putant. Plinius etiam pinnotheris siue pinnophylacis nomine & cancrum paruum, & τὸ καρκίνιον, id
est, cancellum Aristotelis confudisse videtur contra Aristotelis sententiam. Sic enim ille quum de can-
cris loquitur: Pinnother autem vocatur minimus ex omni genere, ideo opportunus iniuriæ. Huic soler-
tia est inanum ostrearum testis se condere, & cum accreuerit migrare in capaciosiores. Quum ex canceris
minimum dicit, manifestum est locum hunc Aristotelis expressisse: *Ἐμφύονται δὲ ἐν ἐνόις τῶν ὀστρεῶν δὲ ὀστρῶν
καρκίνιοι καὶ ἐν τῷ δὲ μέλει. ὁ πικρὸς μὲν καὶ πικρὸς ἐστὶν, ὁ δὲ ἐν τῷ μέλει πικρὸς ἐστὶν, ὁ δὲ ἐν τῷ μέλει
πικρὸς ἐστὶν. Quum verò dicit inanum ostrearum testis se condere, &c. hunc interpretatus est: τὸ δὲ καρκί-
νιον γίνεταί μὴ τῷ ὀστρῶν ἐν τῷ γῆ καὶ ἰλι, ὅτι αἰς τὰ κενὰ τῶν ὀστρῶν εἰσδύεται, καὶ αὐτὸν ἀνέμῳ μετεσθίει πάλιν
εἰς αἴθρῳ μέλει ὀστρεῶν. At quanuis τὸ καρκίνιον ἐκ τῶν καρκίνιων ὑποκριστικόν sit nomen, tamen, apud Aristote-
lem valde differunt bestiola duæ δὲ καρκίνιον, μικρὸν & τὸ καρκίνιον, id est, cancer paruos & cancellus: vt ex
superioribus liquet, maxime cum ille minimus sit, & in pinnis & nonnullis alijs nascatur, & sedes non
mutet, quia nunquam accrescat, nec in inanibus habitet: cancellus verò non adeo paruos, & per se na-
scatur, & augetur, & subinde in alias testas migret, easque inanēs.*

Alio in loco Plinius pinnotherem siue pinnophylacem facit squillam paruam & cancrum, (*cancrum
paruum*) proprius hinc Aristoteles mentem secutus. Concharum generis est pinna, nascitur in limosis, sub-
recta semper, nec vnquam sine comite, quem pinnotherem vocant, alij pinnophylacem: id (is) est squil-
la paruā, alibi (*id est in alij pinnis*) cancer dapis affectator. Quæ ex Aristotele lib. 5. de hist. anim. cap. 15.
sumpta sunt: αἱ δὲ πίνναι ὀρθαὶ φύονται ἐν τῷ θύσσει, ἐν τῷ ἀμυγδαλεῖ καὶ βορβορώδεσσιν, ἔχουσι δὲ ἐν αὐταῖς πιννοφύλακας,
αἱ μὲν καρκίνιοι, αἱ δὲ καρκίνιοι: ἡ στερομένη μὲν καὶ ἀφ' ἧς οὐκ ὄντα: θάψαντες. quo loco τὸ καρκίνιον αὐτῇ τῇ καρκίνῳ μικρῷ, id est,
pro cancro paruo non pro cancello antea descripto locustis specie simili vsurpatur, pugnātia enim scri-
beret Aristoteles, qui cancellum in inanibus testis habitare scripsit. De paruo autem cancro mentio-
nem hic fieri clare ostendit Aristoteles, quum mox se explicans subdit: *Ἐμφύονται δὲ ἐν ἐνόις τῶν ὀστρεῶν δὲ ὀστρῶν
καρκίνιοι καὶ ἐν τῷ δὲ μέλει. ὁ πικρὸς μὲν καὶ πικρὸς ἐστὶν, ὁ δὲ ἐν τῷ μέλει πικρὸς ἐστὶν, ὁ δὲ ἐν τῷ μέλει
πικρὸς ἐστὶν. Horum duorum discrimen ex ijs quæ antea fusius tradidimus perspicuum est.*

Quod vero Plinius loco proxime citato duos pinnotheras siue pinnophylacas faciat, τὸ καρκίνιον, id est,
squillam paruam siue squillulam, & cancrum paruum, non cancellum (quem eremitam appellari dixi-
mus, q non cum pinna aut vllō alio, verum solus in testa aliena habitet) confirmo ex Athenæo, apud
quem eadem plane leguntur de cancro pinnotherē, quæ apud Plinium de cancro dapis affectatore. Pl-
nii verba sunt, Alibi cancer dapis affectator. Pandit se pinna, luminibus orbem corpus intus minutis
piscibus præbens. Assultant alij protinus, & vbi licentia audacia creuit, implent eam. Hoc tempus spe-
culatus index, morfu leui significat. Illa ore compresso quicquid inclusit exanimat, partemq; socio tri-
buit. Athenæus: Chrysippus Solensis (inquit) in quinto de honesto & voluptate, ait: Pinna & pinnote-
res operas mutuas præstant, seorsum viuere non possunt. pinna ex ostreis est, pinnoterēs cancer paruos.
pinna testam pandit ingredientēs pisciculos obseruans, pinnoterēs aditans siquid subierit, morfu pin-
næ significat: quæ de morfa, testam claudit: eoque q inclusum sit communiter vescitur. Vides quod καρκί-
νιον dixit Aristoteles loco postremo citato, cancrū dici à Plinio, à Chrysippo καρκίνιον μικρὸν. Quæ omnia
huc spectant, vt admoneam diligenter animaduertendum esse in legendis his Aristotelis & Plinii locis,
distinguendas esse bestiolas duas quæ iisdem vel similibus nominibus nuncupantur, scilicet καρκίνιον, id
est, cancellū pro eo quem initio capitis depinximus, (quem eremitam vulgo nominamus,) qui locustis
specie similis est: & cancellum pro cancro paruo canceris figura omnino simili, qui pinnoter siue pinno-
phylax est & dicitur: quorum priorem τὸ καρκίνιον semper vocat Aristoteles, alterū laxius, τὸν καρκίνιον μι-
κρὸν, semel tantum quod sciam καρκίνιον. His illud addam: Hermolaum Barbarum non recte quod sequi-
tur annotasse apud Plinium loco proxime citato: squilla paruā, hoc est cancellus quē Græci vocāt καρκί-
νιο: subditur enim, Alibi, inquit, cancer, dapis affectator. Hoc secuti, opinor, qui lexica Græca concin-
narunt τὸ καρκίνιο. cancellum perperam interpretantur. Nam τὸ καρκίνιον squillulam siue paruam squillam
significat, diminutiuum nomen καρκίνιον, quam squillam esse constat: quæ specie differt à cancello siue
cancro paruo, vt ex antedictis liquet, qui καρκίνιον vel καρκίνιον μικρὸν nominatur. Neq; vero Plinius idem
vult esse squillam paruam & cancrum, sed duo diuersa quæ pinnam custodiant, scilicet squillam paruā
in quibusdam pinnis reperiri. cancrum paruum in alijs cibi causa, vt ex Athenæo comprobauimus.

Scribit Aristoteles lib. 5. de hist. cap. 16. pinnophylacas etiam in spongiarum cauernulis reperiri: Na-
scuntur etiam in spongiarum cubilibus pinnophylaces, similes araneo paruo: qui aperiendo clauden-
doque pisciculos venantur: aperiunt antequam ingrediantur, claudunt & contrahunt cum ingressi fue-
rint. Hæc de cancro paruo dicta sunt, sed idem etiam cancellus, id est eremita noster facit: in spongiarū
enim cauernis latet & viuit: eius rei oculatus sum testis. Vidi primum cancellum captum non procul
ab Aquis mortuis in eo spongiarum genere quod densissimum est: deinde & alios plures in eodem spon-
giarum genere.

Hanc autem ob causam cancellus alienas domos quærit, quod posteriorem corporis partem mollem
habeat, & integumento externo egentem: leui quidem, ne lædatur: & non hærente, vt mutare possit,
quodq; secum trahere queat cibi quæritandi causa. Nunquam igitur cancellum in laxorum rimis &
cauernis reperiatur tum quod saxa intus aspera, tum quod immobilia sint: contra in turbinatis frequen-
tissime, quia eorum medijs paruib; circa quas testas volumen clauiculatim intorquetur, (cas Diosco-
rides

rides *ἰβνι* vocat,) cancellorū mollis cauda cedens implicatur & alligatur, vt testas circumferre pōssint. Similiter secundum spongiarum cauarum & intus leuium sinus cauda contorquetur, & accommodatur vt eas trahere possint: nam ob densitatem pauciore aqua sunt imbutæ, ideoq; lenes, & in litore alitū sapius faxis non hærentes. Cancelli qui in huiusmodi spongijs viuunt, ingratiū & pisculentum odorem respiciunt, quem à spongia contrahunt. Spongiæ enim genus illud prædurum atq; asperū autore Aristotele *ῥεῖλαι* nominatur, lutoq; alitur. Reliqui cæcelli q in testis viuūt, hui⁹ odoris sunt expertes.

Lib. 2. cap. 6.

Lib. 5. de Hist. cap. 16.

Hæc de cancello satis essent, nisi pauca, quæ Aristoteles in descriptione omisit, supplere oporteret, vt B integra de cancello historia habeatur. Cancellus ex crustaceorum est genere, locustis vel astacis similis. corpore enim longo est: cornua longa, tenuia flauaq; habet, totum corpus ex rubro flauescit. Chelarum quarum alteram crassiore esse diximus, scissura parua est, qualis in hirsutis cancris spectatur: præter chelas pedes duos vtrinq; magnos, incuruos & acutos cum chelis & capite foras effert, quum ingredi vel pisces capere vult. Duo alij vtrinq; hirsuti, molles intus latent, quibus innixus corpus intro trahit. Pars posterior nullis tabulis constat, sed cute duntaxat: ob id ab Aristotele mollis dicitur, sed ad eam firmandam certis intervallis diffitas lineas tres habet, latas, durioris substantiæ. Corporis extremum duas pinnas tenues, breues, molles, in lateribus sitas gerit. In eiusdem extremi supina parte excrementi meatus cernitur, quem si digitis comprimas, excrementum emitti videas: quo meatu cancellum carere non affirmat Aristoteles, sed non euidentem esse ait: quod facit vt credam Aristotelem, non tam diligenter cancellum à testa nudum, quàm eadem opertum, spectasse. nam meatus is in cancello testa spoliato perspicuus est. Magis auget suspicionem quod de ovis nihil dixerit, quæ ex parte interna pendent per latera, tanquam racemi vel globuli filo annexi, imò crediderit ex terra limoq; non ex ovis generari. At nos æstate cancellos cum ovis vidimus, eaq; differentia mares à fœminis aperte distingui, quod eodem tempore hæc oia haberent, illi minimè. Ex quibus efficitur ex coitu maris & fœminæ nasci, non sponte vt testacea. Neq; dicendum à coitu omnino præpediri quod testa integantur. Nam quemadmodum testas suas deserunt, vt in capaciore transcant, ita statis temporibus natura ad coitum incitante testis se exuunt, vt corpora commisceant.

In timore tam citò in testam suam se recipiunt, vt ea sonū edat: itaq; occultantur, vt caput intra chelâ lateat, nihilq; è testa emineat præter cornua.

In saxosis locis versatur, & in litorib. carne, luto, deniq; iisdē vescitur quib. crustatorum genera.

Cancellus Galenus lib. 3. de fac. alim. *καρυνάδας* appellat. *τὰν φία δ' ἐστὶ τὰν τῶν πάντων σμικρῶν καρυνῶν ἐστὶν* *ἰβνι*, *καρυνάδα* *ἰβνι* *χρῶμα*. Parua, inquit, sunt animalia, flauo colore, minimis cancris similia. Quod parua sint animalia, quod flauo colore hæc cancello nostro perappositè quadrant: quod minimis cancris similia sint, non item. sunt enim locustis, vel astacis similiaiora quàm cancris, nisi cancri nomine vniuersè crustata omnia complectatur. Idem Galenus scribit, mullos cancellorum esu deteriores fieri: *Αἱ γὰρ τετραύλα*, *ἰβνι*, *καρυνάδας* *ἰβνι* *χρῶμα*, *καρυνάδας* *ἰβνι* *χρῶμα*, *καρυνάδας* *ἰβνι* *χρῶμα*, *καρυνάδας* *ἰβνι* *χρῶμα*. Id de cancellis qui in spongijs quæ *ῥεῖλαι* à fœtido odore nominantur, rectè intelligitur: ac de cancellis alijs qui in cœnosis litoribus degunt, paruiq; sunt: nam sunt aliquando qui ad astacorum fluuiatiliū magnitudinem accrescāt.

Lutum olent, marinum odorem respiciunt, difficile concoquantur, succum salum & vitiosum gignunt, à piscatoribus prorsus negliguntur: Denique nomine eremite, & moribus celebrioris sunt, quā villa alia laude. Nos tamen in eo explicando prolixiores fuimus, quia res minutæ etiam diligentiam postulant, & à multis sapius ignorantur.

DE EODEM, BELLONIVS.

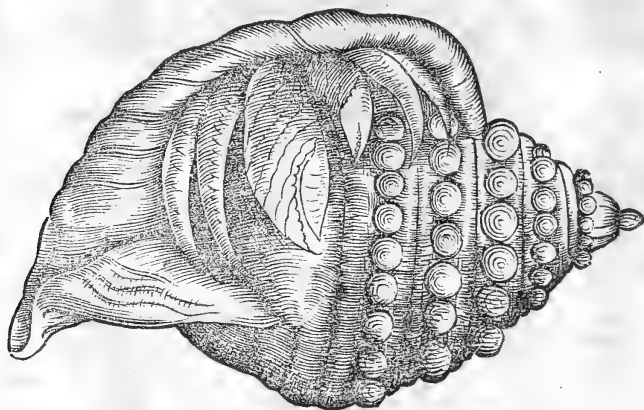
Partim locustarij est, partim etiam testacei generis cancellus: in quo non minore admiratione dignus est, quàm eques. Nam quum oblongus sit, ac seorsim nasci solitus, tamen in vacuis aliorum exanguium testis vitam traducit, modo has, modo illas petens: atq; vbi vnā conspirauit, tum ad aliam se transfert. Neritas enim ingreditur aut Turbines, sæpe etiam Buccinas & Murices, atque adeo omne genus cochlearum. Pomatiæ limacis molem raro excedit. per littus graditur in sicco, suam testam ferens, vixitq; multos dies sine aqua.

Pedibus vtrinq; ternis brachiatur villosis: quorum duo anteriores seu priores brachijs forcipibus bifulcis constant, quibus cibum ori admouet. Crusta dura pro cute vestitur, rubra, nunc cyaneo, nunc caruleo, nunc fuluo, nunc rubro diluta. Duo illi pedes vtrinq; qui brachia subsequuntur, vnguibus in extremo oblongis & aduncis vallati sunt. Cirrhos autē quidem duos, rubros, sub oculis (Carabi modo) gerit: oculos instar Astaci elatos, quos porrigit ac contrahit, maculis albis distinctos. In summa, eius superior pars, Cancris refert effigiem, inferior autem turbinis, quam in cochlearum clauiculis inserit: cum tamen Locustæ caudæ similis sit. Tabellis enim loricatur duris, sed obsequiosis: in quibus vtrinq; veluti pinnas duas habet. Extremum verò caudæ pinnulis tribus, vt & Cancris, præditior est. Dentes osseos vt Carabus habet, quibus escas comminuit. Cum autem prædam venatur, totam anteriorem partem suo domicilio exerit, & tunc similis araneis apparet: sed partem capiti & pectori subditam vastiorem quàm Araneus ostendit. Ab ore æsophagus tenuis, vt filum ad stomachum protenditur. Intestina eius bis tantum reuoluuntur: ac qui in eius stomacho viridis humor spectabatur, is in intestinis apparet candidus.

Edulis non est, sed est ipse alijs piscibus gratissimum obsonium, Iulidibus, Channis, Orphis, Percis, & id genus saxatilibus.

Quamobrem piscatores cancellos plurimum appetunt, quos suis cochleis nudatos, ac viuos hæmo impositos, suis calamis appendunt. hoc enim modo magnam saxatiliū piscium capturam faciunt. Quod Oppianus multis versibus commodè explicat, quos hoc loco producere minimè opus esse videtur.

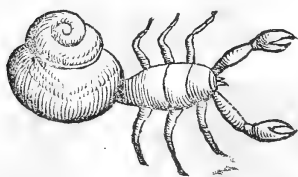
Cancelli in buccino effigies, quam olim Cornelius Sittardus mihi communicauit.



- A Cancellus (vt idem Sittardus ad me scripsit) hic est extractus ex cochleari domuncula, expetitus in cibis. frequentissime capite adnascitur buccino, ita vt vi extrahendus cancellus sit quodammodo: quod Valerius Cordus & ego experti sumus cum plures in mari cepissemus apud portum Liburnum vbi copiosissime visitur, non procul à littore maris Ligustici inter saxa.

Scyllarus sive Cancellus in Nerite concha, Venetis ad me missus.

Cancellus alius oblongus aſtaco ſi. ſimilis, quem & ipſum Sittardus miſit: referendus ad tertium genus cancelli à Rondeletio memorati.



Cácellus Græcè καλλιόν: Oppiano (Galeno Eliano) καλλιόν: vocabulo dactylico oxytono fæminino, eo quoq; (vt videtur) diminutiuo, quanquam Grammatici nullam huiusmodi diminutiuorum formã ostendant, nam in αἰς circumflexum quæ afferunt, Ζῳαῖς, Μυτῆαῖς, pro Zenodoro, Metrodoro, masculina sunt, etsi verò vox καλλιόν: magis poetica videri potest, quàm καλλιόν: tamen Elianus quoq; & Galenus ea sunt vsi. Hispanicè (vt audio) Cangreño dicitur. Germanicè vocari poterit *ein kleiner Meerkrebs*, *Adeerkrebsle*. Vide supra in Corollario de Cancro paruo A. Albertus Magnus de cancello agens ex Aristotelis de hist. libro 4. cap. 4. Hoc animal (inquit) simile est araneæ, & etiam apud nos vocatur aranea maris. Et sunt illæ conchæ, quæ sunt rotundæ, magnæ & paruæ: habentq; in parte stricta quasi duas aurículas vtrinque. tales ferre consueuerunt peregrini in peris suis, peregrinationis peractæ signum, quibus ille verbis cancellos & pectines conchas confundere videtur.

- B Dalmatia, Istria, & paludes nostræ Venetæ, plurimū abundant cancellis, Massarius. Oblōgior est (inquit idem) qui turbinē subit, quam qui neriten. genus enim diuersum est, quod in nerite degit: cætera quidem non absimile, sed dextrum bifurcatum pedem paruum habens, cum læuum grandiusculum habeat. cuius rei causa est, quoniam turbines omnes si erectos componas, vt pars tenuior & acutior cælum suscipiat, & pars amplior terram despiciat, hiaturam obtinent à sinistris: quamobrem cum leuis pes sine impedimento liber sit, & exerceri possit, suscipere facilius incrementum potest: dexter verò cū restrictus & impeditus sit, neq; ita commodè vt læuus exerceri possit, augeri minime valet: quæ quidē rationem Aristoteles cum quarto de historia cancellū ita describeret, non assignauit. Hæc ille. Cancellum etiā ipse in Adriatico natans reperi in concha muricata: caput solum & pedes, & parum quiddam in extremo caudæ (tres articuli videlicet) crusta muniuntur: totus reliquus alueus, nudus mollisq; est. similitudinem, anteriori præsertim parte, cum cancro fluuiatili habet, oculos in corniculis eminentib. geminas prætendiculas, forcipes breues. Caudam in postrema conchæ parte condit, caput anterius habet, & pedes prætendit, atq; ita concham gerens obambulat: potest autē se totum sic in penetralia conchæ recondere vt nihil eius appareat. Pedes quos ambulādo prætendit, partim rubent, partim cærulei sunt, hirsuti. Cum in mari supra saxum cepissem, domum relata concham, decoxi, vt extraherē cancellum. extractus odore, colore, saporeq; fluuiatilem referebat.

Cancelli parua sunt animalia, flauo colore, minimis cancris similia, Galenus.

- C D Ex Eliano & Oppiano: Nudi primum cancelli nascuntur: deinde conchas & domicilia ad habitandū deligunt, easq; secum gestantes munimento sibi, ita progrediuntur. Cum enim vacuas & inanes offenderunt conchulas purpuræ, aut turbinis, aut neritæ aut buccini, (turbines quidem præ cæteris amant, quod & capaciōres sint, & gestatu leuiiores,) primò intra eas ingrediuntur, deinde cum in ampliore magnitudinem excreuerunt, quàm ijs vt capi queant, in testam laxiorem tanquam domum alterā demigrant. neq; modo in supradictorum conchas immigrant, sed & in permultas alias capaciōres transeunt: & ampliōrē nacti, ea tanq̃ maiore domicilio gaudēt. ac sæpe de spolijs (inanib. cōchis) multo certamine inter se contendūt, viribusq; inferiore repulso, victor exuias assequitur.

Cancr

Cancrī & cancelli, alijque pisces, polypum Venere exhaustum deuorant: quos prius ipse vorabat, Oppianus.

Pisces quidā propriā carnē prauo alimēto corrumpunt. vt nulli qui cācellos mandunt, Galenus.

De ARANEO Cancellō supra in A. elemento scriptum est.

DE CANCRO EQVITE. SIVE CVRSORE.

BELLONIVS;

AMPHIBIOS esse constat canculos equites: quibus hoc natura præter sui generis alios singulari C quodam munere tribuit, vt in maximis æstatis ardorib. meridiano tempore agminatim è mari egrediatur, diemq; sub Sole transigat, aut ad refrigerium: aut potius, ne à piscibus qui interdū discunt, edantur. quos ego Mēphi Hierosolymas, pficiscens, fines Ægypti prætergressus, ex Mediterraneo litore sub vespertina mare repetere, atq; inde circa meridiem insequentis diei gregatim exilire obseruavi. Tanta autem velocitate ferebantur (vnde equitum nomen habent) vt ne vnum quidē cursu consequi vsquam potuerim. Sed hoc etiam mihi magis admirandum esse visum est, lacertam ex ambrosia (sub qua delitescere) exilientem, cancrum equitem, quem venaretur, cursus velocitate (me cōspiciente) nusquam assequutam esse: adeò volare potius quā currere videbatur eques. Genus est quoddā cācrorum in litoribus Phœnicia (inquit Aristoteles) tantā velocitatis, vt vix quisquam consequi possit: vnde *παις*, id est equites, appellarunt. ijs nihil ferè intus propter inopiam est pabuli. Cursores Cancrī, vt alij referunt, (dicuntur) quod longè lateque vagentur: modo circum litora errent, modò longius profiscantur.

Grande phalangium non excedunt: Corpus habet coloris subalbidi, punctis subrubris conspersum, B & (vt Pagurus) tornatum: crura autem vt Maia. Soli obiecti toti pellucidi sunt, præterquam in ea corporis parte quæ interanea continet. Oculis grano phaseoli non habent maiores, quibus acutissimè cerunt. Oblongi quidem sunt, ac vitri modo lucidi, per medium sului. Tibiæ sunt illis, leuibus villis obfessæ, vtrique quinæ: quarum duæ anteriores, brachia sunt forpicata, quibus cuncta (Cancrī modo) complectuntur: reliquæ graciles, vnguibus rectis atq; oblongis vallatæ.

Edules non esse rectè quidem docet Aristoteles, propter alimenti inopiam. adeò autem parui sunt, F vt singuli sesquiscrupulum vix pendeant.

De hoc sic Oppianus, *Εν κείνῃ γενεῇ καὶ καρκίνοι εἰσὶν ἄληται.* Quod ita reddit Lippius.

Errones cancri populis numerantur in istis.

COROLLARIUM.

In Phœnice hippæ vocantur cancrorum generis, tantæ velocitatis vt consequi non sit, Plinius. Ab Aristotele non *ἵπποι*, id est, equi: sed *ἵπποις*, id est, equites vocantur. Vide superius in ijs quæ ex Gillio attuli de Maijs cancris & alijs minoribus, mox post Corollarium nostrum, Germanicè appelletur *ein Reuter*, oder *ein Reuterkrab*. Ferrariæ aliquando mihi demonstratum memini skeleton cancri equitis, quem vir doctus qui ostendebat, Italice caualiero vel caballiero (id est equitem) nominabat. sed is corpore oblongo erat: cum eques veterum rotundo sit corpore, & absque cauda apparente, (vt cancri propriè dicti) quod & Bellonius approbat.

AΡΩΜΩΝ, Dromo, est paruus cancer, Hesychius & Varinus. Bellonius cursores canculos, eosdem equi- *Dromo.* *Cursor.* tibus facit, nescio quā rectè. Inter Cancrorum diuersa & multa genera (inquit Ælianus) quidam appellantur cursores, (*δρομίαι*) quod longè lateq; vagentur. hi modo circum littora errant, vbi & nati sunt: modò longius profiscuntur, non aliter quā peregrinationum studiosi homines. Causa eis erroris est, vt vel in loca saxosa, vel cœnosa sæpe perueniant: idq; eo proposito, vt amplius aliquid cibi perquirant. Bellonius in Singularibus obseruationibus suis scribit hos canculos non multò maiores esse parua castanea: Ab Aristotele cancrum cursores vocari, falliq; illos qui dromones appellant, cum ij cetaceorum generis pisces sint. Atqui Aristoteles, equites tantum canculos, non cursores memorat. & nihil prohibet idem dromonis nomē tum cetacei generis piscibus, tum cancris cursoribus attribui: quia ab Hesychio etiam dromones, & *δρομίαι* ab Æliano nominantur.

DROMONUM cancrorum generis fortè & cancer latipes fuerit, quem à Rondeletio descriptum pictumq; supra dedimus: Cum piscibus alijs (inquit) sagena capitur, neglectusq; in litore relinquitur, vnde magna celeritate regreditur in mare, beneficio latitudinis postremorum pedum.

Cancrorum epitheton *πυδάνεμοι* ex Cratete comico refert Athenæus: Latine aëripedem dixeris, vel contractione poetica aripedem, à volucris pedum velocitate. equitibus autem, vt pote velocissimis cancrorum, præ cæteris conueniet. quanquam enim cancri quidam volare dicuntur, *πτεηλίου* dicti, (quos supra mox post Cancrum marinum ex Æliano descripsimus,) non pedibus tamen illi volatum, sed pinnis suis conficiunt.

Oppianus lib. i. cum de carabo & astaco scripsisset, degere eos aliq; in petris, subdit, eiusdem generis etiam canculos errones esse: *Εν κείνῃ γενεῇ καὶ καρκίνοι εἰσὶν ἄληται.* quem versum Bellonius de cancris equitibus interpretatur. querendum an cursoribus potius conueniat, quos oberrare vagos ex Æliano retulimus, si modò illi alij sunt quā equites, aut cancri simpliciter dicti. Sunt & formicæ equites, quas Plinius pennatas vocat, similiter à velocitate dictæ, vt cancri equites, qui remigio cornuum (*πτερυγιων*, id est pinnarum, Ælianus) adiuuant se natando, Hermolaus.

DE VRSO, RONDELETIVS.

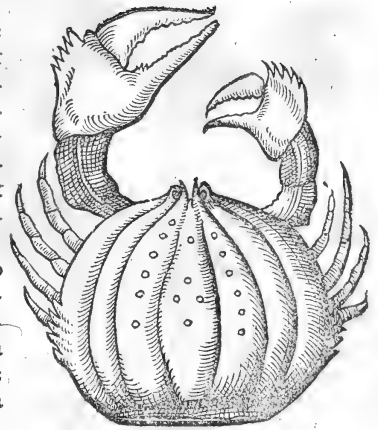
ATHENÆVS *πυδάρων* inter crustata nominat tantum. Aristoteles cum crustatis etiam recensens, A idem ei pariendo tempus esse à natura statutum tradit quod locustis, nihilq; præterea. quo in loco videtur mihi vsū cancrorum generi subiecisse. Cum enim locustarum, astacorum, squillarum meminisset, quorum aliquot, easq; certas species alio in loco numerasset: vsū subdidit, vt à superiorib. diuersum. qui cū ex crustaceis sit, non potest alteri quā cancrorū generi subesse. q. valde multiplex est, nec facile enumerandū. Vrsi nomē non à forma impositū est vt locustis, sed ab actionib. moribusq; vt lupo, *Quemad-*

Lib. 3.
Lib. 5. de hist.
cap. 17.
Lib. 4. de hist.
cap. 2.

- B Quemadmodum igitur pedibus prioribus ut manibus versus vitur, ac in ijs magnam roboris vim sitam habet: ita crustatus hic piscis, brachijs cum forficulis, breuib; quidem sed latis & validis, multum potest, vtriusque forficis pars vna alterius extremum recipit ad id excavata, pars exterior crista galli gallinaei figuram refert. Nostri migrane, id est, malum punicum vulgo vocant à figura & colore valde simili. Præter brachia octo pedes paruos habet & tenuēs quos corpori applicat, brachia ori & oculis opponit, veluti per eorum crenas inspecturus, ac sic conglobatus dormit vrsi more.

Vrsus in lapide conuersus, vide supra de Cæcis marinis lapideis.

F Carne est molli, excrementitia, insuauis, virus respiciente. Quo fit ut in luto degere putem. Vrsus mihi ostendit Iacobus Regius Lugdunensis Chirurgus in lapidem conuersum, ea ut arbitror ratione, ut vrsus in saxo mortuo & exiccato, aqua marina quæ multum corporata est, vel spuma perpetuò alluente, pedes & brachia corpori continuata sint, ac crusta firmior & lapidea corpori obducta.

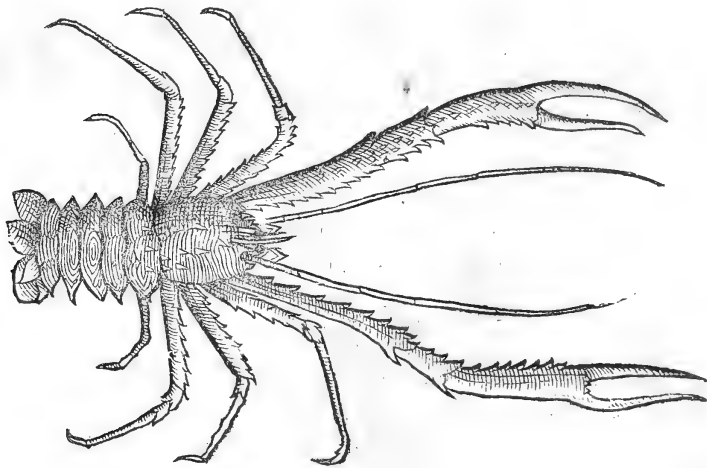


COROLLARIUM.

Rondeletij Squillam latam pro vrsu Bellonius pingit ac describit: vrsus verò eiusdem, cancrum Heracleoticum facit. quare ipsius de hoc cæcro scripta, in Heracleotico iam supra posui. Pro vrsu quidem crustaceum illud & caudatum animal quod Bellonius pingit. Sittardus etiam vir diligens & eruditus pictum iam olim ad me misit. Crediderunt nimirum hunc esse vrsum, à corporis forma, quæ crassa ei & recurta est, sicut terrestri. deinde quia genus alterum per omnia huic simile, magnitudine tantum inferius, Ligures vulgò Vrsulam appellant. Vrsula Rondeletij Germanicè dici poterit *ein Barenkrab*. Bellonij verò *ein Barenkrabs*. hic enim longus & caudatus est, ille rotundus.

Iis etiam quas nomine vrsæ arctos appellant, idem pariendi tempus natura statuit, quod locustis: quocirca per hyemem, & Vere priusquam oua excludat, cibo laudantur: cum excluderint, deterrimæ sunt, Aristoteles. De vrsis marinis è genere crustatorum meminit Hippocrates secundo De victus ratione. Massarius. Speusippus ex malacostracis similia esse scribit, astacum, nymphetam, *ἀστὴρ*, id est vrsus. cancrum, pagurum. Vrsas (*πρὸς ἀρτίους*) magnas nasci in Pario Archestratus auctor est.

DE LEONE RONDELETIVS,



- A **A**THENÆVS obiter tantum ex Diphilo leonē inter malacoderma recēssit, quo in loco *μαλακοδέρμων* perperam legitur *δρακονόδερμων*, ut ex contextu apparet: *τῶν δὲ μαλακοδέρμων καρὶς, ἀπὸ τοῦ καράβου, καὶ τῶν λέων τῶν αὐτῶν γένος ὅντι διαφέρουσιν, μέζων δ' ἐστὶν ὁ λέων τῶν ἀπὸ τοῦ καράβου.* Aristoteles nullā omnino mentionem fecit. Plinius libro 9. cap. 31. nominauit tantum. Cancrorum genera carabi, astaci, mææ, paguri, Heracleotici, leones. libro verò 32. cap. 11. notam addit, quā à similibus secerni possit: Leones, inquit, quorum brachia cancris similia sunt, reliqua pars locustæ. Ex quib; verbis quisquā sit verus leo post longam diligentemq; omnis generis crustatorum inuestigationem certò me cognouisse existimo, qui cum minimè contemnendus, imo spectatu dignissimus esse videatur, paulò fufius qualis sit, exponam.
- B *Λέων* à Græcis dicitur, ita à Latinis leo, à colore flauo, ut arbitror, quo coloratus est, dum viuut, & è mari captus educitur, & quiddam hirsutus sit. Astaco corporis specie affinis est, sed brachia longiora habet, forcipes tenuēs & latiusculos, quorum scissura maior quàm in vlllo alio crustatorum genere pro corporis ratione. Tuberculorum qui in elephantis sunt loco brachia villis vestiuntur & aculeata sunt. Pedes tres, qui proximè brachia sequuntur longiores sunt, aculeati, in calcaria terminati: vltimus exiguus, breuis & tenuis, neque aculeis, neq; pilis munitus. Præterea ab astaco dorsi aculeis differt, quibus cum locusta conuenit. Vtrinque cornua duo longissima tenuissimaque habet. item alia in fronte breuia, inter quæ vnum è media fronte eminere acutum, neutra parte serratum: hæc sunt oculorū propugnacula, qui cornei sunt, & prominent. Corpus totū undulatum est, instar panni ex hircorum camelorumque

sumque pilis contexti, camélotum vulgò appellamus. Cauda perinde ac in astacis in pinnas quinq; desinit, sed lineis magis distincta. Captus leo circa Lerinum insulam (quæ nunc insula D. Honorati dicitur,) non procul ab antipoli, ad me missus est.

Hæc qui cum Plinij verbis conferet, ex brachijs cancris similibus, locustæ corpore. leonem esse quæ depinximus facile iudicabit. Ex cancris enim permulti brachia pro corporis magnitudine longa habet, hirsuta, forcipata. At corporis locustæ figura longa est, cauda ex tabellis constat, dorsum aculeatum quæ in leone nostro expressa spectantur.

Non minus absurdè de leone quàm de astaco loquitur autor libri de aquatilibus. nam quemadmodum astacum adustum, à Latinis elephantum dictum fuisse credit; ita Græcos astacis grandibus nomina immutasse, & leones potius quàm elephantos appellare maluisse. nam Ælianus, inquit, eam descriptionem tribuit leoni, quam Plinius elephantò. Est idem sit leo Æliani & elephanta Plinij, an propterea rectè concludetur eundem esse Plinij elephantum & leonem? Sic enim ille concludit: Constat igitur leonem eundem esse piscem quem elephantum. Non vides Plinium hunc ab illo apertè distinxisse. Nam cum Plinius, de elephantis dixisset, paulò post leones subiunxit, & notam diuersam addidit: quorum brachia, inquit, cancris similia sunt, reliqua pars locustæ. Alius est igitur Plinij elephanta, alius leo quem hoc capite expressimus, Hæc Rondeletius. Nos Bellonij de Elephanta & Leone verba supra in Astaco recitauimus. Apparet autem non contradicere Rondeletium, quin idem sit Æliani Leo, & Plinij Elephanta: Plinius vero Leonem & Elephantum diuersos esse liquido ostendit.

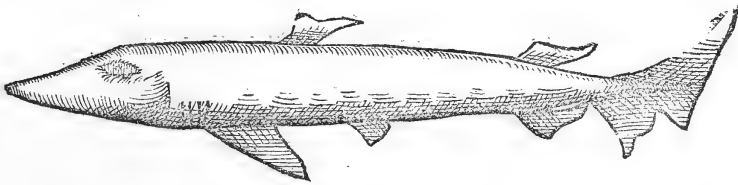
CANCER quidam Italicè Grancio spiantano dicitur.

CANCROVVM quædam genera in India Occidentali venenosa sunt, Cardanus.

DE CANIBVS.

POTERAM de Canibus seu Caniculis inter Galeos vel Mustelos agere. sed visum est hoc loco de Canibus priuatim ea dare, quæ apud scriptores reperi, aut quæ obseruauit ipse. In ijs primum locum habebunt, quæ Rondeletius tradidit, de Galeo canè vel Canicula Plinij: de Canicula Aristotelis, (quæ ex Aristotele scylium & nebrum vocat, ex Atheno scymnum:) & altera eius specie saxatili. His & Bellonij scripta & Corollaria nostra subiungam. Postremò de Cane Carcharia, siue Lamia. nam Rondeletius eundem piscem iudicat, Bellonius distinguit.

DE GALEO CANE, VEL CANICVLA PLINII, RONDELETII.



GALEVS Canis à Latinis dici potest, qui à Græcis γαλεός κύων, à Plinio communi vocabulo canicula vocatur, à Massiliensibus Liguribusque pal, à Græcis huius ætatis σκυλιάδα, à Romanis lamia. (alibi Maltham quoq; scribit à Romanis lamiam vocari,) quasi parua lamia quod dentibus lamia similis sit: à nostris milandre & cagnot, id est, parius canis.

Corporis specie iam descriptis galeis (nam d. scripserat, acanthiam, latium & asteriam) valde similis est. Dentes habet acutos ad latera recuruos. Ex parte oculorum inferiore tunica enascitur, quæ totum oculum operit, palpebræ autem modo, non quod reuera palpebræ sit: nam autore etiam Aristotele, palpebris carent pisces, & palpebræ ex cute sunt. hæc autem membrana est duntaxat, quam Plinius libro 9. capite 46. nubem appellari tradit, quæ inter dimicandum plurimum obest, oculos obtegendo.

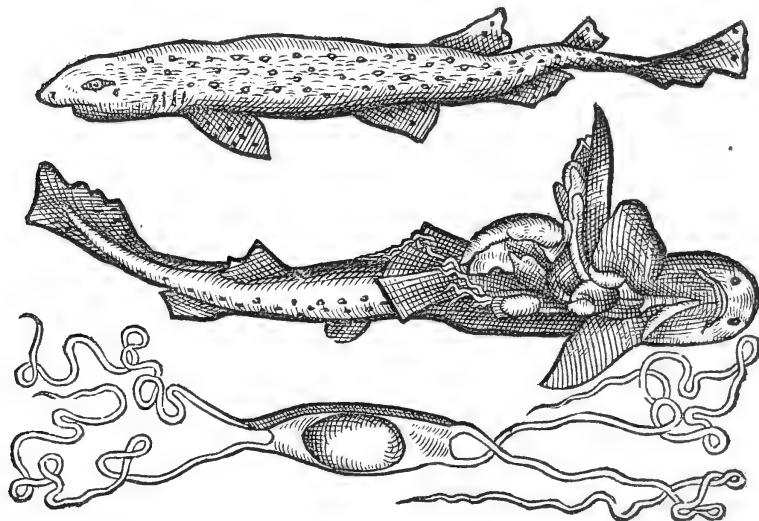
Longè alia est hæc Plinij canicula siue canis galeo, ab eo galeo quæ Aristoteles σκυλιάδα appellat, Gaza caniculā, vt ex generadi ratione paulò post cõfirmabimus. Quæ verò hic, sponim⁹ Plinij caniculā esse, duo necessario demonstrat. Primò nubes illa quæ oculos cõtegit, deinde atrox illa cū hominib. dimicatio, quæ hodie quoque piscatores, litorumq; maris accolæ timent. appetit enim canicula hæc calces, inguina, poplitesq; tam auidè, vt aliquândo in terram exiliat. Sed satius est Plinij verba adscribere, quoniam partim ex iam dictis, partim ex dicendis totus Plinij locus satis obscurus, longè dilucidior fiet. Canicularū maxima multitudo circa eas, (spongiæ subandi: de ijs enim supra loquebatur Plinius, qui libros suos in capita non distinxit) vrinantes graui periculo infestat. ipsi ferunt vt nubem quandam crassescere super capita animalium, planorū piscum similem, prementē eas (atrox, eos) arcentemq; à reciprocanda: & ob id stylos præcutos lineis annexos habere sēs, quia nisi perfossæ ita nū recedāt, caliginis & pauoris, vt arbitror, opere. Nubē, n. & nebulā (cuius nomine id malum appellant) * inter animalia illa haud vltra cõperit quisquā. At cum caniculis atrox dimicatio, inguina & calces omnemq; candorē corporū appetunt. Salus vna in aduersas eundem, vltroq; terrendi. Pergit deinceps pugna exponere canicularū cum vrinantibus, quæ apud ipsum autorem leges. (Vid. infra in Corollario. Nonnulli hanc non ad Canes Galeos, vel Caniculas minores: sed ad cetaceas referunt.) Quam nubē super capita crassescere scribit, eam quæ dixi tunicam ex inferiore parte oculorum enatam, oculosq; operientem intelligere oportet, qua præpediuntur caniculæ ab ictu iterū inferendo: quæ si Plinius vidisset, nō ab alijs referentibus audiisset, non super capita, sed super oculos crassescere dixisset, maxime cū eā comparet planorum piscum nebulæ: eadē enim est in planis piscibus vt in rajjs, nisi quod in his ex interiore parte oritur, ac in extremo serrata est.

Ex his igitur galeum illum quæ milandre vocamus caniculā Plinij esse, tum ob nubem oculos operientem, quæ in nullo alio galeo præterquam in hoc, & galeo glauco, de quo mox, reperitur: tum ob id quod partes corporis humani nudas candidasq; appetat. Quam ob causam etiā ab his qui nūc in mari versantur, reformidatur.

DE

Contra Bellonij, qui Leonem & Elephanta Plinij eundem fuisse. Lib. 32. cap. 11.

Testaceum ouum (enquit Rondeletius) separatim depingendum curauimus: & in dissecta canicula mammas illas candidas, bifidasq; vuluam.



A Q V Æ τὰ σπύλαι vocat Aristoteles, Gaza caniculas interpretatur. Vocari etiam *veglis* testis est idem Aristoteles, id est, hinnulos, (*Hinnulares. à maculis nimirum*) Non vocem, sed significationem secutus Athenæus, σπύμνος appellauit, id est, catulos: vtraq; voce à terrenis animantibus ad marinas translata, illa à ceruorum, hæc à leonum catulis. Nostri caniculas chaz vocant, Galli rouffètes.

B Canicula generis galeorum minima, colore est rufo, nigris maculis aspersis, cute admodum aspera, si à cauda sursum ad caput manum ducas: sin à capite ad caudam, minimè. Oculis ore, branchijs, pinnis, cauda, partibus internis prædictis planè similis est. Vêtriculo itaq; est magno, hepate in duos lobos secto, in quo fells vesica. Prope septum transfuersum reliquorum galeorum modo veluti mammas candidas habet: vtrinq; vnâ, quæ dum vtero gerit conspiciuntur, alio tempore vix apparent. Vuluam bifidam, in cuius medio ad spinam adhærent oua: quæ cum accreuerint, in vtrumq; vuluæ sinum transferuntur: eoq; differt à cæteris galeis, qui ad septum transfuersum oua concipiunt, non in vuluæ medio, autore Aristotele. Cæterum caniculæ oua, testacea quædam sunt, colore & perspicuitate cornu similia, in quibus similis ovis humor continetur, figura verò puluinaribus quæ dormituri capiti supponimus similia sunt: ex angulis dependent meat⁹ lōgi, tenues quos Aristoteles πρὸς τευχῶδες vocat, id est, meatus capillares: hos lyræ fidibus aptè compares. Instar capreolorum vitis conuoluuntur, sed dum explicantur duorum cubitorum longitudinem æquant. Testa intus rupta, dilapsaq; fœtus prodit, sic ex ouo viuum animal parit canicula. Nos testaceum ouum separatim depingendum curauimus: & in dissecta canicula mammas illas candidas, bifidasq; vuluam, vt Aristotelis locus perspicuè intelligi posset: cui maior etiam lux accedet, si diligentius duo hæc expèderimus, scilicet figuram testaceorum ouorum caniculæ, similem τῆς τῶν αἰλῶν γλωττίαις, id est, tibiærum ligulis. Et sint meatus an non, tenues ille & capillares conuolutèq; apophyses ex ouorum angulis dependentes. Ἡ γλωττία præter notum significatum lingulam siue ligulam significat, quæ tibijs adhibetur, à figura sic vocatam, quæ ex amplo adstrictius tendit, fieri solitam ex arundine. testis est Dioscorides: Καλάμων ὁ ῥῆύ τις καλεῖται νασός, ἔξ ἧς τὴν βέλγη γίνεται: ὁ δὲ τις ἦν ἰσος, ἔξ ἧς αἱ γλωττίαι τῶν αἰλῶν κατασκευάζονται. In arundinum genere quædam νασός, id est, farctior vocatur, ex qua sagittæ fieri solent: alia fœmina, qua tibiærum ligulas efficiunt. Eadem ligulæ hodie quoq; tibijs adhibentur: absque ijs enim sonus edi non posset, Galli anches nominant. Huiusmodi ligulas referūt anguli testacei oui caniculæ: qui ex angusto in amplum latumq; euadūt, vt si quatuor ligulas coniungas, testacei illius oui figuram constituisse videaris.

Locus iste me admonet, vt eum errorem tollam, qui iam pridem in medicorum scholis inoleuit, natus ex Latinis quibusdam autoribus, & maximè ex Galeni interpretib⁹, qui θηγλωττίδα ligulam vertūt: perinde ac si θηγλωττίη. & γλωττίς idem essent, dicereturq; ligula à linguæ animalium similitudine, non à tibiærum ligula. Idem error in Græcos quoque Galeni codices irrepsit, in quibus sexcenties θηγλωττίς pro γλωττίς legitur, cum tamen admodum diuersæ sint particulæ. Est autem γλωττίς, id est, ligula, rima ac scissura quædam veriùs quam foramen, antequam orificia eius patefacta sint: rima, inquam, quam duo tertiæ cartilaginis scilicet arytænæ referentis processus in media laryngis amplitudine constituunt. eius figuram linguæ tibiæ Galenus comparat: proprietate verò substantiæ tale eius corpus esse ait, cuiusmodi nullum aliud est eorum quæ corpori insunt. membranofum enim est, simul & adiposum, & glandulosum: estq; primum, & maximè præcipuum vocis instrumentum, minimè vero θηγλωττίη: deinde ad spiritus cohibitionem confert. Horum omnium fusam explicationem causasq; pete ex Galeni libro 7. cap. 11. 12. & 13. de vsu partium, ac quandiu ea in re versatur Galenus, toties mendum esse existimato quoties θηγλωττίη. legeris, & γλωττίς reponito. θηγλωττίδα verò instrumentum esse longè diuersum figura, substantia, vsu, Galenus ipse eodem libro declarat. Rotunda enim est, ac cartilaginea, ac magnitudinis paulò maiora laryngis orificio. vergit autem ad stomachum, positionemque habet tertiæ cartilaginis arytænoidi contrariam. hanc ne dum transglutinius cibus potiusue in laryngem

gem incidat, natura prouidè laryngis orificio admouit velut operculum quoddam, rectam quidem omni alio tempore quo animal respirat: quum autem quiduis transglutit, laryngi ipsi accedentem. Vides γλωττίδα & ὑπεργλωττίδα, figura, substantia, vsu differre: ac γλωττίδα Aristoteles & Dioscorides vocant, ligulam Latinè dici oportere: ὑπεργλωττίδα verò laryngis siue arteriæ asperæ operculum. Cicero libro 2. de natura deorum: Aspera arteria tegitur quasi quodam operculo.

Conclusio.

His addâ locū vnū Galeni, in quo pro γλωττίδα legitur ὑπεργλωττίδα, vt ex eo reliquos studiosi deprehendere possint, ac emendare. Locus est initio libri primi περὶ τῶν ἀνθρώπων ἰσχυρῶν καὶ μὴ διηλεκτῶν τῶν μερῶν καὶ τῶν βηχῶν ἀναπνευστῶν ποτὲ χιτῶνα παχυντὶ καὶ γλίσχρον, ἐπεὶ μετὰ τὴν ἀρτηρίαν οὐκ ἔστιν ἄλλο τι ὑπεργλωττίδα συνίστην, ἔστιν. Atque etiam in adolescente qui tussi expuerat tunicam crassam viscosamq; coniecimus partem esse corporis in interna parte laryngis, quod epiglottida constituit. hic γλωττίδα legendum esse manifestissimum est. Nam vt ex supradiētis liquet, ligulæ substantia crassa, viscosa, pinguisq; est, laryngis internam partem occupans. Epiglottis cartilaginea solum est, extra laryngem eamq; operiens. Similes multos errores ex vtriusque figura, situ, substantia, vsu perspectis, emendare quibus poterit, etiam mediocriter eruditus.

Locus Galeni emendatus.

Superest vt de ijs dicamus, quos, vt diximus, Aristoteles πῶρος τελεωδεις, id est, meatus capillares appellauit. Ii proculdubio in tantam tenuitatem degenerant, vt nullum meatum inesse putem: liberè enim proferam quod vidi. Cum caniculas sæpius dissecuerim, recentiaq; earum oua, nullus mihi omnino meatus apparuit: frustra; si aliquis esset, illic à natura mihi conditus videretur. Nam aut vt aliunde aliquid hauriatur, quod ad nutritionem accretionemq; necessarium sit, aut vt aliquid ex ouo exhaustur, meatus illic inesse necesse est. Si per hos trahendum aliquid esset, eorum capita vteri venis adherere alligariq; oporteret, quemadmodum in quadrupedibus vteri cotyledones cum secundarum venis coalescunt. Præterea meatuum capita, quibus in eos aliquid primum influit, ampliora esse, sensim verò angustari necesse est. Quare cum neque capita vtero adherent, sintq; angustiora qua parte ampliora esse deberent, neq; esse meatus, neque dici possunt: nihil verò per hos ex ouo effluere perspicuum est ex humoris ipsius consistentia, qui crassior est, quàm vt per tam tenues meatus permeare queat. Non sunt igitur meatus, sed ouorum appendices, capreolorum vitis modo intortæ, ad retinendum ac firmandum vndiquaque in vtero ouum, vt neque sursum, neque deorsum loco moueatur: quoad in eo, calore vteri formatus fœtus statò tempore in lucem exeat. Sed longius fortasse egressa est oratio. Quæ de canicula super sunt persequamur.

Tenuis illas & capillares apophyses, quæ ex ouorū angulis dependent, non esse meatus

Carne vescitur quemadmodum reliqui galei, cæno gaudet: vnde fordida & lutosa semper capitur, C E maximè hamo.

Caro virus respicit, excrementitia est, concoctu difficilis.

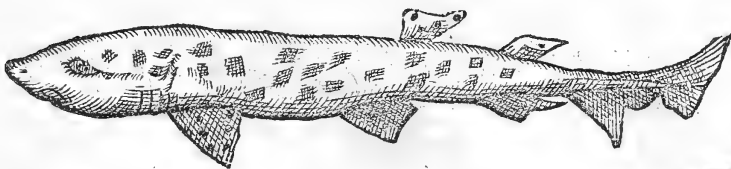
Quam hic delineauimus caniculam esse Aristotelis ostendunt anatome generandi; ratio ab Aristotele tradita: deniq; nomen ipsum. cum enim nunquam ad maiorum galeorum molem accrescat, dicitur σκυλιον ab Aristotele, & ab Athenæo (& Oppiano li. i.) σκυλιον, id est, catulus. Vt autem penitus nosceretur, non solum supinam & dissectam, sed & pronam exhibere voluimus.

BELLONIUS hūc piscē Mustelū Variū seu Stellarē nominat: cuius verba ponā infra cū Mustelis.

DE CANICVLA SAXATILI.

RONDELETIUS.

(Gallius & Bellonius galeum Stellarem hanc esse putabat, sed reprehendit eos Rondeletius.)



CANICVLAM saxatilē appellam⁹ eā q̃ à nostris catto rochiero. A Gallis vt superior, rouffete vocat. A Caniculæ Aristotelis pinnis, branchijs, partibus internis, pariendi modo, planè similis est. Vita B verò, magnitudine, cutis asperitate duritiaq; differt, illa in cæno & litoribus degit, hæc in faxis & alto mari frequentius: vnde fit vt illa sæpius, hæc raro capiatur. Illa in mari nostro ad summum cubitalis est: hæc binos cubitos aliquādo superat, cuteq; adeò aspera ac dura est, vt ea lignū eburq; perpoliri possint, non aliter quàm cute squatinæ, eadem ensium capuli muniuntur. Præterea maculas corpori asperas latiores habet. Carne est meliore, nihilominus tamen ferinū quid redolente. Caterum mammas illas candidas, veluti superior (Aristotelis) canicula habet, oua testacea planè similia, nisi quod maiora sint.

(F)

Hæ differentia me impulerunt, vt à canicula Aristotelis distinguerem, vocarem; cum nostris caniculam saxatilem.

COROLLARIUM DE CANICVLA SAXATILI.

Caniculam saxatilem suam Rondeletius Massiliæ cattum, algarium nominari scribit, sed ea quæ exhibet figura, non conuenit cum illa quam quattum auguerum (pro catto algario) inter mustelos stellares primo loco pingit Bellonius: cui multo obtusius rostrum est, &c. magis autem congruit illi quem tertio loco Rouffetæ nomine inter stellares pingit, & minorem cognominat.

Quod ad cutis asperitatem, nulli in Mustelorum vel Canum genere, asperiores tribuit Rondeletius quàm Cani saxatili: Bellonius Caniculæ simpliciter ab eo dicit: sed galei etiam stellaris cute fabros lignarios perpoliendis operibus suis vti solere tradit. At Rondeletio galeus stellaris cute leuiore est quàm galeus leuis. Sunt (inquit idem) qui galeum stellatum esse credunt eum qui à nostris catto rochiero, à Massiliensibus catto algario vocatur: sed non rectè, &c. Aristotelis caniculæ cutis admodum quidem

Asperitas cutis mustelorum.

P

aspera

aspera est, si à cauda sursum ad caput mar. ascas: sin à capite ad caudā, minimè. Galeus levis et si aspera cute cōuestitur, tamē aculeis caret, Bellonius. Varij, molliore semper sunt pelle: Cētrine dura Ælian⁹.

DE GALEO CANICVLA, BELLONIVS.

A ΚΤ'ΝΑ Græci, Latini Caniculam nominarunt, Mustelorum ac Galeorum postremum genus: maximum tamen, & minimè aculeatum, vorax, ac ceteris piscibus infensissimum: dentesq; omnium maiores, acutiores, latiores, crenatos habens.

E Eius cutis admodum aspera, fabris nostris lignarijs non minus expetitur, quam apud Italos Rhinæ cutis. Valet enim ad arcus & sagittas expolien das, ligniq; asperiora vitia emendanda, maculasq; eius superficiem inficientes protinus eluendas, Hoc etiam enlium ac pugionum manubria contegunt, ne tam facile manu dissiliant.

Duas habet in tergore pinnas, rectas quidem eas, spinisq; carentes: duas item ad latera, vtrinque vnam: branchiarum foramina quinq; in quolibet latere: ani verò foramen inter duas pinnas positum, nullamq; sub cauda pinnam ostendit. Cætera cum reliquis conuenit.

DE CANIBVS ET CANICVLIS, SIVE PLINII,

sive Aristotelis, sine alijs simpliciter ita dictis, Corollarium.

A Vocabula piscium pleraq; translata sunt à terrestribus ex aliqua parte similib. reb. vt anguilla, lingu-
laca, &c. alia à vi quadam, vt lupus, canicula, torpedo, Varrō. Canis marinus à similitudine morū canis
terrestris dicitur, eò scilicet q; mordeat, Obscur⁹. Musteli & canes, pisces sunt cartilaginei, Athenæus.

Canicularum marinarum (κυνών φαλαγγων) tria sunt genera: quarum maximā quædam inter cete ro-
bustissima numerari possunt. Ex reliquis duobus generib; (quæ in cœno degunt, & ad cubiti mensuram
excrescunt, aliud Galeos, aliud Centrines (alias, Centrites) appellari solet. Quod colore varium est,
Galeos nominatur: reliquū genus qui Centrinas appellarit, non errabit. Rursus varij molliore semper
pelle, & capite latiore sunt: Centrine parui & pelle dura, & capite acutiore, &c. (de Cētrinis inter Mu-
stelos in M. litera dicitur.) Ælianus, & partim Philes quoq; Et similiter ferè Oppianus lib. i. de piscat.

Καὶ κυνὲς ἀρπενκτήρες, αἰαυδέες, ἐν δὲ κυνέοις
Κήρσι λευγαλέοις ἐναριθμοῦν: ἄλλα δὲ φύλα
Πηλοῦς ἐν βαθέεσσιν, τὸ μὲν κέντροισι κελευνοῖς
Κλείονται γαλεοί, γαλεῶν δὲ ἐτερότροποι φύλα:
ῤῥῖναι, ἀλωπεκίαι, καὶ πικίλοι, εἰς ἐλαδ' ἔρρα

Τελχιδὴν ῥηενί, τὸ μὲν ἄγελον ἐν πελάγεσσιν
Διπλοὰ κερτίσσει μετ' ἰχθύσι διήκοντα
Κέντριναι ἀδωδώνται ἐπὶ νηυσί, ἄλλο δ' ὁμαρτῇ
Σκύμνοι, καὶ λείοι καὶ ἀκανθίαι, ἐν δ' αἶραι πῖσι
Πᾶσιν οὖς, μορφῇ τε σὺν ἀλλήλοις δὲ νέμονται.

Ex his Oppiani carminibus Canis nomen videtur latius etiam patere quàm Galei, id est musteli: &
similiter ex Æliano: vt quod non solum genus omne mustelorum, sed etiam canem cetaceum pelagium
comprehendat, nimirum illum carcharian cognomine, de quo infra seorsim dicitur. Alij tamen scri-
ptores pleriq; Musteli nomen aut æquè, aut etiā latius quàm Canis extendunt. Cæterum quomodo si-
nas, id est squatinas inter Galeos numeret, non video, quanquam enim cartilaginei sint generis, late
tamen seu planæ, non longe sunt vt Galei: quare suspectus mihi hic locus est, vt προβῆαι malim legere
εἶσιν. Athenæus ex Aristotele easdem galeorum species numerans, his verbis, Ἀεσπείλης δὲ εἶδη αὐτῶν Φη-
σιν εἶναι πηλείοι, ἀκανθίαι, λείον, πικίλον, σκύμνον, ἀλωπεκίαν, &c. nihil de rhina vt neq; Ælian⁹. Scyllion piscis
è genere galeorum ab Aristotele nominatur: Massilienses Palum: nonnullæ regiones Caniculam vo-
cant, Gillius. Ligures & Massilienses Pal, Rondeletius. fortè à pali quadam similitudine circa rostrum
acuminatum, vt in sphyrana. vel à palumbo. nam Galeum læuem à cutis colore Massilienses palumbum
vocare Bellonius scribit. Rondeletius galeum læuem à Romanis piscem columbum vocari. non quòd
scyllion vel caniculam galeum læuem esse dicam: sed quoniam species ei cognata est, nomen ab eo mu-
tuari potuit. Galeorum generis est canicula, quam Græci κυνὰ vocant, alij ἄγελον: alij σκυλίον, vel σκυ-
μνοί, vel σκύμνοι, Vuottonus. Gillius scyllion per λ. duplex scripsit. est autem diminutivum nomen,
generis neutri, & videtur utroque modo scribi posse: quando primitivum etiam tum σκύλ. tum σκύλ-
λ. scriptum reperitur, pro canicula vel catulo: qui & scylax & scylacion dicitur. Sed de his vocibus,
& scymno quoq; & scymnio, annotauimus quædam in Philologia de Cane H. a. Carchariam canem,
alias lamiam & scyllam vocari auctor est Nicander Colophonius in Gloiss. ergo scylla maior est canis,
σκύλιον minor. Nebrij etiam vocabulum ab alijs aliter scribitur. Vuottonus (aut librarius) v. pro β.
non rectè posuit. ab hinnulo enim (qui Græcis νεβρί: est) dictum apparet, propter variam & maculosam
cutem. A Bellonio νεβρί scribitur, paroxytonum: quod nomen apud idoneos auctores nusquā extare
puto. nam νεβρί oxytonum, hinnuli vel cerui pellem significat: de qua nos multa in Ceruo H. e. σκύλ. a
vocari etiam νεβρί: testis est Aristoteles, id est hinnulos, Rondeletius: tanquam rectus singularis sit
νεβρί, in tertia inflexione, ex quo Aristotelem quidem de hist. lib. 6. cap. 10. legitur in codicibus vul-
gatis, τὸ μὲν ἐν σκύλῃ, ἔσκαλ. εἰς πέντε νεβρίες γαλεῶς: Gaza vertit, Caniculæ, quas aliqui ab hinnulo nebris-
os mustelos appellant. vbi νεβρίες esse legèdum in accusativo plurali primæ inflexionis non dubitarim
nempe à recto singulari similiter νεβρίαι scribendo, vt ἀνείας. Sic & aliæ galeorum differentiæ quædam
in iae terminantur, vt γαλεὶς ἀκανθίαι, ἀσπείρας, ἀλωπεκίαι. Sic & πικίλῃαι fit à πικίλος, & ipsum piscis no-
men, sed diuersi à galeo pæcilo, id est vario vel stellari. item ἡ κάρχαρος, κάρχαρίας canis. Cæterū νεβρίες
cuius meminit Eustathius per ε. diphthongum in medio, possessivum est, ad hinnulum pertinens. Di-
catur igitur galeus nebris, & Latine hinnularis non hinnulus. vt & aquila hinnularia vocatur à Gaza,
quæ νεβρί φέρεται. Aristoteli. Athenæus ex Achæo poeta cyllum piscem nominat, vbi vel cillum, hoc est asi-
num asellumue piscem intelligo: vel scyllum pro scyllio. Piscis de quo agimus, ferè coniunctis nomi-
nibus γαλεὶς κυνὴ dicitur, vt Vuottonus etiam & Rondeletius obseruarunt, hinc est nimirum quod
Oppianus scribit, Ἄλλο δὲ (φύλον κυνῶν) ὁμαρτῇ κλείονται γαλεοί. hoc est: Alij vero Canes pariter appel-
lantur musteli. nam κέντριναι absolute vocantur, tanquā genus è galea diuersum, quamuis & ipsi pisces
sint γαλεῶδες. Plinius alicubi ex Theophrasto caniculas pro canibus carcharijs reddidit: quod Her-
molaus quoque annotauit. Ergo canicula non vnus speciei nomen, nec semper tanquam diminutivū
fuerit accipiendum.

Aristotelis caniculam, item alteram saxatilem, inter Mustelos stellares ponere videtur Bellonius: nebriam quidem diuersum facit. Læuium Mustelorum (inquit) altera species *Néscas* (*Néscas*, id est *Hinnularis*, ut in memoranda.) apud Græcos, apud Latinos autem Hinnulus, ab albis maculis, per eius cutem ad dorsum vndeque; dispersis, nomen habet. Massiliensium vulgus, apud quos frequentissimus est, Nissolam (vide *an hic sit ille Galeus levis, quem Rondeletius scribit in Provincia Emissole vocari*) appellat. Oceano nostro nullo seorsum nomine ab alijs discernitur, cum tamen multum à cæteris differat. Est enim rostro latiore, naribus parulis: ore magis capaci, dentibus obscuris atque obtusis, ut in Raia flastada dicemus: colore candidiore, corpore rotundo, & in longitudinem protenso. Atque hac præcipuè nota à Spinace differt, quod inter duas ani pinnas & caudam, tertiam quandam minorem gerat, nullis alijs præterquam Stellato galeo communem. Porro carne præditus est sapidiore, ac melioris succi: cute admodum glabra, hepate quoque nigricante, atque in duos lobos diuiso, præter aliorum morem. Hæc Bellonius, qui & picturam addit, ab ea quam Rondeletius caniculæ Aristotelis vel nebræ dedit diuersam, in hoc præcipuè conspicuam quod per latera maculas nouem rotundas, deinceps in ea per intervalla pingit.

Bellonius de
Nebræ Muste
lo.

Canicula è galeorum genere etiamnum apud Venetos nomen seruat, Massarius. Ego Venetijs aliquando pesce cane nominari audiui mustelorum generis pisces, pinnis cinereis, membraneis, ore lator & huic similem alium la caneglia, & la gatta. Lusitani Cassaun appellant. Quos Græci galeos tam marinos quam terrestres (qui terrestres quadrupedes ut Græci plerisque omnibus (nam apud Trallianum *galeoi εν ονιδιοι λεγουνται* *galeoi vel galeoi*; non *galeoi*: sic Latinis mustele fœm. g. non musteli vocantur, nam *galeoi*, id est *mustela* pisces fœm. g. dicti, longè alijs quàm galei, id est musteli, sunt:) Latini autem Mustelas, (Mustelos,) nostri nullo discrimine marinos Canes appellant, Bellonius. Galeum glaucum, ut Rondeletius docet, vulgò vocant cagnot blau, id est canem glaucum siue cæruleum, à cane galeo distinguentes, Rondeletius. Galeum acanthiam quoque à Gallis vocari inuenio chien de mer. Rondeletius caniculam Aristotelis & similem ei saxatilem, Gallicè Rouffete nominari scribit: Bellonius Rossetam Gallicè dictam primum galei stellati genus facit: cuius de hoc genere verba inter Mustelos in M. elemento referemus.

Hundfisch Germanis, *Doggefische* Anglis, dicuntur Canes pisces tum maiores tum minores. Videntur autem omnes cartilaginei pisces oblongi, (hoc est Galei vel Musteli omnes,) sic appellari posse. Ego differentie causa caniculam Plinij simpliciter nominari in *Hundfisch*, vel in *kleinen Hundfisch*: Aristotelis verò, in *Fleckhund*, in *gefleckten Hundfisch*. Coniicio & centren galeum nullo discrimine *Hundfisch* nuncupari ab accolis Oceani Balthici. Pisces quidam corium habent asperum, ita ut lignum eo arido radatur: ut piscis qui dicitur iuxta mare Flandricum in *Seerobes*, (*Seehund* fortè,) quod est canicula marina, Albertus. Cæterum Flandri & alij Oceani Germanici accolæ *Seehund* appellant non Canem marinum, sed Phocam, ut pluribus in Phoca dicam. Bellonius libro 1. de piscib. marinis peregrinis Gallicè ædido, sua memoria inquit stagnis quibusdam Galliæ (de Fontaine bleau, & de Chantilli) canes quosdam marinos à vulgo dictos, fuisse immixtos, longè alterius generis quàm canes musteli sunt, qui omnes stagnorum pisces trucidant, ita ut Comestabilis coactus fuerit sagittis & bombardis interficere iubere, nec plura addit, ut quinquam aut quales illi Canes fuerint diuinare nequeam. neque enim Phocas, ubi eas Latine describit, Canes, sed vitulos, boues & lupos marinos nominat. Aug. Niphus caniculas & boues marinos confundit, ut scripsi in Corollario Bouis A.

Phoca.
Alius canis
marinus inco-
gnitus.

Galeus, canis (*κυνες*) speciem similitudinemque gerit, Elianus. Piscis quem vocamus maris caniculam B pellis exiccata & indurata ad solem, adeo exasperatur, ut ea ferrum & ligna aliquando inciderim, Albertus. Scyllia siue Canes minores, non in rostro os, sed infra parte supina dentatum (denticulatum) habent, Gillius & Massarius. Delphinorum similitudinem habent turiones, maxime tamen rostris canicularum maleficientie assimilati, Plinius. Caniculis medio vuluæ circa spinam oua adhærent, quæ cum accreuerint, absoluta feruntur per vuluam bifurcam, annexamque; ad præcordia quomodo & cæteris eiusdem generis in vtranque partem transferuntur, Aristoteles. Caniculæ & raie testacea quædam gerunt, figura eius testæ similis tibiæ ligulis est, Idem. hæc sententia (inquit Vuottonus) non habetur in veteri Aristotelis traductione, & mihi certè videtur suspecta. Rondeletius approbat, interpretatur, & pingit quoque.

Margaritæ frequentari sueta litora propter piscantium insidias declinantes, ut quidam coniiciunt, C circa deuios scopulos & marinorum canum receptacula delitescunt: Ammianus Marcellinus, & Solinus. *Κυνία λαβρον καὶ ἀπικαιτήρι*, id est Canem voracem & rapacem Oppianus cognominat. Piscem Anglicè dictum *Dogfish*, id est, Canem, aiunt captum edere vocem aut ionum latratus canini instar, Eliota: ex vulgòne an aliquo auctore haud scio. mihi quidem de canibus mustelis hoc minimè verisimile videtur. Polypi in terram verso capite coeunt: reliqua mollium tergis, ut canes, Plinius. Canicula semel tantum anno parit, veris tempore, Aristoteles. *Κυνία ζωόντων*, id est, Canem viuiparum Oppianus esse canit. Aparine flores in orbiculis suis asperis continet concoquitque; fructum deinde parit: ut illis simile sit quod in galeis ac viperis euenit, (*ἂν γαλεῶν καὶ ὀφιδῶν*. Gaza interpres videtur legisse *κυνῶν* vel *ἐχιδνῶν*, sed legendum fortè *κυνῶν*. sunt enim canes galeorum generis, etsi in viperis quoque idem contingit.) illa enim ubi intra se oua pepererunt, mox animalia gignunt, Theophrastus de hist. 7. 14. Vidi aliquando canem exigui corporis fœtas vndecim vno partu edidisse, ita ut caput (more solito in cæterarum quoque; animalium partibus) primò nasceretur, non tunicis inuolutos, ut in delphinis, sed ymbilicari tantum meatu vtero matris coniunctos, Bellonius.

De alga quadam marina noctu lucente, Caniculis marinis venenosa, ex Eliani de animalibus libro 14. capite 24.

Caniculæ (*κυνες*) & alia maris alumna animalia, quibus audaciam natura in seuit, cum summus per eflatem calor viget, ad litora se recipiunt, & versus præcipitia natant, & exposita fluctibus promontoria subeunt & angustis profundisq; fretis sese insistant. Refugiunt enim pelagus, & quæ in eo sunt pascua eo tempore negligunt. Nascitur autem genus quoddam alge seu fuci in petris profundis: quæ magnitudine myricam, fructu papauer refert. Fructus reliquo anni tempore occlusus solidusq; & ostrei

instar durus est. dehiscit autem ab æstiuo solstitio, ut calyces rosarum. Exterior pars fructus, nempe crusta quædam siue membrana, testæ vel ostrei modo dura, & visu quàm maximè flaua, interiorem, cui color cœruleus, substantia mollis & tanquam vesicæ inflatæ pellucida, valli modo ambit ac munit. Ex hac (interiore parte) noxium stillat venenum. Emitit autem noctu igneum quendam, & veluti scintillatæ splendorem: & oriente iam Sirio veneni vehemètia crescit. Quamobrem piscatorum natio omnis, quæ pancynicum (lego cynospastum: vel cynospastum potius, ut Gillius: quod canes marini occidat. nam & aglaophotus terrestris, vel. ynosph. stus similiter rectè dicitur: à canum terrestrium perniciæ: vel cynospastus, quod cani alligata extrahatur. nam $\phi\omega\omega$, $\phi\omega$, occidere significat: $\alpha\alpha\omega$ autem trahere) hanc stirpem appellat, à Canis ortu venenum hoc gigni arbitrantur. Porro Canes marini ad igneum istum in hac marina myrica floris splendorem, tanquam inopinati alicuius lucris spe allekti, veneno partim aspersi, partim deuorato, & branchijs etiam hausto, extincti fluitant. Vnde his in rebus exercitati homines venenum secundarium ex pisci istorum tum ore, tum partibus cæteris colligunt. Simile malum ex terrestri etiam aglaophotide est, de qua mox dicemus, Hactenus Ælianus.

D *Κυνες ἀρπακτῆρες, αἰετέες*, id est, Canes rapaces & impudentes, ab Oppiano appellantur. Canicula marina simul atq; peperit, nulla mora interposita, suos paruulos secū natantes habet. Si quis verò eorū timeat, ingreditur rursus per genitalia in ventrē matris: & vbi timor abierit, denuo prodit, tanquam rursus editus, Ælianus 1. 17. & Philes similiter, & Oppianus lib. 1. de pisc. Ioannes Tzetzes verò glaucum & galeū catulos sibi metuētes ore occultare scribit, canem vtero. Plinius vrinatium aduersus caniculas pugnam describens, præter ea quæ Rondeletius recitat, addit: Salus vna in aduersas eundi, vltroq; terrendi. Pauet enim hominem æquè ac terret. Et fors æqua in gurgite. Ut ad summa aquæ vētum est, ibi periculum anceps. Adempta ratione contrā eundi, dum conetur emergere, & salus omnis in focijs, funē illi relegendum ab humeris eius trahunt. Hunc dimicans, ut sit periculi signum, læua quatit: dextra apprehenso stilo in pugna est: modicus aliās tractus. Ut prope carinam ventum est, nisi præceleri vi repente rapiant, absumi spectant. Ac sæpe iam subducti, è manibus auferuntur, si non trahentiū opem, conglobato corpore in pilæ modum, ipsi adiuuere. Protendunt quidem tridentes alij, sed monstro solertia est nauigium subeundi, atque ita è tuto præliandi. Omnis ergo cura ad speculandum hoc malum infumitur. Cerrissima est securitas vidisse planos pisces, quia nunquam sunt, vbi maleficæ bestię: qua de causa vrinantes sacros appellant eos.

E Duo genera paruularum canicularum (galei & centrinę) in cœno capiuntur. Piscandarum ratio hæc est: Album piscem illecebram ad eas captandas demittunt. ex his si qua capietur, cæteræ omnes hoc videntes circa captam affiliunt: ac eam, dum hamo ex profundo extrahitur, ad nauem vsque insequi non cessant. Inuidia quadam hoc eas facere existimares, quasi illa quæ capta est, sibi vni escam aliquam prædata alicunde esset, atque ex ipsis nonnulli in nauem insilientes, sæpe sua sponte capiuntur, Ælianus 1. 55. & Oppianus lib. 4. de pisc. qui hoc præ studio & amore quo inter se mutuo ardēt Caniculas facere canit. Vnū aliquem (inquit) hamo captum, ceteri omnes statim tam auide insequuntur ad nauim vsque, seu simul volentes perire: nec antè fugiūt, quā focii extractum viderint. Quare magn⁹ eorum numerus partim reti (hypocha) conclusi, partim tridente saucij, partim alijs decepti dolis capiuntur.

F Quæ de alimento ex canibus marinis Galenus tradit, ad Carcharias canes potissimum videntur pertinere: quare eò vsq; differam. Canicularum genera quadam audio non edi recentia, sed exēterata insolari absq; sale, ut etiam raia. Galei omnes carnē duram habēt. Canicula galeus, ut Xenocrates tradit, & qui illi sunt similes, sapore virus referunt, & malum procreant succum, Vuototonus.

G Pro crocodili adipe, canis marini adeps in remedijs substituitur, Author *αἰετὸς αἰετῶν* incertus, & Rasis. Hic si coquatur cum aqua & aceto, & os coluatur, sedat dolorem dentium, Rasis. Dentium dolores sedantur cerebro caniculæ in oleo decocto adseruatoq; , ut ex eo dentes semel anno colluantur, Plinius. Infantium gingiuis dentitionibusq; multum confert delphini cum melle dentium cinis, & si ipso dente gingiue tangantur, adalligatusq; idem pauores repentinos tollit, idem effectus & caniculæ dentis, Plinius. Cinis dentium tum caniculæ Plinij, tum galei glauci, infantium gingiuis dentitionibusq; multum confert, Rondeletius. Idem ex dentibus carchariæ canis dentifricia parari optima scribit.

Ad vlcera oculorū & albugines: Felle canis marini vnge, aut felle galli, Galenus Euporistō 2. 99. Fel q̄ à cane pisce (cane aquatico) eximitur, letiferū est. quippe q̄ potū vel esitātū: lētis tantū quātitate, intra septē dies interficiat, curātur tamē qui hauserint, epoto bubulo butyro cū gētiane (Romane) radice & cinnamomo, & (& iterū) coagulo leporis. Prodest & corpus vniuersum odoratis oleis illinire, & victu tenuissimo vti, Auicenna 4. 6. 2. 14. ex quo & Matthiolus repetijt. An verò canis ille piscis, & mustelorum generis sit, aut aliud quodpiā animal, nō habeo q̄ dicam. Lutra quidē etiā quadrupes à nonnullis, canis fluuiatilis appellatur. Ferdināds Pözzettus fel hoc canis piscis esse scribit. Et si, inqt, vix possit curari (qui hoc sumpsit): nec fortè reperiri (hoc genus veneni): remediū tamē fieri debet à vomitu cū aqua, oleo rosaceo & butyro. Bertruci verò medicus: Fel (inqt) canis aquatici, vel canis rabidi, lētis magnitudine sumptū, intra septē dies interficit: quib. superatis potest esse salutis spes. De veneno q̄ ex canū marinorū ore, & alijs partib. legitur, cū algā quandā noctu lucentē deuorant, aut ea aspersi fuerint, dictū est suprà in C. Fel etiā leopardi, leonis & viperæ, à quibusdā inter venena numeratur.

H. a. *Γαλέοι κύνες*, id est Musteli canes nominantur ab Oppiano lib. 4. Delphini etiā à Tiberio in epigrammate canes marini dicuntur, *πελαγὸς ἰχθυόφας σκυλακὴς*. Epitheta. *Ἀλμαχυνος*, hoc est mariuagus, Oppianus. sed hoc potius differētiæ vocabulū est, ut à terrestri discernatur. *Ἀλφειος, αἰαδης, & ἀρπυγίης*, apud eundem. *κυνοςκοπήσω σ*, (*πυλῆσω σε καὶ θάπερ κυνα*) coquus inquit apud Aristophanē: & aptē quidē p̄ sua persona. est. n. canis piscis quidā. *ἄμα δὲ καὶ κυνέω σὲ δὴ μάστιγι αἰσῶ. ἐπὶ γὰρ τευχύεσσιν*, Varinus è Scholiaste in Equites Aristophanis. Apud Suidā *Κυνοςκοπήσω τὸ νότον* legit. aliis *Κυνοςκοπήσω περ σ*. Aufonij epigramma in lepore captum: cane marino, qui dū canem terrestrem concitatus fugit, in mare se præcipitatar, recitauit in Quadrupedibus de Lepore H. e. Leguntur & duo Germanici Cæsaris epigrammata de eodem, & vnum Tiberij, in Anthologio Græco. 1. 31. *Γαλέοι σκυλῶνδρα, λῶ ἐπὶ καλῶσιν, κύνες ἄνδρ*, Epenetus in libro de piscibus apud Athenæum. Vide infra in Cyn. vbi & alia à Cane deriuata nomina dicuntur.

DE CANIBVS ALIIS DIVERSIS.

Mustelus stellaris videtur qui Italicè Catto di mare dicitur, Anglicè *Donsbour* vel *Doncoru*: id est Canis fuscus, nam *Done* Anglis colorem fuscum significat, qui ad caeruleum inclinet.

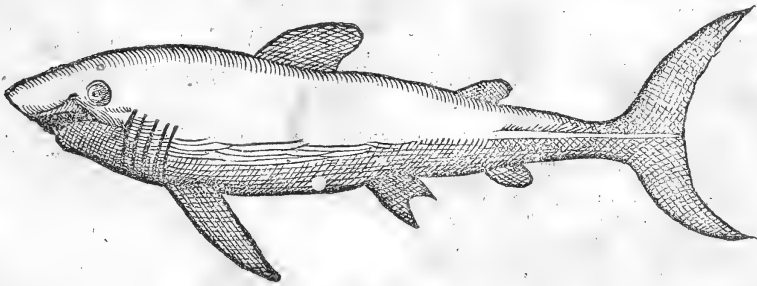
Xiphia, hoc est Gladiū piscē Strabo Galeoten appellat, (quasi cū galeis, id est mustelis, aliquid cōmune habeat) quē etiā canem marinū & Thurionem & Iomum Thurianum quidā opinantur, Gilius.

Canis pinguis à Syracusanis dictus, *κύων πῖον*: Rhodijs verò galeus vulpes, ab Archestrato Accipenser existimatus, & omnium lautissimus piscis creditus est. Vide inter Mustelos.

In mari iuxta Arabiam nigram varię animantes degunt, terrestribus similes, sed breuioribus cruribus, pinnatis: pilis oblecto corpore perbreuib: nempe asini, cati, canes & boues, Ex nauigatione Hæburgensis cuiusdam, quæ peracta est anno Domini 1549.

CANIS marinus belua terribilis & hostilis omni animanti, quod eius verberibus cedit. Robustissimos habet branchos (pedes, quasi brachia) clauorum modo formatos. Hi venantur per mare greges piscium instar canum in terra feras venantium, excepto quod latrare nequeunt, sed pro latratu afflatum horribilem habent. Insequentes ergo piscium greges ad loca angusta coartāt, & sic in coartatos crudeli morte grassantur. Piscatores verò loca notantes, in quibus absconditi pisces à fuga latebant, retibus capiunt circumclusos. Hæ verò beluæ difficulter multis tridentibus confici possunt, Isidorus.

Canita, vel Canata, vel vt quidam codices habent Cauata, piscis nomen videtur. Festus enim ex Plauto hæc verba adfert: Muriaticam video in vasis stanneis, naricam bonam & canatam, & taguma, quinas fartas conchas piscinarias.

DE CANE CARCHARIA, SEV LAMIA.
RONDELETVS.

QVOD Lamiam in cartilagineis longis, cetaceisq; numerem, reprehendent fortasse multi, qui apud Plinium lib. 9. cap. 24. in planorum piscium numero legerint. Planorum piscium, inquit, alterum est genus quod pro spina cartilagineam habet, ranæ, pastinacæ, squatinæ, torpedo, & quos bouis, lamia, aquila nominibus Græcia appellat. Sed cum lamiam ceterorum galeorum instar longum esse spissumq; piscem, ac rotundum sensus ipse doceat: dempta sola dorsi latitudine qua à cæteris galeis differt, quæq; Plinium impulit, vt cum planis cartilagineis numeraret: procudubio in longis cartilagineis, & cetaceis censendus est.

Λαμία dicta est ὅτι τὴν μέγαν λαμύνει, id est, quod magnam habeat gulam. λαμύνει enim guttur siue gulam significat, vnde λαμναρχία & λαμναρχία. Nicander Colophonius ἐν τῇ γυλοσσοῦς citante Athenæo lamiam & καρχαρίαν, & σπύδιαν vocari scripsit. καρχαρίαν verò à dentium asperitate, acumineq; dici puto: καρχαρία enim asperum acutumq; significat. vnde καρχαρίδων animalia, quibus acuti pectinatimq; coeuntes sunt dentes. Λάμναν Oppianus vocat,

Lamia longis
esse adnime-
randam con-
tra Plinium.

Libro 7,

Lib. 1. ἀλγεῖν
πῶν.

Δυσάντα χάσματα λαμύνει. Et alibi:
Τίς δὲ τῶν φορέων λένει δένει, ὅσον ἀλγεῖν λαμύνει;

Gaza Græca appellatione vsus est in conuersione sua. In Italia, Prouincia, Hispania idem nomen seruatum est. A nostris quoq; lamio vocatur: Βαϊονή frax.

Lamia piscis est galeorum omnium maximus, nam aliquando ad tantam magnitudinem accrescit, vt currui imposita, vix à duobus equis vehi possit. Quare euiscerata, & in frusta dissecta, curribus duobus aliquando imponenda fuit. Vidimus mediocrem lamiam mille librarum pondere. Capite est dorsoque latissimis. Cauda si reliqui corporis magnitudinem spectes, min⁹ crassa spissaq; in lateribus compressa, pinnis duabus constans. Non procul à cauda aliæ duæ sunt pinnule, vna inferior, altera superior, ad brachias, & ad podicem aliæ binæ, in medio ferè dorso vna alia. Cute aspera integrit, cui pingue quiddā subest. Capite est magno, dorso breui, sed lato, oris scissura maxima. Dentibus acutissimis, durissimis, trianguli figura, vtrinq; ferratis, quorum sex sunt ordines, primi ordinis dentes extra os prominent, & in anteriorem partem vergunt, secundi recti sunt, tertij, quarti, quinti, & sexti in os recurui maxima ex parte, in vtraque maxilla carne molli, fungosaq; contexti. Ventriculo est vastissimo gulaq; amplissima. ob id rectè Oppianus ἀυσάντα χάσματος λαμύνει dixit, id est, periculosos vastosq; lamii hiatus. Hæc parte est adipato, in duos maximos lobos diuiso. Oculis maximis, rotundis: quorum musculi qui sursum, deorsum, dextrorsum, sinistrorsum mouent, manifestè conspiciuntur. Qui oculos quodammodo intrò trahunt, & veluti in contemplantibus diligenterq; aliud intuentibus fixos, immotosq; tenent, non radicè neruorum optricorum ambiunt: sed à superiore parte ossis regionis oculorum orti, ia longum extenduntur. Similem huiusmodi musculorum situm etiam in humanis oculis sapius ostendimus, quam in scholis nostris publice anatomen corporis humani doceremus. Est aliud in lamia oculis obseruatis dignissimum. Neruorū optricorum loco, qui in hominibus cæterisque animantibus insunt, substantia est cartilaginea,

tilaginea, dura, omnisq; mollitudinis expers. Tunica cornea parte anteriore posterioreq; dura est, parte etiam anteriore exquisitissime perpolita. Cæterum in lamia oculis humores omnes, tunicæque longè manifestius, quàm in bubulis oculis conspiciuntur, maxime quæ humorem crystallinum inuoluit. testis araneæ teniores maximeq; pellucida.

- C** Piscis est carniuosus, voracissim⁹ & anthrophagus: cadauera enim mortuorum etiam integra vorat, quod ex dissectione compertum est, Massilia enim & Nicea aliquando capte sunt lamia, in quarum ventriculo homoloricatus inuentus est. Ab hac insigni ingluuie lamias appellatas fuisse opinor mulieres quasdam maleficas, quæ cum carnes humanas auidissimè expeteret, Veneris illecebris forma præstantes iuuenes, quiq; optima essent corporis constitutione, delinitos atque allectos deglutiebant: quod Menippo Lucio contigisset, nisi grauis & prudentis viri consilium ab amore iuuenem auocasset, eumque hoc dicto deterruisset, *ἔφιν ὁπλῆρες, καὶ σὲ δ' ὀφίς*: Serpentem foues, & serpens te: quod percommodè de eo dicitur, quid amat, fouet, amplectitur quod tandem certum exitum est allaturum. Sed ad piscem redeamus. Videtur quidem in Santonico litore lamiam, cuius os gulaq; tanta erant vastitate, vt hominem etiam obesum capere posset. Magnarum itaq; lamiarum os si hians feruetur, reliquo corpore confecto canes (*scilicet terrestres*) ventriculum facile subeunt piscium reliquias voraturi. Quæ cum accuratius considerarem, mihi in mentem venit lamiam fuisse, in quam ingressus est Ionas, illicq; triduo diuina prouidentia conseruatus, tandemq; incolumis eiectus, quod sacra Bibliorum scripturæ nullo modo repugnat. Legitur enim Ionas in ventre magni piscis siue in ventre ceti fuisse: quod nomen generis est, quo grandes pisces comprehenduntur: non omnes quidem si Aristotelis auctoritatem sequamur, sed ij tantum qui statim animal concipiunt, & non ex ouo, perfectum pariunt. Sic enim scribit lib. 1. de hist. anim. cap. 5. Alia animal pariunt, alia ouum, alia vermem. Animal pariunt homo, equus, vitulus marinus, & alia pilis interfecta: & ex aquatilibus cete, vt delphin & quæ cartilaginea nominantur. Et alibi lib. 3. de hist. anim. cap. 20. Mammæ habent quæcunq; animal pariunt intra se, & in lucem edunt: quæq; pilis interfecta sunt, vt homo, equus: & cete, vt delphin, vitulus marinus, balæna. Veruntamen Galenus lib. 3. de fac. alim. inter cete numerat canes, zygænas, thûnos magnos: qui non statim animal, sed ouum pariunt, vt videatur pisces omnes prægrandes cetaceos appellare. Et apud Athenæum lib. 7. Socratus thûnum qui permultum accreuit, cetum vocat. Eadem significatione cete vsurparunt Paulus Ægineta & Varro. Quicquid sit, ceti nomine non potius balæna, quàm quouis alius immanis piscis intelligitur, maxime cum balæna pulmonibus spirent: quibus, asperæq; arteriæ cum cedant ventriculus, gulaq; angustiores eas partes esse necesse est id quod etiam ex dissectione constat. Harum verò partium in lamia ea est vastitas, vt Ionam capere potuerit, quemadmodum cadauera tota in ea inuenta fuisse experientia compertum est.

B Lamia cuti pingue aliquid subesse videtur.

- F** Carne est candida non multum dura, neq; ferini saporis, ob id multorum galeorum carni præferenda: neque ideo reiicienda quod lamia hominum cadaueribus vescatur: nam nullus qui in præstantissimis & optimis piscibus habetur, hominum etiam cadauera persequitur. Lamiam igitur esse opinor, de qua carcharia nomine multa apud Athenæum Archestratus ille (obsonatorem Hesiodus vel Theognis,) qui in suis præclaris præceptis maxime hypogastria extollit, quoq; modo præparanda sint, docet. Quibus subiungit multos ignorare quàm præstans sit is cibus, hisq; leuem insullamq; esse metem, qui ideo ab hoc cibo abstinent, quod *ἀνθρωπὸν φαγοῦ* sit piscis.

* *alias καὶ φῶν
καλεῖται, apud
Athenæum
lib. 4.*

*Δὲ καὶ ἐπὶ τοῖς ἰσχυροῖς βροτῶν τὸδε φερεῖται ἔθος: Ὅτι ἐστὶν ἐλέστην δοῦναι καὶ φῶν γελοῦσθαι
ὑποχρῶν ἐκείνῳ τῇ συνταγῇ ὅτι ἐστὶν ἀποπληκτικὸν
ἵνα δὲ σάρκα φιλεῖ βροτεῖν, ἀπὲρ περὶ ἀκρίστη. Ὡς ἀνθρωπὸν φαγοῦ τὸ σῆμα ἐστὶν, ἀπὸ δὲ*

Nostri carnem lamia alijs, cepi siue atque aromatis conditam edunt.

- G** Dentes argento aurifices includunt, quos serpentis dentes vocant: hos mulieres è collo puerorum suspendunt: quia dentitionem iuuare creduntur, & puerorum pauores arcere. Ex ijsdem dentifricia parantur optima, quorum asperitate dealbantur dentes, siccitate conseruantur & firmanentur, ne quis à cæco quopiam effectu id prodire putet.

DE EODEM, BELLONIVS.

- A** Carcharias, caniculæ genus est admodum ferox, inter cetacea connumeratum: magnitudine Thynnos superans, quos & deuorare creditur. Marinos canes nentium voracitate, ordine multiplici, atque acumine refert. Vnde Asiaticorum vulgo marini canis nomen habuit.

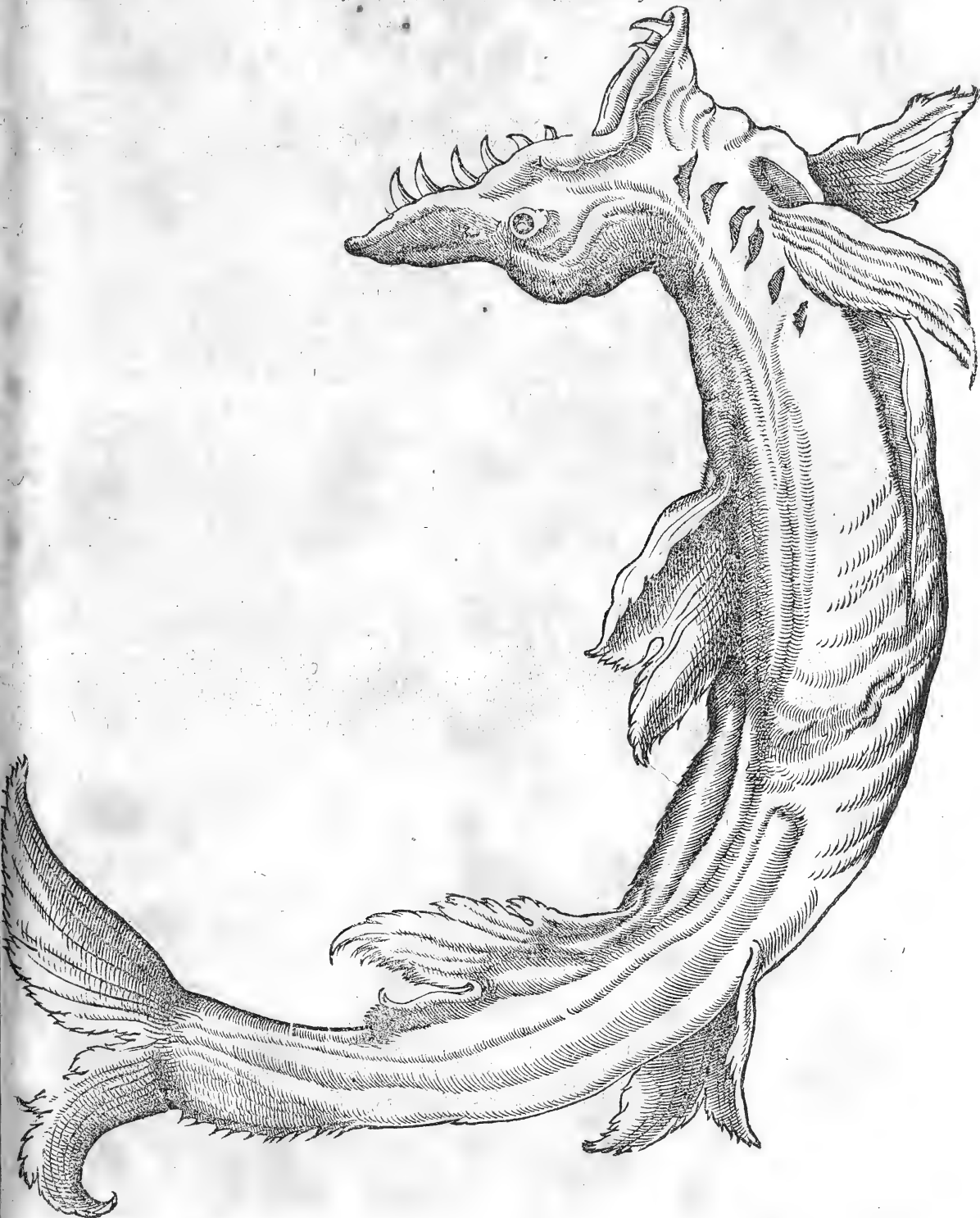
- B** Proinde ad Zyganam, Simiam, Vulpeculam, ac Galeos omnes qui pisces cartilaginei sunt generis) branchijs, pinnis, cauda, cute, atque adeo corporis habitu (dempta tamen magnitudine) accedere videtur. Iam autem est apud Noruegios magnitudinis, apud quos *Perkjok* (quali montanum piscem diceret) appellatur, vt ducentarum librarum pondus nonnunquam excedat. Exiccatos autem asseruare, atque ex eorum cadaueribus marina monstra ementiri solent. Cæterum capite est amplo, rostroq; in mucronem exporrecto: ore vsque adeo vasto atque capaci vt quodlibet eius maxilla latus sex & triginta dentibus præditum sit: quælibet autem maxilla duos & septuaginta comprehendit dentes: quæ summa est in vtraque centum quadraginta quatuor dentium: quorum anteriores magis rotundi, posteriores verò lati, atq; in cuspide efformati sunt, validi tamen omnes, quales in Lamia describemus. Laterum ac tergoris pinna longè quàm in quouis sui generis cartilagineo pisce maiores gerit: quibus minor est quæ ad caudam protenditur. Podicem inter duas pinnulas habet: ac quod ad eius caudam attinet, ea cubitalem æquat longitudinem, eoque ad Vulpeculam accedit, (*καὶ οὐδὲν ἴσθιν ἐκείνης ἐστὶν, quem U. I. perperam facit in hunc sensum*) quam Veneti Porcum marinum vocant: quod eius superior pars, quæ vertebra communita est, altius attollitur, quàm inferior quæ crescentis lunæ figuram exprimit, quarum intercapedinem dimidia linea explere potest.

Latorum ac planorum piscium viuiparorum, ac cartilagineorum, longe maximæ molis euadit, qui A
Græcis *καλυν*, Latinis Lamia dicitur, ipsa voce ad lamiam quodammodo accedente: de quo sic Oppia-
nus, Et quis vastus aper superabit robore Lamnam?

Galeorum generis est, scabraque cute integitur: atque os habet in anteriore capitis parte, rhinæ aut B
ranæ modo positum: in quo mirum hoc esse videtur, quod dentibus plus minus ducentis sit refertum, in
vtraque maxilla per quaternos versus dispositis: ad radicem latis, in acutum ac pyramidem desinenti-
bus, atque ad latera crenatis: quibus nostri fabri aurarij plurimum vtuntur: linguas serpentinæ falso
1^o appellant. Lamias enim qui capiunt, ex earum dentibus ac maxillis magnum quæstum facere solent,
quos aiunt aduersus venena conferre: quamobrem auro atque argento vulgus includere solet. Nostri
alii qui piscatoribus incognitus est piscis.

Genuenibus ac Neapolitanis veteri Lamiz appellatione notissimus: cuius carne vesci minime de- A. F.
dignantur.

Hanc pibituram Carcharia Canis ad skeleton olim fieri curauit.



COROLLARIUM AD CANEM CARCHARIAM SI-

mul & Lamiam: siue vnam duobus his nominibus piscem, siue di-
nerfos, veteres appellauerunt.

- A Carcharias, canis marinus est, Varinus. Athenæo *κυων κερχάρια* dicitur. neque enim recte apud eum inter has duas dictiones comma interponitur. apud eundem Arcestratus *ρε κερχάρια* (per α. in vltima, quæ & per α. diphthongum recte efferetur) *κυων* dixit. Carchari & elacatæ ventriculos, Columella: vt rectus sit carcharus, idem quod carcharias. sed Massarius legit carcharia: *Κερχαρδοντα* Græci vocant animalia quorum serrati sunt dentes. huiusmodi autem pisces pleriq; omnes sunt: sed præ cæteris, serratis robustisque dentibus hic canis est, vt *κατ' ἐξοχὴν* tum *κερχαρίας*, tum *κυων* (quod maximus validissimusq; inter canes sit) dictus videatur. nam & carcharia simpliciter dicuntur, vt à Theophrasto de hist. 10. 4. 8. Mare rubrum (inquit) belluis refertum est, plurimasq; caniculas (*κερχαρίας*) habet, in tantum, vt nare tutum non sit. Quem locum Plinius ita repetijt lib. 13. cap. 25. In mari rubro syluæ viuunt, laurus maxime & oliua. fruticum magnitudo ternoꝝ est cubitorum, caniculis referta, vix vt prospicere è nauitutum sit, remos plerunq; ipsis innadentibus. Canis ille cetaceus pelagius, de quo meminimus in Corollario de Canibus A. non alius, ni fallor, quam canis carcharias fuerit. Oppianus quidem aliquoties Canes numerat inter cete. de lamijs vero priuatim agit, cum alias, tum libro 5. de piscatione, diuersum vtrosque capiendi modum describens, vt referemus in E. Fieri quidem potest, quod Nicander Colophonius refert vt in nonnullis locis, carcharias alio nomine lamia dictus sit, propter similitudinem: ab alijs verò exactius suo discretus nomine. Aristoteles semel duntaxat puto lamia meminit, cartilagineis piscibus adscribens, lib. 5. de hist. cap. 5. Canicula ferox cetacei generis, illa est quæ vrinantes circa 20 spongas graui periculo infestat, &c. Vuottonus, atqui Rondeletius hoc non ad cetaceam, sed minorē caniculam refert, quam Plinij cognominat, vt à scylio siue canicula Aristotelis discernat. Rondeletius lamiam à cane carcharia non distinguit: Bellonius distinguit, in hoc potissimum, quod lamia os in anteriore capitis parte tribuit. carcharia verò rostrum in mucronem exprorectum. Dentes interim & carchariae lamiae Rondeletius, & lamiae priuatim Bellonius, linguas serpentium vocari aiunt, & auro argenteue includi, &c. Canis carcharia pars est etiam qui à Romanis thyrsio (*θυρσίον*) vocatur, suauissimus ille & delicatissimus, Athenæus libro 7. Sed de Thurfione & tomo Thuriano plura scribam in Gladio pisce, quem ipsum quoque canem & galeoten vocari testis est Strabo. Piscem Italis vulgo dictum Stramazō, aliqui bouem cartilagineum esse putant, qui & lamia dicatur. sed lamia piscis longus est, vt Rondeletius docet, bos planus. Gillio quoque carcharitas & lamia piscis vnus videtur. Massilienses (inquit) suæ antiquitatis retinentes, propriè lamiam vulgo nominant. Siculi ranam maginam (eodem teste) lamiam vocant. Maltham quoque Romani lamiolam à dentium similitudine nuncupant, vt Rondeletius scribit. dentes enim latos & acutos lamia modo habet.

Carcharias & lamia siue vnus siue duo sunt pisces, propter generis tamen naturæque cognationem vno nomine à Germanicis appellari potest, *ein Fraßoder Fraßhund*, à voracitate, vt Græci quoque à gula lamiam dixere: vel à magnitudine *ein Vrhund, ein grosser Hundfisch, ein VVahund*. Bellonius apud Noruegos *Pergfisch* vocari scribit, quasi montanum piscem. Querendum adipemne an aliud quippiam commune habeat cum eo galei genere, quod porcum marinum Veneti vocant: vt nomen *Perkfisch* à porco sit corruptum. quidem illi cum montibus? Porci autem nomen vel ab Anglis vel Italis vel Gallis mutuari potuerunt Noruegi, quorum alioqui Germanica lingua est. Alius est *Bergerfisch* Germanicè dictus 40 alicubi, inter asellos Oceani. De hoc pisce Io. Caius ex Anglia nuper ita ad nos scripsit: Canem carchariam ea plane figura, qua Bellonius pinxit, (*nos similem Rondeletij picturam dedimus*,) vidi in sicco relictum per littus. Erat iustum onus plaustrī. Caro illi adeo infusca, vt ne conditura quidem gratiam ieiunij & egētibus stomachis dare potuerit vllam, Os nullum per totum corpus, sed cartilago. Eum nostrī piscatores à *Doggefische*, id est piscem canarium vel caninum vocabant, Hæc ille. Sed Anglicum hoc nomen, vt & Germanicum *Hunfisch*, & Græcum *κυων*, & Latinum Canis vel Canicula, latius patere, ostendimus supra in Canibus A. possunt tamen hæc omnia per excellentiam, de carcharia priuatim accipi.

- B Carcharias os in rostro non parte supina, habet, Gillius & Massarius. Bellonius verò os lamia in anteriore capitis parte tribuit, carcharia rostrum in mucronem exprorectum facit. Carcharia os multis dentium ordinibus dentatum est, dentibus retrouersis, hoc est introrsus spectantibus, Massarius. Magnam admirationem habet id quod mihi Nicenses testati sunt, se cum huiusmodi piscem ad quatuor millia librarum accedentem cepissent, in eiusdem ventre solidum hominem reperisse. Simile quiddam Massilienses mihi narrarunt, se aliquando Lamiam comprehendisse, in eademque loricatum hominem inuenisse. Huius dentes ab aliorum canum dentibus diuersi sunt. nam aliorum incurui in partem oris interiorē spectant, & teretes sunt: Lamia vero (siue Carcharia) lati & pyramidati, mucronem ensiū, quibus hac atate vtimur, referunt: preciosi existimantur, & in argento includuntur. Cum vnum ad huius naturam diligentius cōsiderandam licitaret, alius quispiam ad delicias hunc maiore proposito præmio mihi præripuit, Gillius. Lamia dentes incuruos esse Oppianus tradit vt referam in E. Canis piscis, phoca, delphini & cete omnia pulmonem habent, & plus caloris quam cæteri pisces, Author libelli de 60 vtilitate respirationis Galeno adscripti. Sed canis tum carcharias tum cæteri omnes, branchias non pulmones habent: & falli potuit scriptor ille quisquis fuit, quod inter cete propriè & impropriè dicta discrimen non agnouit.

Canis carchariae iconem Ge. Fabricius olim ad me dedit, scite quidem expressam, sed (vt conijcio) ad sceleton: ac simul descriptionem his verbis adiecit: *κυων* rapacissimus & velocissimus piscis. Rapacitatem ostendit, figura oris. velocitatem, pinnarum in dorso, ventre, corpore & cauda multitudo & magnitudo. Rectum canis habet, cum triplici acutorum inflexorumque dentium ordine. Oris pars superior, acutior & eminentior est inferiore. Spina à collo per dorsum tendens cum cauda finitur. Collum oblongum, pectus torosum. post quod duæ validæ pinnæ, quibus pro remis nando vtitur. Initio dorsi vna ingens pinna erigitur. Sequuntur postea inferiore corporis parte, binæ minores pinnæ, intra quas pudédum muliebri simile habet. Rursus alia duæ, altera in superiore, altera in inferiore parte. Post has ad cau-

Lamiam a
Cane Carch.
differre.

Thyrso.

ad caudæ finem ingens pinna erigitur, illi quæ in dorſi initio eſt ſimilis. & hæc pinna cum ipſa cauda quaſi forcipis figuram exprimit. Totum corpus validum, cuius etiam magnitudinem piſtura (ea ad quinque dodrantes ferè longa erat) refert. Balthici populi littorales *ein Hamafich* vocant.

Canis cetaceus ferox (ἀγροῦ) in pelago degit, non vt minores in cæno, Oppianus. In amnes nonnunquam ſubit canicula: Vuottonus, de cetacea priuatim hoc referens. Carchariam marinum piſcem omnium canicularum robuſtiſſimum & maleficentiſſimum vidi Niceæ & Maſſiliæ, Gillius. *Εἰς δὲ τῶν τε ἀγροῦ καὶ κυνῶν τὰ λεία κυνῶσιν. Εἰς ἀλλοῖς δὲ τῶν αὐτῶν εἰς ἑτέρας* Oppianus libro 5, inter cete. Et mox: *Τὸ δὲ τὸν Φορῆς χλάνης δένει*, ὅσον ἀαπῶ. *Λάμναι;* canes marinos cetaceos (id eſt carcharias, vt ego interpretor) à Lamijs diſtinguens Alibi etiam canes rapaces & impudentes vocans, mox canis genus in tres diſtinguit ſpecies, vt recitauit in Canibus in genere A. Ceteris omnibus corpora ſunt grauiora, & motus (natatio) in mari tardior, exceptis canibus, *ἰοφικῶν*, Idem libro 5.

De canum ingenio, vide mox in E. initio. Lamia nonnunquam amiarum gregem aggreſſa, vulnera accepiſſe viſa eſt, Vuottonus. Thynni (inquit Strabo lib. 1.) cum gregatim præter Italiam acti elabuntur, & Siciliam attingere prohibentur, in maiores incurrunt beluas, vt puta delphinos, canes, aliasq; balænis ſimiles: è quorū venatione canes & galeotas pingueſcere ſerūt, quos xiphias, id eſt gladios appellāt.

Inter cete inprimis canes laſciuī, ſuperbi, contumelioſi ac impudentes ſunt, *Ἀεὶ κυμῶνται σπῆ φρεσὶ λυοσάν* ἔχοντες, itaque ſæpe piſces etiam in retibus & naſſis piſcatorum populantur ac deuorant. atq; interea quandōq; dum ventri indulgent, piſce aliquo eis grato pro eſca in hamum infixō à piſcatore capiuntur, Oppianus libro 5. Et proxime ante: Lamia vero catulos vt capiant, ſæpe eis vinculū remi (τροπὸν αὐτὸν ἐπὶ τὰ δεσμὸν ῥεμῶς) ſolutum porrigunt: quo illi viſo dentes inſigunt: qui quoniam recurui (ἀγκύλοι) ſunt, impediti cū vinculo aut catena retinentur, atque ita tridente percuſſi pereunt. Corium canis marini geſtatum, canes terreſtres fugat, Kiranides. Eſca iacentium piſcium in piſcinis mollior eſſe debet, q̃ ſaxatiliū. itaque præberi conuenit ſcombri carchariq; ventriculos, &c. Columella.

Canis cetacei (Carcharia) caro, quæ prædura atque excrementitia eſt, in vulgi cibum ſale maceratur in quatuor partes diſſecta. ingrati autem ſaporis eſt atque mucofa: ideoq; non niſi raro abſq; ſinapi aut oxelæo, aut alio id genus acri quopiam condimento edi ſolita, Vuottonus è Galeni de alimentorum facultatibus libro. Canis marini caro ſalfa, facit ſanguinem melancholicum, Galenus lib. 3. de locis affectis. Multi ex damnato victus genere ſtulti effecti ſunt, ex ſuilla carne, bubula, afinina, canina, ſalfamentis continuis, canibus marinis, cetarijs que omnibus, &c. Alex. Benedictus. Piſces qui neq; ſolitarij apparent, neque ruſus gregarij ſunt, facilijs concoquuntur, vt conghi, & carcharia, & ſimiles, Athenæus Mneſitheus. *Ὁ φῶς, αἰσθάνανται ὅδον τῶν καρχαρίων π.*

Μὴ πέμνει, μὴ σὺνέμισι: ἴθιθεν κατὰ πύσσιν. Ἀλλ' ὅλον ὀπῆσαι: ὡς ὅθις, πολλὸν γὰρ ἀμείνον, Plato Comicus apud Athenæum. Idem Archeſtrati de huius piſcis apparatu hos verſus recitat:

Εὐν δὲ Τορωναίων ἀσπὶς ἡ καρχαρία χερῇ
Εἴτω κυμῶν αὐτὰ πάσις ἀλλ' μὴ συγχῶ ὅπῃα.
Εἰ μὴ γλαυκὸν ἔλαιον, ἐπεδάν δ' ὀπῆα χύμηται
Ὅσα δ' ἂν ἐν λοπιδῶν κελίοις πληρωμασὶν ἐψῆς.
Συμμίξῃς, ἀλλ' αὐτὸ μόνον κατὰ χεῖρας ἔλαιον,
Εἴψῃ δ' ἐπ' ἀνθρακιῇ, φλέγα τῶτοις μὴ πρὸς ἐνεργῶν,
Ἀλλ' ἔπι πλοῖσι βροτῶν ἐθύνει δέον α, &c. vt ſupra Rondeletius recitauit. Cum ſcombri, carchari, (carcharia legit Maſſarius) & elacatenæ ventriculos, & ne per ſingula enumerem, ſalfamentorum omnium purgamenta quæ cetariorum officinis euerrunt, Columella lib. 8. *Ὁ φῶς, γλαυκὸν, ἐγγύλιον, ῥέον, Cratinus in Plutis tanq̃ de lautis piſcibus vt conijcio. Κυνὸς ἔσται. ἢ καρχαρία* (ultima circūſpectenda erat) nominatur ab Athenæo ex Mneſimacho. & alibi *Κυνὸς ἔσται* (penultima circūſflexa) ex Menandro.

Canis marini dentes vſti & cū melle ſoluti, gingiuſ, purgant, Kiranides. Dentifricia è Carcharia dentibus parantur optima, &c. vt Rondeletius docet: qui & alibi cinerem dentium tum caniculæ Plinij, tum galei glauci, infantium gingiuſ, dentitionibuſque multum conferre ſcribit.

PHILOGIA DE CANE CARCHARIA SEORSIM.

Scylla apud Homerum piſcatur. *Δε. σὺ δ' ἄς π, ὡς π, καὶ εἴποτε καὶ ζῶν ἐλθῇσι. Κῆτ.* vbi Euaſthius, Delphines. n. (inquit) & canes, non ſunt piſces, ſed cete. Eſt apud Oppianum ſcytale, quæ in alto degit pelago, raro litora adiens. vide an ſit eadem, quæ ſcylla, an Oppiani exemplaria ſint mendoſa, & legendum potius ſit *σύνταί π,* pro *συντλά π,* Vuottonus. Canem quidem carcharia alio nomine ſcyllam dici Nicander refert. vnde & ſcyllion diminutiuum pro canicula. Achæus apud Athenæum lib. 12. Ponticum cyllum, niſi malis ſcyllum, nominat, canem Ponticum forte intelligens: *Ποικύς δὲ ὁ μάλῃ ποντίς κύων πρῶτον* (*ἐν ἀλλοῖς δὲ φρεσὶ*,) *Χρῶνται γὰρ σὺν γυρῶσιν* (forte *Σαῖοντι γυρῶσιν*) *Ἰδὲ δὲ ἀνδρῶν.* Canem marinum carchariam dici nonnulli voluerunt: à cane Pontico longe diuerſum, Franciſcus Maſſarius. Cetum deuoraturum Andromedam Lycophron phallanam vocat, Scholiaſtes verò canem marinum & phallanam. *Ἀλλ' ὅτε καρχαρίων, ὅτε δὲ βόθιον ψαμαῖτα*, Numenius Heraclæotes in Halieutico. *Θωπὸν θηράει δὲ γαστρίδων καρχαρίων ὁ κατὰ πύσσιν* *ἀπὸ δὲ:* Sophron apud Athenæum, ſed locus apparet corruptus. Epitheta. Sauias piſtres & æquoreos canes Pædo dixit, vt Seneca citat Suaſoria. ſed differentia hoc, nō epitheton eſt. *Κυνῶν ὑπὲρ ὅτων ἡ βόθια: Κυνὸς ὑπὲρ ὅτων, ἀγρότες*, ἀγροῦ, Oppianus. Cōuenient etiam epitheta quæ in cæteris Canibus prædicta ſunt. De Scylla auē ſcripſimus in Hiftoria Auium, tum in S. elemento: tū in A. mox poſt Sc. h. cipitrē circum. Niſi filiam hoc nomine fuiſſe fabulantur, & mutatā in auem. Scyllam niſi filiam Minos occidit, cum patrem ei prodidiſſet, vt in commentarijs in Dionyſium Afrum diximus, Euaſthius in Odyſſæa A. Porro in Dionyſium, de Saronico mari ſcribens: Ferunt (inquit) Minoem cū Megara cepiſſet opera Scyllæ, quæ ipſum amans patris caput abſciderat, cogitaſſe eam quæ prodidiſſet parentē, nulli parſuram: ideoque patris prodicricem & parricidam nauis temoni alligaſſe vt ita traheretur per mare. tum ipſam in auem eſſe conuerſam, vt tradit Parthenius Metamorphoſeon ſcriptor: ſinum verò illum maris Saronicum eſſe dictum (quaſi Syronicum) inde quod Scylla per eum tracta eſſet. Porro ab hac Scylla, Scyllæum etiamnum vocatur locus in Hermione Peloponneſi, vbi mulier è mari, in quod ſe præcipitem dederat, eiecta eſt. Idem in Odyſſæa M. Scyllam (inquit) Phorcynis & Hecaræ filiam eſſe

fabulantur, quæ scylaces (id est canes) lateribus adiunctos habeat, in freto Siculo. Homerus quidem Crataïen Scyllæ matrem nominat, Magi verò Hecaten. Stesichorus Lamiam filiam facit. Sunt qui Tritonem eius patrem esse dicant. Scyllæ Homerus sex capita tribuit: alij tria tantum, vt Anaxilas Comicus vbi huiusmodi fabulosa monstra pro improbis scortis interpretatur, his verbis: Ὅστις ἀνθρώπων ἐταίραν ἡγάπησεν, ἢ ἡμέτερον ἀνδρώατο ποδάρκιστον φάσκα. ἢ δὲ δράκων ἀμύλος, ἢ χίμαιρα πύρρον (al. πυρρός) ἢ χάρυδις, ἢ τεύκραν σκύλα ποντιακῶν, σφίγγ, ὕδρα, λέων, ἔχιδνα, πλεονάθει ἀσπυῖων ἡμῶν, εἰς ὑπερβολὴν ἀφικται τὰ κατὰ φύσιν ἡμῶν. Notandū est autem ad canina spectra inclinare fabulam: quæ Hecubam quoque in canem conuertit, & Hecata caput affingit caninum. Callimachus etiam in Commentarijs, Dianam ait aliquādo diuertisse apud Ephesum Caystri filium: & cum ab vxore eius eijceretur, primum eam in canem mutasse: tum rursus miseratione ductam, in speciem humanam restituisse. illam verò præ pudore, vitam laqueo finiuisse: deam verò ornatum proprium ei circumdedit, & appellasse Hecaten. Porro quod Hercules Scyllam occiderit, & fabula ipsam reuocarit in vitam, vt malum immortale foret, agnoscit etiam Lycophron. Qui allegorias quærunt, Scyllam interpretantur cōtumaciam, (αὐθάδεια,) & caninam audaciam: quæ in Vlysem quidem arrogantia sua nihil potuit, sed socios eius aliquos læsit. Huic allegorizæ conuenit etiam Phorcyn pater, vt in Rhapsodia A. scriptum est: & matris Hecates vel simpliciter canina forma, vel secundum alios facies canina, Hæc omnia Eustathius. Plura leges apud Erasmus Rot. in prouerbio, Incidit in Scyllam. A Lycophrone μίξοπαρθεν κύνων vocatur. Pedes ei fuisse duodecim fabulatur: capita sex, vnum campæ, (id est erucæ, *quamquam ex campo Libya quadā quadrupes memoratur Diodoro Siculo, a Dionysio interfecta*), alterum canis, tertium leonis, quartum gorgonis, quintum balænæ, sextum hominis, Isacius Tzetzes. Centauros itaque, & scyllarum membra videmus, Cerbereasque canum facies, &c. Omnigenum quoniam passim simulachra feruntur, Lucretius libro 4.

PHILOGIA DE LAMIA SEORSIM.

Λαμία proparoxytonum ab Eustathio & alijs plerisq; scribitur, vt Θέσπια & τὰ μύια, inquit Eustathius. aliter Λαμνη Oppiano (non Λάμνης vt quidam putauit) in recto singulari: vnde genitiuus Λάμνης, & accusatiuus Λάμνιν, & rectus pluralis Λάμναι apud eundem leguntur. Λάμναι, τὰ χόσματα. ἢ οἱ μόνοι ἄνθρωπων καὶ ἐχθρῶν, Varinus. Lamiam grammatici τὸν λαμῖνον, id est à gula deducunt. vsurpatur autem & Græcis & Latinis id vocabulum pro voracitate. Ἐξοχα δὲ ἐχθροδραπέσι ἐκλήθησι μαργαρίνοι. Λαμῶν λαβρῶν τε κινῶν ὑπερβολὰ γενέθλα. Oppianus. Eustathius lamia nomen deriuari vult à verbo λάπω, λέλαφα, λέλαμμαι. Bellonius quid sibi velit quod lamiam ipsa voce ad hamiam accedere scribit, non video. neque enim cū amia piscis (quem hamiam cum aspiratione nō recte videtur appellare) quicquam commune est lamia, præter literas quibus scribuntur accentibus quidem variant. ἀμία enim paroxytonum est, Λαμία proparoxytonum. Ab eodem qua ratione lamia piscis latus planusque, & tamen galeorum generis qui longi sunt, esse dicatur, miretur aliquis. De lamia, tum quadrupede, tum huius nominis spectro siue dæmonio, plurima diximus in Quadrupedum historia. Amia alicubi pro lamia deprauate legitur in Athenæo, Massarius. Nominatur & Lamyros piscis ab Ouidio, hoc versu: Fœcundumque genus Mænæ, Lamyroscq; Smariscq; sic. n. lego. vulgati codices corrupte habent, Menerelamiroscq; Vide in Lamyro.

Epitheta. Ἀσπίοι Λάμναι, Oppianus. Ἀταρπητὴς τε δυσάντα χόσματα Λάμνης, Idem.

Lamia scorti insignis meminit Aelianus Variorum 12. 13.

Lamiam aliqui Scyllæ matrem faciunt, quam quidam in fabulis dæmonium quoddam esse fingunt:

Comicus etiam libidinem eius traducit, his verbis: Λαμίας ἐρχεῖς ἀπλωτές, Eustathius. Sibyllam primam aiunt fuisse filiam Lamia, hanc verò Neptuni, Plutarchus in libro Cur non amplius carmine Pythia respondeat. Lamia oppidum est celebre Phthiotarum, Plinius 4. 7. Scoppa grammaticus lamiam Italice interpretatur, laianara, strea, magara. Vide in Strige in Historia Auium nostra. Solus homo mammas habet in pectore, vt scribit Aristoteles. Ephefius in Scholijs narrat. Aristophanem Comicum tradidisse lamia habere in pectore mammas, eodem scilicet loco, quo ipsas homo obtinet, id quod fabulosum videtur, Niphus.

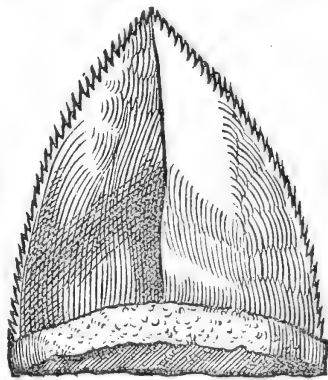
Quoniam de dentibus lamia Gillij & Rondeletij verba retulimus supra: & aliqui lapidis genus, quem ego glossopetram Plinij esse conijcio, à linguæ figura sic dictum, dentem lamia nominant, alij serpentis linguam, iconem eius ex Cosmographia Orientis Andreæ Theuet monachi Galli, quam Gallice nuper edidit, hic appofui.

Genus quoddam linguarum (inquit, cum lapidum dicere debuisset, linguas referentium figura) in Melite insula reperitur: quas aliqui lamiarum dentes vocant, quod mihi verisimile non fit: alij serpentium linguas, q; magis probo. Inter saxa & rupes adhærent, tanquam adnatæ aut glaciei cōgelantis vinculo astrictæ. Superficies earum pulchrè polita est, ambitu dēticulato, tam scitè vt vix aliquis artifex æmularetur. Cōmendantur aduersus venenum maximopere, vnde etiā cōijcio has esse serpentium linguas

DE CANTHARO, RONDELETIVS.

QVEM Græci καὶ ζυρον vocant, Gaza scarabeum in conuersione sua nominat. In Gallia Narbonensi, Prouincia, Hispania parum mutato nomine Cantheno dicitur. Hodie quoq; Græci quidam corrupto vocabulo σκάνταρον appellant. Ligures tanado à colore, illis enim tanat, color est, qui pullus Latinis, Gallis enfumé. Cantharus verò à similitudine canthari terrent, qui è fimo ingentes pilas auersis pedibus volutat, inquit Plinius, dictus mihi videtur. Vt enim hic fimo celestatur, & in eo hyeme conditur: sic cantharus piscis, in luto & sordibus libenter versatur. Quare in litoribus & portubus degit, in quæ loca maris sordes fluctibus pelluntur, cœnumq; ex proxima terra pluuijsque confluit.

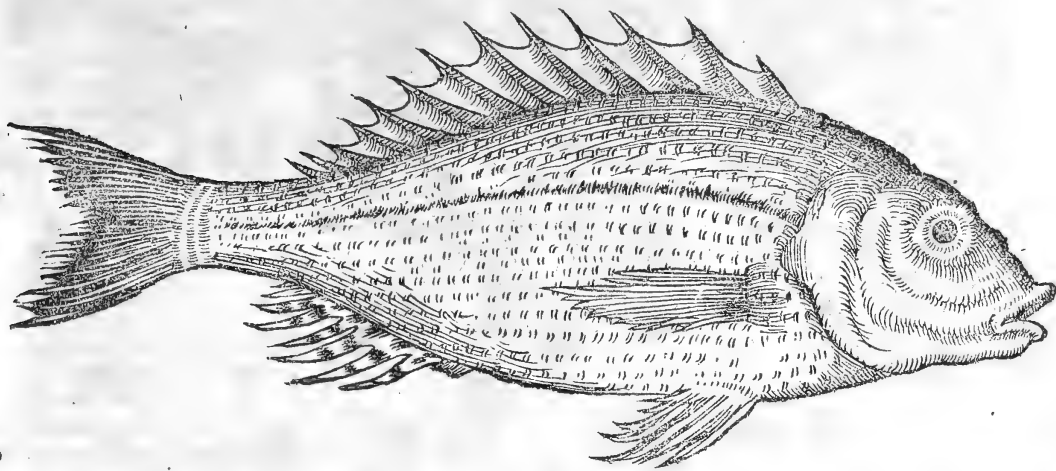
Iconem



Lib. 8. de Hist. anim. cap. 13.

Lib. 11. cap. 28

Iconem hanc canthari quodiam prius in Italia factam habere posui. Rondeletii icon corporis ostendit latius, & (si candam excipias) infra supraque rotundius, os minus prominens, & denticularum, &c.



Piscis est litoralis, auratæ vel fargo corporis forma, branchijs, pinnis, aculeisque similis. squamis integitur paruis: caput & quæ circa oculos sunt partes, ex nigro rubescunt, quæ permistio pullum siue fuscum colorem efficit. Ore est minore, quam aurata vel sparus, dentibus paruis. A brachijs ad caudam lineæ ductæ, sunt subaureæ: non manifestæ, vt in salpa, sed obscuræ. Internis partibus non differt à spar. Lapidem habet in cerebro.

Aqua & stercore vescitur.

Huius obiter inter litorales meminit solum Aristoteles lib. 8. de hist. anim. cap. 13. & in catalogo piscium nominavit tantum Plinius lib. 32. cap. 11.

30 Sed Oppianus de eius castitate hæc cecinit:

Καὶ τοὶ μὴ πλεόνεσσιν ἑμδυναίαις ἀλόχοισι
Τοὶ δὲ μὴν στέγῃσι καὶ ἀμφιπέτῃσι ἀνίστηναι,

Quæ sic vertit interpres:

Uxores sargi multas & merulus ardens
Cantharus ætneus sibi venies agmina læti.

more sargorum pro multis coniugibus, sed non aliter quam Menelaum cum paride, pro vna tantum de-
certare. Hic obseruandum est, videri Oppianum ætneum nomen piscis facere, id quod etiam facit Aelianus multo apertius. Cuius hæc sunt verba: Sunt & castitate præstantes pisces. Aetneus ita appellatus,

40 posteaquam cum pari suo tanquam cum vxore quadam coniunctus, eam sortitus sit, aliam non attingit, neq; ad fidem tuendam sponsalium tabulis illi opus est, neq; mala tractationis penam timet: neque Solonem veretur, ex quo leges nobiles, & vrbes graues profectæ sunt, quibus libidinosi homines non parere nihil verentur. Mihi verò longe secus videtur. Existimo enim ætneum epitheton esse canthari, quoniam nulla omnino, quod sciam, mentio ætnei piscis fiat apud Aristotelem, Plinium, Athenæum, aut vllum aliud vel Græcum vel Latinum scriptorem veterem. Præterea autorem habeo Phauorinum, cuius verba hæc sunt, in dictione κανθαροῦ. Κανθαροὶ αἰτναῖοι, μεγάλαι δὲ ποτὶ τῇ Αἰτνῇ, id est, Canthari magni ab Aetna, quanquā hic legatur in vulgaribus codicibus, κανθαροὶ αἰτναῖοι pro αἰτναῖοι. id quod indicat alter eiusdem locus in dictione Αἰτναῖοι. Αἰτναῖος κανθαρός, ὁ μέγας, ὁ τοῦ αἰτναίου λέγει Αἰτναφάνης καὶ θαρον πὺν ὑπερμεγέθυς, μέγιστος δὲ ποτὶ τῇ Αἰτνῇ, ἢ ἐπὶ δὲ θαρρὶ κανθαροὶ εὐρίσκονται, id est, Cantharus ætneus magnus. ætneum dicit Aristophanes cantharum permagnum: maximus enim mons Aetna, aut quod varij (διὰ θαροῖ, peculiares vel excellentes) canthari inueniantur. Neq; vero sum nescius his in locis de cantharo terreno mentionem fieri: sed ex his colligo cantharum marinum ætneum pro vario siue pro sædo dici, quorum vtrumque illi apte conuenit, siue corporis colorem, siue victus rationem locumque, in quo degit, spectes.

50 Cantharus molli est nimium præhumidaque carne, nec boni succi: quare merito vilissimus est piscis. nec nisi pauperiorum cibus. Ventrem mollit elixus. In sartagine coctus vel elixus cum croco, cinamomo, pipere, zingibere, vel cepa & oleo, vel exiccatus, multo melior redditur.

DE EODEM BELLONIVS: QVICITHARVM CVM CANTHAR-

ro confudit, ut ab initio apparet, in sequentibus enim aliquoties pro citharo cantharum reposui.

60 Citharus (Cantharus) piscis Lutetiæ ex Oceano tritissimus, à cuius vulgo Bremma marina, dū Abrahamus midem nominare conatur, appellari solet. Massilienses Canteam, Genueses Cannā, (cum iconē scriberet Cyprinus baur Tanna, in libro Gallico de piscibus Tanna, mal. m Tanna) alij Daphanum, Dephanum vel Tephannum vocant. Cantharū autē minime ex hoc dictū puto, & Canthari vasis exprimat effigiem, aut quod Cantharo, id est, scarabeo (sic. n. Theodorus vocat) similis sit, vel quod cantare sciat: sed potius (vt ait Apollodorus) & Apollini sacer sit, vt & nullus Proserpinæ, Bocas Mercurio, Catulus (ut illos Aethenæus habet, voce corrupta et conuicio, Bellonius, aut quisquis est, Catulum vocatissimum. Cithon quidem hederam, non piscē, Dionysio sacrum esse censet.) Libero patri, Apua Veneri, Neptūno quoq; Pompilus. Citharus in Melanuri formā circinatus est: squamis integitur ex Indico splendentibus: vnde Romano vulgo Zaphile dictus. Os habet paruum inferiorem maxillam latam, in qua breues sunt dentes, confuso ordine dispositi: labrum superius, veluti in calua infarctum: caudā bifurcam, cuius superior pars longior est, quam inferior: Supercilia nigricantia atque oculos cæcios, quorum pupilla nigra est, in ambitu pallida: lineam arcuatā, vtrinque in lateribus cyaneam.

Gregalia

D
Lib. 1. αλιευ-
τικῶν.

* In merulo primā breuem producit.
† Post cantharus distinxi-
rim.
De Aetnae, nos quod Aetnaeus epitheton tantum canthari videtur, refutamus in Aetnaeo.

In pace.

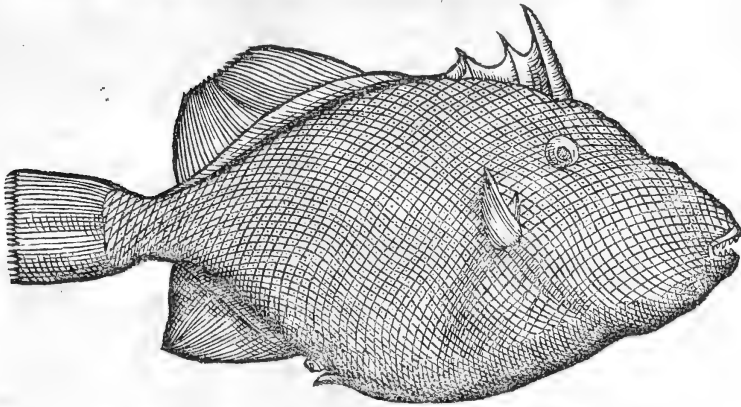
- C Gregalis est: raro enim solus capitur. Vescitur herbis, carne, pane & caseo, ex nauibus in mare proiectis. In locis quæ ἄγρῳ nominant, gignitur. Aelianus. 1. 26.
- E Capitur nassis, hamo & Sagenis.
- B Branchias habet vtrinque; quaternas: quarum suprema spinea siue ossea flexilis est. Pinna tergoris duodecim aculeis rigentibus est communita: cui quæ vicina est, tribus tantum vncinis obfirmatur. Video porro Sargum Melanurum, Auratam, Sparum, Synodontem, Dentalem eodem ferè circino tornatos esse, ut vix ab oculatissimo atque assuetissimo distinguere possint. Ego vero in foro piscario Londinensi meminisse me vidisse Cantharos quosdam lineis albicantibus variegatos, alios cyaneis, alios ex luteo nigricantibus, rectis quidem, sed non ita conspicuis, ut in Salpæ tergo videas.
- F Xenocrates hunc piscem (forte *citharum*, non *cantharum*) inter grati saporis & boni succi edulia, qui & abunde nutrant, facileque in corpus digerantur, & alium modice ciant, connumerat.

COROLLARIUM.

- A Cantharus idem piscis videtur qui alias scem. gen. *καυπαρί* vocatur. *καυπαρί* ὁ ὀφθαλμοῦ, *καυπάρ* π, Numenius. *καυπαρί* ὁ χρυσοῦς ἰχθύς, id est piscis aureoli coloris, Varinus. Ducuntur enim in cantharo à branchijs ad caudam lineæ subaureæ, obscuræ, ut Rondeletius scribit. Idem nomen huic pisci inditum suspicatur, quod non aliter in cæno maris versetur, quam in stercore terrestris cantharus. Ego à colore dictum existimari, quo cantharus, id est scarabæum refert, siue nigricante, ut in pilulario siue ex nigro rubescente, ut in scarabeo magno: qualem in eò colorem pictura etiam quam Venetijs nactus sum repræsentat. nam & Ligures tanado à colore vocant. illis enim tanatis color est, qui pullus aut fuscus Latinis, Rondeletio teste. Galli tanne colorem castaneæ corticis qui intra echinum est, appellant, ni fallor: qui si dilutior sit, ceruinus dicitur: saturatior, Baticus, ut Rob. Stephani interpretatur. Castaneus in vestibus is color, quem sublata prima syllaba vulgo taneum dicimus, cuius meminit Ouidius de arte amandi, Baysius Gallus.
- Cantharus ingratus succo, tum concolor illi Orphus, Ouidius. Massilienses etiamnum cantharum vulgo, Ligures tainidum (forte tanadum, ut Rondeletius habet,) Græci corrupte scatarum nominant, Gillius. La cantara nomen est Italici vsitatum: Romanis Zaphile, Bellonio teste, forsitan à sapphiri colore. sunt enim à cantharis quidam cyaneis lineis variegati, ut Bellonius scribit. sed Iouius Sapphirum piscem Romæ dictum à cyaneo eius geminæ colore, scarum interpretatur. Nos Germanice circumloquimur, *en brune Meerfisch*, à colore & piscis fluuiatilis bramæ vulgo dicti similitudine.
- B Cantharus sargo similis est, Gillius. De colore eius iam dictum est in A.
- C Piscis est litoralis Aristoteli, Ouidius inter pelagios numerare videtur. Gignuntur in locis quæ ἄγρῳ nominant Aelianus. *καυπαρί* ὁ ὀφθαλμοῦ ὁ χρυσοῦς ἰχθύς, Oppianus lib. 3.
- D Turgent amore in fœminas canthari marini: & quoniam zelotypi sunt, acerrime pro suis coniugibus pugnant Aelianus.
- E Cantharus inescatur polypo aut carabo asso in nassam vimineam amplam indito, ad saxum aliquod inclinatam: cuius non modo venter sit bene capax, sed os quoque satis amplum. Ingreditur enim primum cantharus aliquis, & mox postquam pastus est, tanquam sibi metuens rursus exibat. Piscator novam subinde escam reponet: donec multis magnisque tandem collectis, hos iam teu domicilio gaudentes operculo ori tractu obfirmato, capiat, Oppianus.
- F Cantharus ingratus succo, tum concolor illi Orphus, Ouidius. videtur enim succum pro sapore dixisse, ut & Græci *χυμὸν*.
- Nam & alecula modo capta, & cantharus, exiguusque gobio, &c. Columella lib. 8.
- a. Cantharus & cantharis etiam inter insecta vaginipennia sunt.
- Cantharus quoque poculum est, quo vsus est Liber pater. Scyphus Herculi tribuitur, ut cantharus Libero patri, qui & ipse à naui nomen sumpsit. nam & Herculem scypho poculo maria transuectum aliqui narrant, Perottus. C. Marij penè insolens factum. nam post Iugurthinum, Cimbricumque & Teutonicum triumphum, cantharo semper potauit, quod Liber pater inclytum ex Asia deducens triumphum, hoc vsus poculi genere ferebatur, Valerius Max. 3. 30. & Plinius lib. 33. Cantharo mulsam date, Plautus Afin. Et grauis attrita pendebat cantharus ansa, Vergilius in Bucolicis. Paruulus cantharus, Iuuenalis Sat. 3. Germanis etiam cantharus nomen est vasis à quo vinum ministratur mensis, ut Italici quoque. eius apud nos forma est talis: circumferentia à summo ad imum æqualis, à tertia ferè altitudinis parte canalis obliquus eminens ascendit ipso vase paulo altius: quo inclinato vinum funditur. Operculum vasi accommodatum est huiusmodi ut inferi adimique possit. è stanno fieri solet. Seruant & Itali canthari vasis nomen, haud scio an eiusdem formæ. Noster quidem cantharus, vas est haustorium in quod è dolio hauritur vinum: vel pocillatorium, ut ita dicam, è quo vinum in pocula minora funditur in mensas, & fundo simplici constat: veterum vero cantharus potorium vas fuit, hoc est poculi genus, & fundo duplici. sic enim apud Athenæum legimus libro. 11. Poculorum (inquit) aliqua fundum vnum habent, naturale scilicet, hoc est, simul cum ipso vase conflatum aut fabricatum, aut sunt cymbia, phialæ, & huiusmodi: alia verò duo funda habent, ut ooscyphia, cantharia, (ὀσσυφία, cantharia) Seleucides, carchesia, & similia. alterum enim fundum hæc habent cum vase simul factum, (ut superiora:) & insuper alterum addititium, quod ab acuto incipiens & in latus deflexum, pedis loco est, cui poculum insidet, Hæc ille. Conuenit autem hæc forma duplicis fundi, vasis illis quæ Seizas vulgus nostrum appellat. Pollux inter pocula *συνθηκιστοῖ* & *καυπαρί* nominata scribit ab inuentoribus. Menander cantharum pro nauicula posuit, Macrobius autor libro 5. Ant. Mancinellus. Canthari, per quos aquæ saliant, inquit Africanus iureconsultus. Cantharus, nodus sub lingua Apis bouis, quæ Egyptij colebant numinis vice, Plin. lib. 8.
- h. Athenæus pisces quosdam refert deorum consecratos illis, quibus cum nomine aliqua in re conuenirent, ut boacem Mercurio: citharum Apollini, &c. *καυπαρί* Baccho, ego citharum piscem nusquam legiton vero hederam huic deo sacram esse constat. Ex piscibus vero bacchum potius eiusdem nominis deo consecrari: aut cantharum, quod is quoque eiusdem nominis vase potorio vteretur.

CAPRON piscem ab Aristotele dictum, supra in Apro quæres.

DE CA.



ΚΑΠΡΙΣΚΟΣ piscis à Græcis dicitur. & **μῦς**, & à Strabone li. 17. **χοῖρος**, qui à nostris & Siculis porco. A
Est autem piscis marinus, corporis forma pagro quodammodo similis, magis rotundus, compres-
sus, squamis tam firmè coherentibus, tamq; asperis, vt iis lignum, & ebora poliri possint, veluti squatinæ
cute. Ore est paruo, pro corporis magnitudine, sed dentibus acutissimis & validissimis, oculis rotun-
dissimis. Branchiarum operculum non est osseum, neq; scissum, sed est rimula tantum orthoragorisci mo-
do, ad quam vtrinq; posita est pinna. In dorso tres habet aculeos robustos, asperos, rectos, membrana iū-
ctos. A loco in quo branchiæ coeunt, ossa duo iuncta per ventrem ad podicem extensa, in aculeum vni-
cum & euidentem desinunt: quæ ventrem sic firmant, vt non minus dura sit tota epigastrii regio, quàm
dorsum ipsum. Internis partib. auratæ similis est, hepate magis albo. Hunc piscem esse qui **μῦς** dicatur,
notæ eædem ab Oppiano traditæ comprobant:

Εἰ τ' ἄγε μὴν χαλεπὸν ἔσθ' οἱ πλείωνων

Οὐπ' ὅσοι περ ἔντες: ὅπ'ι σερῇ δὲ μάστιγι

Θερραλέοι νεπὸ δ' ὠν, καὶ τ' ἀνδράσιν ἀντιφ' ἐρὸν πῦρ.

Ῥίνῳ, καὶ πυκινὰ ἴσι πεποθ' ὅτε δ' ὄλ' ὄν δ' ὄσσι.

μῦς Oppiani.
Lib. 1. ἀλιό-
λυκων.

† Inter pisces
qui deperit
perit
nis sunt etiam
mures.

Athenai locus
perperis
Hermolaus.

Εὐσμοῖς pro
duro.

Χοῖρος Str-
bonis.
Nili porcus.

Hippopot-
amus.

Εὐσμοῖς.

- **Α' μῦς**.

Βρομῶδης.

Est quoque præ reliquis sanum muris genus ardet **Bella inferre aris perstantula, tergere duro**
Fidens, & densis armato dentibus ore. Nullus est omnino piscis ex squamosis qui tam duro tegumen-
to opertus, tamq; firmis dentibus armatus sit quàm hic piscis, adeò vt expertus ipse sim, ne acutissimo
quidem gladio penetrari possè. Ex quibus colligas piscem hunc planè **μαρτυροῦμαι** esse, cum nihil frustra fiat
à natura. His adducor, vt credam eum piscem quem hic depingimus, **μῦς** esse Oppiani, qui ab Athenæo
lib. 8. dicitur **καπρίσκος**, & **μῦς**: vt hoc in loco non assentiatur Hermolao, qui legendum putat **μῦς**, nisi eodè
modo apud Oppianum quoq; legatur. Sed præstat locum Athenæi proferre: **καπρίσκος καλεῖται μῦς καὶ**
μῦς, βρομῶδης δ' ἐστὶ καὶ σκληρὸς, καὶ τὰς δ' ἐστὶ δ' αὐτῶν πρὸς, ἔρμα δ' ἐστὶ εὐσμοῖς. Caprisco vocatur etiam **μῦς**, vi-
rus respicit, & durus est, citharoq; concoctu difficilior, quod sequitur **ἔρμα δ' ἐστὶ ἔχε**, &c. indistinctum est
in vulgaribus nostris codicibus: nam post **δ' αὐτῶν πρὸς** oratio commate distinguenda, & nomine **εὐσμοῖς**
laudanda. Illud verò **εὐσμοῖς**, non significat ori gratum: hoc enim superioribus planè repugnaret: sed
bene firmum, durum & robustum: **καπρίσκος** significat **σκληρῶς**, id est, roborare
& indurare. Hunc verò piscem ea esse substantia, succoq; quem tradit Athenæus, ego gustatu ipso de-
prehendi. De eodem Strabonem locutum fuisse existimamus, cum pisces Nili recenset: **τῶν χοίρων ἀπὸ**
χειρὶ τῶν κροκεδείλων, στρογγύλων ὄντων καὶ ἐχόντων ἀκύντους ὅπ'ι τῇ κεφαλῇ, φερόμενοι κινδύνῳ τοῖς θηρίοις. id est **Cro-**
codilos abstinere à porcis, qui cum rotundi sint, & spinas ad caput habeant, periculum beluis afferunt.
Quæ adscripsi, vt intelligant omnes vel hunc piscem, de quo agimus: vel eum de quo proximo capite
dicemus, (**nos supra posuimus in Apro.**) verum esse Nili porcum: non magnum illum qui in hortis Pontifi-
cis Romani Belueder nuncupatis circa Nili statuam sculptus spectatur, porcusq; vulgo dicitur, eum sit
Hippopotamus.

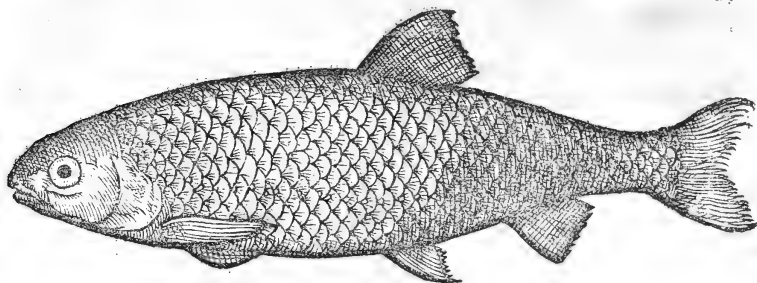
C O R O L L A R I V M.

Cum Caprisco hic Rondeletii vulgò à Gallis Siculisq; porcus appelletur, & aculeis in dorso arme-
tur validis, asperis, acutis: quærendum an idem fortè sit Plinii porcus, de quo scribit: Inter venena sūt
piscium porci marini spinæ in dorso, cruciati magno lae forum: remedium est limus ex reliquo piscium
eorum corpore. Aprum suum Bellonius squamas habere negat: Rondeletii verò tum aper tum caprisco
squamosi sunt. In cæteris plerisq; descriptio apri Bellonii (in A, elemento à nobis posita) & caprilici Rō-
deletii ferè conueniunt: vt vel ijdem vel omnino cognati inter se pisces videri possint. Vtriq; pectus du-
ra & aspera, qua ligna expoliri possunt: duæ in tergo pinne, quarum prior fortibus aculeis obfirmatur.
Branchiæ non detectæ, corpus rotundum ferè, lineæ cancellatæ in cute, vna vtrinque in lateribus pinna.
Oculi sursum in capite. Os paruum: in quo dætes, acutissimi & validissimi Rondeletio: humanis æmul-
li, in gyrum siti, Bellonio, hætenus descriptiones conueniunt: icones verò ab vtroq; posite multū dif-
similes sunt. Quod Rondeletius ex Diphilo **ἔρμα εὐσμοῖς** pellēm duram interpretatur, rarum est, & (ni
fallor) exemplo caret: & si à verbo **εὐσμοῖς** deriuues, vt ipsi placet, **εὐσμοῖς** dicendum erat. Massarius quidè
ex hoc Athenæi loco **εὐσμοῖς**, suaue transtulit, nec prohibet fortè durities, quò minus aliquid ori gratum
sit, præsertim mediocris & cartilaginea vt sic dicam: imò etiam iuuat, & dura etiam cutis coctione miti-
gari potest. Præterea cum ipse Diphilus in eodem de piscibus sermone, contrario sensu vocabulum
ad aliquoties vsurpet pro eo quod insuaue est & ori ingratum, ineptè sanè **εὐσμοῖς** alia quam contraria
ad **εὐσμοῖς** significatione posuisset. Apud eundem Athenæum Hicelius de sphyrenis scribit **ἀπειθεῖς ὡς**
τῶν γόσων καὶ ἀσόνικα, & εὐσμοῖς Plutarchus accipit pro adlubescencia palati, orisq; commendatione. Cæ-
terum in iisdem Diphili verbis nomen **εὐσμοῖς** malim per o. magnum in prima scribere, etli aliquoties
in eodem sermone **εὐσμοῖς** quoq; per o. breue scribatur, contrario sensu. **εὐσμοῖς** ὅπ'ι δ' αὐτῶν δ' ὄσσι. Va-
rinus, fortè & virus Latini ab hac voce deduxerint.

Germanicum caprisici nomen his verbis circumscribere licebit, *ein Savusfisch im Meer* : ad differentiam apri, qui in Acheloo reperitur, *ein Savusfisch in rinnenden oder stessen wass. r. 1.*

Vide num Rondeletii aper marinus hyenæ, vel porci, vel caprisici, quo cum plurima habet communia, species sit.

DE CAPITONE SEV CEPHALO FLUVIATILI,
RONDELETIVS.



Squalus.

A Cephalus fluviatilis est, qui ab Aufonio Latine Capito nominatus est, à Gallis *Munie*, quod circa moletrinas plurimus sit: ab aliis *Velan*, id est turpis ac fœdus, a victus ratione: quia stercore, cœno, fordibus delectetur & viuat. Alii à capitis magnitudine *Testard*. Sunt qui squalum Latine appellandū esse contendunt, quia Romani hodie squalum vocant: Sed alias ostendimus Squali nomen solis Galeis conuenire à squalore & cutis asperitate. Capitonis nomen quo vsus est Aufonius in Mofella, ad marinū referri non posse, vel hinc potissimum colligas, quod aristis Capitonem abundare scribat, id quod fluuiatilibus commune est. Versus eius sunt:

Squameus herbosas Capito interlucet arenas, Viscere præterea sartim congestus ariste.

- B** Est igitur Capito hic, marino Capitone similis, nisi quod dorso est minus lato, & corpore magis compresso. Vnicam habet pinnam in dorso, duas branchiarum ima parte, inferiore ventris loco duas alias, à podice vnicam. Capite est crasso & magno. Os sine dentibus est, sed asperum: palatum carnosum, sed minus quam in Cyprino, item ossa in palato. oculos habet medios, pupillam nigram. Branchias quaternas & geminas. Ventriculum paruum, intestina parua, hepar ex albo rubescens, fel in medio viride, vesicam geminam aere plenam, peritonæum nigricans. Caro frequentibus spinis firmata est. Vescitur cœno & aqua, à carne abstinet, vt ex frequenti dissectione & ventriculi inspectione cognouimus.
- B** In pura aqua diu feruari potest, modo aqua mutetur sæpius, & vas ad summum vsq; non impleatur, nec mica panis, nec quicquam aliud in aquam iniiciatur: alioqui moriuntur suffocati.
- F** Carne est candida, gustus insipidi. Sale conditus melior efficitur & à marino salito vix distinguitur.

DE EODEM, BELLONIVS.

A Veneti & Romani Squalum vocant, quem piscem Insuæ Cauedanum, Placentini & his finitimi *Canezale*, Parisienses *Testarum*, alii *Vn Chueche*, Lugdunenses *Un Musier*, prouisoires aulici *Vn Velan*, alii Calliastro, Cenomani & Andegauenses *Vn Chou. v.* vel *Vn Testard*, Angli *Cheuen* vel *Polards* appellant, quorum nominum bona pars à capite, quod crassiusculum hic piscis habet, profecta est. Eum nondum adulectum *Gauierum Ripæ* vocari audiui. In morem Cephalo extuberat. Cum autem Cephalorum quatuor sint genera (vt Hicetio placet) quorum omnium deterrimus est is qui Chelon siue Bacchus appellatur, nos non sine ratione eum quarto Cephalorum generi adscribi debere existimamus. Siquidem hic Cephalum capitis effigie, ipsiq; adeo colore refert, atq; omnium Cephalorum magis est insuauis: vnde Villanum aut vilem aulici ichthyopolæ commodè nominarunt. De hoc meminit Aufonius, cum de Thedone scribit.

Et nullo sibi iam noturus acumine Thedo. Cæterum genuina Testardi appellatio, Gallica quidem est, ad Thedonem non nihil alludens: sed Cheuine magis Anglica est ad maiores pisces huius generis pertinet, minores enim palmum non excedentes *Polard*: paulò autem maiores *Chus* vocant.

B Pedales enim sunt, & persæpe longiores: hoc à Mugilibus differentes, quòd Mugiles duas ferant in tergo pinna, hi verò vnicam tantum eo loci parua duas in lateribus, ac rursus vtrinque vnam: duas rursus sub ventre, superiori oppositas, caudam bifurcam. Leucisco prorsus persimilis esset, nisi squamis paulò latioribus contegeretur. Cervicem & caluam quodammodo planam habet vt Mugil: parulas nares, inferius labrum admodum grande. Os dentibus vacuum pupillam in medio oculi nigram, quarum iris lucida plurimum apparet.

COROLLARIUM.

A Capito & Squalus vnus piscis fluuiatilis nomina vetera Latinis vsitata ab Italis etiamnum retinentur. Græci eius nullo peculiari nomine meminerunt: mugilis tamen fluuiatilis nomine comprehendi poterit: vt *ῥαῖς* vel potius *ῥαῖς* dicatur. Est enim apud eos cephalus species mugilis marini, quem Capitonem Latine transferunt. & hic quoq; à mari aliquando longius recedens flumina subit: à nostro autem hoc fluuiatili diuersus est. Capitonis fluuiatilis, hoc nomine Aufonius tantum meminit, quod sciam, hoc versu: *Squameus herbosas capito interlucet arenas, &c.* Plinius, neq; is solus vt Gillius putauit, sed Ouidius quoq; & Varro squalum vocarunt. Squali quidem nomen vulgus à cephalo deprauasse videtur. Neq; verò me præterit, semel alicubi apud Plinium squalos pro galeis legi, siue id corruerunt librarii, siue vulgus seculi Pliniani literas aliquas immutauit.

Qui Adriaticum sinum accolunt, etiam hac ætate Squalum vocant, Gillius. Proferunt autem Italice *squalo*, vel *squallo*, Venetiis etiam *squadro* aliqui: Tridenti *squato*, & de minore *squalotto*. Ferrarienses & alii accolæ Padi capitonem nominant, Capidon. similiter circa Larium lacum: alii cauedo, cauedens, coucano, vel potius caueano. omnia enim hæc nomina à capite facta videntur, quod reliqui corporis proportionem grandiusculum habet. Miratur Grapaldus caueduli piscis nullam in veteribus scriptoribus memoriam extare. Ab aliis, ni fallor, Scieuolo d'aqua dolce, id est cephalus aquæ dulcis dicitur. Papiæ Kabacelli quidam pisces dicuntur, similiter puto a capite, haud scio an ijdem. Lugdunenses Munium vocant, Gillius. *In Musnier*, Bellonius: qui alibi etiam gobium fluuiatilem alterum à suis Cenomanis *Musnier* appellari scribit. Munii quidem vocabulum Rondeletius à moletrinis deductum ait: quærendum an à mugile potius (cuius est species) deductum sit. Carolus Figulus piscem quem Gallicè *Monnier* *Moennem* appellat, (& à quibusdam mullum existimari scribit, ineptissimè quidem à sola primæ syllabæ in Gallico nomine congruentia) Germanos ad Mosellam *Moennem* vocare ait, nomine (vt apparet) à Gallis deducto: alii *Moenn* scribunt in simplici. in regione Vuesterica & alibi vocatur *ein Myu*, vel *Munne*. Coloniae (ni fallor) *Monach* n. Albertus monachum nominat, vt conicio. nam in Danubio & aquis iueum *Monachus*. influentibus, nasum esse piscem scribit similem monacho, tenuiorem, & nasum valde crassum habere. Est autem capito noster similis pisci quem nasum vocant Germani. Idem Albertus maxillas & dentes monacho tribuit, quales in capitone nostro visuntur, vt retuli in Barbo. Vide infra in Monacho. Melemento. Haud scio an ijdem sit piscis, quem in nonnullis Germaniæ partibus *Monisch* appellari aiunt. *Furn*. Argentini nominant *Le n Furn*, oder *Forn*. quod nomen alii (vt piscatores circa Acronium lacum) diuerso pisci attribunt, que in nostri vocant *ein Schuual*, nos supra Leucisci seu Mugilis fluuiatilis speciem fecimus, inter Albos pisces. Circa Argentinam etiam *Miesse* ab aliquibus cognominari audio: vnde illud natum puto, & inter iocos piscatorius catus appellatur: *Ein Furnist ein Kitz*, tanquam muribus felium instar vescatur, quod falsum esse dixerim. muscis enim potius quam muribus vescitur. Heluetii *Alet* nominant Bauari *Allet*. Angli *Chesyn* vel *Chewi*. Belloniua *Chwesen* & *Chuis* non rectè videtur scribere tanquam Anglica vocabula. Huic similitum esse audio quem ijdem Angli vocitant *a bubble* sed minorem, si bene memini. Sunt & *Mybunysilbe*, pisces quidam Anglis. Bellonius hunc piscem ab Aufonio non capitonem, vt mihi cum Rondeletio videtur, sed Thedonem vocari suspicatur, leui admodum coniectura, ex vocabulo motus, quod id ad Gallicum *Thedard* non nihil alludat. Aufonius nihil aliud de Thedone præter hunc versum reliquit scriptum, Et nullo spine nociturus acumine Thedo. ex quo facile de quo pisce sentiat conicere non est. Carolus Figulus Thedonem opinatur esse piscem, quem vulgò Trutam nominant. quidam verò inquit thedonem aiunt esse piscem quem fundulum vocant. Atqui Trutæ spinas habere, easq; etiam validas constat, quare mustelam minimam illam, quam nostri enneophthalmon vocant, cætera lampredæ similem, quod spinis prorsus careat, si diuinandum est, thedonem esse cōiecerim. Eligitur piscis de quo agimus, mugilis fluuiatilis species: ad quod genus etiam alii quidam pisces, partim inter Albos prædicti Leuciscotum nomine communi, partim in Mugilibus dicendi, referuntur. sed hic peculiare, vt diximus, Capitonis vut Squali nomen sibi vendicat. Piscis quidem *S. huual* dictus à nostris, et si sub eodem mugilum genere comprehenditur, & nomine accedit proximè, alius est tamen à Squalo Latorum.

Squalus piscis squamosus est, & Barbi piscis speciem similitudinemq; gerit, exceptis pilis, quib. *B* barbus ornatur. Gillius. De maxillis & dentibus monachi piscis. Alberti verba recitavi in Barbo. Hæc dū scriberem Capitonem mihi allatum è foro piscario inspexi, maiorem multo quam capi soleat: appendebat enim libras nostras quinq; cum dimidia. libra autem nostra, octodecim vnciarum est. longus erat sesquipedem. Pinna dorsi denis constabat ceu neruis spinosis, quæ primo simplices. in latum superius eleganter finduntur. Pinne binæ ad branchias, totidem in medio ventre infra: vnà à podice. color earum rufus: vt & caudæ, in qua tamen extrema ad cæruleum inclinat. Bellonius pinnas duas in lateribus ei tribuit, ad branchias intelligi: ac rursus vtrinque; vnam, duas; rursus sub ventre. ego hæc verba ac rursus abundare dixerim. pinnas enim duas ad branchias habet, vtrinque; vnam: ac rursus duas sub ventte, vnam à podice: vt res ipsa ostendit, & Rondeletius quoq; rectè scripsit. Pinnæ in dorso initium æquidistabat ab initio capitis, & initio caudæ. Squamæ splendide, albicantes, angulosæ, latæ (vnde squammeum Aufonius cognominauit, ab earum magnitudine) cute vltra medium obduetæ, minimis variante punctis. Oculi nigri, in circuitu aureoli. tempora subflaua. os rubicundum. Linea quædam à brachiis versus caudam per medium corpus leuiter apparebat. Latitudo inter vtrumque; oculum trium digitorum erat. Dentes latent in faucibus, in maxilla ferè semicirculari, supernè leuiter adunci, ordine duplici, exterius quini, interius bini. Cum maximus est, vlnę mensuram æquare audio. Aristis in carne multis abundat: nec omni tamen tempore vel ætate puto: nec vndique; sed versus caudam præcipuè. Nostro quidem *C* seculo piscinam nemo ferè habet nisi dulcem, & in ea duntaxat squalos ac mugiles pisces, Varro. Squalus lacustris & fluuiatilis est, Gillius. & apud nos similiter: maior tamen in fluui nostro, vt aiunt, quam lacu. in Rheno quoq; magnus. Capitur & in Lario lacu: in Constantiensi lacu nullus, neq; inferiori neque superiori. Inuenio Cephalum, etiam inter Strymonis fluuii pisces nominatum a Bellonio: nec scio an de marino intelligat. mugiles enim Nilum subire Strato author est. Squameus herbosus capito inter lucet arenas, Aufonius. Ouidius etiam inter pisces degentes in herbosa arena squalum numerat, sed *Cephalus* marinos, (cephalum marinum fortè intelligens), hoc versu: Et squalus, (addo, &) tenui suffusus sanguine nullus. Gregatim natat. Carnem & pisces non attingit: sed scarabeis & quibusvis animalculis, quæ in aquæ superficie viderit, saltu mordicus apprehensis pascitur: vt ineptè à quibusdam *Miesse*, id est, muioribus cognominetur. non enim mures, sed muscas captat, & cantharos. Vide in e. quib. inescetur. Mense Maio parit: vel, vt quidam dicunt, Maio, ab vno latere: ab altero verò postea, cum cerata quæ amarella nostri vocant, iam matura sunt. Hamo capiuntur, cui piscatores inferunt, vel gryllum campe *E* streum, vel acinum vuæ: vel muscæ genus, quod piscatores nostri *Aleimus* gen appellant. ea musca est magna, oblonga, nigricans: per hyemem in fluuiis latens, alia specie apparet, vt in Historia Insectorū dicemus. Cerebro & bubulo delectantur: cuius particulam subtiliter circa hamum piscatores quidam alli-

F Viscere prætenere fartim congestus aristas, Nec duraturus post bina trihoria mensis, Aufonius de capitone. Squalus sanè noster vilis est piscis, & cum molli sit carne mox extra aquas flaccescit. Qui maior fuerit, minus est mollis: ut hic etiam, sicut de barbo Aufonius scribit, in senecta præferendus videatur. Commendantur apud nos Decembri potissimum. Scribunt aliqui per hyemem totam eos admitti mensis posse, & vèrè etiam vsq; ad initium Maii. æstate non probari. Placent & circa Octobris calèdas, quo tempore hæc dum scriberem, vnum ouis grauidum reperi. magnus is & præpinguis erat. oua quoq; sapiebant palato. Nec vllæ apparebant ariste, siue illæ non omni temore, siue non omni ætate in eis reperiuntur. Mensura squali quaminorem vendi in Bauaria nō licet, septem vel octo mediocres viri digitos implet. Caput in eo præfertur. Fluuiatilem lacustribus, tum saporis odorisq; tum salubritatis gratia, antetulerim. Assus plerunque magis laudatur. si elixari placeat, vino frigido imponendus est: & cum iam prope est ut satis coctus sit, butyro calido perfundendus. Sunt qui hunc piscem maiusculum, in tres dissectum tomos, ad quadragesimale ieiunium reponant.

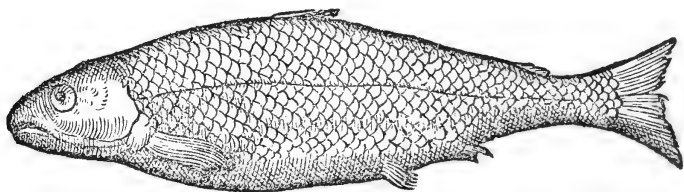
H.a. Capitonem recentiores aliqui vocant gobii fluuiatilis genus alterum, cui caput est grandius. Capito etiam dicitur de homine qui magnum caput habet, Ciceroni l. de Nat. & duri capiones, qui nunquam de sua sententia immutantur apud Plautum in Persa.

CARABVS, vide in Locusta.

CARINVS, vide supra in Balagro. CARIS Græce, Latinè Squilla est.

CARO marina è Trotula in libro Muliebrium capite vice simonono, miscetur medicamento ad maculas oculorum. Adarce est. Vide Syluaticum.

DE CARPIONE BENACI. RONDELETIVS.



A Inter lacustres Truttas vel Salmones Carpio ab Italis nominatus reponetur: quod figura, partium numero & carnis substantia illis sit similis, ut ex collatione cuiq; perspicuum esse poterit. Rectè igitur vocabitur Salmo vel Trutta Benaci lacus, quod in nullo alio reperiri omnes affirmant. Ferunt olim in Italia Pione appellatum deinde cum quidam, cui carius piscis hic venditus fuerat, facetè dixisset se carpione emisse inde vocari cœptum pro Pione, Carpione.

B Est igitur Carpio piscis pedali magnitudine, capite, ore, dentibus, branchiis, pinnis, cauda, squamarum paruitate Truttis similis. Corpori maculas asperfas habet nigricantes & rufas. Ventre est candido, laterib; aureis, dorso nigricante. Pinnulam dorsi posteriorem adiposam habet, quæ Salmonum & Truttarum nota est. Hoc tantum à Truttis differt, quòd ventre sit paulò prominentiore, & rostro longiore.

F Ceterum partibus internis, carnis suauitate & substantia Truttas optimas refert, quantum gustu deprehendere mihi licuit, cum per littora Benaci iter facerem. illic enim diligentius Carpiones contemplantus, & assos, & elixos mihi parari iussi sine vllò condimento, ut veriùs de succo & substantia iudicare possem. Tanti faciunt piscem hunc Itali, ut vix vllum aliud vel marinum, vel fluuiatilem cum eo cōferendum putent. Et est reuera piscis bonus, carne duriuscula, siccaq; minime glutinosa, rubescente, denique omnino Truttis vel Salmonibus simili. Editur Carpio elixus ex aceto. Solent & Benaci accolæ in sartagine frixum, foliis inuolutum, aceto irrigatum per vicinas vrbes circumferre. Idè mos est apud nos Cemeneorum montium oculis in Truttis seruandis & calidè mittendis. Aiunt Carpiones diu seruatos cōtabescere & deteriores fieri, quod & multis aliis piscibus accidit, maxime iis qui delicatiore & friabili sunt carne. Contrà qui duri & glutinosi sunt, asseruati meliores fiunt, & concoctu faciliores.

DE EODEM, BELLONIVS.

B Carpio non ita magnus piscis, Benaci lacus alumnus, lautioribus Italorum mensis plurimum expetitur. Quamobrem illi certis, quibus frequens atq; edulis est, anni temporibus, captum sagenis piscatoriis, rarè autem hamo, piscinis ad litus includunt: quem haud diutissime adseruant, ne nimium macilentus ac deterior euadat. frixus. n. & salitus, atq; interdū aromatib; conspersus, longius circūferri ac per vrbes Italiæ diuendi solet. Sed & Genuenses ad huius rei imitatione, vulgare suam Carpionatam cōficiunt, atq; in multa loca per verna ieiunia transferunt. Ea. a. plerisq; bonorū ac saxatiliū pisciū generib; in sartagine feruenti oleo incoctis constat. Trachuros enim Atherinas, Sargos, Sparos, Erythrinos, Bocas, Mænas, Pagros, Auratas, & huius generis permultos prius frixos, ac modico sale inspersos, & in canistris cancellatim dispositos, latifolia myrto ac lauro intertexunt. Romani nunc fricturam, nunc Pe-

*Carpionata
Genuensium*

(A) sce de Sfolia nominant. Atq; hos esse pisces existimo, quos Plinius medicus Viscellatos vocauit. De piscibus (inquit) aspratilibus viscellatum cum aniso conditum aut pipere modico dabis. Item lib. 5. capite 24. Dabis Echinos, Pectines, Pipiones, & pisces viscellatos. Puto quidem eum fiscellatos, quasi fiscella vel vimine conclusos atq; asseruatos intelligere voluisse.

*Viscellati
piscis.*

B Carpio Benaci lacus truttarū generis piscis est: sed teretius illi est corpus, barbi siue mysti in modum carniuoris & phryganii edax. Quamobrem oblongis dentib; non in maxillis modò, sed & in palato & super ipsa lingua præditus est. Squamas habet tenues, lituras in tergore subruffas ac nigras. Ventrem candidum atq; argenteum, tergus subnigrum. Vnicam ac breuè pinnam, secundum dorsum extensam atq; eminentem carunculam iuxta caudam: obscuram in laterib; lineam, in quib; nullæ sint pinnæ, sed ipsarū quoddam veluti rudimentum sub ventre ad branchias. Huius piscis corpus aliquantulum falcatum est, neq; pedem excedere vnquam est visum: cetera Troctam refert. nam squamarum & pinnarum feriem eandem esse in vtroq; facile conspicias, capite tamen est longiore.

C O.

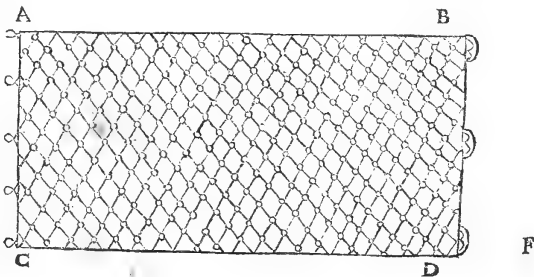
Carpionem multi vocant piscem, quem alii carpam, hoc est cyprinum veterum: de quo nos infra in A Cyprino scribemus. Capitur in lacu Benaco propè medio, quaq; altissima est aqua, piscis clarus; Carpio ab incolis dictus, pedis plerumq; longitudine, qui omnino piscis alibi non capitur. eum piscem capere, atq; cognoscere Federico (imperatori) voluptati fuit, Petrus Bembo Historiæ Venetæ lib. i. Germanicè nominari poterit *ein Gartsermer*, vel per circumscriptionem, *ein Seefee-men art im Gardsee*. id est, Trutæ Salmonatæ genus in Benaco. Nullam huius piscis inveterum scriptis mentionem extare Grapaldus miratur.

10 Carpionem è Benaco Tridenti olim vidi, thymallo ferè similem vel Bifolæ lacustri pisci, quatuor aut B quinq; palmos longum, tres aut quatuor digitos in ventre latum, dentibus per labia multis, squamis exiguis. Punctis nigris notatur, vt trutæ lacustres ferè, plurimis, in spineo quidem branchiarum operimèto, denis aut duodenis aliqui. Audio nonnullos ad quatuor libras appendere. Spinam in capite gestant perniciosam, Platina.

Pisces quosdam auro vefci vulgò creditur, vt thymallos, carpiones Benaci, & alios quosdam. hinc & carpiones dictos aliqui suspicantur à carpendo auro. ego aurum & argentum è loculis gulosorum hominum potius ab eis consumi dixerim, qui vt suo gratificentur palato nullos non sumptus faciunt. est aut pretiosissimus hic piscis, vt distichon illud apud Italos de eo circumferatur:

Chi bene malafisa, & mangia carpiom, In capo d'an va in prigion.

20 Benacum lacum profundissimum esse aiunt: & in eo carpiones gregatim capi circa medium ferè pro-B funditatis lacus. nam quo tempore in profundo degunt, capi non possunt. Maximum rete in altū recta dimittunt, hoc modo: Deinde duo c. d hoc est partem inferiorem retis trahendo eleuant, do nec superiori a. b. æquetur. Deinde quaterni totū rete sursum trahunt, ita vt secundum latitudinem planum ferè extrahatur. aliquādo inane, aliquādo cum paucis piscibus extrahitur. quamobrem magno veniunt.



30 Caro huius piscis solida est, & rubicunda, vt truttis. Coquuntur, vt audio, in aqua salsa, vt Iudei solent suos pisces coquere: deinde oleo fringuntur. Saluberrimos iudicant, vt egrotis etiam, & capite vulneratis concedant. Ego olim oleo frigos, quos vir pereruditus & liberalis Aloisius Mundella medicus præstantissimus (vnà cum icone simili illi quàm Rondeletius exhibuit) Brixia Tigurum ad me miserat, quàm optimos gustavi. Tridenti aliquando vidi paruum etiam carpionem duobus denariis argenteis & quadrante, hoc est obolis argenteis octonis venire. Alexander Benedictus tempore pestis carpionem inter ceteros pisces commendat. hic (inquit) in Benaco lacu nostro omnium laudatissimus est. Idem nutrimenta quæ Venerem concitant recensens: Ex piscibus (inquit) delicatiores conueniunt, aromate conditi, quales anguillæ, ex Benaco lacu carpiones, &c. sic enim distinguendum est. Coquuntur carpiones Benaci quouis modo: verum vt diu durent, captos statim ac in salimola biduo retentos, in optimo oleo diu friges, vt bene coquatur. Seruari (sic habet codex noster) hoc modo per mensem: etsi minus salubres & insuauis sint, & eo amplius si recocti fuerint, seruabuntur vt alii pisces, non tamen adeò, si hoc modo fuerint fricti, Platina.

40 Cauendum est, ne à spina quam in capite gestat, lædatis. perniciofa. n. ac si veneno tincta esset habetur. G Carpionis fabula inter Pierii Valeriani poemata est: in qua fingit Catulli poetæ per Benacum nauigantis poemata incidisse in aquam. In carpiones (sic habet argumentum fabulæ) inde mutantur libri:

Membrana nanque piscium id genus parit.

Cognata quæ esse consert: pisces sibi,

Unde hæc secuta carpionum nomina,

50 *Candor adhuc remanet membrana, vtut ante nitebat,*

Punicusq; color tergo, qui frontibus, & qui

Fulua caro fuluum manifestus indicat aurum,

Aureus huic lentor, vis aurea, in uisus aoris

Hic satiare nequit, nequeunt satiare libelli.

At sale quod vesco longos conditur in usus,

Ramenta in auri transferuntur lueræ:

Sola illa d. incepta destinantur carpere,

Et in ipso poemate:

Arduula docta pumice raso manus.

Argenti fuerat cornibus illo decor.

Et sapor ambrosia gravior & melior.

Non cibus est: aurum noscere ut inde queas.

Spinula pungentis monstrat amœna socos.

Victuros pandit tempus in omne sales.

60 *Παρεργως* quædam de viscellis piscibus apud Plinium medicum Bellonius in carpione scribit, & à scella sic dictos suspicatur. ego iuscellatos potius dixerim, hoc est iure conditos: quos quidam Græcè, si bene memini, *ζωις σούς* appellant. iuscellum enim (librarii aliquando perperam viscillum scribunt) vocem à iusculo diminutam, apud Cælium Aurelium & Gariopontum legimus. Galenus quidem in iure albo coctos potissimum laudat.

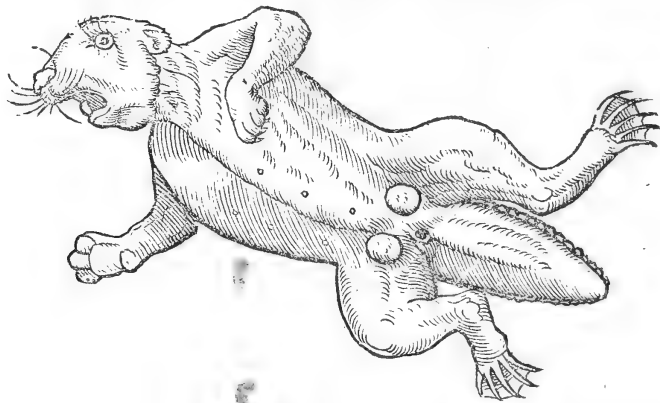
DE CASTORE, RONDELETIVS.

DE fibris ancipitis naturæ animalibus etsi multi multa scripserint, partim ex veterum & probatorum A scriptorum libris, partim ex iis quæ ipsi viderunt & obseruarunt, tamen inutilis non fuerit hic labor meus eadem rursus pertractandi: quia quædam proferimus quæ ad partiū tū internarū tū externarū cognitionē pertinent, quæ à nullo, quod sciam, literis prodita sunt, maximè ex percontatione & colloquio optimi doctissimique viri Gulielmi Pelicerii Monspelienfis episcopi accepta: qui diu domi Castores aluit tum minores tum maiores, vt eorum partes, naturam, mores penitus nosset.

Kασωρ à Græcis dicitur à dictione *καση*, quæ ventrem significat, quod ventrosū sit animal. Reicienda igitur quorundam Grammaticorum etymologia, qui dictum Castorem voluit quod seipsum castret, vel quod ob Castorium à quærentibus castretur. Κασωρ testes Castoris vocant, vt annotat Galenus Fi-

Lutra.

brum Latinè dictum volunt à fibris, id est, amnium ripis quas incolit. Canem Ponticum alii vocant. Galli *bisfre*, alii *beyre* nominant. Ab Italis *binare*, à Germanis *Biber* appellatur. Sunt qui à Lutra non distinguunt, cum maximè cauda differat, & viribus Lutra Castore multo sit inferior.



B Castor animal est amphibium, ac veluti Sciurus aquatilis. Capite, oculis, dentibus murem refert: 2.
lingua suam, maxillis leporem, rostro canem barbātum. Dentes longi sunt, lati, recurui. Animal horrendi morfus, arbores iuxta flumina ut ferro cadit. hominis parte comprehensa, non antequam fracta crepuerint ossa morsum resoluit. In interiore maxillæ vtriufq; parte octoni sunt molares, inæquales. Auriculæ parvæ pilis obtectæ. Priores pedes simiæ pedibus, posteriores anserinis similes quibus potissimū & caudæ latitudine natat: prioribus foueam sibi cauat in ripis amnium, eamq; componit lignis à se cæcis ea arte collocatis, ut vel decrefcente vel increfcente aqua partem anteriorem corporis in sicco, caudam verò in aqua habere possit. quia cauda extra aquam exsiccatur, durior, rigidiorq; redditur, atq; idè minus obsequens præsertim in excernendis alui excrementis, quam ob causam partem posteriorem in aqua tenere existimant diligentes rerum peruestigatores. alioqui egrè admodum excrementa reicit: tum quia fellis parum in intestina influit, illud enim frequenter euomit. tum quia alimentis 3.
siccis maximè vescitur, ut ramis & corticibus arborum. Anterioribus pedibus simiarum vel sciurorum ritu tanquam manibus cibum ori admovent. Cauda illi piscium, id est, squamosa, quemadmodum pisces squamosi sunt, prona parte. supina, glabra & levis. Partibus internis porco quàm alteri animali similior, scilicet lingua, pulmone, corde, ventriculo, intestinis: hepate in quinque lobos diuiso, in minoribus lobis fel latet. Splen parvus pro corporis magnitudine: renes magni, pinguitudine obducti non aliter quàm in vitulo anniculo. Vesica felle similis: testes parui, substricti; & adhærentes spinæ, qui adimi sine vita animalis non possunt.

Tumores quosdam peculiariter, non testes esse in castoreum inguine. Cæ.

Leporum tumores similes.

Moschus animal.

De castoreo veterum.

Lib. 32. cap. 3.

Fibri in inguinibus geminos tumores habent, vtrinque vnicum membrana sua conclusum, oui anserini magnitudine. inter hos est mentula in maribus. in fœminis pudendum. Hi tumores testes non sunt, sed folliculi membrana contekti, in quorum medio singuli sunt meatus, è quibus exudat liquor pinguis 4.
& cerosus: quem ipse Castor sæpe admoto ore lambit & exugit, postea hoc veluti oleo quas potest corporis partes contingere, oblinat: non aliter quàm aues, præsertim eæ quas ad aucupium *ἀν. θηρ. μοι* alunt: quibus supra podicem siue prona in parte caudæ vesicula est, in qua inest liquor quidam pinguis, oleo similis, quem rostro exhauriunt, ac pennas primum maiores, deinde minimas quasq; pinnas perungunt. id quod Galli aucupio dediti Proindre vocant, id est, perũgere, atq; hoc maxime prognostico pluuiam prælagiri aiunt: natura aues sub diode gere solitas ad id stimulant, ut veluti oleo illita penne non made fiant. Hos tumores testes non esse hinc maximè colligas, quod ab his nulla sit ad mentulam via, neq; ductus quo humor in mentulæ meatum deriuetur & foras emittatur. Præterea quod testes intus reperiunt. Liquor ille de quo loquimur, cū recēs est, oleū refert, cū vetustior mellis liquidi colore est & crassitudine. 5.
Idem leporum exemplo declarare non inutile fuerit. Iis in vtroq; inguine tumor est, glandulæ prominentis modo intus meatus est varicosus, capreoli modo intortus, è quo liquor effluit. Hos tumores cum in omnibus leporibus obseruasset vulgus, lepores omnes simul mares & fœminas esse credidit. Eosdem tumores Moscho animali esse puto à quibus odoratum illud pus emanat. Neq; sunt audiendi qui putant tuberculi, vel vmbilici inflammati saniem esse. Tumorem esse glandulæ vel testiculo similem, membrana circumdatum, norunt qui adulterant. nam in testiculi formam effingunt, ac testiculum Moschi appellant.

Hæc quæ de tumoribus inguinum castoris & liquore inde manante à nobis prodita sunt, cum i a se habere doceat ipsa inspectio atq; experientia, nunc inquirendum, sint ne Castoris testes quib. olim vsi sunt veteres in præstantissimis remediis, quibus hodie quoq; sæpius vtimur: an verò tumores illi liquore ceroso grauidi, de quib. iam diximus. Et si testibus vsi sint veteres, possimusne in eorum vicem tumores illos vtilliter vsurpare. Primum testibus vlos fuisse antiquos perspicuè docent ipsorum scripta. *ὁ γρηγοράς ἐπὶ ἀνθρώπων καὶ καστὸρος*, inquit Galenus. *ἀνδρῶν δὲ καὶ πολλοῦ ἔστιν ὁ ἀρμακοῖ*. Sestius apud Plinium, paruos esse ait substrictosq; & adherentes spinæ. Adulterari autem renibus eiusdem qui sint grandes, cum veri testes parui admodum reperiuntur. Præterea ne velicas quidem esse cum sint gemine, quot nulli animantium. Itaq; inter probationes falsi esse geminos folliculos in vno nexu dependentes. In his folliculis inueniri liquorem, & asseruari sale, & corrumpi fraude, coniciuntibus gummi cū sanguine aut ammoniaco: quoniā ammoniaci coloris esse debeat, tunicis circumdati, liquore veluti mellis cerosi, odoris grauis, gusto amaro & acri, friabiles. Quæ postrema nota de exsiccatō teste cum suo liquore intel ligenda est. friabile. n. humori competere non pōt. Idem de testibus Castoris ex Dioscoride colligitur, qui eligi vult castoreum quod habeat testes ex vno ortu connexos, liquore intus ceroso, odore graui & virus redolente,

dolente, gustu acri, mordente, friabile, naturalibus tunicis circumdatum. Nunc quod venditur Castorium etiam si adulteratum non sit, testes non esse, magnitudo ipsa conuincit. illi enim parui sunt admodum, & gallorum gallinaceorum testiculos magnitudine non multum excedunt: Castorium verò nostrum multò maius est, nihilque aliud planè quam tumores ii quos & oratione & pictura expressimus, exest atque exsiccari tunica veluti seroto inuoluti, qui pro testibus habentur: quia eo loco sunt quo in quadrupedibus pendent testes ex vtraque penis parte. Quare non mirum si pro testibus hodie venales proponuntur. Sed facultatibusne differant, vocari in disceptationem potest. Qua de re dicà quod sentio: Tumorum liquorem, liquidiorum esse, tenuiorumque partium quàm testium, quod saporis odorisque maior acrimonia declarat: ac proinde in remediis quæ extrinsecus adhibentur efficacior erit: iis verò quæ assumuntur vis minuenda pro affectus ratione. Atque existimo veteres ipsos tumorum potius quàm testium liquorem medicamentis permiscuisse, ut ex liquoris cerosi consistentia, odore graui, virus redolente, ex gustu acri, mordente colligere licet: quas omnes notas veriores esse in tumorum quàm in testium liquore comperies.

Reliquas corporis particulas actiones moresque persequamur. Fœminæ quàm hic depinximus, vnicus est meatus & ad excernenda excrementa, & ad pariendum. Cute tegitur & pilis densis breuibisque & mollibus Lutræ modo.

Carne est dura, pingui, bubulæ simili, semper virus olet: quoquomodo condiatur, malum succum gignit, assa melior est aromatis aspersis.

Dioscorides cum piscibus & cancris in aqua viuere, non piscibus & cancris vesci intellexisse videtur. Verba eius sunt: *ἰσὼν ἀνυφίβιον ἐστὶ, τὸ πλεῖστον ἐν ὕδασι σιῶν ἰχθύος καὶ καρκίνου τρεφόμενον*. id est, Fiber ancipitis vitæ animal plerumque cum piscibus & cancris victum in aqua capeffit. Et reuera corticibus & ramis arborum, maximè salicis, ac foliis & fructibus potius vesci experientia comperit Gulielmus Pelicerius Monspelienfis Episcopus, qui fibris quos alebat, frequenter pisces & viuos & mortuos obiecit, à quibus omnino abstinere, ac ne degustarent quidem cum tamen versari in aqua maximè cibi causâ videri possint.

Permirum illud quoque est quod idem mihi affirmavit de Castore fœmina, quæ catulis ereptis conclusa: portis firmissimis atrosis, & clauis ferreis euulsis patefacto aditu, ex alto loco præcipitem se dedit.

Magnus est Castoris in medicina vsus, nam, vt à pelle incipiam, vtile est podagricis, calceari pellibus fibrinis ponticis. Vrina venenis resistit, quæ commode seruatur in sua vesica ad antidota Fel ad oculorū suffusiones & ad venerem in mulieribus excitandam valet. Coagulum epilepticis conuenire creditur. Tumores inguinum & testes in frigidis & humidis morbis magno sunt auxilio, cum sicco sint & frigido (calido) temperamento, quæ ex acri odore & sapore colligas. Serpētū venenis aduersantur, sternutamenta mouent, & in vniuersum varios obtinent vsus, quos declarat Dioscorid. li. 2. Galen. lib. 11. de facultatib. simpl. medic. & Plinius variis in locis, quæ omnia describere superuacaneum foret. Venenis resistere castoreum, declarant antidoti quibus miscetur, vt Theriaca. Opii vires debilitat, ob id narcoticis adhibetur: purgantibus verò, ad crassam pituitam incidendam & educendam. Efficacissimum est castorium ex Ponto Galatiæ, mox Africæ vt tradit Plinius. quod tamen Strabonis autoritate impulsu nonnulli improbare possent, cum scribat castorium Ponticum esse *φασματωδές*, si id venenatum interpretarentur, quæ tamen verum non est. Nam Strabo de Hispania loquens castorium Hispanicum cum Pontico conferens hoc efficacissimum, illud imbecillum esse intelligit. verba eius sunt: *Κατὰ τὰς μὲν Φέροντες εἰ ποταμοί, τὸ δὲ καὶ ἐν σέλιον οὐκ ἔχει πλὴν αὐτῶν διὰ τὴν τῶν ποταμῶν ἰδιον γὰρ τῶν ποταμῶν πρὸς τὴν φασματωδὴν καὶ φάρμακον ὄντα οὐκ ἔστιν*. Id est,

Castores quidem in fluuiis inueniuntur, sed castorium eandem vim minimè habet cum Pontico, cui proprium est efficacissimam habere in medicamentis vim. Neque huic sententiæ nostræ refragatur quod Aui cenna, aliique aduersus morbos à Castorio tanquam venenato excitatos, remedia & antidota præscribunt. Nam de castorio nigro, fœtido, ranciō, corrupto loquuntur: quod venenatum esse vnoque die hominem perimere traditur, & infaniam agere ob immodicam siccandi facultatem.

Est & hoc loco non dissimulandus error autoris libri de aquatilibus, qui Castorem siue Fibrum, Aristotelis Latacem esse scribit, cum Aristoteles ipse eodem in loco Castorem & Latacem ceu diuersos ponat: *τοιαῦτα δὲ ἐστὶν, ὅτε καλεῖται καστὼρ, ὃ τὸ πλεῖστον ἐν ὕδασι σιῶν ἰχθύος καὶ καρκίνου τρεφόμενον*. Neque est quod

quoniam id moueat quod scribit Aristoteles Lataci dentes esse robustos, nodosque egredi, virgulta proxima suis dentibus vt ferro præcidere, quæ Castori tribuit Plinius. Etenim id Castori, Lataci, & Lutræ commune est. Vnde Varro Lutras quasi Lytras dictas esse existimat, quod arborum radices in ripa succidat & dissoluat, quod Græcis est *λυτρίαι*. Lutræ quidem præter differentias quas alii adferunt, à Castore differt renibus: qui in Lutra magni sunt, ac veluti ex multis paruis renibus compacti, quales esse Delphinis & Vitulis terrestribus alibi diximus. Latax verò à castore, quodd Lataci pilus sit durior, medius inter pilum vituli marini & cerui.

COROLLARIUM.

Castoris & figuram (parte prona, vt Rondeletius supina) & historiam cum quadrupedibus viuiparis dedimus: Bellonii verò de eodem obseruationes in Appendice de iisdem: vbi & quædam ab eo scripta non approbaui: & inter alia quodd calculi interdum in testibus existimatis reperiantur intellexi autem postea Bellonium calculos illos dum castores ipsos secaret, reuera in eis reperisse: quod vt viro docto & diligenti concedam, rarò tamen & præter naturam id fieri dixerim. hic, quoniam Rondeletio quoque & Bellonio, de hoc & aliis quibusdam amphibiiis animalibus in Aquatiliū historia agere visum est, quædam superpondiū loco adijciemus. Kiranides castorem alio nomine canem fluuiatilem nuncupat, alii potius lutræ hoc nomen attribunt, & equius quidem vt mihi videtur. quandoquidè lutrain pisces, ceu canis in feras inuadit: castor nō itē, Pro latace, Auicennæ ex Aristotele translatio lamyakiz habet: Albertus falso castorem exponit, cum Auicennæ interpreter pro latace habeat lamyakiz, pro castore fæstoz. Eadem voce alibi deceptus Albertus lamiæ quædam attribuit, quæ omnino castoris sunt. Fiber Germanice *Biber* dicitur, apud Saxones *Puier* vt Ge. Agricola scribit. Apud Anglos quosdam nomen Latinū seruatur: nec mirum si nullum ei positum sit vernaculum, quando in ea insula non reperitur, vt audio: & forte ne in aliis quidem insulis marinis. Sed nonnulli Anglorum *Beser* vocitant.

Iob.

F

G

D

G

Lib. 32. cap. 3. φασματωδές.

Lib. 3. Georg.

A
Castorem non esse Latacem contra Bellonium.

Lutra & Latax quid commune castori habeant, & quid diuersum

- B** Castorem Sostratus scribit inueniri in desertis Scythiæ, & testes habere latos instar apri, Scholiastes Nicandri. Castores aliqui androgynos esse putant, (vt etiam lepores,) quod tumores testibus similes in vitro; sexu habeantur. Castoreum circa urbem Balascham abundat, & in alias regiones inde effertur, Ludouicus Romanus. Enydus animal est fluuiatile amphibium, simile castori, Helychius. Apud Gelonos lacus est ingens, ex quo lutræ capiuntur & castores, Herodotus. Nostri fibros circa fluentes tantum aquas morari aiunt, lustras etiam circa lacus, Nicander tamen castorem λιμναῖον, id est lacustrem dixit. Auicenna scribit se vidisse castorem, cuius omnes dentes fuerint rubei, & curui, & longi. & huius causa fuit, quia hoc animal est venaticum, & nisi venetur non habet cibum. quomobrem natura produxit ei dentes longos, qui fortiter prædæ infigantur: & curuos, ad fortiter retinendum. rubedinis autem causa fuit, influxus sanguinis in eos, Albertus. Castorem sceminam in Albi captam Georgius Fabricius (in epistola ad me) sibi inspectam scribit, cuius vtriusq; pedis digitus qui est minimo proximus, ungulam bifidam habuerit, rostro auis similem. cetera bellè conuenisse cum icone quam lib. 1. posui. Iulius Pomponius Sabinus, qui ante annos octoginta in Scythia peregrinatus est, in hunc modum de castore scribit libro 1. commentariorum suorum in Virgilii Georgica, Fiber animal horrendum, infra magnitudinem porcelli, pedes habet breuissimos. ventrosus est. Dentes habet peracutos. Habitat ripas Borysthenis amnis, qui è palude inaccessiblei oritur. Differunt inter se colore, (vt in d. referetur.) Cauda pedalis, aut paulo amplior, in longitudine formam habet linguæ humanæ, sed tamen amplitudo modum non (forte abnegatio) superat. eadem pilos non habet, cortex verò similis est cortici pisciū, qui sunt sine squama. Si requiras similitudinem, fibri similes sunt lutris, &c. quæ referemus in sequentibus capitibus.
- C** Circa fluuios tantum degit: vel, vt quidam putant, etiam circa lacus: vide in A. Castor etiam, vt feles & sciuri, pedibus prioribus caput, aures, os demulcere solet, Ge. Fabricius. Nullam arborem, præter populos, ab eo expeti & abscindi audio, easq; sæpe mediocris in Germanorum zetis vilitatē fornicis crassitudine. Ad arboris truncum erecti dentibus deorsum actis secant: & post vnam aut alteram sectionem semper retrocedunt cursu, inspecturi casumne minetur arbor. Domicilia sua ad tranquillos profundosque amnium recessus aut sinus ferè constituunt.
- Fiber morfu arbores iuxta flumina, vt ferro, cædit. Pedes habet breuissimos: vnde fit vt currere non possit. Cum vocem dat. infans esse creditur. Pascitur pomis & arborum corticibus, Iul. Pomponius Sabinus.
- D** Castor seipsum castrat, Iuuenalis Sat. 12. Minimè mordet, Pomponius Sabinus. id enim nisi laceffitus non facit. irritatus verò adeo sanit, vt etiam ossa eius, quem inuaserit, morfu diminuat, Geo. Fabricius. Tria domicilia seu cauernas in ripis per gradus excauat, vt cum fluuius intumescat, superiora petat: quoniam prope aquas habitare gaudet, Pomponius Sabinus.
- Fibri inter se differunt colore, quæ in pilo differentia est. Qui nigriores sunt, vt dominos ceteri venerantur: proxima nobilitas illis est, qui non sunt adeo nigri: qui rufescunt, serui sunt. Ita obseruatum est à Scythiis. Hi, id est, serui, poma legunt: hi cædunt cortices. inde duo iunguntur, in quorum dorsum alii ex bacillis veluti cratem conficiunt, & postea poma & cortices superimponunt. Illi autem qui subire, iuncti procedunt pari gressu, vsq; ad regiam, & ibi exonerantur. Cum domini capiuntur, mærore quodam afficitur plebs, & luctum incesu vultuq; indicat. Si domi nutriuntur, tantus inest eis pudor, vt domum neq; stercore neq; vrina maculent: & si egredi non datur, queritur, & clamat, donec potestas ei fiat exeundi. Et quanto nobilior, tanto modestior est fiber, Idem Pomponius. Quod seruos castorum loco plaustrorum esse Pomponius scribit, id cum mure alpino commune habet hoc animal, Ge. Fabricius.
- E** Fibri apud Vallesios aliquando capiuntur in canalibus seu aquæductibus, qui è Rhodano fluuiio in prata irriganda ducuntur. Castorum pelles apud Gelonos ad rhonones faciendis consuntur, Herodotus lib. 4. Eadem apud Moscouitas habentur in magno precio: omnesq; iuxta ex his, quod nigro eoque natiuo sint colore, fimbrias vestium habent, Sigismundus Liber Baro. In Polonia etiam castorum pelles elegantiores pretiosissimæ sunt. nam & diutissimè durant. Pelles dorsi vestium pellitarum addunt oris, tum vt decoris gratia emineant, tum quia eisdem conseruari putant alias pelles. Fiunt & integre vestes ex eis, quibus pannus nullus superinducitur, vt è lupinis. E pilis mollioribus & interioribus de ventre præsertim, inuicem intricatis lanæ feltriæ instar tibialia & pilei fiunt, quæ resistunt pluuiis. Adipis fibri piscatoribus etiam vsum esse audio, similiter vt ardeæ. Dentib. fibri ne collis puerorum suspensis, aiunt vim inesse, ne membrorum aliquod cadentes perfringant: quod quia ratione caret, superstitiosum arbitror, Ge. Fabricius. Sunt ex venatoribus Germanorum, qui fibri etiam carnes ad cibum parant: præcipuè verò posteriorem eius partem à salubritate commendant: ego pernam aut petasionem pinguem prætulim, Hier. Tragus. Scythæ caudam comedunt, & in deliciis habent, & fale condiunt, vt nos petasiones: etenim ita pinguis cauda, vt apud nos lardum, Pomponius Sabinus.
- G** Dentes castoris anteriores aliqui poculis immittunt, aduersus regium morbum vim eis inesse medicam persuasi, à colore forsan quo & ipsi flauescunt è ruffo. Vrina fibri resistit venenis & ob id in antidota additur. adseruatur autem optimè in sua vesica, vt aliqui existimant, Plinius. Apri quoque vrinam in vesica sua seruari & siccari ad remedia quædam iubent.
- Probatur ammoniacum *πυλασπιζον τῇ ὀσμῇ*, hoc est odore castoreum referens, Dioscorides. Galenus non *πυλασπιζον* sed *σελε*, id est coriandri odorem in ammoniaco requirit, nisi librarii erratum hoc est. ego castorei odorem in ammoniaco vel inde probārim, quod adulterantes verum castoreum, gummi aut ammoniacum in follem coniiciebant, vt pluribus scripsi libro de animalibus in Castore c. Moschi odor horribilis (virofus) redditur, si prope assa foetida vel castoreum fuerit, Arnoldus Villanouanus. Castoreum abundat in Perside, sed ex Balascham vrbe aduehitur. tanta inest illi vis, cum nondum consenuit, neq; adulteratum est, vt Vertomannus referat (interpretis eius Germanus, non rectè hæc ad moschum transtulit) quaternos homines, qui singuli post singulos illud naribus admoerant, sanguinem protinus ex ipsis naribus misisse. Sed Persæ ob auaritiam nullum syncerum castoreum ad nos venire sinunt. Inuenitur & iuxta Istrum flumen, & iuxta Rhenum etiam, in frigidis scilicet regionibus, sed longè infirmius eo quod in Oriente ac Meridie gignitur, Cardanus. Castoreum annis sex posse seruari recentiores qui-

ores quidam scribunt. Efficacius esse aiunt quod viuus castoribus sit exemptum. Pro castoreo substituit ad remedia potest galochum aut silphium, vt legimus in Antiballomenis Galeno adscriptis. ego pro agalocho sagapenum legerim, vt scripsi libro I. de animalib. in Castore. Ceterum in Antiballomenis quæ cum Aeginetæ codice habentur, in castorei locum non silphium succedit, sed silpharum, id est blattarum fœtentium intestina, σιλφῶν (σιλφῶν) ὁδὸς αὐτῶν ἐν πτεροῖς: nimirum extra corpus, vbi ferè quævis fœtida aut virosa pro castoreo vsurpari licet. à silphis quidem ad silphium facilis est transitus. In multis diuersisq; remediis apud veteres castoreum opio, nimiam eius stupefaciendi vim inhibendi causâ misceri solitum animaduertimus: vt in medicamentis ad oculos, aures, ad hæmopticos, cœliacos, dysentericos, apud
 10 Galenum de compos. med. sec. locos, Nicander in Theriacis aduersus venenâ commendat καὶ σπῆρον καὶ ὄνυχα, id est castoris testem (vt Scholiastes exponit, ὁλικήληρον ἢ ὁλεθρόν αὐτῶν: hoc est integrum, vel castori ipsi perniciosum, sed integrum semel dandum non puto sensisse Nicandrum, cum nullus ferè medicorum supra drachmam vno tempore propinet. Castoreum inunctum emollit neruos & siccitatem aufert, Kiranides. Aluum mollit, & scybala educit, Brasauolus: quod nos aliquando experti sumus.

Si manus & caput contremiscant (inquit Aretæus in curatione lethargi seu veterni) castoreum dimidiæ drachmæ pondere ex mulsa cyathis tribus ad plures dies bibendum est. si bibi verò non possit, ad demolendam calamitatem cum olei cyathis tribus, in quo ruta incocta sit, duplum in imum intestinum infundatur: idq; per plures dies faciendum. Ultra verò vtilitatem, quæ ex hoc prouenit, (nam supra infraq; flatus expellit: & nonnullis vrinam sterqusq; detrudit:) si fortè in omne corpus dilabens penetrat,
 20 firmi atq; robusti nerui efficiuntur, & habitus ad calidum siccumq; permutat: morborumq; cōstitutio- nes conuertit. Optimè etiam proficit si in nates inspiretur, nam & ea ex parte spiritus sternutantis e- ducit. Et quemadmodum per vesicam vrinam expellit, ita & per nares mucum. Hos autem effectus hoc loco suauis caliditate præstat, & melius quàm alia sternutatoria: scilicet quàm piper, veratrum, radícula, euphorbium, nam hæc ad primum atq; vltimum contactum immitia sunt, & caput sensumq; perturbant. Castoreum verò paulatim adhibitu calefacit, cum & alioqui capiti conducit: quandoquidem nerui vndiq; ex capite oriantur: morbis autem neruorum castoreum medetur. Ceterum ipsum cum aliquo aut
 aliquib. ex supra comprehensis admiscere non ingratum fuerit. nam si admixtum sit, non protinus quid- em caput mediocriter cōturbauerit, diutius verò caliditatem accenderit, Hæc Aretæus. Et paulò post: Eadem huic vitio, quæ & catocho expediunt, similis enim atq; eadem est horum morborum species. Ca-
 30 storeum utiq; istis opportunius est atq; lenius & potui datum, & illitum, & in intestinum infusum. Et mox in capite ad apoplexiam: Miram habet vim ad resolutos castoreum, & illitum cum aliquo ex ante- dictis oleis, (Sicyonio vel gleucino:) sed longè potentius est si cum mulsa potui detur. portio verò tanta sit, quantum in veteriosis nouimus. coniectare autem oportet & ætatem ægrotantis: & mentem, an plu- ribus diebus bibere sit paratus. Et paulò post: Inunctionum verò materia est (in hoc morbo) quæcunque à me supradicta sunt, cum ipsis verò castoreum. Item inter auxilia rigoris quem tetanum vocant: Peran- gendæ (inquit) sunt nares castoreo cum crocino vnguento, permixto. quinetiam castoreum trium obo-
 40 lorum pondere assidue bibere expediet. Verum si ab hac potione gula laboret, intericienda est laserpi- tii radicis exhibitio, &c. Ego puellæ aliquândo à laqueo paulò postquam se astrinxisset (nimio mœrore, q; adolescens, qui coniugium ei promiserat, negaret) erepte, castorei pollinem in iure calido per os infudi, vnde illa mox reuiuiscere videbatur, viuitq; etiamnum. Ad capitis dolorem castoreum cum oleo & aceto Archigenes apud Galen. commendat. idem id admiscet cataplasinati cuidam in capitis dolore, & aliis ad eundem remediis. In curandis phreniticis vehementer noxium est aceto vti, atq; peucedano, & ruta, & castoreo. premunt hæc enim, & vertigines ingerunt, & ob acrimoniam sui tumentes dissecant membranas. Hin etiam alienationem geminant, aut pressuram ingerunt vehementem. Celsus Aurelia- nus. Arnoldus Villanouanus de memoriæ cōseruatione scribens ad vñctionem occipitii cum cæteris
 50 miscet castoreum duorum vel trium annorum. Collyriis monohemeris dictis quibusdam adduntur ea quæ mediocriter astringunt, & concoquunt, & discutiunt. talia autem sunt, crocus, myrrha, lycium In- dicum. castorium etiam & thus citra adstrictionē concoquunt, simulq; discutiunt, Galenus. qui alibi et idem scribit, castoreum inter ocularia medicamenta concoquere simul & discutere. Apud eundem iter Asclepiadis medicamenta ad fluxiones oculorum cohendas castoreum cum opio commendatur. Ad
 auditus grauitatē ac surditatem Castorium cum baccis lauri & aceto infunditur, Archigenes apud Ga- lenum de compos. sec. loc. Ibidem castoriū ab Andromacho & aliis miscetur compositionib. ad aurium dolores, iis præsertim quibus & opium accedit, vt vim eius infringat. Castorii & papaueris succi par pō-
 60 dus in testa attica aut Romana torrefacito, & trita passo diluta aurib. dolentib. instillato, Apollonius in eodem opere. Ceterum quæret fortassis aliquis, (inquit paulò post Galenus,) quam ob causâ, cum nō solum Apollonius, sed alii etiam quidam celebres viri papaueris succum & castoreum torrefacere iuss- erint, quo videlicet vehementia virum ipsorum minueretur, ego ad priorem meum sermonem id ap- ponere reliqui, nimirum supra, cum auri doloris curandæ rationem scribebam. Huic ego respondebo in hunc modum: Castorium quidem igitur neq; omnino terreri opere prætium existimo. neq; enim tā- quam sensus stupefactiuum ad papaueris succum ammiscemus, sed ob contrariam omnino rationem. vt videlicet vehementiam refrigerandi facultatis in eo obtundat. Quare qui papaueris quidem succū tor-
 70 reri iubent, non simpliciter id faciunt. In castorio verò omnino absurdè id præcipiunt: ipsum enim per se concoctoria ægrè solubiliū & in scirrhum induratarum affectionum vim habet. Sufficiens itaq; est et papaueris succi facultas, si ex eo quod eorum compositio diu ante præparata & iam inueterata sit, ipsius vires leniantur: torrefactus enim efficaciam perdit. Si verò castorio mixtus ad tempus aliquod inuete- rascet, manebit quidem adhuc in eo multa efficacia ipsius facultatis: malignitas vetò ipsius extinguetur. Ad dolorem auris ex inflammatione obortum: Miscetur castorio opium. verum multo ante vsu tem-
 80 pore, siue pari pondere, siue duplo castorio ammiscetur, præparatum id esse conuenit: & miscetur qui- dem in vehementissimis doloribus pari, in minoribus verò duplo. Liquor verò quo hæc diluuntur ex musto sapa fit. multò. n. magis quam dulcia vina, dolorem hæc sedat, &c. Galenus ibidem. Emplastro cuidam molari, id est ad dentes molares dolentes, castoreum addit Asclepiades apud Galenum.

Castoreum potum & olfactum, & oleum de castoreo stomacho inunctum, profunt singultientibus, Trallianus. Colicis medicamentis quàm plurimis castorium miscetur apud Galenum lib. 9. de comp. sec. locos. Cum oleo seu (&) nitro submissum (clystere immisum) colicos sanat, Kiranides. Castorii drachma cum opoponacis obolis tribus pota (vel deuorata) summè facit ad ischiadicos, Aëtius. Semen non emittit in coitu (cum tamen in somnis emitteret) ob humidam vasorum seminariarum frigiditatem, castoreum inter cetera propinatum est, Aëtius in fine libri vndecimi. Castorum testiculi ad curandas vuluas sunt vtilis, (ἡς ὑπερβολὴν ἀλλοιοῖ : Valla non rectè transtulit ad curanda posteriora,) Herodotus libro 4. Suffium castorium olfactu exciter ex vtero strangulatas, Galenus ex Asclepiade. Vtero strangulatis subuenit scædè olentium olfactus, vt liquide picis, capillorum lanæq; exustorum, flammæ in lucerna extinctæ nidoris, castorei: quod præter scæditatem odoris neruus etiam refrigeratos calefacit, Aretæus. Castoreum cum vino iniunctum, suffocationes matricis sanat, Kiranides. Castoreum pessis veterum mollientibus miscet Hippocrates in libro de superfectione. Idem lib. 2. de morbis muliebribus, ad fluxum rubrum ex vtero, castorii obolum ex vino nigro austero propinat. Kiranides verò, Castorium (inquit) tritum, in pessio, menses educit, idem potum cum cerumine (lordibus) de auribus mulæ, conceptum prohibet. Cum sætus mortuus est, dictamnum Creticum propinari, aut si is defuerit, castores (καστορας, castorium potius) in vino Chio coqui (& propinari) iubet Hippocrates in libro ἐν ἐγκυρῶσι ἐμβρύου.

Qui corruptum castoreum sumpserunt, calidè phrenitidis accidentia incidunt, & citò mori periclitantur. His postquam vomitus fuerit prouocatus, succum propinato acetosæ herbæ, aut acetum vini, aut lac vaccinum acetosum, aut malorum acetosorum succum. Est enim hæc vis propria pomorum acidorum succo, vt huic veneno aduersetur. Lac etiam asinum prodest, Rasis 8. 33.

Epitheton. Λιμναῖος καὶ ἑστὸς. Nicander dixit, id est lacustris: quanquam nostri circa fluuios tantum, nò etiam lacus reperiri castores aiunt.

Centaurium minus alicubi audio *Biberkram* Germanicè vocari: non à fibro, vt coniicio, sed à febre, cui medetur corrupto nomine. Herba quædam in humidis pratis, & fossis pratorum aquam continentibus crescit, ternis foliis, fabæ ferè: radice longa, transuersa, geniculata, quam Adamus Lonicerus scribit *Biberkree*, id est fibri trifolium appellari.

Vulpanserem Galli sua lingua fibrum appellant, vn bieuire: eo quòd similiter vt fiber viuariis noxiis sit, deuorandis scilicet piscibus, Bellonius. De Castori dicitur mox.

Castor puto, sic me subes, apud Pompeium: Perottus legit subis. Sed rectè puto subes legi, pro eo quòd est, subtus arrodís, vt castor arborem.

DE CASTORIDE.

Castorides animal marinum ad littora & saxa eminentia vlulatum diritatis plenum edunt, & grauissime rugiunt: earum sonitum quicumq; audieris, non effugiet, quin paulo post excedat è vita, Aelianus 9. 49. ex Oppiani Halieuticorum libro primo, vbi is Castorides inter cete recenset, quæ è mari in siccum aliquando exeant his versibus:

Διερὸν δ' ἡρόεσσι καὶ ἀρχαίοισιν ἀρέραις
Καστρίδες τ' ὅλασι θύσαντες αὐτ' ἀλεγεινῶ

Μίσχοντ', ἐγγέλους τε καὶ ἀσπίδοειδὲς χελώνη:
Ὅσας δ' ἢ πρὸς ἀλγιστὴν ἀπαιτοῦσι ὠρύονται.

Andrasen & c. vbi Μίσχονται ἡρόεσσι καὶ ἀρέραις, id est misceri litori & terræ, pro eo quòd est in litus & terram exire interpretor: non autem in litore coitu cum aliis animalibus misceri, vt innominatus Oppiani paraphrastes intellexit, his verbis: Μίσχονται ἢ ἐγγέλους τῇ ἀσπίδοειδὲς χελώνη ἐν τοῖς αἰγυαλοῖς, ὥστε καὶ ἡ καστρίδα θύσαντες αὐτὴν ἡ καστρίδα ὅς ἐστιν ἡ καστρίδα ὅς ἐστιν αὐτῆς φωνῆς αὐτῆς, πελδῶν. Io. Tzetzes in Variis scarum & castoridem solos piscium vocales esse scribit.

CATVLVS cetus quadrupes noui Orbis, describetur infra inter Cete diuerfa.

CATVS. In mari iuxta Arabiam nigram variè animantes degunt, terrestribus similes, sed breuioribus cruribus, iisque pinnatis: corpore pilis obiecto perbreuibus, nempe Asini, Cati, Canes & Boues, Ex nauigatione Hamburgensis cuiusdam peractæ anno Salutis 1549. Itali etiam canes vel musteles marinos, vulgò catos appellare solent,

CAVATA. Vide Canita superius.

CAVLINES, vide in Gobiis.

Κεμασῖνας, ἰχθύας, Hesychius. Vide Camasenes supra.

CEMMOR, κέμμορ, cetus est ingens, Hesychius & Varinus.

CENTRISCVS, vide in Pungitio.

CEPHALINVS, κεφαλῖν. piscis, à Dorione in libro de piscibus nominatur, & alio nomine Blepsias, à Cephalo diuersus, Athenæus. In Phauorini dictionario κεφαλῖν. non rectè per y. scribitur in penultima.

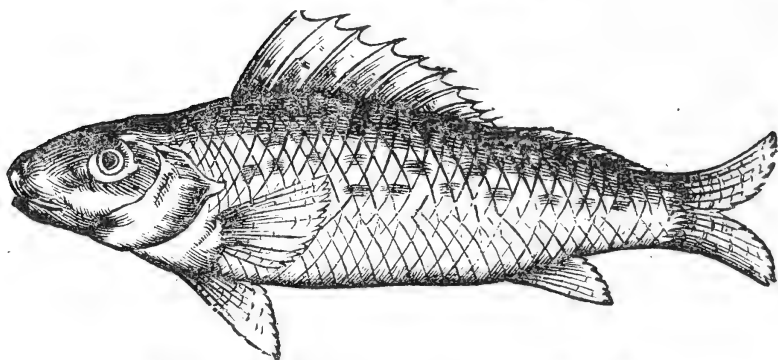
CEPHALVS piscis, id est Capito, marinus, inter Mugiles describetur.

DE CERCVRO.

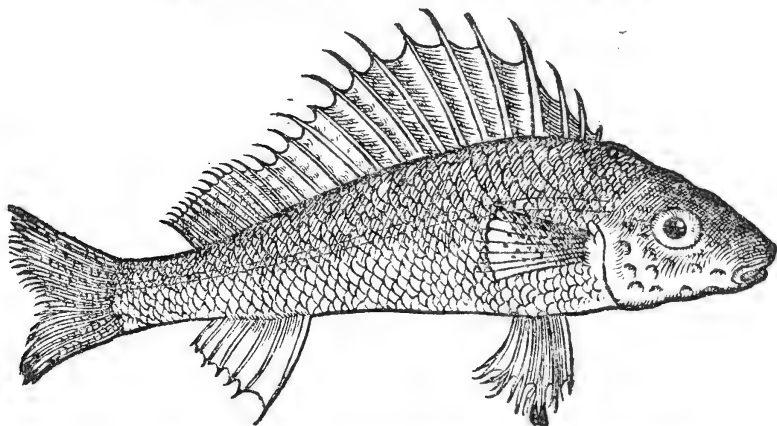
Cercuri pisces manent in Petris quæ plenè sunt chamis & patellis, Oppianus libro 1. Halieut. scribit autem Κέρκυροι, proparoxytonum, per y. diphthongum in penultima. Ouidius inter pelagios pisces cercyron ponit, per y. in medio. Cercyrosq; ferox scopulorum sine moratus, Plinius ex Ouidio non rectè bopgyrum, nisi librariorum causamur, pro cercyrot posuit. Varinus etiam Κέρκυροι piscem agnoscit. Rondeletius inter pisces sibi ignotos numerat. Apud Hesychium Κέρκυροι, properispomenon, tum nauigij tum piscis nomen est. Cercurus siue Cercuron, nauis Asiana prægrandis, auctore Nonio: à Cypris inuenta, teste Plinio libro 7. Plautus Stich. Ibidem in cercuro. Itega. Ibidem: Cercurum, quo ego me maiorem non vidisse cenfeo. Arianus libr. 8. pro genere nauigij Κέρκυροι nominat.

DE CERNVA FLVVIATILI. BELLONIVS.

Ego verò puto Acerinam Plinii medici, recentiorum Cernuam esse: cumque Exocetum Romanis piscatoribus semel ostenderem, ut vulgare eius nomen ab iis sciscitaretur, illi Cernam vocabant, quod tamen vocabulum etiam ad Percam fluuiatilem transferre solebant.



Alia eiusdem accuratior, quam Io. Caius ex Anglia misit.



Hæc est murica, ut in scelecto quoq. vidi, & recte scit Bellonius.

Marinus piscis, quem Aristoteles orphum vocat, Theodorus cernuam interpretatur, Græci quoque orphum hodie cognominant, Massarius. Theodorus quidem Siculos secutus videtur, qui orphum vulgò cernuam appellant, Massilienses Ernham corruptè, Gillius. Venetiis chergua dicitur. Pisces qui vulgò cernuæ, Græce dicuntur orphi, Niphus. Sed de orpho pisce diuerso quàm hic proposuimus, suo loco agetur. Aufonius cernuæ meminit, sed ea fluuiatilis est, Rondeletius. Item Massarius, De cernua pisce (inquit) meminit & Aufonius: sed quoniam inter fluuiatiles, orphumne intellexerit, haud equidem assermare possum. Ego cernuæ nomen apud Aufonium neq; in Mosella, neq; alibi legisse memini. Nullus est inter Latinos authores antiquos, qui vnquam pro pisce marino cernuam Latine pronunciauerit, Bellonius: cum tamen neq; de marino, neq; de villo alio dulcium aquarum pisce, cernuæ nomen apud veteres reperiatur, quod sciam. Vt ex Aristotele Gaza, sic ex Galeno etiam pleriq; interpretes illum imitati, cernuam pro orpho reddiderunt. nos hic non de orpho, neq; cernua marina, sed de fluuiatili scribimus quam cum Bellonio sic appellamus, vel cum Io. Caio Anglo aspredinem.

Ruffus Anglis, vel Ruchi etiam, si rectè ita scribit Bellonius, ab asperitate dictus est piscis. nam & Germanis Rauch asperum significat. Piscem audio spinosum esse pinnis, quas in dorso & in ventre habet: easque ad tactum erigere in sui defensionem: ita ut nusquam contingas, nisi te lædas. Perca paulo minorè & rotundior em esse. Non video (inquit Bellonius) quòd ille piscis (marinus) quem vulgus Romanum & Neapolitanum cernam vocat, cum eo conueniat quem Græci orphum nominant. (nempe vnus Graecorum hodie nam diuersum ab eo orphum veterum Rondeletius pingu.) Idem Bellonius cernuam fluuiatilem vocat Ruffum ab Anglis dictum piscem, nimirum quod nullum eius antiquum haberet nomen. Habet is similitudinem aliquam cum perca marina, & partim etiam cum channa: quorum vtrunq; piscatores aliqui Italiæ cernam vel cernuam vocant, ut alii ex octetum quoq; & percam fl. Ruff piscis etiam in Danubio nescio qualis appellatur. Pisces magni (inquit Albertus libro 4. de animalibus, tract. 2. cap. 3.) non possunt intrare in cauernas. itaq; dormientes in arena percutiuntur tridente. & sic piscatores veniuntur in Danubio Ruffos, Hufones & Sturiones. Eliota Anglus Melanurum interpretatur a Ruffis. sed hic fluuiatilis piscis est, ille marinus. Sunt qui ficto nomine Porcellionem appellent, quoniam à Frisiis Porces dicitur. similem esse aiunt perca, sed punctis luteis aspersum. Coloniae Poese. Vide an Porcus Latine dici possit propter spinas. nam Strabo & Apollonius id est, porcum Nili piscem facit, rotundum, & spinas ei noxias in capite tribuit, propter quas Crocodili eo abstineant: & Plinius suo porco spinas in dorso. Est. a. & noster fluuiatilis, rotundus, spinosus, abstinentq; eo Lucii propter spinas. & nomen Porces conuenit. In dorso quidem pinnas aculeatas, ita ut porci fetas erigit. Vide superius in Caprisco, & in verbis Rondeletii ad finem eius historiae. Idem est qui Kutt, Kaut, Kaulparjs, & Goldfisch appellatur Germanis. Hæc scripseram cum iconem piscis Ruff, à Ioanne Caio Anglo accepi, quæ planè cum pisce Kutto Argentinae & alibi dicto conuenit. sed verba etiam Caii, quibus hunc piscem graphicè nobis representauit, adscribam. Aspredo (inquit) fluuiatilis piscis est, toto corpore asper, pinnis spinosus, perca forma & magnitudine

Cerna vel cernua nomen vagum, ad quinque pisces diuersos. Ruff Danubii.

Porcellio. Porces.

Aspredo.

tudine, colore per summa fuscus, per ima cum pallore flauus: duplici per maxillas semi circulo-
ordine notatus: (quorum posterior in spinas aliquot exit, & à subiecta branchiarum parte deduci eleuarique potest)
oculo ex dimidio superiori fuscus, ex inferiori subaureus: pupilla niger. linea per dorsi longitudinem
porrecta, & veluti filo transuerso corpori affixa singularis. Notis per caudam atque pinnas nigris ma-
culosus: quæ (pinna) cum ira subest, inhorrescunt: cum animi conquiescunt, residunt. Caro aspre-
dini quæ perca, & friabilitate & salubritate laudata. Locis gaudet arenosis: & cum alibi in Britannia,
tum præcipuè in Hiero flumine (quod nostrum Nordouicum alluens, in Baradenum æstuarium ad Hie-
ri ostium, oppidum tum piscatura tum portu celebre, illabitur) frequens est. Nostri Russum vocant:
quod cum Latinis asperum significet, aspredinem piscem nominauimus. Hacille: qui & iconem mi-
sit, suæ descriptioni pulchrè respondentem.

Qui gulam magis quam sanitatem curant, sæpius etiam aspratili neglecta, mugiles, oculatas, fundu-
los, & quos moruas nominant, saturatim deuorant, Georgius Pictorius. Videtur autem aspratili no-
mine piscem, quo de agimus, indicare.

Ego Cuttum piscem Germanis dictum hæcenus non vidi. piscem aiunt esse digiti longitudine, mi-
nimis squamulis, ita vt desquamari opus non habeat: gobio fluuiatili maiori similem aliquo modo, ea-
dem ferè magnitudine & figura, sed capite minori: viridiorè, delicatissimum, præsertim tempore vè-
ris, & cum parit, quod fit mense Martio, quando & perca fl. pariunt. In Germanicis de piscibus iocis
aurifabri cognomen ei tribuitur, *Ein kuis ist ein goldschmid*: eam fortè ob causam quod aurè vesci vulgò
existimetur, vnde & *Goldfisch* appellatur. nisi quis à colore potius hoc nomen ei inditum velit: nam et-
iam extra aquam eductus (ait Bellonius) ac suo humore deterfus, aureo fulgore in cæruleum abeunte
insignis est. Perca fl. cognatus videtur. vnde & Germanica nomina hæc inuenit, *Kulperfish*, *Kult-
sing*, à figura terete, & perca similitudine. nam pinnam in dorso instar perca erigit. Gualtherus Rif-
sius in magirico suo libro Germanicè ædito inter pisces salubres (pro ijs qui ventris profluuiio labo-
rant) commendat percas, & pisces *Kauten*, qui aliter *Goldfisch*, & *Kultsing* dicantur. Alius est *Goldfisch*, *Goldfisch*,
qui in lacu Suerinenfi capitur, & alio nomine *Zieg* vocatur, Sturionis è mari flumina subeuntis comes, *Zieg*,
&c. De quo inter Paralipomena in Alaufa mentione scribemus.

E percarum genere qui *Kulperfish* dicuntur vel *Kulperfish*, salubriores existimantur, etià ægrotis, spi-
nis in dorso maioribus. Alterum earum genus *Granterfish*, id est percas fuscas appellant, de quibus in P.
elemento scribemus.

Christophorus Encelius hunc piscem, percam minorè nuncupat. Perca minor (inquit) à Germanis
propter rotunditatem corporis dicitur *ein Karpar*. In huius capite binæ reperiuntur gemmæ, candi-
dissimæ, ossæ, magnitudine seminis lini, proportionè tamen piscis. Hac gēma nihil præsentius in fran-
gendo calculo vesicæ, propterea etiam meritò & cautè ab his qui eius vires sciunt colligitur. Poloni
iesch appellant: & callidum esse aiunt adeò, vt Lucio caudam obuertat, & pinnas erigat, ne voretur.

CERRVS est in trāslatione Gazæ, qui Smaris Aristoteli, manæ species: qua cū eius historia ponemus.

CESTRA, vide in Sphyræna.

CESTREVS, vide in Mugile.

DE CETIS VEL CETACEIS PISCIBVS, ET

(BELLVIS MARINIS IN GENERE.

RONDELETVS.

CETACEI pisces, autore Aristotele, ij propriè dicuntur, qui magni sunt, & perfectum animal ex se-
mine non ex ouo gignunt, vt delphini, balænæ, phocæ. Quamquam alij tum Latini tum Græci ve-
teres cetaceos acceperint pro grandibus cuiusvis generis piscibus, vt aliàs monuimus, veluti in thun-
norum & galeorum genere quidam cetacei sunt. De prioribus maxima ex parte hæc loquimur, quos
Latini beluas marinas etiam vocant ab immanitate, opinor, & magna cum terrestribus beluis simi-
litudine: nam eodem modo concipiuntur & gignuntur, & pulmones habent, renes, vesicam, testes,
mentulam: femina vuluam, testes, mammas. Carnis quoque substantia non multum à terrenis discre-
pant, quæ res patres nostros impulit, vt dubitarint aliquando, an quadraginta dierum spatio, quo car-
nium esu nobis est omnino interdictum, beluarum marinarum carne vesci liceat. sed vt multa ijs sunt
cum terrenis animalibus communia, ita quædam sunt, in quibus dissident: externis enim partib. mu-
tilati sunt, naribus carent, pedibus, (præter phocas, testudines, hippopotamos, & si qua alia nobis ignota sunt,) au-
riculis, mamma papillis.

Nunc considerandum num potius in terrenarum quam aquatilium genere habenda sint ea, quæ
præterquam quodd aërem recipiant, in terra etiam pariant, & catulos educunt. Etenim animalium di-
scrimen à locis sumitur, quodd aliæ terrenæ sint, aliæ aquatiles: terrenæ, quæ aëre recipiunt: aquatiles,
quæ aquam. Et nulla earum, quæ humorem recipiunt, aut volucris est, aut pedestris, nec cibum sibi ex
terra petit autore Aristotele. At sunt quæ inter has ambigunt, in quo genere sunt beluæ marinæ: &
quæcunque fistulam vel quid simile cum pulmonibus habent, vt delphini, balænæ, testudines & simi-
les: quod genus, inquit Aristoteles, neque aquatile faciliè dixerim. siquidem terrenum est, quod aërem
recipit: aquatile, quo aquam secundum naturam. vtriusque enim participant, cum & aquam hauriant
reddantq; per fistulam, (vel foramina narium loco) & aërem per pulmones. Vel fortasse rectius aqua-
tile genus ita distinguemus, vt aliud sit quod aquam admittat emittatq; (vt vnà cum aqua admissio aëre
refrigeretur.) Verba hæc inclusimus parenthesi, vt Rondeletij esse, non Aristotele, qui nunquam ita sensu, notaremus.
aliud propter cibum cum enim in humore cibum accipiunt, fieri non potest quin aliquid humoris si-
mul hauriatur, quod haustum, quo emittant, instrumentum habeant necesse est: refrigerationis verò
causa aërem per pulmones trahunt, cuiusmodi sunt cetacei, de quibus nunc tractaturi sumus. Hi à sese
differentijs quibusdā secernuntur. Sunt qui corporis magnitudine reliquis præstant, vt balænæ, phycete
res, orcæ, prius delphinis & phocænis longè sunt immaniores, testudines marinæ mediæ sunt magni-
tudinis. Differunt & partib. quibusdā internis & externis. Orca triculentos dentes habet, delphin
multos quidem sed paruos & minùs noxios, phoca luporum terrestrium dentibus similes: musculus
R nullos

A
Cetacei qui.

(B)

Ex Aristotele.

Lib. 8. de Hist.
anim. cap. 2.
Ibidem.Differentia a
corpore cetacei
partibus.

Dentes.

Figula.

nullos, sed horum vice letas longas suillis similes. Testudines etiam dentibus carent, sed pro his maxillarum pyxidas commissuras habent. Cetacei multi fistulam habent, præsertim maximi, ut balæna, physteres: quæ deest testudinibus & phocis, sed ijs sunt foramina duo ante oculos marium loco.

C Vita differunt. nam balæna aqua & spuma maris vescuntur, orca & phoca piscibus. Balæna, delphini, & omnes ferè belluæ ex semine concipiunt, & viuum animal pariunt. Testudines ob integumentum duritiem, & compressus latiusque corpus, viuum animal in vtero gestare non possunt.

DE IISDEM, BELLONIVS.

Cetacei pisces, Græci κητώδεις ἰχθύες, vocantur, nempe qui grandiori copore præditi sunt, Herodoto Antacei, (Nos hoc supraprehendimus in Antaceorum historia) Pomponio magni, quibusdam beluini ac feroces appellantur: cuiusmodi nonnulla marina monstra reperias, quo nomine non solum viuipara maiora antequam intellexerunt, verum etiam ouipara: atque adeo quæcunque aquatilia (vt ait Oppianus) vastis membris immensa mole feruntur. Quinetiam Dioscorides Ichthyocollam, Galenus Libellam, ac præter hanc, Canes: Paulus, Thynnium: Oppianus, Amiam, Xiphiam, Bouem inter aquatilia cetacea collocauerunt: quæ Galenus salita recentibus meliora euadere tradidit. Et rursus, Ita comparatum est, à natura piscium generi, ut quos præter cæteros maiores, ac sanguine præditos efformauit, eos ad terrestrium animalium imitationem, non carnibus atque ossibus modò communierit, verum etiam reliquorum more coire, ac viuos fetus ædere voluerit.

C O R O L L A R I V M.

A De Cetus in vniuersum hoc in loco præter institutum quædam congeessimus: quod & pauca ea sint, & hac occasione de cetorum nonnullis speciebus tum apud veteres memoratis, sed anonymis, tum alijs de quibus breuissimè quædam recentiores tradiderunt, mentionem deinceps facere opportunum sit visum. Cetaceo generi communia quædam, in Balænis etiam prædicta reperies. Cete plurali numero genere neutro Latini veteres ferè dicunt, Græcos imitati, nec alium ferè casum Græcæ declinationis apud Latinos reperias: Celsus quidè cetos, in singulari numero genere neutro dixit, & similiter Plinius accusandi casu singulari. Græca declinatio κητός, κητι. vt βέλῃ, βέλῃ. nam Latine sic declinari non potest, Seruius. Plautus & Festus cetum in accusandi casu singulari genere masc. dixerunt, declinatione secunda Latinorum more, in qua casus formati omnes possunt. & nos etiam ita vtemur. Si quis marinas belluas (aut l. simplici beluas) pro cetis dicere malit, non impedio. nam cetarium aut cetaceum piscem, non tam de cetò propriè dicto & pulmonibus spirante, quàm de maximo pisce branchias habente, vt thunno & similibus acceperim. Thunni quidem & alij maximi etiam cete vocantur ab ijs qui minus propriè loquuntur, vt Rondeletius docet pluribus, tum in ijs verbis quæ proxime posuimus De cetis in genere, tum superius in Cane vel Lamia. Plautus quoque cetum cum trygone, scombro & molli caseo nominans, thynnium aut alium piscem magnum, non cetum propriè dictum intellexisse videtur. Iam cum omnes pisces maximi siue ouipari siue cartilaginei ceti nomine communis sumptu comprehendantur, peculiariter tamen inter ouiparos thynnus vbi ad summum peruenisset incrementum κητός appellabatur. Inter cartilagineos longos Canem siue Lamiā magnitudine præcipua esse puto, inter planos eiusdem generis fortasse bouem. quanquam & alius bos esse videtur generis cetorum propriè dicti. Cete maiores in mari sunt pisces perfectum animal parientes, vt delphini, balæna, priestes, & cætera huiusmodi genera: in quo quidem videntur haberi & thynni magni, non animal sed ouis parientes, ex verbis M. Varronis superius allegatis, Archestrato, Athenao & Paulo Aegineta de tuenda valetudine, tradente cetacea, vt balæna, vitulus marinus, libella, delphini & thynni prægrandes: qua in sententia & Galenum fuisse video. Aristoteles verò his tanto antiquior cui maior fides adhibetur, eos tantum pisces qui animal pariunt, vt delphini, balæna, & cætera id genus cete appellauit, Mascariis. Pisces maiores, qui in πμαχῆς, id est romos seu segmenta scissi venduntur, πμαχίτας nominant Græci, vt Phauorinus scribit: licebit autem eosdem ferè cetaceos appellare. Quoties Aratus κητός habet, à Cicerone sepe vertitur pistrix, Perionius. Omnib. maximis beluis dux est exiguis, oblongo corpore, cauda tenui: κητι δὲ ἐκ πμαχῆς καὶ χαρῆς, ἰνὶ πμαχῇ, Op. lib. 5. vbi κητός generis nomen pro specie posuit, balæna fortè. nam & Festus, Balænā (inquit) beluam marinā, ipsam dicunt esse pistricem, ipsam esse & cetum. Et vulgò quidā pro balæna accipiunt, καὶ ἐκ κητι, quod hæc in cetaceo genere ferè maxima sit. Beluam pro cetò Plinius dixit, Festus beluam marinam. Horatius belluam Ponti, Ouidius feram Metam. 4. Græci etiam θήρας aut θηρία vocant (cete, præsertim homini noxia, vt feras etiam quadripedes & serpentes quæ homini nocent.) τὸ δὲ θηρίον ἔστιν ἰσχυρὸν καὶ πρὸς τὸν ἀνθρώπου τὸ δεινόν, Varinus in dictione Αἰαντία, quam interpretatur spinam dorsi in cetò. Pausanias de fluuijs quibusdam scribit, θηρία, id est, noxios homini pisces seu beluas (vt siluros, glanides) alentibus. ἡ δὲ θήρα πόντου, hoc est in beluam marinam, extat epigramma Græcum, quod referemus infra in Capite de Cetus diuersis ex veteribus. Monstra Vergilius dixit pro cetis raræ & inusitata forma. Et quæ marmoreo fert monstra sub æquore ponti.

Thannin.
Leuiathan.

Thannin vel thannim. תַּנִּין, תַּנִּינִים, Hebraica dictio, Munstro est draco, coluber, species quædam magni serpentis marini ite piscis magnus, specie serpentina, qui & Leuiathan, siue cete, vt Kimhi exponit, Ezech. 29. in plurali thanninim, Gen. 1. & Thannot (gen. fem.) Malachias 1. & thannin Threnorum 4. vbi interpres vertit lamia, Hæc ille. Thannim David Kimhi author est, in terra esse Genus serpentiū, in aquis vero pisces magnos serpentib. assimiles. Hieronymus Esaiæ 27. cetū interpretatur. Occidet cetum qui in mari, & c. Esaiæ 27. sirenas: quas nos (inquit) aut demones, aut monstra quædā, vel certè dracones magnos interpretati sumus: qui cristati sunt & volantes. Septuaginta ἰχθυοί, id est hericij. Aquila, Symmachus & Theod. sirenas interpretati sunt, significantes vel bestias aliquas esse, vel demones iuxta errorem gentilium, dulce cantantes, & decipientes homines. Eodem nomine (inquit Aug. Steuchus) vocantur dracones terrestres atque marini. nec enim cete & maximi pisces aliud in aquis sunt, quàm dracones & serpentes in terra. Genesios 1. Chaldaus interpres habet tanianiah. Arabs tananin. Persa agdehaan, Leuiathā, vel Liuiathan, (tribus syllabis, vt liu prima syllaba sit, ia secunda,) לוֹרִיָּה, Iob 3. Abraham Ezra, Leui ben Gerson & Moses & Prizol ex magistrorū sententia, אֵבֶל, ebel, id est iuctum interpretantur, vt translatio Hierosolymitana קִינָה, kina, ploratū dicit liuiethah Hiero-

nymus leuiathan. Septuaginta *μεγαληθη* Θ, hoc est cetum ingentem. Sed rectius Abraham Ezra Iob. 3. & Psalmo 74. & 104. dag gadol, quod est, piscis magnus. ita & Rabi Moses Psalmo 74. comment. & Kimhi thannin gadol, hoc est, cetus magnus. Iob 40. belluam marinam aperte significat. Psalmo 74. Arabs conuertit althannin. Septuaginta *αλθαννιν* Θ. Psalmo 104. Chaldaus vocem Hebraicam reliquit. Arabs posuit *الحي* L: quod vitiose scriptum videtur pro *الثانين* אלחננין, althannin, Hæc ex obseruationibus præceptoris mei Bibliandri. Latini thunni nomē a Græcis habent, qui thynnon dixerunt, mutuati nimirum ab Hebraico nomine thannin. quanquā enim thunnus nō propriè cetus est, vt qui pulmonibus careat, inter cetaceos pisces tamen numeratur, qui magnitudinis suæ respectu, quanquam branchias habeant, vt propriè dicti pisces, cete vel cetacei dicuntur. Thunnus quidē adeo excrescit, vt etiam nomen mutet, ac primū orcyus, deinde cetus appelletur. Est & lamia, idem qui canis carcharias, aut similis, non cetus quidem propriè, sed longè maximus piscis, adeo vt etiam integros homines voret, vt & ipsa thannin merito dicatur, vt cetacei pisces omnes: sed Threnorum 4. vbi pro thannin lamias reddidit interpretes Latinus, feræ aut bellæ terrestres intelliguntur. Lamia (inquit) nudauerunt mammas, lactauerunt catulos suos: quod non de serpentibus aut draconibus accipi potest, qui nec mammas habent, nec lactant: sed feris quadrupedibus viuiparis: non quibuslibet, sed magnis & immanibus, hominiqu; horrendis: vt & in mari nō quiuus pisces, sed magni & noxij thannin vocatur. Porro vocabulū leuiathā compositū videri potest, à thannin per apocopen, & verbo *לחץ* לחץ, laua, quod adhærere vel addi significat: vnde *לחץ לחי*, liuiath apud Grammaticos Hebræos, additionem vel augmentū notat: vt leuiathan nō sit simpliciter thannin, id est magn⁹ piscis, vel cetus: sed maxim⁹ omnino, quales in cetorū genere physeteres, pristēs & balænae sunt. Porro de Leuiathan quē in aduentu Messia comesturi sint Iudei, mira fabulatur. Germani cētos omne *Wallfisch* appellant. nomen à balæna factum videtur, & ad illam propriè pertinere. Angli similiter *Whale*, *Walefish*. Illyrij Sum, vt quidam aiunt. ego silturum propriè ab eis Sum appellari puto.

Cete nulla in Euxino reperiuntur præter paruos delphinos, Oppianus lib. 1. & alij. Cete magna in mari exteriore pascuntur, & pisces multo maiores, quam in mari interno apud nos, Nearchus apud Arianum. Cadara appellatur rubri maris peninsula ingens. Huius obiectu vastus efficitur sinus, duodecim dierum & noctium remigio enauigatus Ptolemæo regi, quando nullius auræ recipit afflatū. Huius loci quiete præcipua ad immobilem magnitudinem beluæ adolefcent, Plinius. Magnitudinem balænarum Plinius quatuor iugerum, id est nongentorum sexaginta pedum esse meminit. Ingens enim longitudo c c l x. pedum à Plinio x v i i j. volumine tradita est. Nearchus vero viginti trium passuum balenarum magnitudinem constare tradit, qui ex insulis ante Euphratem cetum mari eiecūm centum & quinquaginta cubitorum se vidisse refert. sit hic balena, vel pristis haud certe constat, Massarius. Mompelij in æde d. Petri costa balæna 28. pedes longa ostenditur. De magnitudine ossium in cetis plura leges infra in E. In mari figuræ omnes efficiæ videntur animalium, & non solum animalium, sed etiam instrumentorum. Et in Indico præcipuè monstra immensa sunt & incredibilis magnitudinis, Cardanus libro x. operis de subtilitate. deinde variarum & monstroriarum in mari formarum assignatis causis. subdit: Eadem verò ratio de magnitudine belluarum in mari, præcipueq; Indico quæ de forma. Nata ob humidum, & calorem, & alimentum fermè vbique præfens, tum quia absque pedibus sustententur, & grandia superant maris spatia absque labore, ideo maximi sunt pisces terrestrium animalium comparatione, autum autem longè magis. Nam sige vastum animal, & elephanto quadruplo maius, si esse potest, in terra, nonne plurimo cibo indigebit, quo absumto cogetur magnū illud pondus maximo incommodo alias quærere terras, itaque faciliè contracto morbo peribit: aut inedia, si senim & lentè ex vna regione in aliam transferit. Deinde etiā si tutò transeat & absque labore, quis modus erit ne hominum insidijs capiatur? Horum nullum est periculorum aut incommodorum in mari, nam neque cibibus deesse piscibus, nec trāsitus ex vna regione in aliam cum labore est, nec vllis hominum insidijs medio mari. etiam si monarcha imperet, subijci poterunt. Ob id igitur pisces maximi inter animalia, aues minimæ: terrestria magnitudine sunt mediocria, Hecille. Equis ceto similis post pectus in templo quodam Gabalis spectatur, Pausanias in Corinthiacis. Cetus piscium maximus habet os in fronte magnum & patulum, & oris meatus strictos, Author de nat. rerum.

Delphini, tursiones & reliqua cetacei generis, corio duntaxat integuntur, Massarius.

Delphini, balænae & reliquum cetarium genus branchijs carent, sed fistulam sui pulmonis causa continent, qua humorem quem in ore acceperint respuant. nam & humorem admitti necesse est, cum cibū in aqua submersum capiant, & admissum emitti necesse est. nam branchiæ ijs quæ spirant incommoda habentur. haud enim fieri potest, vt idem & branchias habeat, & spiret. sed enim ijs ad respuendam aquam fistula data est, quæ ante cerebrum sita est, ne postposita id interceptetur à pinna, (æditaq; per summa æquoris fistula dormiunt & spirant, quod maiora animalia plus caloris sibi requirunt, vt possint moueri, quapropter pulmo ijs inditus est plenus caloris sanguinei, Aristot. de partib. animal. 4. 13. Physleter (φυσσπτερ) nominatur fistula (αὐλὸς) cetaceorum piscium, Varinus. Plura de fistula cetorum leges, vbi ex Rondeletio piscium partes in vniuersum describentur. Cete osculis (fistulis) cubitalibus, iuxta nares positis, tantum aquæ effundunt, vt naues etiam prægrandes obruant. Ex earum pinnis virgæ sunt pulcherriimæ, quæ ossæ seu corneæ videntur. sunt enim nigrae, similes cornibus bubalorum, & adeo flexiles, vt nunquam rumpantur. nitent præcipuè in Sole, sic vt aureæ videantur. Singula fila virgam vnā habent, atque ob id in vna pinna plurimæ: virgis enim pinna constare videntur. Os verò capitis adeo patens, vt ex eo nauiculam efficere queas, Cardanus lib. 10. de subtil. Cetaria omnia carent auriculis, Aristot. Cetacei generis pisces (propè, addit Vuottronus) omnes resupinati corripiunt escas, (pisces minores) habent enim os subter, Idem. Vnde fit vt periculum minores pisces facilius possint euadere, alioqui pauci admodum feruarentur. quippe cum delphini celeritas atque edendi facultas mira esse videatur, Vuottronus. Cetus in iuuentute dentes habet nigros, in senectā albos, Obscurus. Cete aliqui dicunt dentium tres ordines habere, vt & Scyllam Homerus, Io. Tzetzes. Albertus cetorum alios dentatos esse scribit, alios sine dentibus. Ego ex picturis quas vidi cetorum diuerso-

Thunnus.

† Parenthesis
exclusa Mas-
sarius hoc ci-
rans adiecit.

rum, in alijs dentes ferratos, in alijs planos humanis similes animaduerti : & in quodam genere etiam longos exertos, vt Rosmaro appellato. Cetaceis cur anteriores dentes obtusi sint, & cur adeps eorum non concreseat, Cardanus quatit in opere de varietate rerum. Cete mammas habent & lac, Aristot. Fel habent cete omnia, excepto vno delphino, Vuottonus. Delphinus testes habet intus conditos, & qui ad aluum nectuntur, Idem. De balæna genitali, & cur cete genitale habeant, lege Cardanum De varietate rerum.

C Spirant quæ fistulam habent omnia & recipiunt aërem : haud enim carent pulmone, Aristot. Cete marina nihilo sunt inferiora carniuoris terrestribus belluis, sed viribus etiam & magnitudine excedunt, Oppianus. Cete (quædam) rugiunt, Cardanus. Ad littora, aut minime profunda loca, aut breuia nullum appropinquat : sed in alto versatur, Aelianus. Multa in alto versantur : Παῦρα δὲ ῥηγμίνων χερδὲν ἐρχεται, ὡς αὖ Φιλέων. Ηὶ δὲ βαρύνονται, καὶ ἂν ἀτρεπέται, ἄλμης, Oppianus. Ceti semper in fundo maris degunt, molis suæ pondere : semper famelica, vt quorum vasta ventris vorago sit inexplabilis : quare & feiniucem conficiunt, robustior infirmior, Idem. In mari beluæ circa solstitia maximè visuntur. Tunc illic ruunt turbines, tunc imbres, tunc deiectæ montium iugis procellæ ab imo vertunt maria, pulsatasque ex profundo beluas cum fluctibus voluunt, Plinius. Visus omnibus hebetior, Vuottonus. Omnibus corpora sunt grauiora, & motus (natatio) in mari tardior, præter canes, Oppianus lib. 5.

Cetacei generis pisces eodem, quo reliqui, modo coeunt. planis enim admotis partibus agunt : nec parum multumue temporis, sed mediocriter in coitu ipso consumunt, Aristot. Omnia tum intra se tum foras animal generant, Idem. Et rursus : Delphini & balæna & reliqua cete, quæ non branchias, sed fistulam habent, animal generant. Additur ijs pristis, & bos. nullum ex ijs enim oua habere cernitur : sed statim fœtum, (κύημα), ex quo redacto in formam animal constat : quemadmodum homo & quadrupes, quæ animal pariunt. Scymni, Σκύμνοι, id est catuli, dicitur etiam fœtura piscium viuiparorum, vt cetorum, Oppiano. Cete intra se generant, perfectumque animal pariunt : mammas habent & lac, catulosque interdum binos nutriunt, Massarius. Nullum genus piscium habet collum vel virgam vel vuluam manifestam, aut omnino exteriores vel interiores : aut etiam mamillas, præter delphinum & cetorum genera, quæ generant ex vtero sibi similia : & ideo habent mamillas : non quidem in superiori parte corporis sui, sed inferius prope iuncturam : & mamilla eorum similis est iuncturæ quæ est sine ligam. into, ac si sit addita corpori : & terminatur in conum papularem. Tendunt autem in eis duo meatus ad interiora mamillarum, canalibus affimiles : è quibus lac manat alendis catulis, qui teneri adhuc sequuntur matrem : vt omnium cetorum soboles : quod visum est à piscatoribus in diuersis maribus Germanico, Anglico, Flandrico, Illyrico & alijs, Albertus.

D Omne ferè cetaceum genus duce ad sibi moderandum eget, illiusque oculis ducibus ad videndum vititur, Aelianus. vide plura superius in Balæna. Cete quædam in metu deuorare suos fœtus legimus. deinde rursus euomere, Cælius. sed hoc glauci facere dicuntur. vt musteli quidam vtero recipere, non propriè cicta cete.

E Cete sæpe obuias terrent naues in mari Iberico vbi proximè reliquerunt Oceanum, νήεσσι ἐπιστάροισιν ὁμῶς, Oppianus. Cete aliquando fluctus haustos ita eructant, vt alluie nimbose plerumq; classem nauigantium deprimant, (hoc veteres priuatim de physeteribus tradunt.) Sed & cum in mari tempestas oritur, se super fluctus attollunt, & commotionibus ac turbiniibus naues mergunt, (Hoc de balæna Olaus Magnus scribit : Vide in Corollario de Balæna, Picturam hoc repræsentantem : & alteram illud quod sequitur.) Arenas aliquando dorsis tollunt, in quibus ingruente tempestate, nautæ terram se inuenisse gaudentes, anchora iacta falsa firmitate quiescunt at ignes accensos belua sentiens subito commota se mergit, & homines cum nauibus in profundum trahit, Obscurus. Thynni non voce, non sonitu, non ictu, sed fragore terrentur, Plinius. Huic contrarium nō est quod apud Strabonem legitur & Arrianum qui res gestas Alexandri Magni condidit, beluas in Indico mari clamore ac tubarum sonitu exterritas fuisse. Plinius enim non beluis cetarijs viuiparis vt Strabo & Arrianus, sed thynnibus ouiparis hanc constantiam tantummodo tribuit, Massarius. Vide plura infra in Physeteris historia, Elemento p. Arabici maris pars multis varijsq; belluis referta est. cete etiam illic vagari feruntur. quapropter naues tutelæ causa tintinabula quædam, tam à prora, quàm à puppi deferunt : quorum sonitu terrefactæ belluæ nauibus non appropinquant, Philostratus de vita Apollonij libro 3. Repetit hæ Gillius & physeteres priuatim refert. Calitreo aqua diluto, & in mare profuso, cete diffugiunt, & in profundum se recipiunt, vt scripsimus in Balænae. In Indico mari beluæ circa solstitia maximè visuntur. tunc illic ruunt turbines, tunc imbres, tunc deiectæ montium iugis procellæ ab imo vertunt maria, pulsatasque ex profundo beluas cum fluctibus voluunt : & aliàs tanta thynnorum multitudine, vt magni Alexandri classis haud alio modo, quàm hostium acie obuia, contrarium agmen aduersâ fronte direxerit : aliter sparsis non erat euadere : qui non voce, non sonitu, non ictu, sed fragore terrentur, nec nisi ruina turbantur, Plinius. Vide Massarij verba paulò ante. Plinius quidem sentire videtur, Alexandri naues agmen contrarium fronte aduersâ, non contra thynnos, sed ipsas inter se instituisse, vt ex collisione mutua excitatus fragor thynnos terreret. Macedones narrabant in multa & incredibilis magnitudinis cete se incidisse, vnde consternati spem omnem vitæ abiecerint : quippe qui arbitrantur viros omneis vnâ cum nauibus ab illis subito absumptum iri. Sed postea animis resumptis, clamorem magnū omnes se pariter edidisse, simulque armis collis & personantibus tubis tantū strepitum fecisse, vt perterritæ belluæ subter aquam se demerferint, Diodorus Sic. de gestis Alexandri. Arrianus etiam hoc de cetis simpliciter refert : Strabo priuatim physeteres nominat. In Canariam insulam vnâ ex Fortunatis perhibet expui vndoso mari belluas, deinde cum monstra illa putredine tabefacta sunt, omnia illic infici tetra odore, ideoq; non penitus ad nuncupationem suam congruere insularum qualitatem, Solinus. In multis Indiæ locis aiunt cete quædam ad litus appellere, vbi ἀνάπλησι (aquæ reciprocatio quæ exundationem sequitur) quædam ea reliquerit. Alia à magnis tempestatibus in continentem expelli, & inibi computrescere, Arrianus. Πολλὰ δὲ παλαχθέντα καὶ ἰόντα ἐγγύς ἰκάνει Ἀρχιβαθεῖ, ὅτε κέν τις ἐπιφάνῃσι βῆσι, Oppianus.

Callichthys, orcyus & alij pisces cetacei similiter hamo capiuntur ut anthias, Oppianus libro 3. De anthia autem captura suo loco scripsimus. sed orcyus & callichthys, cetacei pisces sunt, non cete.

- Omnia cetacea (inquit Gillius ex Oppiani Halieut. libro 5. exceptis canibus, tarda in natando sunt, neque sine pisciculo duce quoquam progrediuntur. Hic singula illis ostendit, siue præda capienda sit, siue quodpiam periculum instet, siue propinqua vada vitanda: huic ad solam caudæ motionem illa parent, per hunc audiunt & vident: neque tantopere vastis beluis vires profunt, quam astutia parvuli pisciculi. Quamobrem astutus piscator ut huiusmodi beluas capere possit, varia & multiplice escarum illecebra, hunc primum (hamo) capit, deinde nullo labore monstra comprehendit. neque enim à duce orba amplius maris vias vident, non propinquum periculum sentiunt, sed tanquam pondera quadam
- 10 temere vagantur, ignara quoniam fluctibus deferantur. Nam quod duce priuata sint, & carnea mole in oculos eminente, (τοὶ οἱ ἐπ' ὁμιᾶσι καὶ πᾶσι ἀχλὺς, Oppianus,) eorum aspectus tenebris circumfunditur: Ideo ad scopulos & litora offensionem accipiunt. Tum robusti piscatores ex eiusmodi beluis quampiam insidijs attentare deliberant, sed primo illius magnitudinem pondusque coniecturis assequuntur. Nam si illius vertex extra aquam paululum eminent, non obscura significatio est, beluam ingentem esse: quod si dorsum bene emineat extra summam aquam, non tanta est: nam minores quia leuiore sint, idcirco altius eminent. Piscatores lineam ex frequentibus funiculis contortam faciunt, crassitudine rudentis (πρόνυ, funem interpretantur qui malum naui utrinque confirmet, à prora scilicet & puppi) naui mediocri, longitudine quæ sufficere videatur. Huic addunt catenam ferream, quam hamo inferunt, ne dentibus belluæ aceretur. Hamum magnum faciunt, quantus faucibus belluæ compre-
- 20 hendi commodè possit, adeò validum ut ne saxo quidem cedat, Ἀγρίππον δ' ἐν ἐργῇς ἐπημαίεσσι κεχρῆται περὶ γλαχίνων πρὸς ἀλγῆσιν ἀναχάζειν αὐτοὺς πρῶτον. In media fune (catena potius, Δεσμῶν δ' ἐν μεσότη) orbes quidam frequentes sunt, qui curiosos belluæ motus cohæbent, ne ferrum perfringat contorquendo. cedunt enim illi in gyrum, unde fit ut catena loco non maneat. Esca est iecur aut scapula tauri. Multi autem sunt piscatorum socij & opiferi, qui in promptu habent spicula, fuscinas, harpas seu falces, secures, & alia huiusmodi fabrorum arte incudibus confecta. Tum tacite remigantes, nutu si quid opus est significant, & summo opere cauent ne villo sono percepto bellua in profundum refugiat. Vbi verò iam propè sunt, escam è prora demissam belluæ offerunt. Hæc ut escam videt, nulla cunctatione interposita, effreni auditate eam appetit, atque statim ferro eius guttur transfigitur: cuius dolore incitata, catenam exedere & conficere conatur: quod ipsum postquam diu multumque conata est, acerrimis doloribus affecta, in pelagi profundum demergitur. Tum omnem funem huic relaxant, quod nullis viribus humanis retrahi possit, & faciliè exagitata fera nauem cum remigibus in profundum detraheret: simul & amplos vtres venti plenos ex funibus belua mare subeunte appendunt. Illa vulneris dolore stimulatà, vtres contemnit, & reluctantes, & summam aquam semper appetentes, in altitudinem maris deprimit. Cum autem peruenit ad imam maris sedem defatigata quiescit, ingentes fluctus anhelans. at enim quiescere cupientem vtres non permittunt, sese in sublime effequentes. Itaque contrarios renouatque instaurat pugnam, & veluti animalia sibi infesta persequitur vlciscendi animo. & iterum ac sapius frustra vtres detrahit. hi sursum versus subuolant: illa verò grauiter dolens, rursus profundum petit: & modò alieno impulsu, modò sua sponte trahitur, & tantopere furit, & aquarum procellas anhelando commouet, ut existimes sub fluctibus Boream instabulari. Tum piscatorum aliquis illico ad litus remigans, lineam saxo
- 40 alicui alligat, & in mare redit. Tandem defessa & viribus iam exhausta bellua, vter aliquis victoriæ nuncijs effertur sublimis: mox etiam ceteri, & cum ijs cetus vel inuitus attrahitur. Mox piscatores suis nauigijs congregantur, & cohortatione mutua tanquam in prælio, magnis animis, magno tumultu, feram aggrediuntur. Alij hastis seu iaculis, alij tridentibus, alij securibus, falcibus, alijsue instrumentis armati cædunt utcumque renitentem statuque cientem procellas: & vulneribus, quibus inflctis mare rubescit, putridam sentinam infundunt, acrem & ignis instar mordacem. Expugnatam denique ad litus trahunt atque eiiciunt. Vbi illa nequicquam iam moribunda palpat, pinnaque motitat, & graue spirat. Et hoc quidem modo cete grandia capiuntur: minorum verò ut facilius est captura, sic instrumentum, ut par est, minora: hamus inquam, esca & linea. & pro vtriusque caprinis, cucurbitæ (ἀψίδες κολοκίτης) arida adhibentur. Hæc omnia Oppianus, partim ex nostra translatione.
- 50 Belluæ marinæ frequenter capiuntur (inquit Albertus) quando auditate nimia persequendi harengas in littus impingunt vadolus ac breuius quam ut inde redire possint. Nam non ita pridem vna quædam impegit in littus Frisia: quam incolæ, ne cum maris refluxu euaderet, ligauerunt omnibus qui per totam insulam reperiebantur funibus: quorum extrema palis profundè in terram adaçtis, & lapidibus & ædificijs proximis alligabant. Mari autem refluxente piscis aqua adiutus perripuit omnia, & cum funibus euasit in altum mare, incolis ob illorum iacturam inæstis. Sed cum saturatus non esset, tertio die rursus harengas insecutus, eodem quo priùs loco hærens inuentus est vnà cum funibus, quos insulani pisce occiso recuperarunt. Cum verò diuiderent piscem, cernix amputata suo casu non aliter ac si domus rueret fragorem & sonum edidit. Ceterum piscatores (inquit idem) qui in nostris maribus cetos venantur, duobus ferè modis vtuntur. Primus est, cum tres piscatores paruis nauiculis vehuntur
- 60 ad locum, in quo belluas esse sciunt aut suspicantur, ex illis duo remigant, tertius in naui stat paratus ad feriendum. habet autem instrumentum, cuius hastile est de ligno abiegnò, leuitatis causa. in eius extremo, quæ comprehenditur manu, foramen est: cui inferitur funis validus longissimusque, qui in orbem complicatus in naui iacet, ita aptè ut nullo impedimento statim emissum hastile sequatur. Cuspis inferiùs triangula est sagittæ instar, mucrone perquam acuto politissimoque, ut facillimè penetret. Duæ autem lineæ (extrema latera) quæ ad medium mucronem utrinque tendunt, non minus quam vel acutissima nouacula incidunt. Superficies tota tenuis (læuis) est, & optimè polita. In medio lateris quod opponitur angulo inferiori acuto, erigitur perpendiculariter ferrum illi lateri continuatum, ad cubiti altitudinem vel paulò plus. & ibi habetur foramen cui infigitur hastile. Porro cum iam cetus apparet, is qui hastile manu extensum tenet, alios quotquot potest similiter instructos aduocat. Tum natantem in superficie aquæ cetum, dum pisces ex alto persequitur, quam possunt profundissimè feriunt: & mox relictis

relictis in vulnere instrumentis recedunt. Quod si cetus percussus statim in mare abeat, funes abscindunt, & oleum atq; operam se perdidisse conqueruntur. Sin statim in fundum descendat, vtpote valde læsus vulneribus: fundo se affricat, propter falsedinem vulneribus se insinuantem: atque ita magis magisque cuspide in sibi in corpus adigit altius: & mox laborem piscis è profundo ebulliens sanguis prodit. Ipse debilitatus, paulatim fundi solum sequens appropinquat littori, donec apparere incipiat: & tunc ab incolis turmatim collectis multitudine navium & spiculatorum circumdatus occiditur. Huic alter venandi modus similis est, nisi quod spiculum non verbere, (manu:) sed ictu validissimæ balistæ cetero infigitur. & in hoc quoque funis immititur, sicut diximus, Hucusq; Albertus. Cetus (inquit Isidorus) postquam ætatem annorum trium excedit, cum balæna coit, & in ipso mox coitu virtute virgæ genitalis emulatur ita, quod ultra coire nequit: sed intrans alti maris pelagus in tantum excrescit, ut nulla hominum arte capi possit. Infra tres igitur annos ætatis suæ capi potest. Capiuntur autem sic: piscatores locum ubi cetus est notantes, illic congregantur cum navibus multis, factoque circa eum fistularum ac tubarum concentu, alliciunt insequentem. quia gaudet huiusmodi sonis: cumque iuxta naues hærentem sono modulationis attonitum cernunt, instrumentum quoddam ad instar rastri dentib. ferreis acuminatum in eius dorsum clam proijciunt, atque diffugiunt. Nec mora, si certum vulneris locum dederit, fundum maris cetus petit, seque ad terram dorso fricans vulnere ferrum violenter intrudit, quousque per fossa pinguedine viam carnè interiùs penetraverit, sicq; ferrum subsecuta salsa maris aqua vulnus intrat, ac vulneratum perimit. Mortuum ergo super mare fluitantem piscatores cum funibus adeunt, & ad litus cum magno tripudio trahunt.

Ichthyophagi urbem incolunt nomine Steiuram, ubi ex magnorum piscium membranarum vestes intexunt, Philostratus libro 3. Lora è corijs cetorum validissima sunt ad magna pondera subleuanda per trochleas, & Colonia in foro semper venalia habentur, Albertus. Inbatradit cetos ingens in flumen Arabiæ intraisse, pinguique eius negociatores, & omnium piscium adipe camelos perungere in eo situ, ut asilos ab his fugent odore, Plinius. Circa Cythera insulam cete prædicant maiori granditate generari: eorumque nervos accommodatos esse ad faciendas, non solum psalteriorum, & musicorum aliorum organorum fiduculas, sed ad bellica etiam instrumenta ex his confectæ chordæ (arcuum, addit Gillius) censentur optimæ, Aelianus, Qui cultui student in Britannia, dentibus mari nantium belluarum insigniunt ensium capulos. candicant enim ad eburneam claritatem, Solinus. Ex dentib. cetorum, quos Moscovitæ Morilappellant, manubria & tenacula ensium, framearum & cultellorum faciunt iidem Moscovitæ, & Turci & Tartari, ut impetuosiores ictus grauitate adiuuante impellant, Matthias à Michon. Candidi sunt cetorum dentes, ut ebur, sed in opere longè firmiores, Cardanus. Fiunt & petætines & alia instrumenta ex ipsidem, eburneorum æmula, & candoris sui in multam ætatem tenaciora: sed leuiora sunt, & ex hultu hominis sudorem minùs concipiunt. & cum in terram cadunt, non ita facile franguntur. Gedrosos qui Arbin amnem accolunt, Alexandri Magni classium præfecti prodidère domibus fores è maxillis beluarum facere, ossibus tecta cõtignare: ex quibus multa quadragenum cubitorum longitudinis reperta, Plinius. Gedrosi (inquit Massarius) cum fores è maxillis beluarum marinarum in domibus fieri, & tecta contignari præfecto classium Magni Alexandri retulissent: non à Gedrosi ipsis hæc fieri, sed ab Ichthyophagis populis, qui citra Gedrosos habitant, non procul ab eis, ex Diodoro, Arriano Straboneque videntur prodidisse. libro enim 15. Ichthyophagorum regio, inquit, secus mare est, & magna ex parte arboribus caret. raritas in ea palmarum, acanthi, myricæ, aquarum, & domesticis cibi maxima est. Vescuntur piscibus tum ipsi, tum eorum pecora, & aquas pluuiæ fossiles potant, pecoribus carnes piscium præbent. domicilia ex ossibus cetorum scilicet (ut Arrianus tradit) balenarum, & ostreorum conchis, magna ex parte faciunt. nam trabium & fulcrorum vsum costæ præstant, portarum maxillæ vertebres fiunt mortaria in quibus pisces subiguntur, ad solem assantur. Postea ex his panem faciunt, frumenti paululum admiscentes, quos subactus Alexander Magnus iussit à piscibus abstinere. ut Plinius meminit libro sexto, cum antea solis piscibus alerentur, à quibus nomē habent. quod etiam confirmatur ex eodem Strabone inferiùs, ubi ait: Qui nunc in Indiam nauigant, beluarum quidem magnitudines referunt, quæ nec gregatim, nec sapius se offerant, sed discedant clamore ac tubis repulsæ. dicunt eas terræ nequaquã appropinquare: ossa vero iam dissolutarum à fluctibus facile eiici, & materiam faciendarum tegetum (*nequid hoc videtur. G ac è furfiant leguntur spartines, hoc est asseres, et nos paulo p st ex Arriano interpretati sumus*) Ichthyophagis suppeditare. Ichthyophagi ergo quoniam arboribus, & lignis ex consequenti, carent, ex ossibus beluarum domicilia construunt, Hæc Massarius. Ichthyophagi pisces teneriores, crudos, ut ex aqua extrahunt, edunt, maiores verò durioresque Sole siccant, & ex aridis molitisque farinã & panes faciunt. alij mazas ex ea farina coquunt. Ditiores apud eos domicilia ex ossibus cetorum, quos mare expulerit, extruunt. & è latioribus eorum ianuas parant. Vulgus verò & tenuioris fortunæ homines è spinis piscium suas domos ædificant, Arrianus libro 8. Et rursus, In multis Indiæ locis aliqua ex cetis ad littus appelluntur, cum recedente æstu in vadis hædere, alia fluctu iactata quasi naues tempestate victæ in terram deferuntur. Ex quibus putrefactis ossa ad domos ædificandas legunt: ossa laterum grandiora pro tabulis sunt, (sic vertit Massarius: Græce *τοὺς* legimus, id est trabes, vel tigna, non tabulas:) minora, pro asseribus, (Arrianus *σπαρτίνες* dixit:) maxillarum ossibus (*ἐκ τῶν ἀγγύων* legendum *ἐκ τῶν σπινῶν*) pro portis vtuntur, ex quib. multa quinque & viginti cubitos, (*ἀγγύων*, vlnas, passus,) accedunt, Arrianus interprete Massario. Ichthyophagi in speluncis habitant, vel tugurijs oleæ frondibus contectis, & trabibus ac tignis ex ossibus ac spinis cetorum perfectis, Strabo lib. 16. In Septentrionalib. maximis Europæ insulis ecclesiæ & domus (sacræ priuatæq; ædes) ex costis & ossibus cetaceis extruuntur, Olaus Magnus.

Cetus aut balæna ludens in mari, signum est tempestatis, Obscurus.
F Ichthyophagi quomodo cum alijs piscib. vescantur, tum è magnis siccatis farinam, panem & mazas conficiant, scriptum est supra in E. Multi ex damnato victus genere stulti effecti sunt, ex suilla carne bubula, asinina, fassamentis continuis, canibus marinis, cetarijsq; omnib. Alexander Benedictus. Durā habent carnem cetacea omnia & excrementosam, prauicq; succi. Atq; recens eorum caro, ni optimè concoquatur, crudi succi plurimum in venis congerit: sensibusq; cibis omnino inutilis habetur. Quam-

obré ipſis ſale conditis ferè in cibis vtitur: ita. n. fit vt alimentũ q̄ ex ipſis in corpus digeritur, & tenuius reddat, concoctioniq; & ſanguini generando accommodatiũs, Vuotton⁹ ex Galeno ni fallor. Braſauol⁹ in ſuo in Galenum Indice hæc annotauit: Cetacea condiuntur ſale: falſa enim meliora euadunt, & ſanguini faciendo magis ſunt accommodata: caro autem eorum recens facit ſuccos crudos copioſe in venis, lib. 3. de alim. facult. Cetacea ſuccum habent craſſum & glutinoſum, in libro de cibis boni aut mali ſucci. Omnium carnes falſæ ſanguinem melancholicum creant, tertio de locis affectis. Cetacei piſces nulli viles ſunt ſenibus, quinto de ſan. tuenda. Vitari debent in victu attenuante, De atten. victu. Epilepſiæ obnoxij auerſentur piſces pingues & cetaceos, vt ſcombrum, pelamydas. hi enim omnes craſſum terreſtremq; & inimicum naturæ ſuccum congregant, Trallianus.

10 Scabies equorum linitur vngue ceti, vel q̄ in lancib. ſalitus thynnus remittit, Columella. Sunt qui pro ceti ſpermate, vt vulgo nominant, adipe cuiuſuiſ ceti vtatur. hoc modo: Adipẽ in vaſe reponũt, loco frigido, vt cella vinaria, deinde prælo exprimunt, & q̄ remanet craſſum ſperma ceti vocant: vires q̄dem eaſdem eſſe aiunt. Plura leges inferius in Ceti ex quo ambra legitur hiſtoria. Cetaceorum piſcium coria aſpera tuberculis vlceratiſ conueniunt, vt ſcribit Galenus in 2. de morbis vulgar. cõmentario.

Cetarij dicuntur à cete, qui maiores in mari ſunt piſces, Maſſarij: quaſi cete etiã in ablatiuo, & alijs H. a. quàm nominandi accuſandiq; caſibus pluralis numeri efferre liceat. Cete grandius, Cælius Rhodiginus. κέφαλον, cynocephalus, cetos, Heſychius & Varinus. Καμπούγα, ἰμοίως καμπούγη, apud Epicharum, Heſychius & Varinus: neſcio quàm rectè. malim καύπη, καύπη. nam & apud Lycophronem legimus, Βαυθὴς πλουσιγόιστ καυπῶν γνάθοις: Scholiaſtes interpretatur καύω. Oppianus cetum modò piſcem vocat, ἰχθυὺς: modo ſeram, κλειδίον θῆρα: modo δολιχὸν ἄλκις. item πέλωρ vel κέλωρ ſubſtantius, & ἄχθον πόντην. Circa Taprobanem maxima cete ſunt, quæ Dion. Afer Ἐνθεαὶ πόντη βοσπί appellat, Euſtathius. Elacatènes nō quiuſ cetacei piſces in mari ſunt, vt Varin⁹ ſcribere videt: ſed thūnorũ generis dūtaxat.

Epitheta. Immania cete, Vergilius 5. Æneid. Armigeri Tritones eunt, ſcopuloſaq; cete, Statius 1. Achill. Cognominantur etiam grandia & horrida. ἦ ἔμοιο καὶ κῆτ' ὀπίσσω δὴ μέγα θαλάμῳ Εἰς ἄλδι, οὐδ' ἔτε πολλὰ τρέφει κλυτὰς Ἀμφιτρίτι, Vlyſſes naufragus Odyſſ. κῆτεα δ' ὀδρεμένογα, πελώρια θαλάμῳ πόντη, Ἀλκῆ αἰμαμακίτῳ βεβρυθότι, δέμας μὲν ὅσσος Εἰσπῆεν: αἰεὶ δ' ὀλοῇ κεκρυβηλὸς ἦσσαν, Oppianus lib. 1. Hal. Et rufius. Ὅσσα δέμας περιβέβηκεν ὑπερφύς ἄχθον πόντη. Idem nominat cete πέλωρτα ἀπῆλα, πέλωρ, ἀνοπέλωρ, αἰαυδα δέματι πόντη, θῆρας ὑπερφύας, πολυθήρων ἀέλωροι, βλασπὸν δαύτη Ἀμφιτρίτι, μέγα κῆτ', βέλῳ πέλωρ, nam πέλωρ ſubſtantie accipit. & ceti cadauer ἀνδερὴς, ὄρῃον ἰδύσαι.

30 Cetarius, qui cete & magnos piſces venditat, & bolonas exercet, authore Donato. Cetarij, lanij, coqui, ſartores, Terentius Eunuch. Minimè artes eæ probandæ quæ miniſtræ ſunt voluptatum, cetarij, lanij, coqui, &c. Ciceron. Offic. Et ne per ſingula enumerem ſallamentorum omnium purgamenta, quæ cetariorum officinis euerrunt. Columella. Cetarij genus eſt piſcatorum, quod maiores piſces capit, dictum ab eo quòd cete in mari maiora ſunt piſcium genera. Varro, Non animaduertis cetarios, cum videre volunt in mari thunnos, aſcendere in málum altè, vt penitus per aquam perſpiciant piſces, Nonius. Garum apud Turcas etiamnum in magno eſt vſu, præcipuè Byzantij. Eius venditores olim cetarij vocabantur. Gallicum nomen non habent, niſi quis velit Harenniers (quaſi harengarios) appellare. Romæ Piſcigarioli dicuntur, compoſito nimirum à piſcibus & garo nomine, Bellonius. Cetarius etiam adiectiuum eſt grammaticis, vt cetarij ſines vbi capiuntur cete, Plinio 31. 8. Piſces maximi inter

40 cetarios habentur, vt thunni, Maſſarij. Græci ἰχθύες κηταίους dicunt, Latine cetarios vel cetaceos dixerim. Cetariæ, cetarium (vt grammatici recentiores annotant) ſunt loca iuxta mare ſtagnante lacu: in quibus thynni, & alij huiuſmodi piſces capiuntur, & iuxta ſaliuntur, Plinio libro 37. Horatius cetaria dixit g. n. Plures annabant thunni, & cetaria creſcent, Sermon. 2. 4. Scoppa Italus cetariam, id eſt locum vbi capiuntur thynni, Italicè interpretatur, la tunnera, tunnara. Polypus Carteiæ in cetarijs aſſuetus exire è mari in lacus eorum apertos, atq; ibi ſalſaméta populari, Plinius. Vide inferius in deriuatis Græcanicis circa finem, Græcis adiectiuum eſt κητεῖν: Oppianus hominum contra phocas pugnam, κητειον μύθον dixit. Κητεῖν ἄνδρες, generis cetarij, Idem. Et alibi, Κητειοὺς ὑπ' ἀδμασι. Nereides κητειοὺς νύτῃσιν ἐφίμῃσι αὐτῶν ἔχοντε, Theocritus Idyllio 20. Πῶς αἰ δ' αὖτ' ἐν ἑτῆροι Κητειοὶ κτεῖνοι τ' ἠγυαίων εἵνεκα θύωσι, Homerus Odyſſeæ a. vbi Euſtathius, κητειοί, id eſt magni, ὡς δὲ πικρῶς, vt ἀκρῶς fit κητεῖν. &c. Sed

50 milites mercenarios quoq; κητεῖς nominabant, διὰ τὸ κητεῖν, metaphora à cetis ducta. Alij populos Myſiæ huius nominis faciunt, qui poſtea Eleatæ dicti ſint, à Cetio (ὅπε κητεῖς) fluuii torrentis initur in Eleatide, quem & κητωέντη nuncupant. Alij Ceteos putant eſſe Pergamēnos. Sunt qui κητεῖοι ſcribant, & interpretentur, affines, cognatos, vel κητεῖς: alij verò κητεῖο, & aliter interpretentur, vt pluribus exponit Euſtathius. Geographus verò. inquit) quinam ſint Cetij populi apud Homerum conſtare negat. grammaticos enim fabulas quaſdam & coniecturas tantum aſſerre. Cetium (κητεῖν) autem fluuium Caico miſceri, cuius circa Idam fontes ſint, Hec Euſtathius. Alij ex Strabonis libro 13. recitant, Cetios eſſe populos inter Cilices & Pelagoſ, qui dicti videantur à Cetio fluuiolo quodam in eorum agro, cui⁹ etiam meminerit Plinius 5. 30. Vocatur & Cetius mons inter Noricum & Pannoniam, hodie vulgò Κι-
lenberg. Κητωῖς, id eſt Cetacei vel cetarij ab authoribus piſces maiores, vt thunni cognominantur. Φι-
σιπῆρ, ὁ τῶν κητωδῶν ἰχθύων αὐλός, Varinus. Orcynus & callichthys, ὅτι ἰτε δέμας κητωδὲς αἰπῶι, Oppianus.

60 Homer⁹ Lacedæmona κηλωέσσαν cognominat, vt Odyſſeæ quarti initio. In Lacedæmonico (Laconico) mari accipi ingentia cete gigni: eamq; ab cauſam quidam Cretenſes Homerum dicunt Lacedæmonem cetofam appellatſe, Alianus. Μεγαλὴν γὰρ μέλαν, Homerus Iliad. ε. nauim maximam indicans, à magnitudine cetorum, à qua vt nonnullis videtur, ſed nimis μικροπρεπῶς, etiam Lacedæmon κηλωέσσαν dicitur, Euſtathius. Lacedæmona cetόεſſαν nuncupant, & magnam interpretantur, vel quia cete habet grandius. Verum κηλωέσσαν Zenodotus mauult ſcribere, vt intelligamus καλαμινθώδ. Aſtipulari videtur & Callimachus vbi ait: ἱππας καητιόνας ἀπ' εὐδῶν καμῖſſαν. In Laconica verò ſcatet herba calamin-
the, quam nepetam Romani dixerunt. Alij ab rimis fic nuncupatam opinantur, quas terræmotum vi cō-
tingit fieri. eas autem cætos (κητεῖς) appellant. terræmotibus verò Lacedæmon obnoxia eſt, Cælius Rhod. ex Euſtathij commentarijs in ſecundum Iliados, & in Odyſſeæ quartum ab initio.

Videtur autem calamintha καίτε alio nomine dicta, à feruore suæ facultatis, qua tantum non vrit. *ὅθεν τὸ καίεν.* Querendum (inquit Eustathius) an Lacedæmon cetóessa dicatur eo quod ambiens regionem mare *κητορὶφθ* & *θηλωδής* sit, hoc est multas producat belluas. sic & Herodotus circa Atho montem dixit esse *θάλασσαν θηλωδεσάνην*. Μερακίτης Iliad. o. epitheton est naui ingentis, vt superius recitauit. Sic & Iliados Α. εἰρήνη δὲ θῆτι πρύμνη μερακίητι νηί. Odyssæ verò Γ. μερακίητα πόντον legimus: Varinus interpretatur magnos cetos habentem, vel simpliciter magnum: & μερακίητα nauim, *μεγάλην, παρὰ τὴν κῆτ*. ἡ μέγα κῆτ (sed ita per ypsilon scribi deberet antepenultima) ἔχουσιν, ὅ ἐστι *παρατρίαν*. Πολυκήτητα Νείλον. Theocritus Idyllio 17. Εὐποξάμενθον μακάρεσσιν κητοφόνους, Oppianus 3. Halieut. Omotari-
chō aliqui vocāt cetema, (*κητιμα*.) ait Diphilus apud Athenæū: addit id graue esse, & viscosum, & cō-
coctu difficile. Thynnorū piscationē Itali & Siculi cetiā (*κητίαν*) appellare solent: tū loca vbi reponere
10
minantur, q̄ magni thynni in numerū cetorū ab eis referantur, Ælianus de animalibus 13. 16. Ego *κητοθη-
εῖαν* Latine cotariā dixerim: fortē & *κητίαν* similiter. De Mystoceto pisce supra in Balæna scriptum est.

- Propria. Ex dignioribus quidam in Regem assumptus est, quem Ægyptij Cetem, Græci Πρωτέα appel-
lant, Diodorus Sic. Cetò, *κητώ*, ex Phorcynē peperit draconem velleris aurei custodem. Hesiodus in
Theogonia. De Cetijs populis & Cetio fluuiō & monte, supra inter deriuata diximus, Ceteus quidā in
Tanagra fertur fuisse corpore crassissimo, *κητός*. Vide infra de Cetis diuersis, mox ab initio. Ceton rex
quidam ab Hercule circa Troiam occisus est, vt infra dicitur in Ceto cui exposita est Hesiōne.
- b. Ἄλλοι δὲ ὠτειλῶς πολυθηρίσιοι πελώρια Χαλκιδέας ἀφίσωσιν, ὃ δὲ δῶντο πρὸν Ἀλκυονίδων θηρίων συμπερνέουσιν ἀνισαμένῳ
σινδόπῃσιν. Ἄλλοι δὲ ἀλκυῖν, ἕτεροι πολυχανδέα νηδὺν, καὶ κεφαλῇ ἀπέλεθρον ὁρώμενοι ἵστασάν τε, Oppianus 5.
Halieut. vbi notandum quod alcæam de cauda ceti dicit, propter magnam eius vim, *ὅθεν τὴν ἀλκυῖν*: cū
20
alioqui de leonina ferē tantum vsurpari soleat. plurimum enim hac parte leo valet, & ea flagellans late-
ra ad fortitudinem (*ὡς τὴν ἀλκυῖν*) seipsum animat. Idem poeta de corpore ceti *θῆκεν δέμας* dixit pro
κητιόν, & *δέμας ὑπερφύει*. Item *μέλη ἀπὸ πάντα, πέρους σμερδαλέας*: & *δδόνταν λυγαλέην βίλιν καὶ χάσματος
αἰχμαῖς*. Et rursus de dentibus, *Εὐθ' οἱ μὲν θρύων δλοῖας σίχας ἵστασαντο δένες, χαυλιόδοντας, ἀναιδέας, ἦντ' ἀλγυ-
τας, Τελσυχὴν πεφύττας ἐπασσυνέτησιν ἀικαῖς*. Βαυθεῖς πολυτείχοισι καμπέων γνάθοις, Lycophron. καὶ *πλοῦροῖς
κητῶσι δομῶν ἀτάλαντοι ἰδέσθαι*. Apollonius Argonaut: Ἀλκυῖν, ἡ ἄρχις τῆς κῆτες, Varinus: id est dorsum
ceti. nam alioqui ossa, non spinas cete habent.
- c. Naufragi non modo misere pereunt in mari: ἀλλ' ἐπὶ τοῖς Δαιτυμόνας μύμνησιν, ἀτυμώδῃ δὲ πάφῳ Θηρείᾳ
λαμψῷ, μυχὸς πλῆσυντο πυρόντες, Oppianus de cetis loquens.
- h. De Epopeo piscatore deuorato cetacea belua, in Pompilo dicemus. Ἀΐωλες (ἐσπίρτα καὶ ἐχάρε) δὲ 30
κήτε ἐπ' αὐτῷ Παντοβένεῳ κόλῳ μὲν, ὃ δὲ ἡγήνοισεν ἄνακτα, Homerus Iliad. n. de Neptuno. ὦλεσε κῆτε δδμῶν,
alicubi apud Homerum ni fallor.

DE CETIS DIVERSIS INNOMINATIS FERRE, ET

PRIMUM EX VETERIBVS.

TANAGRÆVS cetus, *Ταναγραῖον κῆτ*. Obesum ac prægrandi corporis mole sic appellabant, à Ta-
nagra Bæotiæ ciuitate, quam Homerus Γραῖαν, Lycophron Pæmandriam appellat, maritimam: ad
quam delatus cetus immani magnitudine proverbio locum dedit. Refertur ab Athenæo lib. 12. *Τανα-
γραῖον Φυλῶν, κῆτε ἡμοῖόστις*. Εὐφορὸς λέγει ἐν αἰνῇ πῶς ἐν Τανάγρα παχύτητα, (lego παχύτητα, ὃς ἐλέγετο Κητός,
Varinus. videntur autem verba poetæ cuiusdam, sic fortē legenda: *Ταναγραῖον Φυλῶν κῆτε ἡμοῖόστις*, vt
sit finis senarij, & initium alterius, hoc sensu: Tanagrazo ceto corpore simillimum. Πρόσω καὶ ὀπίσθον ἐστὶ πέντε-
40
μυον εἶναι λεπτότερον, ὃ ὑπερπλάτυνται τῷ Ταναγραῖον κῆτε ἰοικέναι; Hermippus apud Athenæum lib. 12. Quod
si de ceto marina bellua accipiamus, rectē scribitur κῆτε παροxytonum: sin de Ceteo homine crassissimo,
ultima erit circumflectenda à recto *κητός*.

CEMMOR, Κέμμορ, μέγα κῆτ, Helychius & Varinus.

DE cetis ingentibus quæ classē Alexandri terruerunt, magna vi aquæ flando in sublime emissa, ex
Arriano & Strabone scribam infra in Phisetère.

MACEDONIBVS dum è Melambria Tocam nauigarent, Nearchus author est, visum cetos in litus
eiectum, cubitorum quinquaginta, corio squamoso, tam crasso vt cubitum equaret, innatis ei ostreis,
patellis & algis multis, Arrianus de rebus Indicis.

TYBA in his voluminib. quæ scripsit ad Caiū Cæsarem Augusti filium de Arabia, tradit cetos sexcé-
torū pedū longitudinis, & trecentorū sexaginta latitudinis in flumen Arabiæ intrasse, pinguiq̄; eius ne-
gociatores, & omnium pisciū adipe camelos perungere in eo situ, vt asilos ab his fugent odore, Plinius.

TYRANNIVS pdidit expulsam beluam in Gaditana littora, cuius inter duas pinnas vltimę caudæ
cubita xvi. fuissent, dentes eiusdem cxx. maximi dodrantium mensura, minimi semipedū, Plinius.

CIRCA Gedrosiā Indiæ regionē ferūt cete lōgitudine dimidiati stadij, & latitudine p̄ rata lōgitudi-
nis portione nasci, &c. Ælianus, vide infra in Phisetère, vbi & Plinij verba referā de ijsdem cetis ex li-
bri 9. cap. 3. CIRCA Cythera insulam cete prædicant maiori granditate generari, eorumq̄; ner-
uos accommodatos esse ad conficiendas non solum musicorum organorum fidiculas, sed ad bellica etiā
60
instrumenta ex his confectę (arcuum, vt Gillius addit) chordæ censentur optimæ, Ælianus 17. 6.

IN templo Æsculapij Sicyōne in porticu spectatur os ingens ceti marini, Pausanias.

IN eo mari admirandæ magnitudinis cete reperiuntur: quę sæpenumero Oceanum eum nauiganti-
bus, pelago innatantia & emergentia apparuerunt, Nicephorus Callistus Ecclesiasticæ historiæ 9. 19. ex
Philostorgio describens Paradisi situm ad Orientem sub æquinoctiali.

ERATOSTHENES dicit in Persicæ præternauigationis initio insulam esse, vbi cetum viderit mari
eiectum, quinquaginta cubitorum, Strabo lib. 16.

AD Cadaram rubri maris peninsulam exeunt pecori similes beluę in terram, pastaq̄; radices fruti-
cum, remeant: & quædam equorum, asinorum, taurorum capitibus, quæ depascuntur fata, Plinius.

THEO-

THEOCLES libro 4. ad Syrtim ait cete procreari triremibus maiora, **ELIANUS**. A Tauro vertitur litus orientem versus, flumina decurrunt à Psebeis montibus. Nauigatio insulis impeditur. Mare deinceps sequitur profundum, habens cete magnitudinē eximia: haud infesta hominibus, nisi quod fortē quis inscius in earum cristas (vide ne in Græco sit *λοφιδος*, id est ceruices) inciderit. Neq; enim nauigantes insequi aduerso Sole possunt, splendore eorum oculos obumbrante. **Diodorus Sic.** lib. 4. de fabulosis antiquorum gestis.

DE CETO CUI EXPOSITA EST ANDROMEDA:

ET ALTERO, CUI HESIONE,

DE Ceto sydere **Higinus** scribens, De hoc (inquit) dicitur, quōda Neptuno sit missus ut Andromedam interficeret, de qua ante diximus: sed à Perseo sit interfectus, propter immanitatem corporis: & per illius virtutem inter sidera collocatus. Et superius, Antromeda Minervæ beneficio dicitur inter astra collocata, propter Persei virtutē, quod eam ceto propositā à periculo liberarat, &c. Fortē & apud Aratū eiusq; Scholiastē aliqd de hoc ceto reperies. **Quidius Metā** lib. 4. fabulā sic describit:

Perseus per aerem volitans, Æthiopum populos Cephæaq; conspicit arua. Illic immeritam maternæ pendere linguæ Andromedam pœnas iniustus iusserat Ammon (Cassiope enim mater fiducia formæ ausa fuerat se Nereidibus præferre.) Quam simul ad duras religatam brachia cautes Vidit Abantiades. Ut stetit, ô, dixit, non istis digna catenis, &c. & nondum memoratis omnibus, vnda Insonuit, veniensque immenso bellua ponto. Imminet, & latum sub pectore possidet æquor. Tum Perseus à parentibus ut sua sit seruata sua virtute paciscitur. Accipiunt legem. Ecce velut navis præfixo concitata rostro Sulcat aquas iuuenum sudantib; acta lacertis: Sic fera dimotis impulsu pectoris vndis, fundæ iactu aberat. Tum Perseus pedibus tellure repulsa Arduus in nubes abiit.

*Et ceteri missi præceps per mare volant**Tergo fera pressi: dextroque fementis in armo**Inchides ferrum carno tenus abdidi humo.**Vulnere lasa graui moerore se sublimis in euas**Atollis, modo subdit aquis, modo more ferocis**Versat, apris, quem turba carum circumfusa terret.**Ille anisos morsus velocibus effugit alis:**Quaque patet, nunc terga canis super obstita conchæ,**Nunc lateram costas, nunc qua tenuissima cauda**Definit in piscem falcato vulnerat, ense.*

Beluæ cui dicebatur exposita fuisse Andromeda, ossa Romæ apportata ex oppido Iudææ Ioppe, ostēdit inter reliqua miracula in ædilitate sua **M. Scaurus**, longitudine pedum **XL**, altitudine costarum **Indicos** elephantos excedente, spinæ crassitudine sesquipedali, **Plinius**. Ioppe oppidum antiquissimum orbe toto, saxum ostentat, quod vinculorum Andromedæ vestigia adhuc retinet, &c. **Solinus**. reliqua enim habet ut **Plinius**: nisi quod addit, Verticuli spinæ ipsius latitudine semipedem (sesquipedem, ex **Plinio**) sunt supergressi. Cetos deuoraturum Andromeden **Lycophron** phallēnam (*Φαλλήναν*) vocat, Scholiastes verò canem marinum & phallanā. Exposita, ut scribit **Plinius**, belluā est in mari circa Ioppen aliquando inuenta, quæ multos longissimosq; dentes habet, & pinguedinem quinq; cubitorum: & est de genere cetorum: **Albertus**, ridicul. à **Plinio** expositam nominatam putans, cum non hoc beluæ nomen **Plinius**, sed Andromedam ei expositam fuisse scribat, Plura reperies in Onomastico nostro in Ioppe, per duplex, & Iope per simplex p.

Hesionem **Laomedontis** regis Troiæ filiam monstro marino expositam **Hercules** liberauit, occiso prius ceto: sed cum **Laomedon** equos præstantissimos in præmium illi promissos denegaret, **Hercules** indignatus Troiam euertit, & occiso rege **Hesionem** **Telamoni**, qui primus murum conscenderat, in prædæ partem concessit, ut **Grammatici** inter **Herculis** labores referunt. Fuit **Hesione** soror **Priami**, mater **Aiacis** & **Teucris**. de qua **Vergilius** 8. *Æneid.*

*Nam meminisse Hesionem ventem regna socris**Laomedontiaden Priamum Salamina petentem, &c.*

De ceto (inquit **Palæphatus** interprete **Phasianino**) hoc memoratur, quōd Troianos è mari exiens inuadebat. Et si quidem ei puellas aliquas Troiani obtulissent, ab eis recedebat: si minus, eorum totam regionem deuastabat. Quam verò id fatuum sit credere, Troianos filias proprias ceto exponere solitos fuisse, quis non videt? Virum namq; potius magnum quempiam hunc fuisse dicendum est: qui cū rex esset, multum roboris virumq; habens; ac in re nauali valde potens, paludem quandam in Asia, quam Troiani possidebāt, circa mare subuertit tributumq; ab eis sibi ob id persoluebatur: quod quidam **dæmon**, hoc est vectigal vocant. Argentum autem eius temporis homines minimè vtebantur: sed vasis solū, ac suppellectile omni alia. Imperauit ideo rex ille qui **Ceton** (*Κήτων*) dicebatur, ut ciuitates quædam tributum nomine equos sibi darent, alię verò puellas darent. Hunc verò regem cui nomen erat **Ceton**, barbari **Cetum** vocabant. hic circumquaque loca illa adibat & debito necessarioq; tempore tributum ab ijs promissum exigebat. Quod si quæpiam ciuitates persolvere recusarent, eorum regiones ac loca malè tractabat. Peruenit & is quoq; ad Troiam, eo potissimum tempore quando **Hercules** illuc etiam exercitum Græcorum habens, venit, Vnde **Herculem** tunc **Laomedon** rex in Troianorum præsidium conduxit, **Ceton** verò exercitum suū cum impetu in eos duxit. Cui cum obuiam **Hercules** & **Laomedon** cum copijs suis facti essent, illū interfecerūt. Quo ex facto sermo fabulosus cōfictus est, Hæc **Palæphat**.

Ceton rex.

CVM **Jonas** propheta à nautis nauigantibus **Tharsis** eiectus esset è nauī in mare, propter tempestatē ipsius causa, quod Dei mandato non paruisset, exortam, ut ipse confitebatur: præsto fuit piscis magnus (*דג גדול*) à quo deuoratus, tres dies & noctes in ventre ipsius vixit: tum demum propter feruorem præcū quas ad Deū fundebat, ab eodē pisce in terram eructatus est. ut copiosius in historia **Jonæ** inter prophetas minores in vetere instrumento legitur. **Iosephus** libro 9. Antiquitatum asserit **Jonam** ad litus maris **Euxini** eiectum. hinc enim non longum iter pedestre ei fuit in **Assyriam** conficiendum, ut patet intuenti tabulas **Ptolomæi**, **Munsterus**. **Jonam** à lamia pisce potius quàm balæna (cui gula angustior & propter pulmones & arteriam asperam) deuoratu fuisse, &c. **Rondeletius** probabiliter ostendit, ut recitauimus supra in **Cane**. A **Jonæ** historia, fortē triesperi **Herculis** ort est fabula: cuius meminisse **Cælius Rhod.** his verbis: **Lycophron** in **Alexandria** **Herculem** *λέωντα* dicit *τελέπτερον*, ex insiti roboris præstantia, & quia in eius generatione triplex in vnā coniuncta: vel quia triduum in ventre ceti transierit, à quo

à quo Hefionem liberauit, quum ei immortales equos effret pollicitus Laomedon, quos illi pro Gany-
mede fuerat dilargitus Iupiter. Τελέσσειν Ἡ ἑρκαλῆς, διὰ τὸ ἐν τῷ κήτει τρεῖς ἡμέρας ποιῆσαι, αἷς ἐσπέρως καλεῖται (Δυν-
κός φωνεῖ,) διὰ τὸ ἀφώπτον καὶ σκετείνην εἶναι πλὴν τῆς θηρὸς γαστέρας, Varinus.

EXIMIA magnitudine existimantur, Leo, Libella, Pardalis, Physalus, Prestis, Maltha, Aries, Ælia-
nus. Nos de his & alijs multis suo loco & ordine agemus.

TIBERIO principe contra Lugdunensis prouincię littus in insula simul trecentas amplius beluas
reciprocans delituit Oceanus, mirę varietatis ac magnitudinis: nec pauciores in Santonum litore: in-
terq; reliquas elephantos & arietes, candore tantū cornibus assimilatis: Nereidas verò multas, Plini⁹.

GANGES alicubi (vbi altissimus latissimūq; fuit) cete procreat, quorum adeps vnguenti vsum
præstat, καὶ ἐκ τῶν πικελῶν ἀλιφα ἔργαζονται, Aelianus 12. 14. Gillius legit ἀλφίται: vertit enim, è quo-
rum adipe farinæ conficiuntur, quod verisimile non est.

CETE in mari Indico quintupla ad Elephantum vel maximum magnitudine degunt. Nam vna etiā
costa ceti ad viginti cubita accedit. Labrum (χελών) habent quindecim cubitorum, pinnam ad vtrā-
que branchiam septem cubitos longam: Aelianus 16. 12. vbi pro χελών voce inusitata, & corrupta, vt
iudico, aliās legitur χελών, id est testudinem. quid si legamus χελών? id est labrum. nam & Aristoteli
phanes in hac significatione vtitur. Quod si quis testudinem malit: pinnarum nomine pedes intelligat,
quos etiam Nicander in testudine marina πένυχας dixit. Sed cum nec ceti, nec testudines branchias ha-
beant, branchiarum tamen locus in cetis commodius, quam in testudinibus intelligi mihi videtur.

MARE quod Taprobanem ambit, infinitos pisces & cete procreare ferunt: & eorum quædam habe-
re capita Leonum, Pantherarum & Arietum, aliorumq; animalium: &, quod magnam admirationem
habet, Satorum speciem similitudinēq; cete nonnulla gerunt. Alia existunt muliebri facie, eisq;
pro crinib. spinæ pendēt. Addūt & alia reperiri absurda, quorum genera tam monstrosa exactē expli-
cari ne à peritissimis quidē pictorib. possent. Caudæ eis oblōgæ & inuolutæ, pro pedibus forfices (chelé)
aut pinne. Ac in eodē mari belluas in vtrāq; sede viuētes audio: & noctu segetes & herbas depasci, instar
gregaliū & seminibus videntantiū animalium: quodq; palmarum fructu iam maturo gaudeant, iccirco eas
arbores amplexu suo molli flexiliq; concutere, excussas violento impetu palmulas exedere, easdemq;
crepusculo matutino, cum iam incipit dilucescere, in mare redire abdiq; mersas, Aelianus 16. 18.

Macedones in obsidione Tyri cum ad teli iactum aggerem produxissent, ostentum à Deo quopiā ad
imminentem cladem denūciandam, immisum est. Fluctus enim è mari ad molem eam incredibilis ma-
gnitudinis cetum appulerunt, vnde nihil incommodi factum est. Corporis enim parte altera aggeri ac-
clinata, diutius ibi constitit, cum maximo insipientium omnium terrore. Rursus demum in mare ena-
tauit Hincq; religio maxima vtroq; occupauit, existimantes illud portendere Neptunum sibi auxilia-
rem fore, animo vtiq; id id quod optabant inclinatum, Diodorus Sic. de gestis Alexandri.

De Cetis CEDROSIS circa Arabiam (Albertus ineptè Zedrosos vocat, tum circa orthographiam
lapsus, tum quodd vocabulum gentile, cetorum proprium existimauit) quarum maxima ossa ædificijs
apta sunt, diximus suprà in Cetaceis in genere.

IN Feram marinam quæ hominis cadauer capillis aut ceruice (λοφίης ὑπερθε) apprehensum ad litus
extulit, (ne scilicet periret in mari:) & ibidē interijt, q; in mare nimis relictum non posset redire. Anti-
philii epigramma Græcum extat huiusmodi libro primo Epigrammatum Græcorum, sectione 40.

Ἀνέρα θῆρ χερσαῖον ὁ πόντιος, ἄμνοον ἔμπυς
Ἐς φαρμάδας ἐκρίμισα. ὦ δὲ πάλιν ἔσ' αἰὶν εἰς γλῶττι
Δαίμονα δ' αἰχμητὴν ἡμὲν φάρμακον, ἡ μὲν ἐκείνῃ
Ἀράμωλον, λοφίης ὑπερθεν νεκρῶν,
Νηξάμωλον, φάρμακον δὲν ἔχων θάνατον.
Χθόν, ἔμε: ὅν δ' ἔσπετο γῆς ἐκτανε τέμνον ὕδατος.

Brodæus de delphino interpretatur, quem solum ferè in mari homines diligere, seruare, efferre, hi-
storij proditur. AVCTOR Procopius est apud Byzantium Gotici belli temooribus cete (καῖται, sing.
numero) comparuisse magnitudinis miræ: Porphyrium (inquit) illi vocant. Id verò annis quinquagin-
ta locis infestius circuniecitis omnibus fuerat: nec ab Iustiniano, etiam si percipido, vlla quiuerat ratio-
ne expugnari. Demum delphinos infectatum auidè ac ita limo impactum explicari haud amplius eu-
luit. sed accolis hinc inde accurrentibus, funium ac machinarum vi pertractum in siccum, cubitorum
triginta mensum per longitudinem excessit, per latum verò decem, Cælius Rhod. Porphyrium, Περφύ-
ρειων, aui quædam, & piscis, Hefychius.

DE CETIS DIVERSIS EX RE- CENTIORIBVS.

LEVIATHAN (inquit obscurus & barbarus scriptor) Hebraicè dicitur draco. Fertur autem quodd
(hic) draco & in terra serpit, & in aquis natat, & in aëre volat, vnde & in Asia tribus nominibus
appellatur, scilicet serpens, cetus & leuiathan. Loquens enim in spiritu de diabolo, sub leuiathan typo,
ita dicit propheta: In die illa visitabit dominus in gladio suo duro, & grandi & forti, super leuiathan
serpentem, & vectem: & super leuiathan serpentem tortuosam, & occidet cetū qui in mari est. Iorath,
Leuiā (inquit) & leuiathan piscibus aspedo, id est ceto (aspidochelonen obscuri quidam cetum ma-
ximum faciunt, inde aspedi nomen fortè Iorath fecerit) frequenter insidiatur: & pugnat cum eo. Om-
nesq; pisces maris, qui pugnam vident inter illos, subito ad caudam ceti confluunt. Er si cetus ab illo
deuictus fuerit, morietur & ipse statim. Quos enim cauda cinxerit, mox deglutit. Quod si cetus supe-
rari non potuerit, tunc leuiā a faucibus suis fœtidissimum odorem cum aqua emittit, cetus autē econ-
trario aquam haurit, & respuit. & odorem fœtidissimum repellit: & sic se suosq; saluat & defendit, Hæc
barbari illi. Nos suprà de cetaceis in genere A. Leuiathan ad omnes maiores cetos commune nomen
esse docuimus.

ASPIDOCHELONE (inquit Physiologus, scriptor barbarus) Græcè dicitur belua quædam in mari,
quæ Latinè dicitur aspidotestudo. Est autem cetus magnus, habens super corium suum, tanquam sa-
bulum, quod est iuxta littus maris. Vnde plerunq; eleuato dorso suo super vndas, à nauigantibus ni-
hil aliud creditur esse quàm insula: itaque applicantes † dentes super eam alligant naues: accendunt
focos ad coquendos cibos. Ille vero vbi sentit odorem & calorem ignis, mouet se à loco, & sic mergit
naues

naues in profundum: Alia quoq; huius beluæ natura est, quando esurit, aperit os suum, & quasi quen-
dam odorem bene olentem exhalat de ore suo, quem sentientes minores pisces confluunt in os eius, &
ut impletum fuerit, claudit, & eos transglutit, Hæc ille. Ego aspidochelones nomen apud nullum ex
veteribus legi, nisi quod Epiphanius Cypri episcopus, in libro quem physiologum inscripsit, ea quæ
pauld ante Physiologi tanquam authoris nomine recitauit, tradit, cap. 30. Oppianus quidem i. Halieut.
aspidocéssa (id est scutata, corio scuti instar operata) epitheton facit testudinis:

Δηρὸν δ' ἡδύνεσαι καὶ ἀγχιόλοισιν ἀνέρας

Μίσροντ' ἐγγέλνεις τε, καὶ ἀσπίδοειδὲς χελώνη

Hoc est. Ali-
quando è mari in proxima litora egrediuntur anguilla & scutata testudo. Nam Græcus paraphrastes in-

nominatus non recte hunc locum reddit his verbis: Μίσρονται δὲ καὶ ἡ ἐγγέλνεις τῇ ἀσπίδοειδὲς χελώνη ἐν τοῖς αἰ-
μαλοῖς. hoc est, Misceatur (Coit) etiam anguilla cum scutiformi testudine in littoribus. Ad Aspidochel-
lonen attinent quæ Isidorus de ZITIRON monstris scribit: quod nomen fortè à ceto corruptum est,
quasi χητερον vel potius χητειον dicas. Zitiron (inquit) monstrum est, quod vulgus militem vocat, ingens
atque fortissimum. anteriori parte formam ferè militis armati præfert: & caput quasi casside galeatum,
ex cute rugosa, dura firmissimâq; , ostendit. Ab eius collo dependet scutum longum, latum & magnû,
& interius cauum: vt in eo possit contra ictus pugnantium more defendi. Est enim forma triangularis,
firmitate, duritiæq; tam validum, vt vix vnquam possit iaculo penetrari. De collo eius & de spondylis
venæ quædam ac nervi fortissimi protenduntur in humerum , à quibus prædictum scutum pender in
scapula. Brachia quoq; (longa) fortissima nimis habet, & quasi manum bifurcam cum qua validissimè
percutit: vnde fit vt difficulter nimis ab homine capi possit: & si captus fuerit difficulter etiam necari,
nisi cum malleis poterit, Hæc ille, ex quo Albertus etiam repetijt: qui addit in mari Britannico hoc a-
nimal apparuisse, & esse de genere tortucarum, id est, testudinum. Et rursus, Barchora (id est, testudo)
tantum excrescit, vt scutum eius octo vel nouem pedum inueniatur, cornu habet in capite, sicut tor-
tuca agrestis: & hoc circumdat caput ad modum galeæ. Piscatores Germaniæ & Flandriæ militem vocât
hoc animal, quod scutum & galeam gerat. Est autem scutum eius ac si de quinq; asseribus sit compo-
situm. Pedes quatuor habet, multorum digitorum, & caudam instar serpentis. Plura etiam Albertus Bar-
choræ adscribit, quæ veteres de testudine marina prodiderunt.

Vacca marina monstrum est magnum ac validum , & ad iniurias iracundum. Non oua sed fœtum
parit, plerunq; vnum, aliquando binos aut plures. Fœtum tenerè diligit, & secum ducit quocunq; per-
git. Annis triginta hoc animal cauda etiam amputata viuere constat. Author libri de natura rerum.

EX ALBERTI MAGNI DE ANIMALI-

BVS LIBRO XXIV.

CETVS est maximus piscium cognitorum, cuius fœmina balæna vocatur. Est autem hic piscis mul-
torum generum. Quidam enim hirsuti (asperi) sunt, ijq; maximi: alij corium habent planum, (le-
ue,) minores: horum in nostro mari genera duo visuntur. Vnū habet rictū oris vallatum prægrandibus
& longis dentibus: qui plerunq; cubitales, aliquando duorum aut trium, rarissimè quatuor cubitorum
reperiuntur. Præcipuè verò canini duo, cæteris longiores eminent: & sunt subrus sicut cornu , instar
elephanti vel apri dentium, qui culmi vocantur: comparati nimirum ad pugnam. Et hoc quidem ge-
nus ceti os habet idoneum quo mandat & cōminuat cibum. Alterum, nostra memoria visum, os eden-
tulum habet, aptum duntaxat ad sugendum, vt mūtæna, (lampreda :) aliquanto minus priore, os edent-
ulius suauiore carne. Vtrunq; branchijs caret, & spirat sicut delphinus, nempe per cannam fistularem. Vtriq;
coriū super oculos densum & nigrū. Oculi tanti, vt vnus etiam oculi fouea (ceu lacus quidam) homi-
nes quindecim largè capiat, interdum viginti. Oculis adiuncta sunt additamenta ciliorum instar, cor-
nea, (radios for: è dixeris, vt de Reta belua Plinius scribit, quæternis eam disti: qui radios, modulos earum (eorum
lego, scilicet radiorum) oculis ductibus utrinq; , claudentibus,) longitudinis octo pedum, plus minus p magni-
tudine piscis: horum singula figuram propè referunt magnæ falcis fœniseicum. Sunt autem numero
ducenta & quinquaginta super oculum vnum, ac totidem super alterum. pars singulorum latior radicè
figit in corio: angustior prominet. non rigent tamen, sed iacent disposita à radice oculi versus tempora
piscis: ita vt appareat vnum os latum, ceu magnus quidā vannus: & vitur eo piscis ad operiendū oculū
suum in magnis tēpestatibus. Os. a. habet amplū: & cū spirat, eructat ex eo copiosā aquā, qua aliquando
implet nauiculas & submergit. Pinnae etiā magnas, & ea qua delphinus specie, caudā bifurcā: cuius la-
titudine est plus q̃ viginti quatuor pedū, cū piscis ad incrementi sui statū peruenierit. Costas. a. habet cur-
uas, & longas ad spissitudinem piscis, magnitudine tignorū in magnis domib. Tigna. a. voco super que
cōclauantur (clauis affiguntur) laquearia, quib. regulæ domus affiguntur. Hæc pisces scribunt veteres quatuor
ingera terre occupare vtriusq; latitudinem: quā ego magnitudinē nunquā à nostris piscatorib. qui mul-
tos sæpe viderūt, inquirēdo cognoscere potui. Maximus illorū, de quib. audiui, onus trecentorū curruū
fuit, in carnes & ossa diuisus. Sed hæc moles rara est: qui verò ducētos, vel centū & quinquaginta currus
onerēt, plus minus, frequēter apud nos capiūtur. Colē habet hic piscis & testes intus in corpore, sicut
delphinus: & tēpore coitus colē emittit. Fœminę vulua eiusmodi ferè est, vt muliebris. Fœmina in coitu
mari se submittit, vt delphinus quoq;. Velocis autem sunt coitus, sicut animalia omnia quorum testes
intus conditi sunt. Mas genitura abūdāt: & q̃ præterfluxerit eius (neq; enim totū caput ab vtero fœ-
minæ) collectū, ambra vocatur, maximi precij, & vltatū medicis in curāda (gutta) arthritide ac reso-
lutione. Idcirco autē genitales cetorū partes condūtur, ne vel natando impediatur, vel aquæ frigiditate
lædantur. Quod autē aliqui dicūt, cetū post vnum coitum cum balæna, impotentē ad coeundum ampli-
us effici: itaq; in profundum pelagus se abdere: atque illic adeo augeri mole, vt insula quædam maris
videri queat: nō puto esse verū, nec talia referunt fide digni aut oculati testes. Ceti quidē cum pugnant
pro fœminis & catulis suis, victus in altum gurgitem se recipit, & præ metu aliquandiu manet, & quod
non moueatur, obesus admodum fit. Lardum his piscibus in dorso est, vt porcis. pingui abundant, præ-
sertim in capite circa cerebrū. Tēpore meo multi sunt capti. Vnus in Frisia, circa locū qui Stauria vo-
catur: cuius cum caput per oculū cuspide punctū esset, vndecim lagenas adipis emisit, quarū vnaqueq;

vix portabatur ab homine vno. cuius res testis ego sum oculatus. Adeps lucidus & purus est, cum defecatus fuerit. Alter captus est ultra Traiectum versus Hollandiam : cuius caput quadraginta reddidit adipis lagenas. Huius piscis lardum est, quod (*Gallucè*) graspois vocatur. Porro concipit balana (*fœmina ceti*) catulum vnum, & nutrit eum (*lactando.*) is multo tempore sequitur matrem, ad tres fortè aut quatuor annos. Hic piscis cum in arcto aliquo profundo concluditur, & nauibus circumdatur, submittit se in fundum, & subito emergens naues (*quas subuertit*) submergit. Hæc omnia Albertus.

DE CETO AMBARI.

Es odoramentigenus (inquit Ruellius libro 1. de Stirpibus, cap. 17.) quod recentiores Græci modo ampar, modo ambar nominant. hoc diuersis in locis scaturit, vti Aëtius (*imò Aëtianus, & Symeon 1. a Sethem libro de alimentorum facultatibus*) literarum monumentis tradidit. sunt autem huius fontes quemadmodum picis, (*αγγελίς, Sethi,*) bituminis, sulfuris, & similium, qui huiusmodi ambarum eructent. Sed in eo genere præfertur quod fuluum est, *κίρρον*, præpingue. tale in Indica ciuitate, quæ Selachitum (*Silache, Symeon*) nominatur, vendi solet. Aliud subalbidum, quod in oppidulo maritimo felicis Arabiæ, cui Sinchrio (iuxta Sichrim oppidulum, Cardanus. Sethi Sycheon nominat, *Συχέον*) nomen est, gignitur. Tertium atro colore micat, quod viribus infirmius est. Colligitur hoc ex piscibus qui fontes & ambari scaturigines degustarint. Vim habet exalfaciendi. humorum lentitiam digerit, (*incidit, Sethi.*) quare medicamentis quæ secandi naturam sortiuntur, (*stomachicis, Sethi*) immisceri solet. Caput & cor olfactu roborat. sed temulentis largius in vinum coniectum, ebrietatem exasperat. (*Si quis ante potum [*ἔμπροσθεν*] post potum*) eius odorem olfecerit, ebrietatem accelerat, (*παχυμει 20*) Ruellius legit *παχυμει* & si in vino ponatur, multò magis, Sethi interprete Gyraldo,) Cæterù Mauritanorum familiæ authores (*vt Serapio*) in mari tradunt ambar, non secus atq; in terra fungos nasci: sequentibusq; procellis agitatam pelagus, cum prouolutis impetuose saxis expuit in litus, tum homines qui præsentunt maris insultus, ad vada se conferunt: & quod eructarint ambarum, congerunt. Præcellit quod in insulis, harum regionum litoribus, eiectum inuenitur, colore cæsius (*cæruleo, Serapio.*) in globi formam coactum. Improbatur quod struthiocameli oui more candicat. Damnatur quoq; ambarum, quod è piscium ventribus exemptum fuerit. Namq; cetaceus piscis nimium auidus huius ambari, hoc esu sibi necem consciscit: præsertim dum copiosus estur. Azelum vernaculo nomine vocant piscem, is emortuus fluitat, & vndis maris emergit. tum insulani coniectis vncis & funibus extrahunt, ambarumq; cæso ventre eximunt. Sed quod proximè spinam dorsi inuenietur coaluisse, longè magis præfertur: vtpote quod & purius & sinceri⁹ tradatur, longioremq; moram in piscis ventre fecerit. Addunt calfacere & siccare ambarum, cerebrum & cor roborare, omnesq; sensus vegetiores efficere: quare hoc nominis ambitu succinum magno errore. nam ambarum peregrinum nomen est, illius duntaxat rei proprium. Quapropter sunt, qui sentientes hoc discrimen, ne committeretur error, orientale succinū maluerunt appellare. Sed nos vt alia quedam, quod patrio vocant nomine ambar, edocti à veteribus Latinis ambarum diximus: sicut & sachar, sacharum. Liberum tamen fuerit vel ambar vel ambarum proferre. Hæc omnia Ruellius, & mutuatus ab eo Matthiolus Senensis. Azel est piscis quidam magn⁹ Syluaticus. Quod de genitura ceti cum sua fœmina coeuntis abundat, id mari supernatans colligitur ambræ nomine, Iorath. Aëtius lib. 16. cap. 133. ambram suffumigio moschato admiscet, & aliquot alijs deinceps suffumigijs. Ambarium iniicitur in thymiam Esdræ apud Nicolaum Myrepsum. Sultanus olim Ægypti tyrannus solebat cereis immiscere ambram, voluptati atque valetudini simul consulens. nos, quibus carior est ambræ, nec opes regiæ, laferis succum aut thus possemus immiscere. nam vt illa regibus, ita hæc priuatis magnifica atq; decora, ac delicijs apta, Cardanus. Succino fragrantior est ambræ, vt cum pretiosissimis conferatur mercibus, Idem. Permutatur vncia aureis duobus, Alexander Benedictus, cum musci vnciam senis aureis emi scripsisset. His scriptis inspexi catalogos, de medicamentorum precijs in pharmacopolijs diuersarum vrbiū, quos habeo: in quibus magna quidem diuersitas est, vbique tamen ferè maius premium ambræ, quam moscho. Ambræ vncia Lugduni alibiq; in Gallia coronatis duodecim venit: in Germania florenis duodecim. Alicubi tamè (*vt Augustæ Vindelicorum*) ambram & moschum eodem precio vānundari audio, vtriusq; vnciam florenis octo. Alibi, vt Norimberge, ita distinguunt, vt ambræ griseæ premium sit floreni duodecim in semunciam: communis verò, floreni tres, alibi duo cum dimidio ferè. Moschi vnciam Galli coronatis septè vendunt, præstantissimū (*quem orientalem cognominant*) octonis. Ceterum spermatis ceti vnciā, floreno indicant Germani.

Mira illius vis ad cerebrum, multa graue olet propter odoris magnitudinem. Tenuis habet crassiss partes immixtas. Creditum est esse semen piscis horridi monstrosiq; ex cetaceo genere, cuius caput lapidis referat duritiem. Hic in Africa Oceano oritur, eiusq; nomen Ambar: vnde thymiamati nomen inditum. Sunt illius tria genera, colore, odore atq; pondere sibi inuicem respondentia. Album, leuissimum, odoratum, optimumq; : nigrum, grauissimum, odore carens, atq; ignauum: cinereum, omnibus his mediocre, Cardanus. In mari circa Madaïgascar insulam maximam ditissimamq; cete grandia capiuntur, ex quibus ambrum colligitur, M. Paulus Venetus.

Præter Europæum succinum, quod Mauri & Officinæ Persica voce Caraben appellant, aliud est (*inquit Le. Fuchsius*) quod in Africa, & item aliud quod in Asia gignitur: ob id hoc Asiaticum, illud verò Africanum appellatur: vtrunque Arabes Ambram vocant. Recentioribus quoque Græcis *ἀμπρα* & *ἀμ-
βρα* nominatur. Latine ambarum dixeris. Colligitur hoc ex piscibus cetaceis. nonnulli semen, vel Græca vtentes voce, sperma ceti: alij, vt Auicenna, stercus eiusdem magno errore putant: quum non sit nisi succinum quod balænæ siue cete deuorant. Vnde liquet Auicennam maximo in errore versari, qui sub ambræ voce vnica duas inter se diuersissimas res, nempe spumam siue florem salis, & succinum hoc Africanum & Asiaticum, describit ac confundit. Et ex eodem etiam posteriores medici, & horū officinæ errandi occasionē sumpserunt. Nam illi res has discernere nequeunt, florē maris spermæ ceti

*Auicenna con-
fundere florē
salis cu succi-
no vel ambræ.*

vocant:

vocant: quum potius succinum quòd è cetaceis piscibus eximitur, vulgi & imperitorum more ita nominandum illis fuisset. hoc enim ad alterius differentiam sperma ceti nominari posset, quamuis parum propriè. Ambarum fuluū, vel, vt hodie loquuntur, ambra citrina, (discriminis gratia appellari posset.) Ad nos hoc tempore non affertur: sed in eius locum substituitur ambarum factitium, quod hodie in officinis sub ambræ nomine proflat, & magnis impensis à pharmacopœis comparatur: atq; à colore cinericio, vt illam à citrina, quæ succinū est, vt diximus, discernant, griseam appellant. Modum autem conficiendi alibi ostendimus: (Forè libro 9. in suis Commentariis de simplicium medic. facultatibus, mox citatur.)

* Videtur hæc verba ferre hæc similia ai illa daretur, sequentia construat. et præcedentibus.

10. Teram fuluam & pinguem, quam citrinā nominant: quæ certè rectius quā prior sperma ceti, quū nonnūq; ex illis eximatur, diceretur. Tertia grisea, q̄ natia nō est, sed factitia, & hodie in officinis sub ambræ nomine p̄stat. Hæc oīa Fuchsius, qui inter ea etiā quæ secundo ordine calefaciunt ambarū numerat: & rursus inter ea quæ caput, & cor & vterum iuuant. Frigidis temperamētis vtilissima est, Aben Mesuai.

Ambra, Arabicè Hambar (vt scribit Auicenna libro 2. cap. 63.) videtur è suo fonte scaturire in mari. Illud verò quod dicitur quod est de spuma maris, aut stercore animalis maris, lōginquum (parua probabile) est. Præfertur grisea (alsheb) fortis: deinde varia, (alazarach:) post eam citrina: & deterior est nigra. Adulteratur gypso, cera, ladano, & ambra bona (al'), & mixtura odorifera facta ex ambra & moscho quæ mixtura appellatur alned (vel alمند, aliās almente.) Eius species nigra mala est: quæ sæpe colligitur è ventre piscis ea deuorata mortui. Calfacere videtur in secundo abscessu, siccare in primo. 20. Sibus decrepitis subtili calore suo prodest. Eius quod alمند vocant species vna si tangatur digitis, denigrat eos, & continet denigrandis radicibus pilorum, qui vt paulatim enascuntur, ita tinguntur. Iuuat cerebrum, sensus & cor. Hæc Auicenna.

Alمند.

Quæ supra ex Ruellio de ambra scripsimus, hæc ille partim ex Serapione, partim ex Symeone Sethi mutuatus est. Nos hic insuper quedam ex Serapione addemus. De hambra (inquit capite 196.) ex mari est, in terris Zin (alias Zing) in Occidente, & illa deferretur almahadiæ. Inferunt enim eam illuc homines qui nominantur Miheræ, id est veloces, qui noverunt quòd mare ipsorum eiecit ambram. Ea quæ reperitur in ventre ceti non est bona: quam Persæ pharmacopolæ mandi nominant.

Mandi.

Ambra (vt scribit Elluchasem) est instar cerebelli. maxima eius massa ad mille aureos accedit. Scaturit autem è fontibus in mari, & supernatat aquæ. de qua supernatantes aues (superuolantes aues, vel supernatantes pisces legerim) si gustarint, moriuntur. Alij animalis cuiusdam excrementum esse putant: alij fordes seu purgamentum maris. Inter omnes eius species grisea præfertur: deterior est cui color niueus. Tercio loco habetur picea, (nigra.) Ambra piscis est horribilis odoris. nam pisces qui ipsum degustarint, rursus euomunt. & cum præparatur (ad cibum) decollaturq; (aliās, decoquitur) egreditur ex eo arena. Est etiam alia species ambræ pinealis: & alia quæ dicitur mundus, (mandi potius, vel mende,) carens odore, Hæc ille. Ambræ pinealis nomine fortè succinum commune intelligendum fuerit: quod plerique olim putabant à quibusdam pinei generis arboribus exudare.

Alexander Benedictus (de curandis morbis libro 13. capite 26. quod inscribitur de victus ratione in vomentibus ex nauigatione maritima) de ambaro, succini odorati nomine hæc prodit: Quid succinū odoratum sit paucis referemus. non satis enim liquidò de eo habetur. Commendatur albo ac nigro mixtum ac leue: odore, primo olfactu, ingratum: consuetudine gratiam acquirit, cum prædicta (moschus & zibethum) fastidium pariant. Prolificum piscis cuiusdam vel ceti semen esse arbitrantur, durum, glebæ terræ simile, in mari inueniri ac supernatare ad litora, vbi & aliud succinum inuenitur, fama est. Aliqui ex Caspio mari aduehi volunt. Didicere matronæ baccas auellanae magnitudinis vel gallæ, filo insuere, ad religionis cultum. Maiores quoque pilæ ex ijs contra pestilentia virus (vt in eius obseruatione diximus) conformantur.

Electio.

Pilæ ab ambra denominatæ, quæ suavis & medicati odoris gratia parantur in Sepalsijs, quo modo fieri & misceri debeant, pleriq; medici, quorum de peste scripta extant, literis mandarunt.

Ambar seu Ambra, Ambarum seu ambra Arabum & Actuarij ac Simeonis recentiorum Græcorum, odoramenti genus locis diuersis scaturit, vt bitumen, sulfur. Nobis hodie larga & præstantissima ex 30. litore Aquitanico mittitur, cinericio colore. Indicam rufam, (nigra, citrinam) pinguem, Arabes & Simeon præferunt Arabicæ subalbæ, & c. Syluius.

Ambar Aquitanicum.

Gallijs quibusdam, id est trochiscis odoratis, Mesue moschum & ambram miscet. Platearius suppositorium factum ex styrace calamita, ambra & moscho commendat ad educendos menses, & promouendum conceptum ex causa frigida impeditum.

Ambra (inquit Manardus) res noua est, quam non tanti facio quanti estimatur. Et rursus de camphora agens, in Annotationibus in Mesuen, Simeon (inquit) ampar vocat dicitq; multis in locis emanare à quibusdam veluti fontibus, & c. vt nos ex Simeone retulimus, qui vel ipsius Manardi memoria lapsus est, vel negligentia potius typographorum error, qui hæc non ad camphoram, sed ad paulò superiorem de ambra locum referre debuerant. Idem Manardus vbi Mesue in confectiōe ambre muscatæ ambram canni nominat, nihil aliud quàm ambræ epitheton hoc esse ait.

Ambarum (inquit Adamus Lonicerus) calidum est & siccum in primis: ad digerendi vim possidet. Membris paralyticis medetur, pectus purgat, memoriam custodire aiunt. Contra vertiginem (frigiditatem vel humiditatem dicere voluit, puto) capitis & vertiginem ex ea prouenientem: Recipe ambari drachmam, ligni aloës semunciam, olis de corde cerui dicti vncias duas. Dissoluantur cum aqua rosacea, & formentur catapotia. Fumus ambre & cornu cerui, aequali portione prunis impostorum, comitiales ore exceptus recreat. Procidentem matricem per inferna suffusus idem admissus, alia foetida interim naribus admota, retrahit. Capiti frigido prodest ambarum, & frigiditate debilitatam rationandi vim restaurat. Melancholiam pellit.

Georgius Agricola libro 1. de natura eorum quæ effluunt ex terra: Bitumen liquidum (inquit) differt colore, & c. Effunditur quoque in mare Germanicum, atq; ex eo fit succinum, è candido candidū.

S

Quoddam

Quoddam est in cinereo candidum: quale emanat ad maritimum Arabiæ felici oppidulū, quod Sich-
rin appellant, id ipsum etiam concretum Arabes ambram vocant. Serapio etiam Germanicum succinū
videtur ambram vocare. Asiaticum succinum Psellus in Arabia felici subcandidum, in India fuluum
nasci scribit. vtrunq; Mauri appellant ambram. M. Paulus Venetus asserit in balenis inueniri, vt forte
inuenitur: tamen in nostris piscibus repertum esse succinū nescio. Itaque etiam Asiaticum succinum
vt Europæum, in mare ē fontibus defluit: ibiq; induratum eijcitur in littora. sed ad nos non affertur.
verum in eius locum substituitur ambra factitia, muscum vel cibetum redolens: quæ sit aut ex benzoo,
cera candida noui examinis, carie fraxini, arborum musco: aut ex styrace, ladano, ramentis xyloaloes.
additurq; ad vtranque compositionem muscus vel cibetum: atq; omnia cum aqua rosacea commiscē-
tur, (*auclia mb. amodica*), sed facile fraus deprehenditur. etenim natiua non ita celeriter vt factitia, a-
quis mollescit: & ab eadem colore & odore differt. Hæc Agricola. Fictitia manibus subigi potest, ceræ
instar, vera non potest, Platearius: ex quo etiam Agricola adulterandi modum descripsit. De viribus
ambrae aduersus comitalem, & ab vtero strangulationem plura tradit idem Platearius.

Ambra non est species bituminis ē terra effluens: neq; semen ceti. nam hoc non liquefit, ambra ve-
rò liquefit. sed est fungus, quo cete & balenæ vescuntur. argumento est, quod ambra reperitur in vē-
triculis balenarum, Innominatus.

DE EO QVOD PHARMACOPOLÆ ET VVLGVS HO-

DIE SPERMA CETI NOMINANT.

INTER salis genera maximè tenuium partium est flos salis. est enim non modo tanquam fauilla te-
nuissimus & leuissimus: sed etiam candidissimus. At maris flos ab eo totus est diuersus. etenim hu-
midus, pinguis, croceus, vt qui sit semen balenarum: quod alias explicabo, Georgius Agricola libro 10
tertio de natura fossilium. Interpretatur autem Germanice *Vvalram*.

Halosanthos, flos salis, à mari mihi nomen habere videtur, inquit Christophorus Encelius: estque
quedam efflorescentia maris. & emittit hoc mare medicamentum. alio sub nomine habetur in officinis:
nempe dicitur sperma vel semen ceti, vel balenæ, seu ambar subalbidum. Saxones vocant *Vvalrath*, vel
Badrath, forsitan ab effectu in nonnullis morbis. Veteres non fecerunt mentionem spermatum ceti, sed
floris salis: estque idem. Reperitur autem ipso in mari, vt mihi nautæ aliquoties & mercatores retule-
runt (licet & suprapetras in Nilo reperiri volunt, aut in paludibus ad mare, & in stagnantibus maris
partibus. Dioscorides libro 5. cap. 77. in Nilo & lacubus natate dicit, &c.) color illi croceus aut late-
ritius: sed vt deponat ruborem, & fiat candidum, purgatur. hinc ruffi quasi grumi, adhuc inueniuntur,
in ipsa eius massa, vt ita dicam. Est autem res pinguedine virus olens, & ingrati odoris: quæ aqua non
resoluitur, sed tantum oleo. Cassius Felix Halosachnes meminit, & Plinius libro 31. cap. 7. qui primum
flore salis definit esse leuissimam ex ipso sale fauillam & candidissimam. Deinde & florem salis dici
ait rem diuersæ naturæ, vt pote humidioris, & coloris crocei aut ruffi: veluti rubigo salis, odore quoque
cei, gari dissentientem à sale, non modo à spuma. inueniri autem in Ægypto, & differri Nilo, & innatare
quibusdam fontibus, fieri que flantibus Aquilonibus. In Saxonia eius vsus adeo vulgaris est, vt nescio
ad quem non morbum illo vtantur. Scio ego propter nimium eius vsum perijisse honestissimam matro-
nam ad osium Tangræ. Quidam & ambram vocant hoc sperma ceti. alij ambram fructum arboris vel
gummi sub mare crescentis: alij iecur, alij sterces piscis, alij spumam quandam maris esse putauerunt.
Vide Almanforem tractatu 3. Hucusq; Encelius.

Halosanthos, id est flos salis, vox ambigua est, nā & fauillā, hoc est siccam, leuissimam, & candidissimā
salis in salinis collecti partē, & aliā quandā rem humidioris naturæ, ac crocei aut ruffi coloris, & ingrati
odoris, quæ summo mari & fluminib; ac lacubus, qui maris etiā appellatione veniūt, innatat, significat.
Præstaret autē ad euitandā confusionē Latinos, priorē salis florē: alterā autē maris florem, appellare, q̃
scilicet reuera maris flos sit: & *ambra* vox quum sine articulo à Græcis efferatur, pro mari vsurpari possit.
(G) Maris autē flos ille, qui Dioscoridi *αλός ανθος* dicitur nō est nisi balenarū semen, q̃ in officinis medicorū
non tamē sine errore, Sperma ceti, & Auicennæ (vt infra fusius dicitur) Ambra simpliciter nominatur,
&c. Fuchsius, ab Encelio vt apparet mutuatur. Idem in cerato quodam ad grumos sanguinis in vesica
dissolūdos sperma ceti ceteris admiscet. Ex casu, lapsu, aut ictu, si quid in corpore conuulsum, ruptum
aut fractum est, si quid ex iisdem causis intumuit, sperma (vt vocant) ceti propinant, multi populi, præ-
sertim verò Septentrionales & maritimi Germani, quibus & recētius & copiosius hoc remedium est. nā
& saggillata discutere, & sanguinem cōcretum dissoluere putant, dolores mitigare, calores remittere:
& si non admodū proficit, nihil obesse. Sunt qui adipē cuiusvis ceti, vase exceptū, in cella frigida depo-
nant, deinde prælo exprimant, vt pars tenuior effluat, quæ instar olei est, & iisdem viribus, quibus pars
crassior quæ remanet, licet tenuiorum partium. Crassiorē pro genitura ceti vendūt, cuius vim quidem
representat, sed ignauius. Diligētiores dignoscūt, q̃ vera genitura ceti (si modo genitura est, vt vocat)
maculis candidis, latis & dulcibus insignitur: adipis verò pars crassior, pinguior compactior, & mino-
ribus maculis videtur. Quod apud nos venditur sperma ceti albū & pingue est, friabile ferē, & in squa-
ma resoluibile. Medici & pharmacopœi quidam Germaniæ & Vngariæ, inter remedia sua habēt quod
vnguentū potabile vocāt, quo medici, præsertim vulnerarij, vtūt in cœcussis, vulneratis, hæmoptoi-
cis, & huiusmodi aëctibus. Habetur & aliud vnguentū de spermate ceti, quo aliptæ quidam, præcipuē
Itali, vtūt in dolorib; neruorū ex morbo Gallico. Vnguentū potabile à Valerio Cordo & Leonardo
Fuchσιο describitur huiusmodi: Butyri recētis, salis expertis, libræ iij. Rubræ tinctorum, castorei, floris
maris (id est, spermatum ceti,) radicis tormētillæ, ana unc. j. Bulliāt simul in vino odore ad eius consum-
ptionē, ac formetur vnguentū. Datur ijs qui ex alto ceciderunt. Fuchsius addit, glutinat. n. vulnera. Ola
Magnus in descriptione Septentrionalū insularū, Sperma ceti à nauigantib; in Oceano diuersis in locis
colligi meminit. Germanicū vocabulū *Vvalrath*, non à celeritate auxilij, vt quidā putāt & scribūt *Bai-
rath*, sed à nomine *Vval*, q̃ est cetus vel balænā, & *Ram*, q̃ est genitura mihi factū videt, & scribendū ef-
ferendūq; *Vvalrā*, vt idē hoc Germanis significet, q̃ Latinis sperma ceti. Feles ad libidinē, p̃nas *ramis*
nostris esse dicunt: & *Ramsiren* alij syluestris genus à viroso odore nominatur.

DE CETIS QVIBVSDAM EX OLAI MAGNI
SEPTENTRIONALIS OCEANI EVRO.
PÆI DESCRIPTIONE.

Iconum fides penes authorem esto: nos enim eas omnes ex tabula ipsius Septentrionalis pingendas curauimus: Apparet autem eum ex narratione nautarum, non ad viuum, pleraque depinxisse. Vix proborum capita quorundam nimis ad terrestrium similitudinem efficta: ut neque pedes unguitibus armatos: & fistulas adeo prominentes, cum balenarum quas supra dedimus: tum hic pristis s. u. physteris.

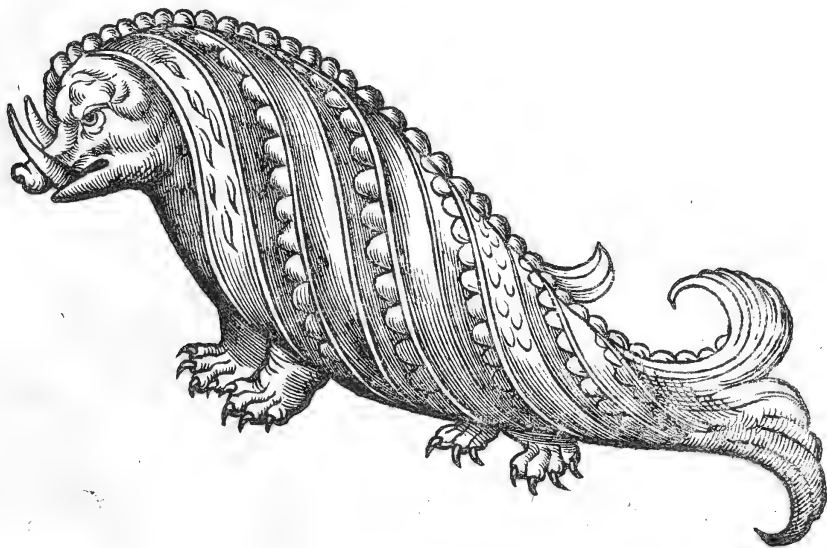
Verba & descriptiones authoris, partim ex ipsa tabula, partim ex libello Germanicè paulo copiosius edito, adiecimus.

IN Septentrionalibus maribus copia variorum cetorum est ob immensam marum profunditatem, quæ tanta est alicubi ut nulla funium longitudine attingi queat: & multis in locis anchorarum usus non est, sed circulos ferreos plumbo inclusos earum loco demittunt.

NOMINA quædam constringemus à similitudine terrestrium, ut apri, hyænæ, monocerotis, rhinocerotis, &c. literarum ferè seriem sequemur.

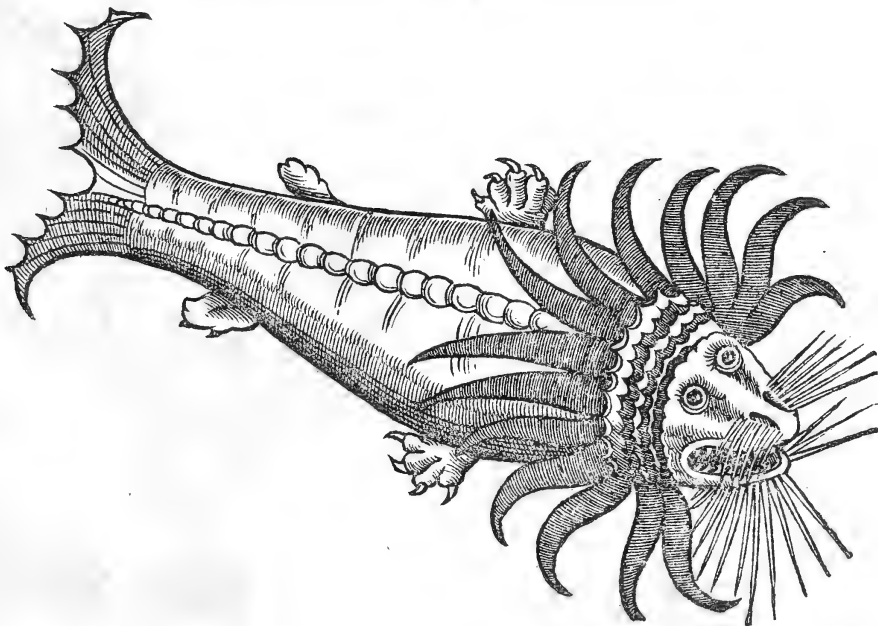
BALÆNAS & eis cognatas quasdam belluas in B. elemento ex eodem hoc authore posuimus.

DE APRO CETACEO.



OLAVS Magnus in tabula sua quam literis distinxit, in B.b. belluam hanc marinam sine nomine pingit, ingentem esse scribit, & dentibus truculentis excelsisq;. Nos à dentium figura sitūque aprum nominauimus: sed cetaceum, ut à pisce eiusdem nominis discerneretur.

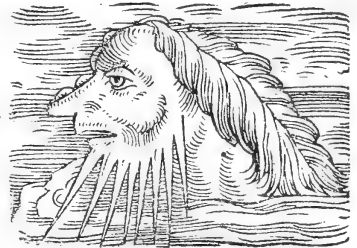
DE CETO BARBATO.



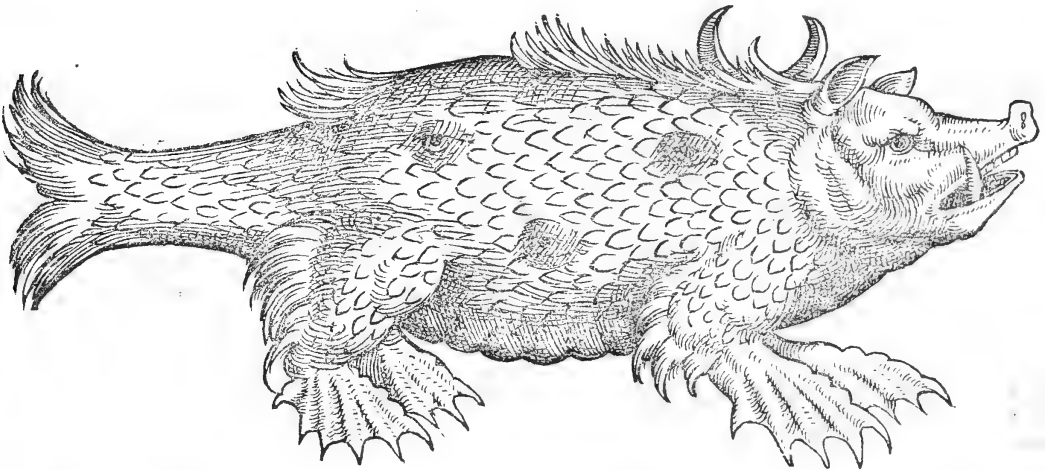
EODEM in loco B. b. Olaus hoc quoq; monstrum pingit: Maximum, vt ait, & cornibus, & visu flammæ horrendum: oculi circumferentia sedecim vel viginti pedum mensuram continet. Caput (quadratum, Cardanus) in quatuor mucrones diuiditur. barba proluxa est. pars posterior parua (angustior & breuior, Cardanus) existimatur. Nos cetum barbatum appellauimus, imitati Cardanus, qui libro decimo operis De subtilitate, cetæ aliquot ex eodem hoc authore commemorat: vbi Barbato huic cornua bina tribuit quod neque Olaus dixit, neque repræsentat icon non, binis enim sed quatuordecim ceu cornibus radiatum caput est. cornua vtrinq; ab oculo incipiunt, & per occipitium transeunt, nescio quàm rectè. Albertus enim (cuius verbis paulò antè in cetis Oceani Germanici describendis vsus sum) cetis nostrorum marium appendices quasdam esse scribit (circa oculos) ciliorum instar, corneas, octo ferè pedes lōgas, plus minus pro magnitudine piscis, speciei magnæ falcis sœnifecum, ducentas & quinquaginta super oculum vnum, & totidem super alterum, ex lato in acutum definentes, non rigidas, sed iacentes, & dispositas versus tempora piscis, ita vt veluti os vnum latum magni yanni instar efficiant, quo belua aduersus tempestates oculos muniens operiat. Oculi vnus foueam hominēs quindecim, aliquando viginti capere.

DE CETO CAPILLATO.

CETVM Capillatum vel crinitum hunc piscem nomino, cuius caput tantum Olaus delineauit in tabula, paulò infra A. l. in explicatione verò nullam eius mentionem fecit.



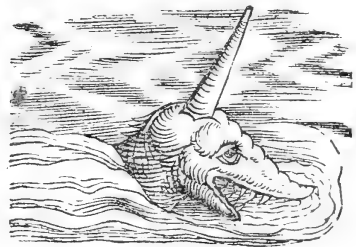
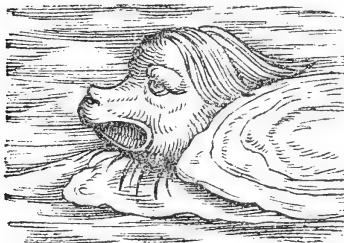
DE HYÆNA CETACEA.



HANC feram marinam Olaus exhibuit in D. K. porco similem esse ait, & apparuisse in mari iuxta Thylen insulam, quæ supra Orchades Septentrionem versus sita est, anno Domini 1537. Ego hyænam voco, à similitudine, siue suis, siue hyænæ, quadrupedum. De veterum hyænis piscibus aut cetis dicam in H. elemento. In hac Olai iconè non probo auriculas animali marino appictas, rostrum quoq; nimis porcinum videtur. Hoc mirum quod in eius latere tres velut oculi apparent expressi.

DE CETIS DVOBVS, IVBATO,

ET MONOCEROTE.

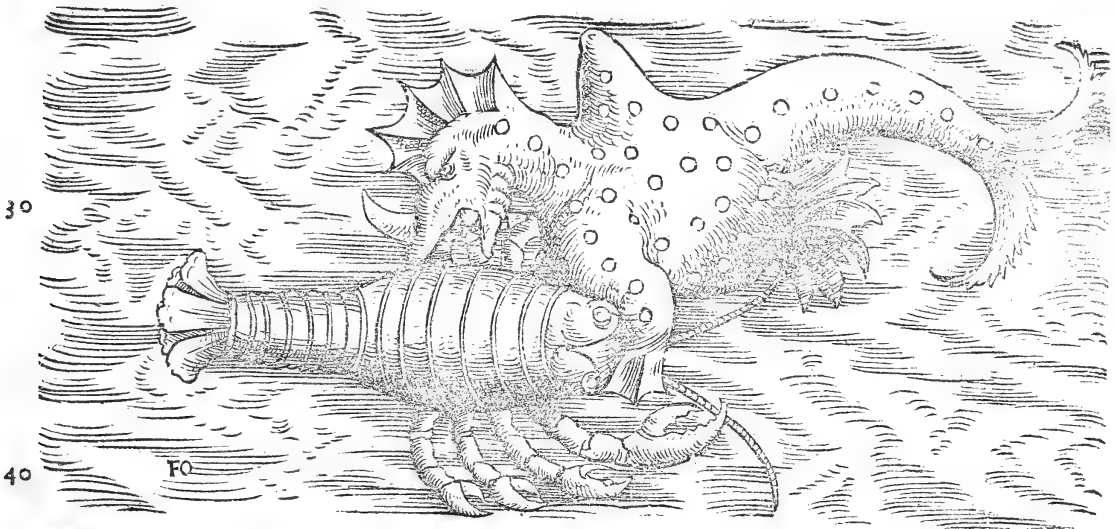


MONSTRVM hoc potius quam cetum, iubatū simul barbatūq; in mari glaciali pingit Olaus, paulò infra Gruntlandiam, remotissimam ad Septentriones regionem, intra B. literæ cōplexum: facie viri ferè, in explicatione verò tabulæ nusquam eius meminit: vt neque Monocerotis, id est, vnicornis, cuius caput paulo infra A. m. ex æquore prominet. Vide infra, elemento M. de Monocerote plura.



10
20 **C**APUT & ceruicem ceti, quem pistrin aut physterem putat, Olai exhibuit in A. o. Nos de utroque plurā in P. elemento referemus.

DE RHINOCEROTE CETO.



30
40 **M**ONSTRUM Rhinoceroti simile (inquit Olai, qui hanc figuram in Tabulā E. e. exhibuit) nato & dorso acutis, deuorat gambarum (en Hamer, *istocum pistrin*,) duodecim pedum. Rhinoceros (inquit Cardanus) fastigiatum dorsum habet: & narem occultam, & in cornu desinentem: pedes habet duodecim & cancrōs deuorat. Sic ille, cum dicere debuisset, pedum duodecim cancrōs deuorat.

DE VACCÆ MARINÆ.

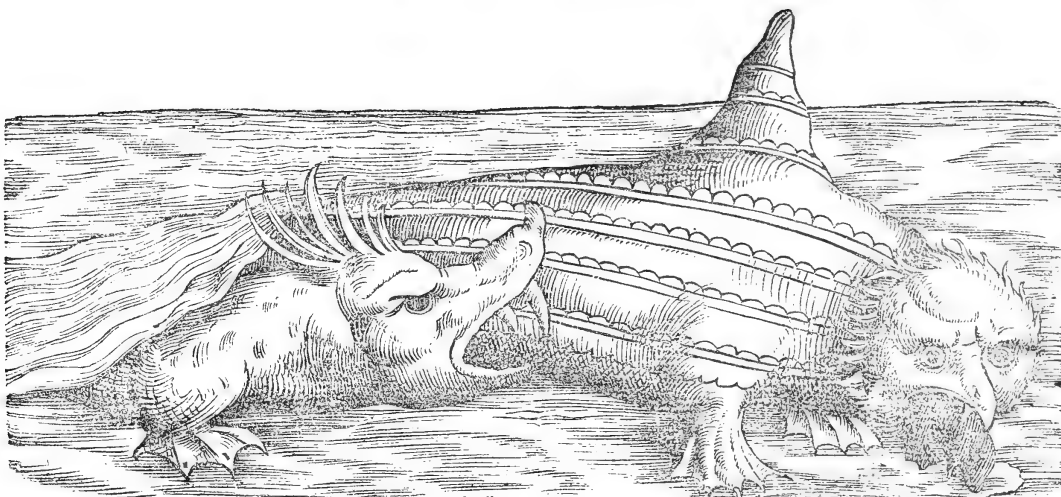
50 **V**ACCÆ marinæ caput, vt ipse nominat, in tabulā Olai circa D. e. prominet huiusmodi. Plinius cornutam inter belluas maris nominat, nec vllam eius descriptionem addit. nos Vaccam Olai sic nominare poterimus: neque enim cornutum alium piscem scriptores memorant, præter monocerotem eidem Olao à singulari cornu dictum, & arietem.



Cornuta.

DE ZIPHIŌ.

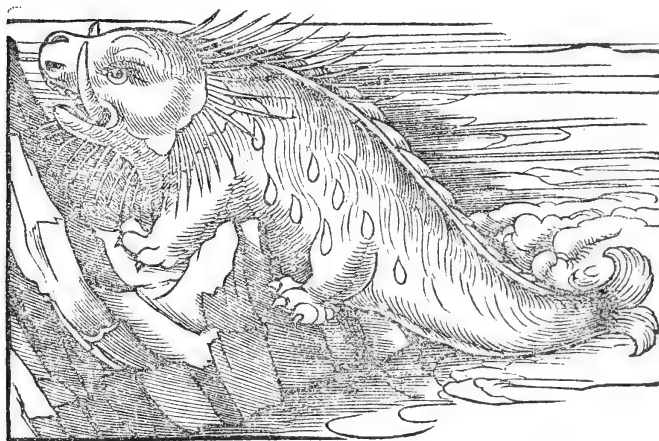
60 **Z**IPHIVS (Ziphio simile, in libello Germanico) monstrum marinum horribile, phocam nigram deglutit, testē Olai: qui in tabulā D. d. & D. e. hanc effigiem proposuit: delineato simul etiam alio monstro innominato terribili, quod ziphio ad latus insidiatur. Ariēs quoque veterum & ingens bellua est, & similiter phocas appetit.



Zifus vel Ziphius (à Cardano Ziphus scribitur) est bellua marina, valde formidabilis, (ingens, de genere cetorum, Albertus,) & omnium animalium generi valde dissimilis, forma singularis. Huius nanque caput si videris, monstrosus est omnino: si oris abyssum, fugies velut imaginem mortis: si oculos, horrebis: si reliquum corpus, nihil in rebus simile te vidisse fatebris, Author libri de nat. rerum. Germanicè *Zyffvval* dici poterit: vel *Saußvval* à deglutiendo, quod etiam magna animalia, vt phocas, deuoret.

DE ROSMARO.

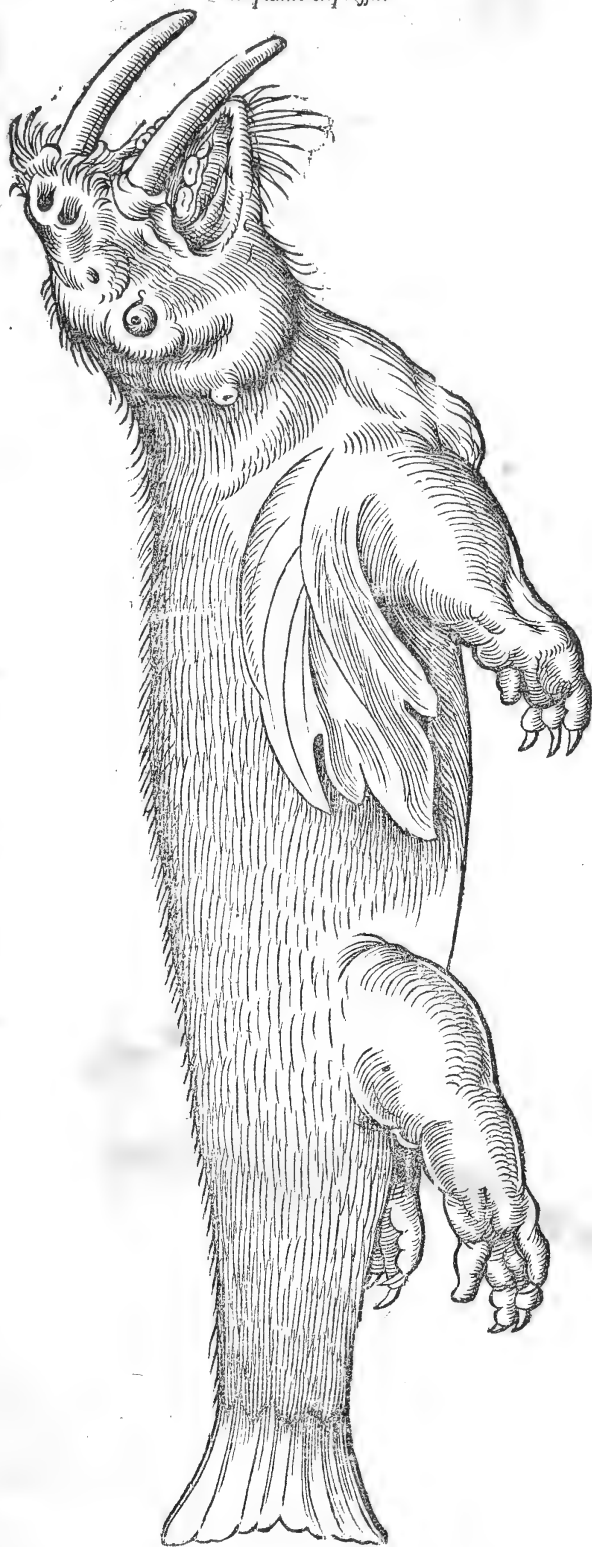
Figura ab Olao Magno exhibitain Tabula E. e.



ROSMARVS est bellua marina ad magnitudinem elephantis. Littorum montes scandit, & gramine pascitur. Somni gratia dentibus se à rupe suspendit, & adeò profundè dormit, vt piscatores laqueis & funibus victum comprehendant: id quomodo fiat, alias explicabimus, Olaus. nos hætenus aliud nihil præter hanc tabulam, & breuissimam eius explicationem ab eo æditum vidimus. Pedes in hoc ceto expressi non placent: quanquam pictura etiam illa quæ Argentinæ in Curia spectatur, pedes ostendit, sed in ea caput tantum ad sceleton veri capitis factum audio, reliquum corpus ex coniectura aut narratione adiectum. Possunt in sceletis, præsertim maiorum piscium, pinne, ad aliquam pedum vnguiumque speciem arte formari. Dentés etiam in Olai icone sursum tendentes minus placent, quam qui in capite Argentinæ picto, (cum Romam ad pontificem Leonem tale caput è Scandinavia mitteretur, vt audio,) deorsum è superiore mandibula vergunt, sicut in elephantis, siue dentes siue cornua potius. Sic enim commodius à scopulis & rupibus se suspendent. Author qui chorographicam Moschouia tabulam ante paucos annos ædidit. Mors hanc belluam nominat: & similiter dentes exertos binos à superiore mandibula descendentes ei appingit: homines alij ab alia rupis parte hastis & lapidibus scandentem vel dormientem oppugnant. Dentibus (inquit) suspensa, gressum per altas rupes promouet in verticem vsq; , vnde citius se demittit per subiectos campos grassatura. Libet etiam vertus Germanicos qui in curia Argentinæ leguntur super huius monstri effigie, hic adscribere.

Rusor in Norweg nennt man mich/
Cetus dentatus bin doch ich.
Mein Weib balena ist genannt/
Im Orientischen Meer bekannt.
Nacht ungewitter groß im Meer/
Schreckt Alexander und sein Heer.
Dem kalten Meer dem streich ich nach/
In streit und sechten ist mir gach.
Man findt viel tausendt mein genossen/
Die lang San hand aus der massen.
Die sind 2. 3. 4. elen lang/
Und so dick wie ein Siligstang.
Da ist ein sechten und ein reissen/
Mit den Walffischen wir uns beissen.
Und all Fisch die wir kummen an/
Die mögen für uns nicht bestan.
Doch hand mich etlich so getrieben/
Dass ich im Meer nicht bin gelieben.
Sonder must weichen an den staden/
Da nam ich mein tödtlichen schaden.
Zwenzig acht Schuch man mich aus mas/
Wiewol ein klein Rusor ich war.
Solt ich mein zeit aus sollen leben/
Ich heit nichts vmb all Walffisch geben.
Den Hydrosia der Bischoff hat
Mich stechen lassen an dem gast.
Papst Leo meinen Kopf geschiet
Gen Rom da mich manch Mensch anblickt.
In Strasburg hat man den auch gesehen/
Tausent funffhundert ist es geschehen.
Und neunzehn Jahr vmb Weinache zeit/
Ein starck gebiß hat mich geholffen nicht.

Pictura qua Argentina in caldario Curia visitur,
in panno expressa.



Indotto all-
cui cetus mas
visus est. bala-
na femina:
cum cetus to-
tius generis
nomen sit, ba-
lana speciei in
utroque sexu.

Rosfinger.

Morfe.

Rusor.

Ruswal.

Audio hanc belluam binis dentibus
à scopulis tanquam clauo se suspendē-
tem, à Germanis Oceanilitora colēti-
bus *Rosfinger* appellari. In extrema
Moscouia, vel Hungaria Scythica, non
longe à Tanais ortu, Morfz dicitur. A
Germanico *Rusor*, (quod nomen factum
videtur ab impetu & sonitu quo per
mare fertur, *von dem rauschen und gruseln*,
Σοροῦντος ὁρμῆς καὶ πύμῃς,) quidā Rosmarū
Latina terminatione dicere voluerunt.
Vel *Rusor* dictus est, quasi *Rusor*, (nam
Rus lingua nostra gigantem significat,)
à magnitudine & robore quo ceteris
cū piscibus tū cetis plerisq; præstat. Ali-
um esse puto qui *Ruswal* nominatur,
quingenta passuum longitudine:
deuorās homines & cymbas, & inuer-
tens naues. In Iuhra & Corela Scythi-
cis regionibus ad Septétriones remo-
tissimis, sunt aliq; mōtes mediocris tu-
moris, qui Oceano p totū Septétrionē
adiacēt. Super hos scandū ex mari pi-
sces Morfz nuncupati, dēte sese supra
montē cōtinendo, fricando, & ascensū
promouendo: cūq; ad summitatē mōtis
peruenerint, ad vltiora gressū pmo-
uēdo, ad alterā partē montiū volutando
decidunt. Hos illæ gētes colligēdo, dē-
tes eorum satis magnos, latos & albos,
pōdere grauissimos capiūt, & Mosco-
uitis pēdunt atq; vendunt. Moscouitæ
vero his vtūtur, ad Tartariam quoq; &
Turciam mittunt, ad paradū manubria
gladiorū, framearum & cultrorū: quoniā grauitate sui maiorē ac fortiorē impressiōnem impingunt, &
præbēt impellētib; in laboribus, pugnis, prælijs, Matthias à Michou. Ceti quidā habēt rictū oris dē-
tatū prægradibus & lōgis dētibus: ita vt plerūq; inueniātur cubitales: aliquādo duorū aut triū aut qua-
tuor cubitorū. Inter ceteros lōgius pminent duo canini: & sunt subtus sicut cornu, instar dentiū ele-
phantis & apri, qui culmi vocātur. Vidētur autē ad pugnādū esse facti, Albertus Magnus. Cōijcere autē
licet de his præcipue piscibus quos Rosmaros vocamus, eū sentire. Et rursus, Ceti hirsuti & alij, lon-
gissimos habēt culmos, (dētes exertos,) & illis ad saxa in rupibus se suspēdūt dormituri. Tum piscator
appropinquans quātū potest corij à lardo subiecto separat iuxta caudā, & funē validū immittit: quem
mox ad circulos (ferreos) mōtiū infixos, vel palos robustos vel arbores ligat. Tū lapidibus è magna fūda
proiectis caput piscis feriēs, excitat eū. Is cōcitat; qū conatur recedere, pellem à cauda per dorsum &
caput extractam relinquit. nec longe à loco illo postea debilitatus capitur: vel natans in aquā exanguis,
vel semiuuius iacens in litore.

Balenam etiam aiunt è mari aliquando egredi, & in sole se calefacere. Cemmor, *Κέμμος*, ceti magni nomen est apud Helychium: accedit autem ad Scythicum vocabulum Morfz. Quod si idem elephas veterum non est, recte tamen, & magnitudinis ratione, q̄ parem elephanto Olaus ei attribuit: & dētium siue cornuū quæ similia exerit, & similiter, & ad eosdem vsus, elephantum hunc cetū appellabimus. Tiberio principe cōtra Lugdunensis provinciae littus in insula, simul trecentas amplius beluas reciprocans destituit Oceanus, miræ varietatis & magnitudinis: nec pauciores in Santonum littore: interq; reliquas elephantos & arietes, cādore tantū cornibus assimilatis. Quoniā autē de ambabus beluis, scilicet elephantis & arietibus simul loquitur, dētes elephantī marini Plinius hīc cornua videtur appellasse, ne si dentes dixisset, arietes, de quorum cornibus non dentibus sermo est, ab appellatione cornuū exclusisse videretur, &c. (vt in Elephanto terrestri B. recitauimus,) Massarius. Est & elephantus testaceus, qui non alius videtur quam astacus.

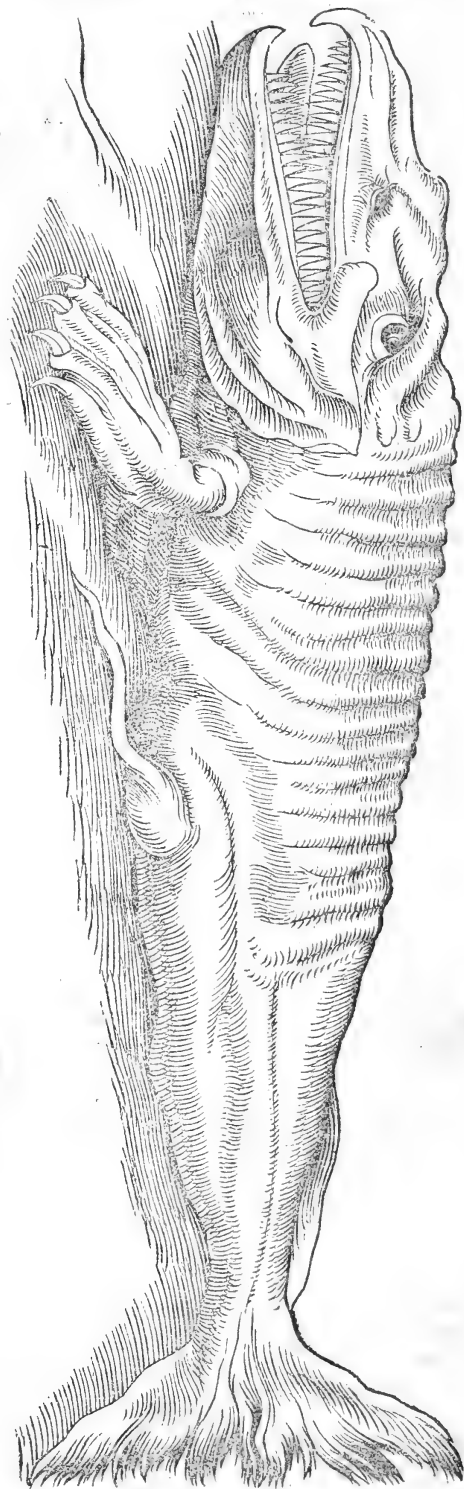
DE CETO BRITANNICO.

EFIGIES ceti huius publicata est in charta typis excusa, Londini primum; deinde in Italia, vnde nos desumpsimus: cum corporis eiusdemac partium descriptione huiusmodi.

Apographum ex literis ad Polydorum Vergiliū, ex vrbe Tyemutho in partibus Angliæ Borealiibus.

Proiecit in arenas apud Tyemuthum mare hoc nostrum mēse Augusto (anno Domini 1532.) mortuā beluam, molis & magnitudinis ingentissimæ: quæ iam magna ex parte discerpta est, remanet adhuc tamen, quantū centum fermē ingentia plaustra auehere vix poterunt. Aiunt qui primum beluā viderunt, & vti poterant diligenter perscripserunt, lōgitudinis illam fuisse triginta vlnarū, hoc est pedum nonaginta. A ventre ad spinam dorsi, quæ arenis profunde immersa iacet, spaciū esse circiter octo aut nouem vlnarū: certū nō habetur. nam vicesimo septimo die Augusti ipse ibi affui, fœtente iā belua, vt vix ferri posset odor. Cōiectāt dorsū ipsius ad spaciū trium vlnarū in arena immersum. nā quotidie alluitur & operitur fluctibus maris. Rictus oris, sex vlnæ & dimidia. Longitudo mandibulæ, septem vlnæ cū dimidia, (viginti duo palmi, Gillius.) circuitus alicubi vlna vna cū dimidia, omnino sicut quercus grandis est. Triginta costas in lateribus habet, magna ex parte longitudinis pedum vnus & viginti, circuitu vnus pedis & dimidij. Tres vētres veluti vastos specus: & triginta guttura, quorum quinque prægrādia sunt. Habet duas pinnas, vtranque; quindecim pedū in longitudine. vix poterant decē boues alterā earū abstrahere, (*trahenāo è corpore auellere.*) Palato adharebāt quasi laminæ corneæ, vna ex parte pilosæ: qualē iam vnā vides, supra mille, (nō est fabula Polydore, sed res verissima,) quāuis nō omnes vnus magnitudinis. Lōgitudo capitis à principio vsq; ad rictum, septem vlnæ. De lingua variatur. maior pars censet septem fuisse vlnarum lōgitudine. (linguam viginti pedes latam fuisse, Gillius.) Aiunt genitale ei fuisse prodigiōsæ magnitudinis, membrum inquam masculum. Vir quidam cum dilaniaret, ferme merfus fuisset in ventrem beluæ cadens, nisi costa arrepta se sustentasset. Spaciū inter oculos sex (quinque, Gillius) vlnæ. Oculi & nares tanto corpori valde impares, quales bobus esse solent. Gillius etiam oculos pro corporis portione perparuos, nimirum bubulis non maiores extitisse scribit.) Cauda bifurcata & serrata, latitudine septem vlnarum. In capite duo magna foramina erant: per quæ putatur beluam, plurimā aquam veluti per fistulas eiecisse. Nulli illi fuere dentes. vnde colligitur non fuisse balenam: nam balenis aiunt maximos esse dentes, exceptis laminis aliquot corneis, quæ in ore huius piscis erant. Hucusq; author epistolæ ad Polydorum Vergiliū. Videtur autem & Gillius inde mutuatus in Aelianum suum transtulisse, sed quādam parum recte. In charta, quam dixi Londini & in Italia publicatam esse, scalæ etiam ceti adhibitæ erant cum homine ascendente: & alij duo in tergo ceti

Britannici ceti & iconem & descriptionem aliam habes supra in B. in Balana vulgo dicta Rondeletij.



go ceti infidebant. Nares huic belluæ non deesse mireris, cum foramina, ut dictum est, in capite habeat: quæ narium loco cetaceo generi data esse testis est Aristoteles. Anglus quidam vir bonus olim piscem hunc in litore se vidisse mihi asseuerauit, & Lōdini adhuc eius effigie in domo quadā spectari. Nomen eius apud veteres an aliquod extet, nō facile dixerim. Laminæ quidē illæ corneæ quibus os dentiū loco exasperatur, quandā ferræ speciem præ se ferunt. quærendum an sit pristis. nam & ingens & oblongo corpore bellua pristis est, de qua in P. elemento scribemus: vbi & aliam Rondeletij pristin ponemus.

Pristu.

DE CETIS ALIQVOT EX DESCRIPTO.

ribus orbis noui.

DE TIBVRONE, RONDELETIVS.

TIBVRONIS piscis est Indicus, quem ex genere vitulorum marinorum esse puto, si vera sunt quæ scribit A. autor historiæ Indicæ.

Plurimum decem pedes longus est, sex crassus, corio contextus sine pilis. Dormiens stertit in litoribus. Mari genitale esse aiunt duplex, longum. Fœminæ vulua est bifida, & mammae plures. Viuos parit, & lacte nutrit. Latissimo est oris rictu pro corporis magnitudine. Duplicem dentium ordinem habet, qui continui sunt, admodum densi & truculenti, crenati.

20 Sapius è mari egrediuntur in continentem, magna obuorum perniciæ. nam in homines, vaccas, equos impetum faciunt. Subest & fluuios. Velocissimū est animal, sarcophagum, admodum vorax. Quas causa hac arte capitur. Accedentes ad naues ita è mari eminent ut facile videantur, nautæ hamum vtrinque; vncinatum ex catena appensum è puppi in mare demittunt. hami extremo annexi sunt annuli aliquot ferrei, quorum ultimo alligatur funis cannabinus, hamo crassior multo. Eidem hamo affigitur p. esca, particula piscis alicuius, aut thunni, aut alterius tiburonis affi, si quando alias captum asseruarint. His igitur veluti præparatis insidijs, etiamsi celerissime currat naus, secūdis ventis remisq; impulsæ, eā tiburones non solum assequuntur, sed etiam præteruolant aliquando: colludentes modo à prora ad puppim & contra currunt, modo circa nauem gyros aliquot faciunt, idque adeo sine defatigatione. ut interdum quadrigentorum miliarium spatio naues sequantur, quicquid purgamentorum e naui eijs citur vorantes. Quod si contingat ab aliquo hamum arripi, magis ac magis impactus hæret, ob celerē nauis tractum. Quemadmodum si vncum infixeris quo magis trahas, eo firmitus hæret, & altius penetrat. Sic capiuntur tiburones, quorum nonnulli tam magni sunt, ut vix à duodecim vel quindecim viris robustis in nauem pertrahi possint. Quum rai propinquus est, tam validis caudæ ictibus eam quatit, ut in periculo versetur.

Quomodo capitur.

Necati tiburonis carnes in particulas longas & tenues secantur, quæ ut exsiccentur aeri exponuntur funibus nauis appensæ. His deinde vescuntur elixi vel assis. Cibus est in mari versatis non infauis: nautis utilis, quia in multos dies veluti succidia feruatur, Hæc Rondeletius.

Si vitulo marino cognatus est, cur nulli pedes ei tribuuntur? & si pedes non habet, quomodo in continentem egreditur magna obuorum animalium, in quæ impetum facit, perniciæ? Quærendum igitur si pedes habet, cum pilis careat an ad hippopotami naturam potius accedat: vel sui omnino generis sit. & similiter de Maraxo, Manato, Catulloque mox describendis considerandum.

DE MARAXO, RONDELETIVS.

TIBVRONE multo maior & truculentior est belua maraxus, sed celeritate tiburone multo inferior. Corio integitur ut tiburō, eique in multis similis est. Nouem aliquando dentium ordinibus oramata vidisse se affirmat autor historiæ Indicæ. Hi eadem arte qua tiburones capiuntur, sed rarius, neque eorum carne vescuntur nautæ, verum in mare reijciunt, nisi in summa omnium ciborum penuria. Huiusmodi beluas aliquando in Hispanico etiā mari reperiri aiunt, qui in eo mari versantur.

Vide quæ supra in fine Tiburonis historiæ annotauimus.

DE MANATO, RONDELETIVS.

50 **A**LIA est belua Indica, quam manatum vocant Hispani, qui in Indiam nauigant. bouem capite refert, dorso est plano, pelle durissima. Fœmina duas maximas mammas habet, & lac, viuos fetus edit & nutrit. Ad eam magnitudinem accedit ut mortuus vix à terrestrium bouum iugo trahi possit. Caro vitulinæ similis, sed pinguior & insipidior. In capite lapides reperiri aiunt, ad renum calculum remedio efficaci. Cicuratur hæc belua & docilis est canum more, sed iniuriarum memor est. Hæc de Maraxo literis prodita sunt ab ijs qui eum viderunt. Quibus addemus hunc fortasse bouem esse marinum, beluam scilicet bouis nomine: cuius meminit Aristoteles, quam etiam viuos catulos parere scribit: Delphinus, balana, & reliqua cetera quæ branchias non habent sed fistulam, animal generant. præterea pristis & bos. Est & bos alterius piscis plani cartilaginei nomen, de quo alibi diximus: Cartilaginea sunt iam dicta præterea bos, lamia, aquila, torpedo, rana.

Lege superius annotata circa finem historiæ Tiburonis.

Bos belua.
Lib. 6. de Hist.
anim. cap. 11.
Bos cartilagineus.
Lib. 5. de Hist.
cap. 5.

DE CATVLLO CETO QVADRVPEDE, EX PE-

tra Martyris. o. e. a. neca. decada. t. r. tal. libro octauo.

60 **I**N BAINOA prouincia noui Orbis, vallis amplissima est Maguana dicta, & eius pars quædam Atiei vocatur. Huius regionis regulus piscatione delectabatur. In eius retia piscis Catullus incidit, de genere piscium immanium qui dicuntur Manati ab incolis. Minime notum arbitror genus id monstris per nostra maria. Est namque testudinæ formæ quadrupes: squamis tamen, non concha munitus: corio durissimo, ita ut neque sagittam vereatur. mille verrucis armatus: tergo autem plano, & capite prorsus bubulo. Aquatilis est terrestris piscis: mitis, iners uti elephas: vtrique delphin hominibus sociabilis, sensu mirabili. Infantulum piscem domi regulus aluit dies aliquot pane patrio, ex iucca & panico puta confecto: radicibus etiam alijs quibus homines vescuntur. (Deinde) adhuc parvulum proiecit piscem in lacum suis ædibus proximum, tanquam ad viuaria: qui lacus & ipse suscipit aquas, nec illas

Manati.

nec illas euomit. est lacui nomen Guaurabo: qui dehinc lacus Manati est appellatus. Liber in aquis piscis annos vagatus est quinque; ac viginti. adoleuit in immensum. Quæ de Baiano, quæ de Arioneo delphinis feruntur, distat ab huius piscis gestis. Piscis nomen est impositum Marum: quod significat generosum aut nobilem. Quando ergo ex reguli familiaribus ei notis præcipue, quisquam in lacunæ ripa Matum Matum, hoc est, generose generose proclamabat: humani beneficii memor, caput eleuans ad vocantem pergebat. Pascebatur hominum manu. Si vero quispiam transfretandi cupidus signa dabat: prostratu suo traiecturos inuitabat. Decem aliquando monstrum conscendisse vno receptu, transportatosque fuisse omnes incolumes pfallendo & cantando, compertum est. Sed si Christianum quencumque erigens caput cerneret, summergebatur, & parere recubabat, quia fuerat à Christiano iuvene quodam petulante affectus iniuria. In piscem namque mitem & domesticum fuerat iaculatus hastam acutam: licet haudquaquã læsus fuerit ob duritiam corij, quod habet verrucosum, asperumque: illatam tamen sensit iniuriam. Et si quando vocabatur à notis, ex illo die circumaspebat prius diligentissime, ne quis vestitus Christiano more adesset. Luctabatur in ripa cum reguli cubicularibus: sed præcipue cum adolescente regulo grato, cum quo domi cibos aliquando sumpsit. Cercopitheco lepidior erat. Fuit longo tempore vniuersæ insulæ singulari solatio. nam & incolarum & Christianorum multitudo ingens ad monstri miraculum quotidie confluxerat. Sapidas inquit esse illius speciei piscium carnes, multosque maria illa generant. Amisus est tandem facetus piscis Marum: ad mare deuectus ab Attibunico, vno e quatuor æque diuidentibus insulâ fluminibus: ex alluue inaudita tiphonibus horrendis comitata. superauit enim Attibunicus ripas adeo, ut vniuersam impleuerit vallem, & sese lacubus omnibus immiscuerit.

Vide etiam superius quæ ad finem historiæ Tiburonis adscripsimus.

Regio circa Tarnasari urbem Indiæ piscibus nostro more scatet: in tantamque adolescunt magnitudinem, ut bini cantari (centenarium puto cantarum vocat) pondo nonnulli inueniantur, Ludouicus Romanus. Interpretes Germanici non bonæ fidei, si ex Latino transtulit: de piscis spina duodecim centenariorum à Ludouico visa, hoc in loco meminit.

*Cetus ingens
citalis instar
molendini.*

Die septimo dum redirem secus littus nauigans, vidi Caput album: quo postridie superato circiter meridiem in mari apparuit belua immanissima, habens effigiem piscis, quæ in nos gradu citatissimo contendebat. Hæc à nobis in priora existentibus inspecta est illico. quam vt vidimus, cepimus trepidare: quippe qui vastiorem nusquam videramus. Ibat igitur bellua tanto impetu ac fragore, celsoque capite, ut nos perterrefaceret plurimum. Nos datis vento velis quam celerrime altum petentes, euasimus Deo fauente discrimen. Præuentus est ergo piscis spacio vnius miliarij, nec propius accessit. Tunc est à nobis inspectus ad regulam, nam diligentius formam beluæ considerauimus. Quum enim caput supra aquam efferebat, videbatur alas quasdam habere instar alarum molendini, quod vento circumagitur, vbi non adest aquarum copia. Ob id nostra sententia visa est belua non minor liburcinis, id est gallois nostris. Hispani quidem omnes qui assuevere magnis nauigationibus, fatebantur nunquam se vidisse atrociorem vastioremve beluam, licet innumeras vidissent balenas, Aloysius Cadamustus.

*Cetifrontem
condentes &
retegentes.*

Cum circa diuæ Helenæ insulam nauigaremus, enormes pisces conspicati sumus, tantæ quidem vastitatis, ut singuli singulis magnis ædibus conferri possint. Si enim vbi supra aquas tolluntur, hianti ore eminent: videnturque cum supernant frontem retegere instar loricati militis, dum à congressu temperat lumen admissurus. Idem dum vrinant frontem condunt latam ternos passus. Quum enim innatant pelago, adeo conturbat aquas, ut nos agitatione huiusmodi, præsertim vt belluas submoueremus, omnia tormenta exonerauerimus, Ludouicus Romanus. Hic forte est Zytyron dictus ab Alberto, de quo superius scripsimus. Anteriori parte (inquit) armati militis ferme speciem refert. caput ceu casside galeatum est, ex cute rugosa & dura, &c.

In mari iuxta Arabiam nigram variæ animantes degunt, terrestribus similes: sed breuioribus cruribus, iisque pinnatis: corpore pilis oblecto per breuib; nempe asini, cati, canes & boues: Ex nauigatione Hamburgensis cuiusdam, quæ peracta est anno Domini 1549.

DE CETIS, QUI IN OCEANO GERMANICO ET

*Septentrionali ad Europam visuntur, præter illos quos superius ex
Tabula Olas Magni descripsimus.*

ANNO Domini M. D. XXXI. eiectum est in Hollandia ex Oceano ingentis piscis cadauer non procul ab Harlemio. is longus fuit pedes LXVI. crassus vel altus pedes XXX. oris rictus latitudine patuit pedum XII. vt in Naucleri Chronicorum Appendice legitur, & Hedio in suis Chronicis Germanicis prodidit.

CETORVM NOMINA GERMANICA QUÆ SE-

QVINTVR PLERAQUE OMNIA, PAUCIS EXCEPTIS,

Hubertus Lagnetus dum Hamturgon Islandiam proficisceretur, sibi obseruata Georgio Fabricio communicaui: à quo ego accepi.

Adval longus est orgyas XXIII. in cibum non venit. Blotervial, hoc est cetus sanguineus, si recte interpretor. non est edendo. Fischkerk, passus triginta longus, persequitur agmen harenarum. Grevval, cetaceus quidam piscis est, qui in cibum non recipitur, nescio vnde sic dictus, nisi rostri figura forte aliquid cum Ge-fisch, id est, Acu pisce ei conuenit. Hauserkeue longus est passus XXX. medullam & seum habet instar bouis. Hunc bouem cetaceum appellare licebit. Karkevval similiter ad passus XXX. porrigitur. dentes autem habet LXX. quos fabri expectant ad suos vsus. Cetus hic forte dentatus cognominari poterit: vel Carcharias, etsi alius est canis Carcharias. nam & Germanici nominis ratio, nisi id à dentium veluti serrata asperitate factum est, quæ sit alia nescio. Sed alium quoque cetum (quem vulgo Ryssor nominant) aliqui dentatum appellant: qui idem an alius sit ignoro. Nacht-vval, hoc est cetus nocturnus, vlnas viginti longitudine equat: dentes vero eius ad vlnas tres extenduntur.

Bos cetaceum.

Non uers-

Nonverfrack, vlnarum est quinquaginta. homines & cymbas deuorat, & naues inuertit, vt etiam *Rossva* dictus. Nos cetum naues submergentem in Balæna pinximus, ex Tabula Olai.

Nordval, id est Septentrionalis cetus, viuit ex rore & pluuiâ, latitudine eadem qualogitudine, duodecim passuum vtraque.

Rauenshvval quali coruinus cetus, à nigro colore, non estur,

Rore cetus bona natura præditus (sic ille scripsit) corpore immenso & valde crasso, passus triginta longus.

Russva, quinquaginta passuum est. deuorat homines & cymbas. inuertit naues, vt & *Nonverfrack*, Nomen ab impetu ei factum puto.

10 *Schelleruimck*, octoginta passus longus. submergit naues. Eius grana (sic quidam scripsit: oua forte) medentur lepræ.

Schlvval, id est, cetus scutatus, non editur.

Schischback, cetus à duritie corij dictus, triginta passuum longitudine: homines timet,

Schvvinval, id est cetus porcinus, longus est passus XXXIII. in cibum non venit.

VVangvval, passuum duodecim est, canis instar dentatus. Nostri maxillas vocant *VVangen*, à quibus an huic ceti nomen sit impositum, dubito.

VVintger dicti ceti versantur prope insulas & sinus insularum, longi passus XX. esui sunt,

VVintvval, id est cetus albus, non est edendo.

Hæc hæctenus ex Huberti Lagneti obseruationibus.

Herill dicta belua anno Salutis M. D. XXII. postridie paschatis, eiecta ad litus in Selandia reperta est inter Vuikkam, & locum (vel oppidū) qui à diuo Vuerpio denominatur, longitudinis pedū LXXII, siue passuum duodecim, si pedes VI. pro passu computes: altitudinis pedum XIV. Interstitio ab oculis ad rectum, pedum VII. De hoc pisce conciso dolia quæ ab harengis denominant nostri, centum & quadraginta aucta sunt. Iecur etiam dolia quinque repleuit. Capitis figura tanquam apri fuit, corium munitum tanquam conchis pectinum. Hunc piscem Fridericus Schmidemanus mercator Spirensis vidit. Hæc ab optimo & doctissimo felicitis memoriæ viro Christophoro Clausero vrbs nostræ archiatro accepi. Poterit autem hic cetus *Aper* marinus, vel *Aper* cetaceus appellari. Querendum an idem sit monstrum illud marinum apri specie, quod supra inter Cete Olai Magni depictum dedimus.

Aper marinus.

30 *Gripsuvaldi* in Pomerania captus olim ingens & mirabilis piscis, ibidem in templo summo depictus hodie visitur, cui epigrammatis duobus, quæ vir doctissimus Georgius Curio medicus ducalis Stettin ad me misit, ea sunt,

*Hulla vocor piscis ad flumina fertilis Hilda
Nec dubia quisquis picturam videris istam,*

*Indigenis captus præda stupenda fuit.
Sic capus & dorsum, sic mihi candu fuit.*

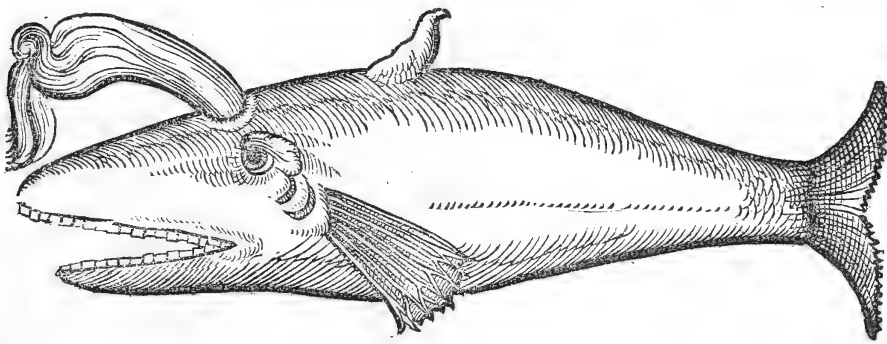
Aliud,

*Quæ sita ad Arctoum est Hilda vetusta salum
Subiacet imperio celsæ Philippe tuo.
Pictura certam ceruus habeto fidem.*

*Talis fluctuumis est capus piscis in undis,
Hic ubi diues agri Pomerania numine diuum
Quisquis in hac tantam mirari imagine molem,
De eodem postea lo.*

40 *Culmannus* meus à Monte Pessulano sic ad me scripsit: Sunt quidam hic nobiles Pomerani, à quibus accepi annis superioribus in Pomerania ad *Gripsuualdum* oppidum, cetum quempiam captum longitudine pedum XXII. latitudinis immensæ: in summa, molis tantæ, vt quatuor equis fortissimis oneri fuerit. Genitale aiunt habuisse instar equi Flandrici: in ceruice foramen amplissimum, per quod ceu fistulam aquas reiecerit, carne delphino haud absimili. Cetum illum quem Germanorum quidam *Braunfisch* appellant, (balænam esse arbitror, & plura de eo in Corollario super Balæna scripsi) à Gallis ad Oceanum Hillam vocari audio.

DE ALIIS QVIBVSDAM CETIS OCEANI GERMANICI.

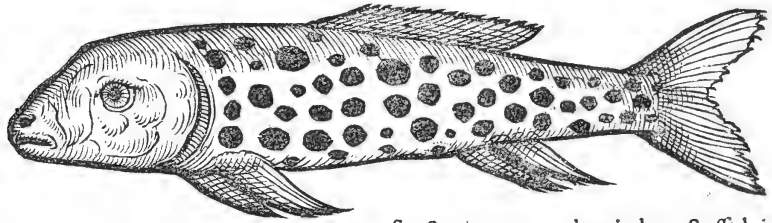


VALENTINVS Grauius felicitis memoriæ, vir clarissimus, Decimarius & Senator Fribergensis, cui ego librum De quadrupedibus ouiparis nuncupauī, de me & communibus literarum studijs optime meritis, trium Germanici maris beluarum effigies aliquando delineatas ad me misit: non satis accuratè quidem expressas, (ad sceletos forte capitum duntaxat, factas, reliquo corpore pro coniectura appicto), vt suspicor, quod in duabus rimæ post oculos tanquam brachiæ apparent, quibus ceti carent. cætera propemodum inter se similes erant. quamobrem vnā tantum ex tribus hic apposui. Caudam non probe expressam opinor: magisq; ad delphinorum caudam debere accedere. Dentes omnibus plani erant, sicut in homine. Maxilla inferior in duabus multo breuior superiore: in tertia ferè par. Pin-

par. Pinna in dorso vnica, capitis extremo quam caudæ aliquanto propior. Alia duæ eo fere loco quo branchiæ sunt in piscibus. Ea quam exhibeo, cetum representat, cuius longitudo fuit pedes XXXVI. cum triente. altitudo pedes IX. Ex reliquis duobus, vnus longus fuit pedes XXXIV. cum dimidio: altus septenos. alter vero longus pedes XXVII. altus octonos.

VVhirlpoole ab Anglis dictus cetus, balæna est, vt quidam existimant, Eliota Anglus. Videtur autem à vorticibus quos turbinis instar in aqua excitat, nomen habere: Nam & profundiora & vorticosa circa molarum rotas loca sic vocant. & turbinem ventum, qui sænum eleuat, a *VVhirl wind*. nos vorticem *ein vuirbel*, à vertendo. nam & verticem capitis similiter vocamus, vbi capilli in partes vertuntur diuersas ab vno veluti centro. Apparet aliquando hic cetus Anglis in mari prope Cantium: qui an *Physeter* potius quam *Balæna* sit, doctiores illic inquirent. Nec alius puto piscis est ille, quem *Horlepole* vocitant Angli: & alio nomine *Hore* vt accipi: eadem nimirum omnium significatione, quod impetu suo flatuq; vorticosas in mari tanquam palude procellas excitet. Idem igitur Germanorum *Braunfisch* fuerit: aut vna saltem species piscium *Braunfisch*. sunt enim qui species eorum ternas faciant. *Pole* quidè Anglis palus est, & Germanis inferioribus *Pol*. Quanquam *Pole* etiam synciput Anglis significat: vnde *Gildenpole* pisci ab aureo syncipite nomen posuerunt. Anglicum nomen *Hore* accedit ad Germanicum *Rore*; quem paulo ante diximus, crassissimum esse & triginta passuum longitudine cetum.

DE MACVLONE ANGLICO CETO.



Pis.

Piscis.

PISA in litore nostro Britannico, quod Orientem spectat, certo quodam in loco Suffolciæ, inter Alburnum & Orfordium oppid, satis insidentia (mirabile dictu) nulla terra circumfusa, autumnali tempore anni M. D LV, sponte nata sunt, adeo magna copia vt suffecerint vel millibus hominum. Eodem tempore Lynni, oppidi Norfolciæ in Anglia portuosi, piscis hic maculosus, rudi figura depictus (vt in charta impressa per Angliam publicatus est) in siccam à piscatoribus deductus fuit, longus amplius pedes LX. carne pingui, clara & candicante, gustus suauitate ceruinam referente. Nomen nostrates nesciùre piscatores, nos Maculonem vocitemus, lo. Caius medicus Anglus in epistola ad me. Porro quod in icone apparent branchiæ, nescio an sit probandum. magnitudo enim omnino cetacei piscis est, cui branchiæ non conueniunt. Numerus quoque, figura, situsque pinnarum & caudæ, non respondet cetaceis. Pictor fortè imperitus sat habuit piscem vt cunq; pingere, & ostendere maculas. Ex veterum cetis pardalis maculosa est, de qua nonnihil suo loco dicetur.

CHALANDRITANquam pisces nominantur ab Epicharmo apud Athenæum, nisi erratum est à librarijs, vt suspicor, hoc versus: *Ἐργυρὸν δὲ ὀπιοδόντρον, καὶ χαλάνδροι* (alias *χαλάραι*) *ῥωσιόλ*.

DE CHALCIDE, BELLONIVS: QVEM PISCEM

IN OCEANO CELERINVM, IN MEDITERRA-

neo Sardinam dici putat.

Celerinus piscis, Rondeletio Membras videtur, &c. Bellonio Oceani piscis est, magnitudine tantum differens a Sardina mediterranei maris.

AGALLI, qui ad mare Oceanum siti sunt, nullum piscem agnoscunt, qui Sardinæ nomine vocetur, quod nullus apud eos piscis sit, qui Gallicè Sardina dicatur, nisi aliunde falsus adferatur. Mutant enim nomē Sardinis Galli, & Celerinos vocāt. Sed nonnihil interest discriminis in magnitudine, quod quidem mox indicabimus. Celerini maris sunt Oceani alumni, Sardinæ Mediterranei. Quemadmodū autem Boops & Mæna, Erythrinus & Phagrus, Sparus & Aurata, Cantharus & Melanurus, Bulbus seu Blennus & Scorpæna. Flesus & Quadratulus, Barbula & Limanda, Rhombus & Fletelus, maximam habent inter se similitudinem: sic Celerinus cum Harengo ita æquiparatur, vt nisi exacte inspiciantur, nō dignosci possint. Quod si quispiam Celerinos idem cum Sardinis esse mihi non credat, imprimis eum intelligere oportet, Celerinū tā popularē esse in Gallia piscē, quam Sardinam in Mediterraneo mari.

BCelerinus siue Sardina paulo Harengo minor est, squamis intectus latiusculis, leuiter superficiei corporis vti in Mullo hærentibus, & facile decidentibus & transparentibus. Pellis quæ subest, omni argento lucidior esse solet: Harengus vero magis compresso corpore constat. Ambo ora aperiunt grandia, dentium rudimentis carentia, linguam habentes conspicuam. Celerinorum branchiæ variæ annulos describunt. Circinati enim sunt in circuli formam interna parte multum serrata, quibus cibos discernunt in mari, eo modo quo anates & anseres suis rostris ferratis in cæno. Ex quo plane liquet, Celerinum spurcitij maris vesci & arena, non autem piscibus vel præda. Imbecilla enim labia, & maxillas nullis dentibus horrentes habet. Dum autem irritatur mare est, & procellis compulsum, tunc in modum nubis per mare nunc huc, nunc illuc circumferri solent. Quam rem cum non ignoraret Oppianus, hæc scripsit,

*Chalcides & Thrisse passim Abramidesque feruntur,
Et curuis habitant scopulis, & litora visunt,
Hospitum mutant semper, Pontoque vagantur.*

*Atque cateruatim percurrunt aquoris vndas,
Alternantque imas Ponti, curruntque per aquor,
Stomachum talibus, quibus dixi, spurcitij semper*

B plenum habent. Circa pylorum innumera sunt Apophyses, vt facile sexaginta connumeret. A pyloro reliqua intestina vsque ad rectum descendunt. Hepar vero habet in duos lobos partitum, fel hepatici annexum, Cum defierint amplius videri Celerini, Harengi nobis adferuntur. de quibus tempestiuum est

um est vt differatur. Hæc Bellonius, qui Harengum quoq; piscem de genere Chalcidum esse comicit. Et mox. Harengi mihi de genere Chalcidum esse videntur, quos in Mediterraneo mari etiamnum capi planum faciam. Etenim Carnispruii tempore, cum Romæ agerem, hos in foro vulgo ferri conspicatus sum: non tamen illic Harengi nominabantur, sed Sardoni: promiscuè enim nulla habita differentie ratione vnâ cum Sardinis vendi solent, vt sic commixti, Sardini vulgo vocentur. Sardini vel Sardellam maris Mediterranei, eundem esse piscem quem Celerinum Oceani, nemo dubitare potest: cuius natura ea est, vt paulò magis in mari Oceano, quàm in Mediterraneo excreseat. Nec verò mihi ipsi quispiam imposuisse me credat, cum dico quotidie Romæ Harengum videri, & Celerinum eundem cum Sardina vel Sardella esse: hoc mihi adiciendum opere pretium fuit, quod omnes diligenter obseruauit, & aristas, quas sub ventre in linea recta habent, numeravi, sed Celerino asperiores, quàm Harengo deprehendi.

10 Lineam itaq; in his asperam transuersis aristis obfirmatam cernito, qualem Lechia & Liparis habent, sed multò valentior, Harengo debiliorem, cuius latera nullis teguntur Squamis, Celerinis verò contra, asperiores sunt hamuli, qui inter duas squamas coarctantur. Harengus præterea corpore est multo Celerino siue Sardonio latiore præditus, ad Liparem piscem magis accedens. Vterq; lineam sub ventre trigintaquinq; vncinulis asperulam habet. Gallia nihil isto pisce vulgariùs nouit: nec commodius aliquid quo homines sua ieiunia exaturent. Iconem Harengi adposui, nam tanta est illius cum Sardella siue Celerino affinitas, vt ex pictura vix possint discerni.

Rondeletii verò de pisce què Galli hodie Celerinum vocant, sententiâ, suprâ in Apua Mèbrade leges.

COROLLARIUM.

Chalcidem Rondeletius conicit esse piscem illum, qui hodie in magnis Italiae lacubus Agoni nomine, in Allobrogum vero lacubus Celerin nuncupatur: ob similitudinem maximam quàm piscis hic lacustris cum marino Oceani eiusdem apud Gallos nominis habet. Vide suprâ in Agono plura de Chalcide, Rondeletii scripta. Chalcis nomen est auis, & piscis, Helychius. imò sacerti etiam, qui alio nomine zygnis appellatur: Celsus Rhodiginus cum pisce confundit, Chalcidicè quidem appellatur ad piscem simul & lacertum refertur, zygnis non item. Chalcides pisces Dorion Chalcidicas nominat, Athenæus: Chalcidem Theodorum non rectè conuertisse æricam ostenderem, si vel iam mihi otium esset, vel multum ad rei notionem interesset. Ego non audeo eas appellare neq; Meletas, neq; aliam ex iis quas vulgo vocamus Sardinias: sed tandiu meum iudiciũ sustinebo, quoad rem melius inquisiero: neq; ob aliam causam chalcidis notionem meam implicatam hic ibidem profiteor, nisi vt si mihi maior facultas inquirendi non permittatur, harum rerum studiosos ex mea ignoratione ad moneam, & incitem ad exploratione notitiâ. Cum ex Græculis piscatoribus percunctaret, quasnam putarent chalcidas, tandem quispiam dixit, à suis ciuibz accolis Acheloi fluiui hac etate Nungrias nuncupari, Gillius. Rondeletius Harengũ

30 à Sardina differre contra Bellonium ostendit, vt in Harengi historia referemus. *τερχιδες*, (*τερχιδες* πο-
tius, vel *τερχιδες*, vel *τερχιδες*), *αἱ χαλκίδες*, *Ηρακλειών, μερσοβίος*, Varinus, *τερχιδες*, *χαλκίς*, Callima-
chus in Nomenclaturis gentium Athenæus Chalcides & Thrissas & Sardinias similes esse dicit: Oppia-
nus semper in Thrissæ commemoratione et Chalcidis mēminit: & similiter Columella, cum inquit, pi-
scibus in piscinis præberi conuenit, tabentes Haleculas, & salibus exesam Chalcidē putrēq; Sardinam,
Θρίσας, καὶ τὰ ὁμοῦ καὶ χαλκίς ἐρίπιδες, (alias *ἐρίπιδες*), *Διφίλους*, *Χαλκίδες τὰ (αἱ) καὶ τὰ ἢ σαρδί- Σαρδίνας*,
νες, ἐρίπιδες, ἱέρακα, Epænetus in libro de piscibz apud Athenæũ: Eustathius quoq; similiter citat. Aristote-
les eritimos, sardinos dixit, Vuottonus ex Athenæo, nō rectè: vide inf. in Eritimo. Et rursus, Aristote-
les (inquit Athenæus) li. 5. *περί τινος αὐτὰ καλεῖται*. Gaza ex Aristotele trichides vertit sardinias: Varinus verò
(vt paulò suprâ recitauit) trichades (vel trichides), chalcides aliter vocari scribit. itaq; chalcides et sardi-
nas vertere licebit, siue species eadem est, siue potius generis proximi species duę diuersę: quod iam & ab

40 Aristotele tanquã diuersæ nominantur, & à Columella li. 8. ca. 17. Sic & chalcides lacustres seu fluuiatiles Aristoteli, & marinas Oppiani, propter naturę & generis affinitatem, vtrāq; chalcidum nomine p-
bè appellari dixerim, nam & sardinias vel sardellas lacustres hodie quasdam Itali nominant, (quas alii ag-
gonos), cum marinas duntaxat videntur memorare antiqui. Similiter perç tum marinarũ fluuiatiles
dicuntur, et si specie diuersæ. Nominatur & apud Galenũ sardina, vel sardena, *σαρδίνη* Vuottonus. Chal-
cis eum sit Thrissis & Sardinis similis non esse potest, vt falsò Merula putat, è genere Rhomborũ, Gilli-
us. Merulæ forte imposuit, quod Chalceus piscis describatur rotundus & orbicularis. Sed chalceus alius
piscis est quem in Fabro describemus, à chalcide diuersus, veterum testimonio. Chalcidem Theodorus
ericam interpretatur, alii fabrum. sed piscis est spurius, ex diuersis generibz genitus, sicut mulus, Niphus

50 in Aristotelis historiam 8. 20. Imperitè. a. chalcidem cum chalceo, i. fabro, confundit. & ex diuersis pa-
rentibz gigni, id eoq; spurius esse, temere ac sine auctore scribit. neq; enim hoc asserendum est ex solo vo-
cabulo quod Gaza confinxit. nam Historia animalium li. 5. ca. 9. vbi Aristoteles piscium plurimos semel
anno parere scribit, vt ex fusaneis thunnos, chalcides, &c. Gaza chalcides non vt alibi ericas, sed spurias
interpretatur. quem locũ explicans Niphus, Spuriæ, (inquit) chalcides vocantur, & ericæ pisces vulgò:
cum ericæ vocabulum nusquã opinor vulgare sit, sed à Theodoro ad imitationē Græci confictũ. Hoc in
loco Aristotelis (inquit Vuottonus), videntur exemplaria oĩa mendosa: nam chalcis gregarius est, non
fusaneus: & ter parit. Chalcis Germanicè poterit circumscribi, *im Hering art*, id est Harengi genus. vel

60 Chalcis marina, *em Meeragune*, id est Agonus marinus. & chalcis lacustris, *em Aegune, oder Aegunen art*.
Χαλκίδας ἦν ὁ Φέρις Φιλ. ἀικανθίδας, Phanias in Epigrammatis. Chalcidem Aristotelis inter fluuiatile B
& lacustre genus recensere videtur historię 8. 20. Oppianus vagis marinis adnumerat, qui nunc petras, C
nunc pelagus, nunc litora sequuntur. Vide superius in A. & Rondeletium in Agono. Vuottonus vt *Fusaneis*.
paulò ante recitauit ad finem A. chalcidem non fusaneum esse ait, sed gregarium piscem, quæ nos occasio
inuitat, plura de fusaneis, vt Gaza nominat, & alia quædam afferendi, quæ ab aliis scriptoribus
obseruata non sunt. Plurimi pisces (inquit Aristot. historię 5. 9.) semel anno pariunt: vt ii quos fusane-
os ex argumento cognominant, quia fusim (in Græco non est fusim: sed simpliciter, *καλῶνται δὲ*
χρτοὶ οἱ τῷ θικτῷ ὡς ἐλεγχύμασι) retibus capiuntur: vt thunni, limarię, mugiles, chalcides, (sed has
alibiter anno parere scribit, vt Plinius quoq;), monedulæ, chremes, passères, & reliqua huius generis:

Ῥ'υάδεε

Ἀγγελοῖς.

Et rurſus 8.13. Pontü (inquit) ſubeunt plurimi fuſanei & gregatilis generis, &c. Græcè eſt *ῥαῖσαι ἰὼν ῥυάδων τε καὶ ἀγελῶν* *ἰχθύων* εἰς τοὺς ἀγέλας ἀγελῶν, ἔχουσιν δὲ ἀγελῶν ἡγεμόνα, Et paulò poſt καὶ ἰαῖς quoq; inter ῥυάδας nominat, quos ſuprà inter χυτῆς: vt iidẽ videantur χυτοὶ & ῥυάδες, qui retib. capiuntur, (migrantes præfertim,) & ducem non habent: etſi etiam ipſi frequentes & ſimul multi nacent, (vt equidem conſuetudo) queſe admodum propriè ἀγελῶν dicti. Nam ex iis quos Ariſtoteles χυτοῖς adnumerat, thunnos gregales efficit: & palſeres quoq; gregales eſſe ſuſpicor, cum in tanta copia capiuntur. Vidimus mugilum luporumq; capturam (inquit Rondeletius) vno tetis iactu, centum aureis coronatis vaniſſe. χυτοὶ ſanè dicti videntur, καὶ τὸ χυδὼν ἀλῖπτειν, hoc eſt quod fuſim capiuntur, vt Gazæ etiam placuit: fuſim accipio pro copioſe. Eiuſdem originis eſt vocabulum χυτάριον, de quo Euſtathius: *Χυτάριον ἀνθρώπων, πάλαι μὲν οἱ ἀφ' οὗ ἦν πηλῆγος κένον, ὑσπερον δὲ οἱ τὸ δῆλμα καὶ ἔδαμονοι*. aſſerit autem ab aduerbio χυδῶν hoc nomen deriuari. Ergo χυτοὶ piſces huiuſmodi erunt, vt quæ in cæteris animalibus Ariſtoteles libr. 1. hiſtoriæ capite primo ἀγελῶν αὐτοὶ αἰχμα (id eſt gregaria ſine ducẽ) nominat, vt ſunt formicæ & alia innumera. Hoc etiam quod retribus includantur, non folitarijos, ſed gregales eſſe arguit. Quod ſi ita eſt, & chalcides rectè ab Ariſtotele fuſaneis adnumerantur, vt pote ἀθήρια, id eſt conferctæ & frequentes Oppiano teſte: & non rectè à Vuortono ſcribitur, atherinam eſſe ſolitiorum genere eſſe: quoniam rhyadas ita interpretetur Gaza li. 6. hiſt. cap. 17. neq; enim anti interpretatio Gazæ eſt, certè atherina ſolitaria non eſt, ſed vt reliquæ ſerè apud, quarum generi ſubſcribitur, gregalis piſciculus. Et Ariſtoteles ipſe expreſſiſ alibi (ſi bene memini) gregales eſſe atherinas ſcribit. Idem ſolitarios Græcè alio vocabulo, μονῆρες nominat, vt de cithara ex Ariſtotele citat Athenęus. Nō eſt igitur quod ſuſpicetur quiſquam cum Vuortono omnes Ariſtotelis codices corruptos eſſe lib. 5. hiſt. vbi chalcides inter fuſaneos nominantur, quin & Athenęus eundem locum ex Ariſtotele ſic recitat, vt codices noſtri rectè habent. Ariſtoteles vocabulo rhyades genere maſculino vtitur, vt libro 4. hiſt. cap. 8. Rhyades quoties piſcium lotura vel nauis ſentina eiecta eſt, fugiunt vt odorẽ ſentientes: vbi Gaza ſlutas conuertit: cum alii ex anguillis & murenis quæ ſupernatant ſole torrefactæ, πλωτάς vocant Græci, ſlutas reddiderint. Cæterum libro quinto vbi rhyades per eſtatem parere Ariſtoteles tradit, Gaza ſpargos tranſtulit. Spargi etiam (inquit, ca. 11.) per æſtatem pariunt, mugilum labeones, ſargones, mucones, capitones. Deniq; lib. 6. ca. 17. *ρυάδας* piſcium genera dixit ſolitaria: id eſt, quæ ſolitariè vagantur. ἵδὲ περὶ γινώσκοντες μὲν ῥυάσιν τε ἔαρ. Hanc Gazæ interpretis inconfantiam, Vuortonus quoq; obſeruauit: ſed delectum non probè fecit. Rondeletius ſparum, ſpārgum, aſpārgum, eundem piſcem ſuæ ſpeciei facit, qui Græcè dicatur rhyàs: cum πῶρον nomen huius ſpeciei apud authores legatur, rhyàs verd Ariſtotele generalis differentiæ vocabulum ſit. Hoc poſtremò addiderim, piſces quosdã inter ſolitarios & gregales ambigere, vt ſcripi in Congro c.

Chalcis an so-
num aliquem
aut.

Chalcis quodammodo fridet, *χορροῖσιν στεγνόν* (lego *τεσπόν*, nam & proximè *τεσπὺς* dixerat), ⁴ risto. historix 4.9. Chalcis sibilat, *πνέττε*, Aelianus 10.11. Ego pro *χαλκίς* repono *χαλκ'v*, id est Faber piscis: ut deprauatum in Aristotelis codice vocabulum, quale reperit, descriperit Aelianus. Sed integrum hunc Aristotelis locum audiamus: Pisces vocis quidem expertes sunt: sed sonos quosdam stridoresque mouent, qui vocales esse existimantur, ut lyra, ut chromis: his enim quasi grunntus quidam emittitur. aper etiam piscis in Achelo vocalis habitus est, & chalcis, & cuculus alter enim quodammodo fridet, alter perinde ut cuculus auis obstreper. Quæ omnia creditam illam vocem emittunt, aut attritu branchiarum, quas horridiusculas continent: aut suis interioribus quæ circa ventrem habentur. Spiritus enim inclusus in his est, Hæc Aristot. atqui chalcidi branchiæ horridiusculæ seu spinosæ (nam *ἀκανθώδεις* verbo vititur Aristoteles) non sunt: in chalceo verò branchiarum operimenta foris horrent, sicut in lyra & similibus piscibus: ipsæ vetò branchiæ intus an spinosæ sint, nescio: qui piscem ipsum nondum viderim. Chalceum præterea Massilienses Trucie vocant, quia dum capitur suum more grunniat. Hoc igitur & verè lectionis apud Aristotelem & Aelianum restituendæ: & piscem quem diu Petri vulgò nominant, chalceum esse, de quo multi antehac dubitarunt, argumentum esto.

Chalcis ter anno parit, Aristot. & Plinius. Alibi verò (vt in A. recitauit) *χρυσῆς* eam adnumerat Aristoteles, qui semel anno pariant. Oua sua gregatim gurgiti altiori mandar congesta, Aristoteles. Quamuis car-
ne pascatur, non vagatur tamen, Idem. sed hic quoq; locus mihi suspectus est, vt addubitem ad chalceumne potius referenda sint hæc verba. nam chalcidem edentulam esse puto, & minimè carniuoram: Vide mox in E. vagari autem eam, nec stabilem habere in mari sedem ex Oppiano rectulimus. Pediculi quibusdam innascentur, quo in numero chalcis accipitur, Plinius. Vide supra in Chalcide altera Rondeletij in A. elemento. in historia Agoni.

E Oppianus thrillas capi scribit nassa in mari suspensa, cui inclusa fit esca, maza videlicet de eruis frictis & myrrha vino odorato excepta: & similiter chalcides. vnde coniicimus hos pisces carniuoros non esse. Vespas hoc modo comprehendunt: Ante earum nidos nassam, in quam prius paruulam menam, aut membradem cum chalcide imponi conuenit, appendunt, &c. Aelianus. Esca iacentium (piscium, passerum vel concharum genera videtur intelligere: loquitur autem de piscinis) mollior esse debet quam saxatilius. itaq; praeberi conuenit tabentis haleculas, & salib. exesam chalcidem, putremque fardina. &c.

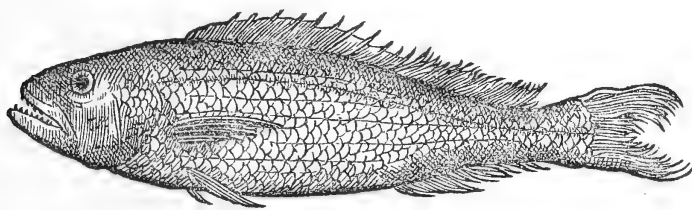
F Chalcidem fale exefam Columella dixit: qui etiam inter mollis carnis pifces cum fardina & halecu-
la eam numerat. Chalcides, tragi, acus & thriffæ: pifces funt ἀχουράδεις, ἡλιόλατοι, ἡ ἀχυροί, Hicelfus a-
pud Athenæum, quæ verba vnâ cum illis quæ in A. retulix Diphilo, Vnortonus fic vertit: Chalcis tri-
chidi atq; thriffæ fimilis eft, pifcis ariftofus spinofusue: aut ficcus & fqualidus, hoc eft ἀχουράδης: neque
multum in fe pinguedinis continet, neque fuccum copiofum in alimentum præbet: facile tamen in
corpus digeritur. Ac cum quoque pifcem fupra ex Hicelfio ἀχουράδης & ἀχυρον effe diximus.

H. a. Χαλκιδάσις, (alias ~~στασιόχαις~~, quod non placet,) Epicharmus apud Athenæum. Βυγλωσον τῶν τῶν φέρεται, ἢ χαλκιδάσις ἐστίν. Archestratus apud eundem. Est & chalcis accipitrum generis: item lacertorum, vbi philologiam huius vocabuli requires.

f. *Ἀδελφὲ, σκερταί πτοχολοὶδὲς περὶ ποτὶς ἡνιο;* Epicharmus in Nuptiis Hebæ. Et rursus, *Χωλοκίδες, ὕες β', ἰέσθαιες*
πτοχολοὶδὲς πτωχῶν κύνων.

CHALCIDIBVS, aut sardinis, apuarumue generi potius (vt Turnero placet) cognatus videtur piscis quem Germani accolæ Oceani *Simckling*, *Simckfisch*, vel *Sprumch* appellant. de quo plura dicemus in fine Operis.

DE CHANNA, RONDELETIVS.



SPeusippus apud Athenęum percam, channam, phycidem similes esse dicit: quamobrem cognita per- B
sca, reliquæ facilius cognoscuntur.

Dicitur à Gręcis *χάννη* & *χάννα*, vtrunque enim nomen reperio: nam à verbo *χάινω*, quod significat A
hio, deducitur *χάννα* & per pleonasmum *τῆς*, vel dicitur *χάννῃ* vel *χάννῃ* vel *χάννῃ* & *χάννῃ*: vtroque
enim genere pro pisce sumitur. à verbo autem *χάινω* deducitur, quod semper ore hiante sit, vnde à Gaza
hiatula vertitur. Eandem ob causam ab Epicharmo dictas fuisse channas *μεγαλοστομους* opinor, id est,
multum hiantes. à Massiliensibus, nostratibus & Hispanis serran dicitur, à quibusdam thanna.

Channa piscis est pelagius, autore Aristot. lib. 8. de hist. anim. cap. 13. nihilominus saxatili similis & cū B
saxatilibus ab Oppiano numeratus, lupum corporis habitu referens. & oris scissura. Maxillam inferio-
rem superiore prominentiorem habet, ob quam causam ore ferè semper est aperto. Dentes acutos. oculo-
los paruos. Pinnis, cauda, aculeis, branchiis internisq; partibus ceteris saxatilibus est similis, sed ventri-
culo est maiore & laxiore. Colore est vario, dorsum ex rubro nigrescit: lineæ à capite ad caudam ductæ
rufæ sunt. Cauda maculis rufis notata, item pinna à podice ad caudam. Pinna dorsu rufa est. Inde Aristote-
les, citante Athenęo *πικιλένθρον μέλαιναν* appellauit & *πικιλένθρον*, quod partim nigro, partim rufo, si
ue rubescente colore variata sit. Adhæc cum permultas viderimus & dissecuerimus, omnes vuluas ha-
bere comperimus, & sæpius ouis, sed non multis plenas, quod omnes fœminę sint, vt annotauit Aristo-
teles libro 4. de hist. anim. cap. 6.

Quæ omnia mihi fidem faciunt nos channam veterum hîc proponere: quanuis Massilienses piscem A
alium isti similem channam vocitent: & stagni quod lingua nostra Martegue dicitur, accolæ pisciculum
alium canadelle: quod fieri propter similitudinem reor, & hos pisces cum channis confundi: quemad-
modum in turdis, quorum plura genera recensuimus, vsuuenit, quos omnes communi nomine turdo
appellant.

De channa Ouidius libro de piscibus.

Et ex se

Concipiens channe gemino fraudata parente est.

C

An channe omnes fœmina sint.

Et Aristoteles Pliniusq; locis capite de erythrinis citatis prodiderunt, channas omnes fœminas esse, quod omnes vuluas habeant, nullæ feminis vasa, quibus mares à fœminis discernuntur: quod omnes gra-
uidæ capiantur. Verum qui fieri istud possit, non sine causa quis dubitauerit. quemadmodum & de pho-
xinis, de quib. Aristoteles libro 6. cap. 13. de animalium historia: Formantur oua per coitum in iis, qui
venere vtuntur: sunt & sine coitu. ostendunt id fluuiatilium quidam: nam statim atq; nati sunt, propè
dixerim, & parui adhuc phoxini oua habent. Iam verò perdices non solum hypenemia oua, sed etiam
fœcunda concipere aiunt: si, quo tempore gliscunt & ad venerem incitantur, aduersæ maribus steterint,
vento inde flante. Et equas quasdam in Lusitania sine coitu parere, sunt qui affirmant. Quæ naturali &
insigni animalium istorum fœcunditati tribuere oportet. Sunt & mulieres tam fœcundæ natura, vt pri-
mo statim concubitu concipiant: vnde prouerbiū, *τίττει κίρη ὅταν κακῶς ἀνδρὶ παρῇ*. Parit puella etiam si
malè adsit viro. Noui equidem matronas integerrimas & castissimas ex senibus & prope effœtis maritis
ob naturalem fœcunditatem liberos suscepisse. Ex quib. efficitur, vt minus mirum videri debeat in mari,
in quo fœcundissima sunt animalia, erythrinis & channas ex se concipere, & sine mare oua parere: quæ
postea mare diuina & procreatrice sua vi perficit, masculiq; vicem gerit. qua de re plura legere potes li-
4. cap. 3. & 4. Dicit fortasse aliquis erythrinis & channas vtriusq; esse sexus, quod de leporibus terrenis
credunt aliqui: quod etiam in quibusdam comperi aiunt, vt in mugilibus, in quibus modo oua, modo
lac videri ferunt, (semen autem lac vocant,) idq; mihi affirmauit Ioannes Laurentius vir iam senex, & in
piscandi arte exercitissimus: vtpote quam & in nostro litore, & in Hispania, & in Italia exercuerit. E-
am nunc in insula quæ Martegue dicitur, non procul à Massilia exercet. At huic opinioni refragatur A-
ristoteles, qui oua semper in iis reperiri affirmat. Verum de hac re nihil statuo. Sed liberum cuiq; iudici-
um relinquo. Cætera quæ de channa dicenda sunt persequamur.

Channa ex sarcophagis (i. Carniuoris est, teste Aristotele libro 8. de hist. anim. cap. 1. cui & synodon-
ti euenit, vt cum minores insequuntur, venter excidat, propterea quod piscium vetriculus iuxta os po-
situs est. nec gulam habent. Et lib. 2. de hist. animal. cap. 17. Pisces magna ex parte gula carent, vt qui con-
iunctum statim ori ventriculum habeant. quocirca sæpius euenit grandibus. vt dum per impetum in se-
quantur minores, ventriculum in os procidat. Sola igitur causa cur ventriculus in ore channæ & syno-
dontis, & aliorum quorundam sæpe reperiat, non est ventriculi situs ad os. omnibus enim piscib. qui
pulmonibus non spirant, quique ob id, & arteria aspera, & gula carent, id accideret. Sed voracitas &
tanta cibi appetentia vt ventriculus, cui rectæ sunt fibræ ad trahendos cibos, sursum feratur, & tum ob
T z propin-

Cur channa, synodonti, & aliis qui iuxta vetriculus in os excidat.

Galenus verba
de eadem re.

propinquum situm, tum ob laxitatem in os procidat, id quod declarat Galenus li 3. de facult. naturalib., quo etiam in loco Aristotelis sententiam profert imò verba ipsa adscribere videtur longe quidem diffusius quam in nostris exemplaribus legantur. Sunt hæc Galeni verba: Ergo etiam dictis patet. Internā gulā & ventriculi tunicam, cui rectæ sunt fibræ, quæ ab ore in se attrahat, esse institutam, eoq; in deglutiendo tantum agere: externam verò, cui transuersæ sunt fibræ, quod constringat ea quæ continet, ac protrudat, talem esse factam, eandem tamen non minus in vomendo, quam deglutiendo operam suam nantem Clarissimè subscribit iis, quæ dicimus & quod in channis, & quod in iis qui Græcè *συνδαρτις* appellantur, accidit, ut quorum ventriculus interim in ore inueniatur, veluti Aristoteles in libris de animalium historia prodidit, reddita etiam causā, præ gulositate id iniquens illis contingere. Ita enim scribit: In vehementiore appetentia, ventriculus omnibus animalibus sursum procurrat, adeo ut nonnulli cum primum incipere manifeste eum affectum sentiunt, foras repere sibi ventrem dicant: alii vero cibos quos adhuc mandunt, necdum satis eos confecerunt, eripi planè inuitis. Ergo in iis animalibus quæ natura sunt gulosa, quibusque oris laxitas est multa, ac ventris situs propinquus, (veluti in synodonte, ac channa cernitur,) nihil mirum est, cum in admodum vehementi elurie, minorum piscium aliquem prosequuntur, ac iam in eo propè sunt ut comprehendant, si auiditate perurgente venter eorum in os sursum rapitur. Fieri autem id aliter prorsus nequit nisi venter cibos per gulam veluti per manum ad se trahat. Sicuti & nos præ studio aliquando nos totos vnā cum manu extendimus, quo promptius corpus quæpetimus apprehendamus: ita & ventriculus cum gulā, veluti cum manu vnā extenditur. Proinde in quibus animalibus hæc tria simul incidunt vehemens nutriti auiditas, gulā parua, & oris laxitas ampla, in his paulum extensionis momentum totum ventriculum sursum in os agit. His verbis Galenus & Aristoteles aperte ostendunt causam rei, quam querebamus, cur scilicet channis & aliis piscibus ventriculus in os excidat.

Channa pro
chamie qui-
dam accepit
inepte.

A Hoc loco me etiam inuitum cogit veritas ut lectores admoneam, virum alioqui doctissimum, & mihi amicissimum, qui his Galeni libris annotationes aliquas in margine aspersit, lapsum esse cum channas, id est, hiatulas, concharum genus esse annotauit, similitudine nominis, ut opinor, deceptus. Sunt enim channæ conchulæ quibus channæ nomine tantum similes, re valde dissimiles sunt: quippe quæ squamosæ sint, ex pelagiis vel litoralibus piscibus, ut initio huius capituli diximus.

F Channa tenera est carne, ut scribit Diphilus, durior tamen percā. Paratur ut reliqui saxatiles.

DE EADEM, BELLONIUS.

Channum Græcis dictum volunt, quod is piscis moriens, perpetuo hiet ac rictum ædat. Massilienses, apud quos plurimus est, Serranos vel Serratanos vocant, Genuenses Bolassos, incolæ Portus Venetis Barquetas, Græcorum vulgus, Channo.

B Tanta est huius piscis cum Orpho, Hepato & Perca marina (cum qua publice diuendi solet) similitudo, ut piscem penè eundem esse credas: sed Percæ marinæ Channis sunt maiores, lineisq; latis transuersis ex rufo nigricantibus tergora distincta habent. Channi autem promiscuè transuersas & rectas lineas ferunt.

E Oppianus, --- Phagrus Channi seducitur esca. Piscem istum irretitum non capiunt: sed calamo fallunt ex hamo, & maximè si carcinis pro esca vtantur: eos enim appetunt auidissimè. Channa calculos in capite gerit, ut Perca, Scorpio, Cephalus & Vmbrina.

Sextus.

C Omnes porro Channos oua ferre ac scæminas dici posse Aristoteles tertio de generatione animalium ait, partim enim receptacula habent seminis genitalis, partim vuluas.

COROLLARIUM.

Channa vel Channe piscis, vel Channus, Græcè duobus modis rectè scribitur, *χαύνη* fæminin. vel *χαύνος* masculino genere, Oppiano bis non probo qui per ypsilon scribunt, (et si Aristotelis codices sic alicubi habent, deprauati nimirum, ut innumeris aliis in locis?) ut neque eos qui per alpha in fine, aut per n, simplex in medio. A verbo *χαίνω* fit *χύν*, & *χαύνος*, & *χαύνος* piscis, liquida Aeolicè duplicata, ut sciunt etymologi, Eustathius. Hoc & Gaza animaduertit, qui Hiatalam ab hiando conuertit. Sed idem pro chama concha quoque hiatalam vertit, ut fatius sit Græcis uti vocabulis, ne res diuersæ confundantur. Ceterum an moriens tantum hiet, ut Bellonius voluit: aut etiam viuens plerumque, quod suspicor, quod vorax admodum piscis sit, & mandibulas ferè ita constitutas habeat ut Rondeletius annotauit, obseruent quibus non deerit occasio. Channe à nostris rusticis dicitur orcana, Niphus. In Lemno insula hodie cano, Bellonius. Græci etiam hac ætate & Veneti vocant chanen, Gillius. Germanicè circumloquimur, *Ein fisch gleich dem Meerberfisch, Ein Meerberfisch art.*

B Perca, channe & phycis, similes sunt, Speusippus. Channe spinas in dorso robustas & acuta habet, eius labrum inferius & rubet & eminent. exiguis est dentibus & acutis, itemque aculeatis branchiis, Gillius. Erythrini & channæ (omnes, ut addit Rondeletius) vuluas habere traduntur, Plinius. Channæ omnes oua habent, Aristot & Plinius.

C Channe pelagus est piscis, Gillius. Ouidius etiam inter pelagios numerat. Oppiano chamis, *χαύνος*, degunt circa laxa muscosa. Pisces sunt libidinosi, Aelianus.

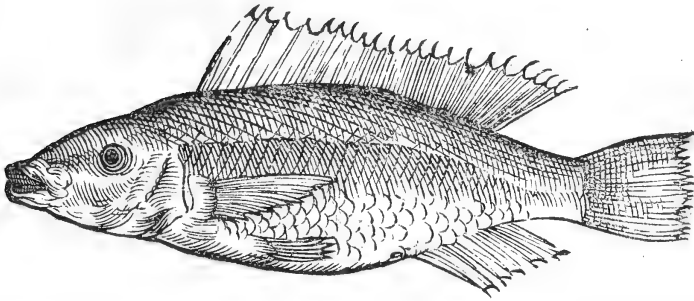
H.a. *Χαύνος τε πεδίας τε ἔχοντες ἰσὺ πίνοντες*, Numenius apud Athenæum: sed versus videtur corruptus. Chennion etiam genus piscis dictum fuisse apud Varinum legimus.

DE CHANADELLA, VEL CHANNADELLA

potius à similitudine Channæ.

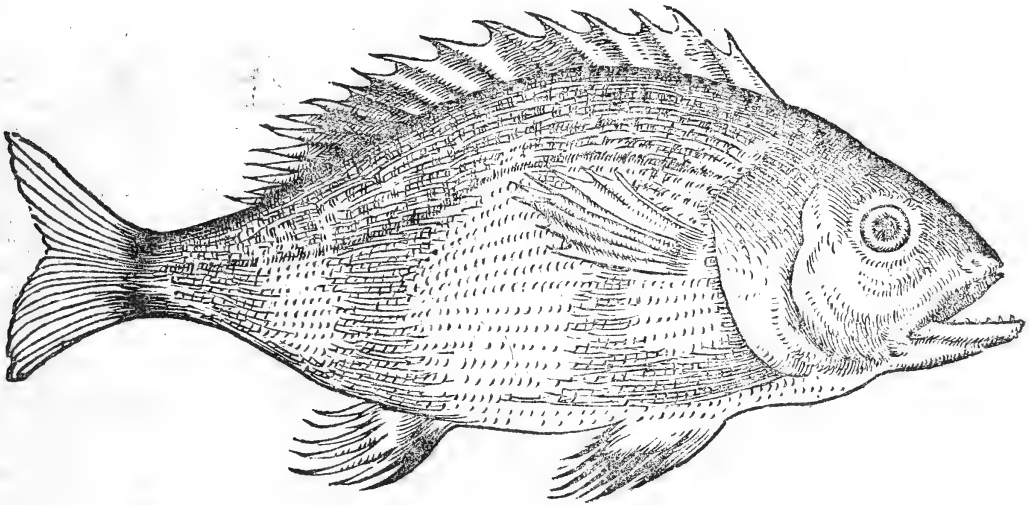
M Affilienses alium piscem Channæ prædictæ similem, channam vocitant: & stagni, quod lingua nostra *Martegne* dicitur, accolæ, pisciculum alium *canadella*: quod fieri propter similitudinem reor, & hos pisces cum channis confundi, Rondeletius.

DE EADEM, BELLONIVS.



- 20 Ligustico mari cognitissima Canadella, elegantem ac varium habet colorem, bona tamen ex parte B purpureum: neque vnquam ad eam magnitudinem extuberat, ad quam alii pisces saxatiles. Sachetum Veneti vocant, qui dum viuus capitur, spinosum quiddam à branchiis vibrat, quo manus contrectantium ferit. Labiis est magnis vt Cynedus, sed dentibus ab hoc & à Phycide longè dissimilibus: quorum cum anteriores acutos, & ferè caninos habeat, posteriores tamen obtusos ostendit. Pinnam dorsif continuam, & (vt in Scorpione marino) crenatam: reliquas branchiarum pinnas vtriq; luteas: qui color etsi vt in aliis saxatilibus vt plurimum euariet, eadem tamen corporis moles, eadem forma huic permanet. Squamas habet lituris viridibus, cinereis, rubris, & interdum castanei coloris variegatas, atque extremam branchiam (que illi ossea est) crenatam vt lupus. Rostro est acutiore quam Lambena: optimumque, vt reliqui pisces saxatiles, alimentum præbet. Cognatus huic est hepatus, qui F
30 similiter à Venetis sacheto vocatur, (inquit Bellonius) solo colore differens: de quo in H. elemento dicetur: quanquam is cuius iconem nunc subiicimus, hepatus Bellonii videtur.

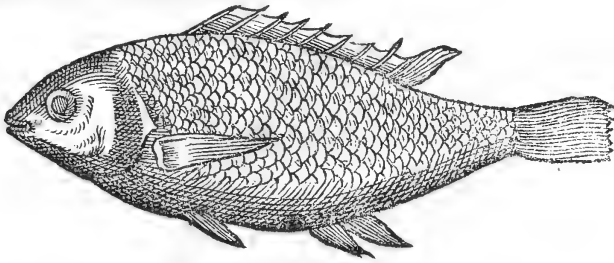
COROLLARIUM.



- Canadelle piscis nomen hodie vulgo vsitatum Gallis ad Ligusticum mare, vel per diminutionem à channa factum est, vel aliquam eius cum channa cognationem significat. Veneti Sacheto vocant, vt etiam hepatum (sed alius est Rondeletii hepatus) indifferenti nomine, inquit Bellonius. Ea quam ego hic exhibui effigies, Venetiis Saccheti nomine mihi confecta est. piscem sparo congenerem aliqui esse putant. Ego Bellonii hepatum esse suspicor. ipse quidem hepatis sui iconem non posuit. Nostra colores varios ostendit: pinnis ad branchias & cauda flauescit, sed cauda innumeris etiam maculis ruffis distinguitur. pinne in ventre Indici coloris sunt: illa quæ podicem sequitur primum Indica, deinde flaua; in
60 extremo rubicunda, &c. Sed Bellonius inspectis meis iconibus, piscem rubicundum A. 18. quem turdo
xi. Rondeletii cognatum suspicor, hepatum suum esse dicebat: & eum quoque Venetiis Saccheti vocari indifferenti nomine. Vide Corollarium ad Turdos Rondeletii: videtur enim Bellonii Hepatus vndecimo Rondeletii turdo cognatus.

CHOLIX, χολιξ, bouis venter aut crassum eius intestinum, vel genus piscis secundum aliquos; Varinus.

DE CHROMI, RONDELETIVS.



XΡΟΜΙΣ & χρόμις an iidem, an diuersi sint pisces, equidem me adhuc nescire fateor: A malo enim id fateri quàm sciens studiosis imponere, & rem incertam pro certa proponere. Athenæo videntur diuersi esse pisces. diuersis enim locis vtriufq; meminit, vno loco ex Epicharmo. Καὶ με φίας, χρόμις π, & ἐν τῷ ἡρακλῆϊ τὸν ἀνανίον, ἰχθυῶν πάντων, ἀρίστου. vbi σαρφίας ponitur pro χροφίας per dieresim in κα. & hyperthesim τθσ. altero loco: καὶ τὰ μὲν λιθοκέφαλα, ὡς κρέως, quem locum citat ex Aristotele πρὸς ἱστορίαν ζώων. Chromis Latinum nomen nullum habet, nostris verò piscatoribus incognita est: ob id nomine caret. Chromin esse puto, & eam hic exhibeo, quæ in ora Liguriæ, Antipoli, & in insula Lerino, (quæ nunc diui Honorati insula dicitur,) frequentissima est, vocaturque à Liguribus castagno à castaneæ colore. B

Piscis est litoralis corporis figura, pinnis & spinis melanuro similis: sed oculis est minoribus, nota nigra in cauda caret, sed totum corpus nigricat. lineas habet rectas à branchiis ad caudam. ore est paruo, squamis paruis. interna omnia auratæ similia habet. potest etiam non ineptè corporis figura, & colore cantharo comparari, nisi quòd chromis paulò nigrior est. Lapides habet in cerebro, ob id hyeme malè habet.

Aristoteles semel anno parere scribit, & inter τὰς χυτὰς collocat, id est fusaneos pisces, vt Gaza vertit. C Et alibi cum iis recenset, qui exquisito sunt auditu, & grummitum quendam edere scribit.

Piscis hic paruus est, & vilis habetur: humidior enim est, ideo in craticula asslandus. Arcestratus tamen dixit:

Τὸν χρομὶν ἐν Πέλλῃ λήψη μέγαν, ἐστὶ δὲ πίων.
Maiorem chromin in Pella cape, tempore mæssis,
Ouidius immundam chromin appellauit.

Ἀνδρῶν, ἢ καὶ ἐν Ἀμύρακι.
Pinguis enim est: velin Ambracia.

Lib. 3. de hist. anim. cap. 9.
F
Lib. 4. de hist. anim. cap. 8.
Ibidem cap. 9.

DE EODEM, SEV CASTAGNOLA PECVLIARI

Massiliensis pisciculus, Bellonius.

Castagnola à colore corticis castaneæ vulgo Genuensium, Massiliensium, & incolatum Portus Venetis dicta. Grandem pro sua magnitudine habet in tergore pinnam, caudam longam & bifurcam, pinnam B vtrinque ad branchias vnam, & duas sub ventre. Squamis contegitur latis. Corporis figuram in Cyprini modum circinatum habet. Brachias vtrinque ternas, quarta dempta, quæ clauiculæ ipsi corpori iungitur. Hepate est vnus tantum lobi, stomacho incumbens, vt in Delphino diximus. Stomachum rotundum 40 habet: & duodenum, sine apophysis inhaerens ieiunio: colon admodum gracile, ter tantum cum aliis intestinis obuolutum.

Vere & estate copiosissimus capi solet: nihil tamen à piscatoribus fit: est enim popularis.

Magna est Chromidis cum Glaucis (Rondeletius Glaucum longe alium facit) pusillo vt & Glauci prouecti A cum Vmbra similitudo. Ea putatur esse quam Athenæus Chremydem, Oppianus Chremitem. Aristoteles Chrempum appellat, quem inter eos pisces annumerat, qui acutissimo auditu præditi sunt. Turdum Veneti, vt & Massilienses Vmbrinam falso appellant: & horum etiam nonnulli Vn χρομ. B C

Fusaneus est piscis, nostris Parisinis ignotus, finus in Lanareti modum, mediq; inter lupum & cor- B C uum magnitudinis: herbis virentibus præcipue vescitur, ac litoralis est: vnde Oppianus:

Per molles habet in ripas, herbasq; virentes. Labrax, audaces Amis, placidaque Chremies.

Cui etiam Ouidius eas notas dedisse videtur, quæ aliis Phycidi debentur:

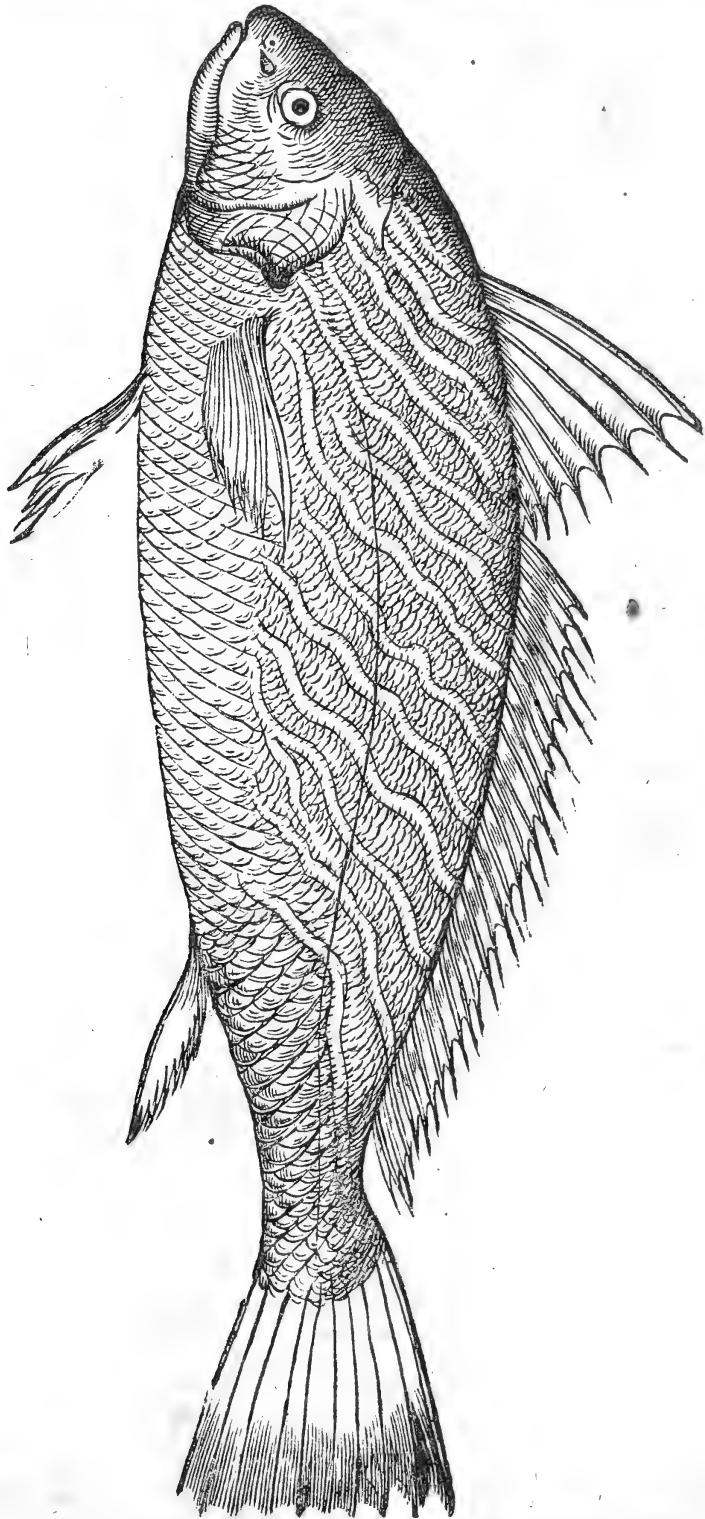
Atque inmundæ Chromin, merito vilissima Selpa. Atque animæ dulces nidos inuitata sub undis.

Est enim Chromis, etsi litoralis, succi tamen gratissimi, & qui non minus iucundam nutritionem, p quàm pisces saxatiles exhibeat.

Proinde tenuibus squamis vestitur, ex auro nitentibus, ac cæruleum interdum colorem concipere vi- B brantibus. Binas gerit pinna in tergore, quarum anterior, quæ minor est, nouem obfirmatur aculeis, alias quoq; ad latera, etiam acutas ac pusillas habet, atq; vnam etiam sub ano ad caudam vnico aculeo roboratam. Huius item exterior branchia, spinea est, atq; in gyrum nigra, & vt in lupo, denticulata. Caudam habet subrotundam, veluti Vmbra & Glaucus. Atq; hoc præsertim à reliquis piscibus distinguitur: quod vndantibus ac transuersis veluti lituris ex cæruleo in cinereum colorem abeuntibus sit aspersus: quas tamen pusillum Glaucum habere diximus: nam hæc quidem in prouectiore Glaucis euanescent. Ceterum caput habet obtusum, maxillamq; in superiore labro veluti infartam, ac quoddam ceu linguæ rudimentum, denticulatumq; loco scabritiam sub labiis apparentem. Multis abundat lactibus circum intestina, ac folliculum tergori annexum gerit, medio geniculo interseptum: Vuluam bicornem, ouis vtrinque plenam: Hepar subrubrum: ad quod fel vasculo tenui contentum, à duodeno incipiens, deferri videtur: Lienem stomacho inhaerentem, oblongum, tenuem, rubrum: Cor triquetrum, albo pericardio contentum: Stomachum per tergoris longitudinem protensum, cuius pylorus octonis apophysis, seu appendicibus ambitur, Hæc Bellonius.

DE ALIO PISCE, QVEM BELLONIVS CHRO-
MIN ESSE CONIICIT.

De hac icone vide qua notauimus mox ab initio Corollaris ad Chromin Bellonii.



COROLLARIVM, AD CHROMIN BELLONII.

A Nos non è Bellonii libro iconem, sed quam prius Venetiis nacti eramus eiusdem piscis, posuimus: quæ in hoc tantum differt, quod cirrhum sub mento seu inferiore labro non ostendit: nec caput, præsertim labro superiore, aded sumum & obtusum. quin & maculam nigram effigies nostra, quam cum coloribus depictam habeo, ad branchias ostendit, cuius non meminit Bellonius. Idem chromin & glaucum pisces persimiles inter se pingit corporis specie. vtrique cirrhus à mento dependet. vterque peculiari nota, lineis vndantibus & transversis passim è dorso ad media latera tendentibus insignis est: quæ tamen in glauco prouectiore euanescent, ait. Pinne in dorso binæ vtrique: ad branchias etiam, & sub eis binæ in ventre

Icon.

Glaucus cum
Chromicol-
latus

ventre similiter ferè. sed à podice pinnam in chromi pingit, in glauco non pingit. Vtrunq; etiam, falso vmbriam vocari, ait, ab vmbre marine similitudine. Glaucus pusillus (inquit alibi) chromidi adeò similis est, vt pro ea plerunq; diuendatur. Rondeletius Vmbra hunc piscem vocat, & dentib. carere ait, cū suæ Vmbre dentes Bellonius appingat, nomina interim eadem quæ suæ Vmbre Rondeletius tribuit. Plura diligens lector in Vmbre historia requirer, & conferet, dabitq; operam ne pisces inter se diuersos confundat, vmbra dico, coracinum & latum, ^{ατο}, prima correpta, qui tam similes sunt Rondeletio, vt magnitudine potius quàm aliis notis discernantur, & piscatores aliqui etate tantum (sed non rectè) eos differre existiment. Coracinus ad cubitalem peruenit magnitudinem, vmbra ad multo maiorem, præsertim in Oceano: latus maximus est. Vmbra verrucam seu tuberculum in mento habet, coracinus & latus carent. Bellonius cirrhum non verrucam nominat. Glaucus (inquit) prouectior adeò vmbra refert (præsertim cirrho quem sub labro inferiori erectum habet) vt à plerisque alter pro altero assumatur. Idem tamen in vmbre pictura cirrhum illum non exprimit. Quod ad lineas siue lituras illas elegantes, Rondeletius vmbre tantum eas attribuit, his verbis: Vmbra videtur dicta à lineis obliquis à dorso descendenti. aureis: & obscuris, quæ aliarum videntur vmbre, vna enim manifesta est, sequens obscura, & sic deinceps à capite ad caudam vsq; Bellonius verò chromidis suæ lineis alium colorè tribuit: Hoc præsertim (inquit) à reliquis piscibus distinguitur, quod vndantibus ac transuersis veluti lituris ex cæruleo in cinereum colorem abeuntibus, sit aspersus: quas etiam pusillus glaucus adeò similes habet, vt pro chromide plerunq; vendatur. Sed vt finem faciam, (vix enim ipse me extrico, magis tamen Rondeletio sententiis accedo,) quosdam veluti aphorismos distinctionis horum piscum gratia subiiciam.

Vmbra & Chromin ferè aliqui confundunt.

Vmbra, coracini: & latus similitudo & asferantia.

Glaucus Rondeletii toto genere, à chromi & vmbri diuersus est. Glaucus Bellonii vmbre cognatus est, vel species vmbre, à Rondeletio non descripta, quod sciam: quanquam à Venetis corbetum quasi coruulum vocari scribat: Rondeletius vero, Coracinum (inquit) Italia ferè tota coruulum nuncupat.

Vmbra Rondeletii & Bellonii vnus est piscis, & iisdem nominibus ab utroq; nominatur: sed non similiter describitur. Rondeletio enim dentibus caret: Bellonio dentes habet in oris ambitu raros, firmos acutos, &c. Coracinus Bellonii longè alius est quàm Rondeletii, vt & figuræ & descriptiones ostendunt: vnde non specie modo, sed toto genere diuersos esse pisces apparet.

Chromin & vmbra confundere videtur Bellonius.

Chromin & coracinum vt confunderent aliqui, occasionem dedit vicinitas nominum, tum veterum tum illorum quibus hodie quidam vtuntur.

GERMANI vmbra & cognatos ei pisces, corui marini nomine circumscribere poterunt, adiecta magnitudinis differentia: ita vt vmbra simpliciter dicatur: ^α Se-rapp, à colore, qui Græci etiam & Latini nominis causam fuit: latus, ^{em} grosser Se-rapp: coracinus inter hos minimus, sed corpore latiusculo, ^{em} kleiner Se-rapp, ^{em} Meerbrachsmen oder Meerhaffsen art. nam & Melanuro comparatur. Sed & chromin Rondeletii, quauquam toto genere differt, cum corporis non figura tantum, sed & pinnis spinisq; Melanuro similis sit, quin & cantharo figura atq; colore comparetur, Germanicè appellemus ^{em} & iohann. & Lichte oder braune (à castaneæ colore, vnde & Galli castagnola nomen indiderunt) ^{em} Meerbrachsmen art.

Chromis Rondeletii.

Chromin Ligures etiam corrupte, tamen non longè à nominis gentilitate chro etiam nunc vocant, falso Veneti Coruum, Gillius. vnde apparet eundem cum Bellonio Chromin ipsum existimasse. Eundem piscem Lusitanos audio Celema vocare.

ALIVD COROLLARIUM DE CHREMETE,

Cremys, & Chrempe ex veteribus.

CHREMYN, Chromin, & Chremetem ex recentioribus nullus quod sciam, discernit: nos recitatis veterum scriptis distinguemus. Mustela piscis nihil cum Mustelo commune habet. Iecorinum esse dicere. s. nam piscis est brevis, oculis coniuuentibus, pupillis cyaneis: barba quàm Iecorinus maiore, sed minore quàm chremes. ^{καὶ το μὲν ἔνεον ἔχει τὰ ἴδια μετὰ ζωνήν: αἱ δ' αὖ πάλιν τὰ χρέμιντα κατὰ γὰ τὰ ο.} Aelianus 15. 11. Ex quibus verbis colligimus Mustelam Aeliani & hepatum (diuersum ab aliorum veterum hepato, vt Rondeletio quoq; videtur) & chremetem similes esse pisces, ac similiter barbatulos. ^{χρέμιντα, δὲ ὄντα & ἰχθύες:} id est Chremys, asellus piscis, Hefychius & Varinus. ^{ἔνεον} ex Aeliano barbam interpretor: non mentum, vt Gillius. quanuis enim Eustathius ^{ῥύει το} (hoc est in multitudinis numero) barbam interpretatur, ^{χρέμιντα} verò mentum: idem tamen leonis & muli piscis quoq; ^{ῥέει} dici ait, hoc est barbam. Mentum enim nulli præter hominem, nec male, authore Plinio. Ergo de Aeliani chremete non est dubitandum quin sit diuersus à chromide, quæ pagro & synodonti comparatur ab Hicetio. his enim piscibus nulla prorsus cum mustela Aeliani similitudo est. Ego mustelam marinam Germanicè nomino ^{em} Meerbrachsmen: Chremetem verò ^{em} Meertruchsen art, hoc est Mustelæ marine speciem. Nec alius videtur Hefychii ^{χρέμιντα} quem asellum esse ait, nam & mustelæ marine asellorum generi attribuuntur. Vide ne Mustela vulgaris Rondeletii, Chremes hic sit. Oppiano chremetes amant mare vicinum fluuiis aut stagnis ob dulcem aquam, & limum illic se colligentem: ^{λαΐσεσθες τ', ἀμύλαι τε θροσσύφρονες, ἡ δὲ χρέμιντα,} Πηλαμίδες γόγγυον τε, καὶ ὄγκαλέουσιν δλιοθον &c. Videtur, & ἰλιοθαι à corpore lubrico dictus piscis, chremeti mustelæq; cognatus esse. Athenæo chremys, ^{ῥέμιντα} piscis lapidem in capite gerit, ex Aristotele. In nostris verò codicibus Aristotelis cremys piscis ne nominatur quidem chromis verò (vt mox referam) in capite lapides habere ab eo scribitur. Chremys etiam piscis, si rectè scribitur, semel apud Aristotelem nominatur, lib. 4. cap. 8. Sunt (inquit) inter pisces qui liquidius audiant, mugil, chremys, (^{χρέμιντα} Gazao misit, vt & Plinius in huius loci conuersione) lupus, salpa, chromis. Quamobrem non probè Bellonius, Chromin (inquit) Athenæus chremydem, Oppianus chremitem, Aristoteles chrempum vocat. Primum enim an idem sit piscis cui diuersa hæc nomina conueniant, non satis constat: & vt idem sit, non tamen chremydem accusandi casum, à recto ^{ῥέμιντα} paroxytono, sed cremyn, quantum assequor, (vt botrym, non botrydem,) deducere oportebat vt neque chrempum à recto ^{χρέμιντα}: neque chremitem ex Oppiano, qui penultimam per ^{em} id est e. longum scripsit: vt Aelianus quoque & Suidas. Lippius

Cremys.

Chrempe.

ex Op.

ex Oppiano placidaes chremetes dixit, sed epitheton de suo adiecit: & in fœminino gen. protulit, cum deberet in mœculino efferre, sicut Aelianus fecit. *Χρέμις* quidem per oxytonum apud Helychium ineptè mihi scribi videtur. Chremetis nomen vnde sit natum nescio, nisi forte quod Chremes in quibusdam veterum comicorum fabulis barbatus inducitur: qualis & hic piscis est. nam cum barba tribus his inter se similibus (vt contiocio) piscibus data sit, hepato, mustelæ & chremeti, prolixior huic quam cæteris cōtingit, Aeliano teste. Querendum an chremes sit ex asellorum genere parvus & barbatulus piscis, quem in Adriatico pesce mollo vel moro nominant atq; idem callarias Plinii, quasi *γαλαρίας*, id est mustelaris id est asellus mustelæ similis. Galenus pretiosissimum Romæ piscem *γαλαρίαν* nominat è genere galeorū id est mustelorum, (qui longè alii sunt quàm mustelæ:) & Athenus eundem *γαλερίαν* & *γαλαρίαν*: Dorrion oniscum (hoc est asellum) gallariam. Rondeletius vulgò hunc sturionem dici, & apud veteres Latinos acipenserem suspicatur. Et sanè nihil prohibet alium galerian cum mustela, alium cum mustelo piscibus similitudinem habere: vtrunq; etiam cum asellis commune quippiam, vel potius coniiciendum Galenum vbi scribit galaxian galeorum generis esse non *γαλέων*, sed *γαλῶν* dicere debuisse: nisi quis *γαλέων* à recto *γαλέα*, non à *γαλέος* formare velit. Vide supra in Corollario primo de Asellis.

ALIUD COROLLARIUM DE CHROMI.

- A** **CHROMIS** apud Aristotelem quater nominatur, nec amplius quod sciam: semper cum acuto in vltima, ter cum o. breui in prima: semel cum o. magno ego neq; acui vltimam in hac dictione, neq; o. magnum in prima syllaba scribi laudârim. Genus quidem ex verbis Aristotelis non apparet: oxytonum necessario fœmininum foret: ego paroxytonum & masculinum probo. quare ita inflectetur vt ophis, nec d. in obliquis assumet. *Χρόμις*, genus piscis, Helychius & Varinus. Apud Athenum quoque similiter scribitur: Ex Epicharmo, *Καὶ σιφίας χρόμιας π*: Rondeletius legit *χρόμις π*. Ex Numenio, *Ῥόμιον ἢ καὶ χρομίου*, ἢ *χρόμιον*, ἢ *χρόμιον* d. ὁ φόν. Ex Archestrato, *Τὸν χρόμιν ἐν Πέλλῃ λήθη μέγαι*. Et similiter aliquot in locis apud Aelianum. Scio Ouidium immundas chromes dixisse genere fœminino. Sed Græcorum in suæ linguæ vocabulis tum autoritas tum ratio grammatica apud me maioris est.
- B** Orphum, chromin, pagrum, anthiam, acarnanem, synodidem & synagridem, genere similes existere Hicelius dicit. Chromis in capite lapidem gerit. & algore vehementer infestatur, vt & alii qui lapidem habent Aristot. *Χρόμις* Atheno ex Aristotele in capite lapidem gerit. Pregelidam hyemem omnes sentiunt, sed maximè qui lapidem habere in capite existimantur, vt lupi, coracini, (aliàs chromes,) pagri, Plinius. Coracinus apud Plinium libro 9. cap. 17. scribitur lapidem habere in capite, legendum est autem chromis, non coracinus, tam ex vetustis codicibus, quàm ex Aristotele, Massarius. Atqui coracinum quoq; lapillos habere in posteriore capitis parte Rondeletius refert.
- C** In quodam genere non sunt mares, sicut in erythrinis & chromibus, Plinius. sed pro chromibus alii codices melius habent channis. Chromis fusaneus est piscis, *χυνός*: & semel anno parit, Aristot. quos aut fusaneos appellet. in Chalcide dixi. Semel anno parit, Idem. In herbosa arena degit, Ouidius: qui & immunda cognominat, ex eo fortè quod sonum quendam veluti grunitum cum sue quadrupede immunda communem habeat, ex quo sono forsan & chromis nomen per onomatopœiam factum est. Pisces qui vocales falsò existimantur, omnes sonum illum emittunt, aut attritu branchiarum, quas horridiores & spinosas continent: aut spiritu circa ventrem incluso, Arist. vide supra in Chalcide c. in Corollario. Chromis veluti grunitum ædere videtur, Idem. Inde nimirum per onomatopœiam Chromis est dictus. Coruus marinus à cordis (corui) voce dictus est, quia pectore grunit, suaq; voce proditus capitur, Isidorus. sed hoc de chromi non de coruo pisce accipiendum videtur: sicut & quod Iorath scribit: Pisces qui dicuntur corui, cum pariunt, voce sua produntur: quia semper gemitus vel grunitus proferunt, & sic capiuntur. Inter pisces liquidius audire chromin, (*τὸν χρόμιν*, Aelianus) fertur, Idem. Produunt clarissimè audire mugil, lupus, salpa, chromis, Plinius: ab Aristotele etiam chremps additur Atq; immunda chromis meritò vilissima salpa, Atq; auium dulces nidos imitata sub yndis, Ouidius. est autem posterior versus periphrasis Phycidis. quod si ad præcedentium aliquem referri deberet, ad salpam potius vt pote proximam, referri, quam ad chromin conueniret. Quamobrem Plinius (nisi librariorum hic lapsus est) non recte ex Ouidio memorat chromin qui nidificet in aquis: nec recte eum sequitur Bellonius. Est etiam Chromis viri nomen, Theocrito Idyllio primo.

CHRYSON piscem ex Ouidio nominat Plinius in calce libri 32. errore puto librariorum. Chryso-phrys enim apud Ouidium legitur, hoc est Aurata, non Chrysos.

CICADAE marine, vt Alianus nominat, & Galli ad mare mediterraneum hodie vulgò, inter Squillas locus erit. vbi & Squillam mantin Rondeletii, quam Cicadam marinam Bellonius appellat: & aliam quandam reperies.

DE CICADA FLVVIATILI. RONDELETIVS.

Cernuntur etiam in riutulis bestiolæ cicadis terrenis persimiles, quas ob id cicadas fluuiatiles nomino. Et ventris latitudine, & pedibus natant: quos vtrinq; tenos habent, postremi longissimi sunt. Hoc à terrestribus differunt, quod capite sint magis exserto, & ceruicis aliquid habere videantur.

CYLLVS, Cyllus vel Scyllus, vide in fine ferè Corollarii de Asellis ex veteribus.

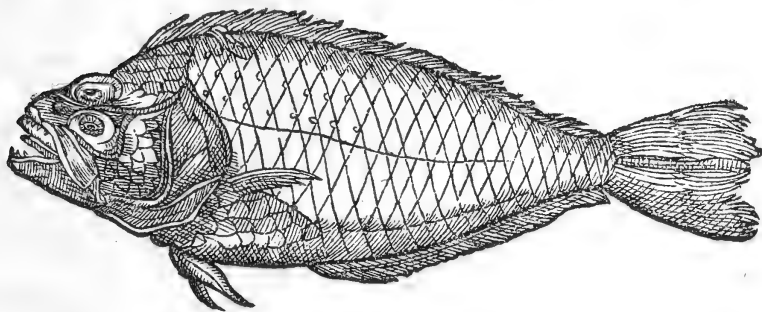
CINÆDVS in Alpheste descriptus est.

Κιναις, s. y. b. c., Helychius & Varinus. corruptum fortè nomen à cinēdo pisce.

CINFRMVS, *Κινεριο*, s. u. x. i. l. l. y. g. u. e., Idem. hoc est pisces parui, quos nimirum simili vocabulo, sed transpositis literis naricas Latini vocant.

CIRRES, Cirrha, Cirrhas, Cyrrhyllus: vide Cêris.





DE citharo ex Aristotelis lib. de animalibus & piscibus hæc profert Athenæus: Citharus serratis est **B** dentibus, solitarius, alga vescitur, linguam solutam habet, cor album & latum. Præterea Galenus citharo rhombum similem esse scripsit. Ex quibus colligo hunc verum citharum esse, quem hic exhibemus, qui hodie Romæ satis frequens est, & folio nominatur. Cum enim piscibus à natura lingua data sit, ut ait Aristoteles, ossæ & non soluta: vel dura, spinea & adhærens: isq; vnicus sit ex planis cui lingua soluta sit, teste Aristotele, contra aliorum piscium naturam, rectè mihi videor hunc citharum esse asserere. His adde notas reliquas, quæ aptissimè quadrant, quod serratos habeat dentes, quod solus capiatur, quod alga vescatur quemadmodum salpa, quo fit, ut insuauiore sit carne quam buglossum. Vnde Pherocrates apud Athenæum, *ὁ ἀγαστήρ ἐνεστὶν ἐν κηφύροις πικρὸν*.

Lib. 3. de alimentis facul. Lingua. Lib. 4. de hist. cap. 8. Cith. 2. cap. 13. Reliqua. 1. 1. 1.

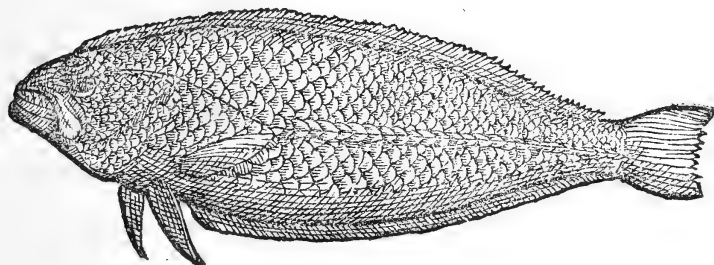
Est igitur citharus piscis planus, rhombo quodammodo similis: buglossio similior, si squamas excipias, quæ in citharo sunt magnæ rhombi figura. A capite ad caudam linea tenuis ducta est. Partibus internis reliquis planis similis.

Ex his liquet de citharo non rectè sensisse eum qui piscem à Gallis egressinum siue eglefinum nominatum citharum esse crediderit: cum ex Galeno citharum planum piscem esse constet, linguamq; ei solutam esse: quæ egressino nullo modo conueniunt.

A Egressinus a Lus est piscis. Contra Bolognium qui citharum & citharum confudit. Lib. 8. de Hist. anim. cap. 13.

Longè grauior est, minimeq; dissimulandus error illius qui citharum cum canthato confundit, cum toto genere differant. nam cantharus litoralis est piscis, quem cum aurata, orpho, synodôte numerat Aristoteles. is enim similis est corporis figura. citharus verò planus piscis buglossio similis, vel rhombo Galeno auctore. At cantena (sic enim à Massiliensibus citharum appellari scribit) non solum planus piscis non est, sed etiam carnis substantia, vita, moribus, à citharo plurimum differt.

DE CITHARO FLAVO SIVE ASPERO. RONDELETIVS.



Alterius cithari ex Archestrato meminit Athenæus rufi siue subflau, qui assandus est, caséo multo oleoq; condiendus, qui sine sumptu apparari non potest: prior verò albus, & in aqua saleque multo elixandus, additis herbis. Versuum Archestrati hic ferè sensus est, qui cum apud Athenæum satis mendose legantur, sic restitui possunt:

*Κίθαρον δὲ κελεύω,
Ἐφείνεις ἄλμυρα καὶ ἄρσεν, καὶ τὴν φύλακα ἀδένειται.
Θερτὴν κεντήσαντα δὲ μέλας νεοθηγὲν μαρμαίρει,
Χαίρει γὰρ θάλασσαν ὅτε δῶν, ὅτε δὲ ἀπόλασθαι.*

*Ἄν μὲν λελκός ἔη (παρὰ) τερτὸς π, τε φύλακα
Ἄν δ' ἢ πῦρρος ἴδεν, καὶ μὴ λίσαν μέλα, δῶν,
Καὶ πικρὰ τρωῶ, καὶ ἐλαίω τῷ ἑνὶ ἄλ. φε,*

A Lib. 7. 1. de stat hoc verbum. τὴν φύλακα in vulgatis co- dicibus.

Hunc citharum esse puto, qui asper etiam dici potest: est enim superiori figurâ similis: lingua magis soluta, oris scissura magna, dentibus serratis, squamis intectus rotundis, asperis. Virgam habet à capite ad caudam protensam, latiusculam, maioribus squamis constantem. Partibus internis superioribus similis est. Is Venetiis reperitur optimus.

Sunt qui verum buglossum esse credant, nec sine ratione: non ob figuram solum, sed etiam ob asperitatem. Est enim bouis lingua magna & aspera: vnde & buglossum herba vniq; borrago appellata, & à figura, & ab asperitate. Licebit igitur mea quidem sententia hunc piscem verum citharum esse rufum siue asperum existimare, vel buglossi nomine comprehendere, de cuius differentiis postea dicemus.

A Buglossum.

COROLLARIUM DE CITHARO ET CITHAROEDO.

Citharus aliorum, & Citharædus Aeliani, piscis est, cuius in mari rubro genera duo Aelianus describit,

bit, corporum pigmentis (vt inquit Rondeletius) à nostro diuersa. In mari rubro (inquit) piscis procreatur, cuius corpus ita figuratum est, vt similitudinem Lingulacæ (buglossi) eius latitudo gerere feratur. Squammæ non magnam tangenti asperitatem habent. Cum subaureo est colore: tum lineis à summo capitis vertice ad extremam caudam nigris sic distinguitur, vt eas citharæ fidiculas contentas esse dicas, vnde is Citharædus appellatur. Os ei pectus it & subfidet, (περὶ τὸν στήθος αὐτοῦ σπινθί) idemque nigerrimum est, cinguloq; croceo circumligatur: vertex varietate distinguitur, fulgore aureo & nigris quibusdam lineis, (πτερύγεσσι) (Pinnae aureas habet, ruffo colore multipliciter variatur.) Cauda est nigra præter extrema: ea. n. candidissimo colore asperguntur. Alii item Citharædi picti (σικταί) nasci dicuntur, toto corpore purpurei, certis interuallis aureolas lineas possidentes. Eorum verò caput cingulis violaceis illustratur, vno (quod est ante oculos) ad branchias pertinente: altero secundum oculos, vsq; ad medium caput excurrente: alio autem tanquam monili sic collum circumplicante, Hæc Aelianus lib. 11. ca. 23. vnde & Cælius Rhod. transtulit libro 23. ca. 33. sed parum bene, quibusdam omisiss.

Parenthesi in
clisæ ex Gil-
li versione
reliquimus, in
nostris codic-
ibus Græcis
non inuenta.

Capo.
Fidicula.

Ab Oppiano li. 1. scribitur: καὶ κίθαρ, καὶ τοῖς γλά, καὶ ἀδελφοῖς μετ' αὐτοῦ, inter litorales. A Varino κίθαρ, vel κίθαρ, in vocabulo πικταί, Jac. Syluius in libro de simplicibus medicamentis citharum Gallicè interpretatur rouffetam: quod nomen minimo Galeorum Rondeletius adscribit. Non probo quod quidam nuper scripserunt citharum (cum lyra confundentes) à grandicapite Romanis caponem nominari. hic enim miluorum generis piscis est, non passerum vt citharus. Gaza ex Aristotele Fidiculam conuertit, lib. 2. cap. 17. historię anim. Fidicula apud nonnullos phycis piscis est, qui auctore Plinio colorẽ suum mutat, alias candidus, vere varius: idem solus piscium ex alganidum facit, in quo & parit: Niphus, ineptissimè citharum cum phycide confundens. Germanicè circunloquemur, Ein Plutesle, oder Zungenar, hoc est Passeris aut Soleæ species. Massilienses cuiusdam piscis, quem vnum aut alterum in omni vita tantum cepissent, cuiusq; nomen ignorarent, mihi formam adumbratè designarunt, qualem Aelianus Cithari piscis describit: eundemq; similiter Rhombo similem testati sunt, vt Galenus dicit: & Aelianus etiam addit Lingulacæ similitudinem gerere, Gillius. Quidam hunc piscem Teniam esse putauerunt, quæ Romę vulgò pecten vel pectenorzo dicitur. Sed nos alias Tenias Rondeletii dabimus. Rondeletio Citharus Romæ folio appellatur: Bellonio Tania ibidem sfolia vel sfolio: quo & Venetĩ nomine (inquit) Soleam vocare consueuerunt.

B Citharo complures appendices superne circa ventriculum exeunt, Aristot. Piscis planus, rhombō similis est, Galenus. In pictura huius piscis, quam ex Italia accepi, diuersi colores apparent: plerisque in locis subflauus: ceterule maior ex parte oculorum, circa branchias, & infra: maculæ per singulas squamas albæ, singulæ: post oculos, & post branchias ruffus, &c.

C Litoralis est Oppiano. Alga pascitur, in arenosis locis victitat, Vuottonus.

F Citharus, vt Xenocrates prodidit, stomacho ingratus est: malum procreat succum, sed non facilè corrumpitur. Quod ad citharos attinet (inquit Galenus li. 3. de alim. facult.) Philotimum vehementer minor: quibus cum rhombus sit adsimilis, carnem tamen habet ipsis molliorem: (à Philotimo verò inter μαλακώτερος non numeratur:) cum interim asellis longè sit inferior. Et hos igitur (citharos) & iecorios, &c. scito in medio esse piscium durę carnis ac mollis. His autem quidam frixis in sartagine vescuntur: alii assant, aut in patinis condiunt, vt rhombos & citharos Verum hi coquorum in patinis apparatus, cruditatis in totum sunt causæ. Ad coquendum autem sunt præstantissimi, qui albo iure condiuntur. Post hæc albi iuris apparatus docet. Caprifiscus piscis virosus & durus est, & concoctu difficilior quam citharus, Diphilus. Κίθαρ, ὁπίος ἐδωκεν τὸ κεφάλαιον τοῦ, Callias aut Dioces apud Athenęum. ὁ ἀγαθὸν γὰρ ἐκίθαρ, καὶ πρὸς Ἀπιδίω, πέντε ἑκάστοις ἐδωκεν: ὁ δὲ λέγει σιν: ὁ ἀγαθὸν ἔστιν ἐν (ἐν ἐστὶ καὶ) κίθαρ, πικταί, Pherecrates apud Athenęum. videtur autem proverbialiter dici, In citharo etiam aliquid boni ineffe: ad significandum, nihil tam prosperum, tam lautum aut lætum esse, cui non aliqua molestia comes sit.

H.a. Κίθαρ, (oxytonum, malim proparoxytonum,) significat pectus, costam & piscem quendam, Hesychius & Suidas. Κίθαρ, thoracem interpretatur Galenus in Glossis. Κίθαρ, (addo θυρεός, interpretationis gratia,) quod ossa in eo ita ferè digesta sunt, vt in cithara musico instrumento fides, Varinus. Κίθαρ, etiam dicitur, idem piscis vt videtur, & κίθαρ, apud Pollucem, Vuottonus: Ego κίθαρ oxytonum non legi sed proparoxytonum semel in versu Epicharmi noster Athenæi codex habet: sed idem alibi melius in eodem versu κίθαρ. Κίθαρ, quoq; apud Pollucem 6. 8. corruptum apparet, vt & alia ibidem piscium nomina. Κίθαρ, ἐν, Epicharmus apud Athenæum, sic autem scribitur tribus diuersis in locis, & epithe-
ton cithari esse videtur: nisi quis potius legat ἐν, pro inerat, in mensa scilicet vel patina: cum & alias hoc verbum adiungat Epicharmus: & pro ἐν oxytono alibi vltima circumflectatur. innumeris enim locis Athenæi codices deprauatissimi sunt.

Pisces multi, alii aliis diis consecrati sunt, nominis saltem ratione: sic citharo cum Apolline conuenit, boaci cum Mercurio sermonis deo, Athenæus ex Apollodoro. Eustathius quoque & Varinus (in Πόκη) citharum Apollini sacrum esse repetunt, à nominis similitudine cum cithara, quoniam hic Deus tanquam citharædus celebratur.

CITIVLVS. vide Citrus.

CLARIAS, quære in Mustela, supra post Asellos.

CLYPEAM in Alausa habes.

COBIL. lege Gobii.

COBITIS Apuæ genus post Gobios describetur: & Cobites quq; fluuiatilis pisciculus ibidem.

DE COCHLEIS.

1. In genere.

2. De Cochleis marinis & earum speciebus.

3. De Cochleis fluuiatilibus.

4. De Cochleis terrestribus, & earum differentiis.

DE COCHLEIS IN GENERE.

RONDELETIVS.

- P**ERMVLTÀ Cochlearum sunt genera. Aliæ terrene sunt, aliæ aquatiles, & hæ vel in aqua dulci, vel in mari degentes. Horum trium generum meminit Dioscorides, vnicuiq; peculiare vires tribuens. *Lib. 2. cap. 11.* Κοχλίας χειροαῖοι ἐν σπύραχθι, ὁ δὲ σπύραχθος. Cochleæ terrestres stomacho viles sunt, & non facile corrumpuntur. Et mox: Καὶ ὁ δὲ πάλαιος δὲ ἐν σπύραχθι, καὶ ἰνὲ κερατὶ: ὁ δὲ πάλαιος, βρωμώδης. Marina stomacho idonea, & facile alio excernitur: fluuiatilis verò respicit virus. Totidem Cochlearum genera enumerat *Lib. 9. cap. 32.* Plinius: In eodem genere sunt Cochleæ aquatiles, terrestresq; exerentes se domicilio, binaq; ceu cornua prodentes contrahentesq; De marinis loquitur quî scribit: Echini oua plenilunijs habent hyeme, & cochleæ hyberno tempore nascuntur. Dioscorides κοχλίας nomine omnes comprehendit addito epitheto. Aristoteles cochleas terrestres alio nomine distingui tradit, vocariq; à nonnullis κακάλια.
- Massarius vir admodum doctus in suis annotationibus in nonum librum Plinij existimat cochleas à Græcis appellari σπύραχθος, id est, Turbines. Eius hæc sunt verba: Sunt autem cochleæ inter testacea, quæ sanguine carent. Verum aliæ aquatiles, aliæ terrestres sunt, quæ item in plures species distinguuntur. Aquatiles cochleæ sunt, quæ Græcè στρόμβι, Latineque turbines communi alio nomine nuncupantur, quod ex amplo in tenue deficiant in vertiginem torti. Sed ille mea quidem sententia fallitur. Nam στρόμβι à cochleis secernuntur, vel ipso Plinio autore, qui in piscium marinorum catalogo, seorsum concharum genera & strombos recensuit. Et alio in loco pro diuersis ponit. Quartanis cochleæ fluuiatiles in cibo recètes. Deinde: Strombi in aceto putrefacti, lethargicos excitant odore. Reuera cochleæ τῶν σπύραχθων nomine concluduntur, veruntamen σπύραχθος καὶ στρόμβοι multò latius patent. Nam σπύραχθος nomine intelliguntur etiam, quæ in longum turbinem desinunt, & in infractus contortum, à quibus differunt cochleæ, quod testa quidem sint clauiculatim intorta, sed rotunda & non in longum protensa. dicuntur enim κοχλίας, quod habeant πύδρα καὶ κυκλοτερή. στρόμβοι verò etiam dicuntur, quibus testa quidem in turbinem desinit, etiam si clauiculatim contorta non sit, vt ex strombis quos depinximus perspicuum fit. Quod si quando apud autores confundantur hæ significationes, obseruandum est præter rerum ipsarum naturam id fieri. Id silentio præteriri non debet, quod κοχλίας apud Aristotelem, Vmbilicus à Gaza conuertitur, perinde ac si quædam alia species esset. Sed hoc vocabulo nullº veterum Latinorum, quod sciam, pro cochleæ specie vsus est, præter Ciceronem libro secundo de oratore. Sepe ex socero meo audiui quum diceret, socerum suum Lælium semper ferè cum Scipione solitum rusticari, eosq; incredibiliter repuerascere esse solitos, cum rus ex vrbe tanquam ex vinculis euolassent. Non audio dicere de talibus viris, sed tamen ita solet narrare Scauola, Conchas eos & Vmbilicos ad Caietam, & ad Lucrinum legere consueuisse. Neque sum nescius doctos homines Vmbilicos, paruos rotundosq; lapillos & politos interpretari, qui in litoribus reperiuntur. Alij vel ad lapidem, vel ad Concham, vel ad herbam referunt. Verum ad herbam referre ineptum est, cum Vmbilicus herba in vmbrosis & præhumidis locis proueniat. Quid lapilli parui similitudinis cum Vmbilico habeant, non video. Quare cochleæ speciem per Vmbilicum intelligendam puto, quod facile sibi persuaferit is, qui ea quæ de Vmbilicis deinceps dicuntur, attentè legerit.

COROLLARIUM DE COCHLEIS IN GENERE.

- C**ochleæ inter testacea sunt quæ sanguine carent. In eodem genere sunt cochleæ aquatiles terrestresque. Plinius. Massarius aquatiles propriè strombos dici putat, terrestres cochlias vel cochlia: sed eius sententiam satis redarguit Rondeletius. Concha vocabulum generale videtur, (et si ad bivaluia magis propriè videatur referendum:) huius species aliæ turbinatæ sunt, & cochleæ dicuntur; idq; vel hebetius quæ generis proximi nomen seruant, aut etiam superioris: vel acutiùs, id est longiore magisq; fastigiato vel mucronato ductu, & vocantur strombi. Aliæ turbinatæ non sunt, quæ & ipsæ communi vocabulo adhuc conchæ dicuntur, siue in orbem ferè æquabili ac plana superficie curatione se colligant: vt Venereæ & Porcellanæ dictæ: siue bivalues, siue vniualues sint: vt conchæ vocabulo genus totum testaceum comprehendamus: sicuti crustaceum, cancri. quorum vtrunq; vel veterum scriptorum testimonijs comprobari potest: vel certè esse permittendum, vt de rebus ipsis commodius verba faciamus.
- V**uottonus tamen aliter accipere videtur: Turbinati generis (inquit) alia in infractus intorta sunt, vt Cochleæ genera: alia in globum circumacta vt Echinorum (vide ne Concharum potius) genera: sic & Massarius habet, qui citat Aristot. 4. de part. animal. Cochleas de terrestribus plerunque intelligo, cum simpliciter proferuntur: sæpe enim de vtra loquantur authores exprimunt, terrenæ aut marinæ discrimine expresso. Aristoteles quidem etiam pro marinis aliquando simpliciter cochleas nominat, sed vbi argumentum eiusmodi est, vt distinctione opus non sit. Est quando generis instar ponitur, & communem aquatilibus pariter ac terrenis naturam indicat. Et nos hoc in loco quæ authores in genere de cochleis prodiderunt, collegimus: aut si quid etiam magis speciatim dicta sunt, generi tamen toti congruere possunt. Κοχλίας & κοχλίας Theodorus nonnunquam vmbilicos vertit: quasi sit vmbilicus quem Theodorus προκοχλίας dixit libro 5. historia animalium, idem sit quod cochleæ, videtur ex Athenæo libro 2. Vuottonus, ego cum Rondeletio senserim, Vmbilicum Ciceroni non totum genus cochlearum marinarum, sed speciem aliquam significare. Confunduntur apud Græcos, vel ipsum Aristotelem, κοχλίας & κοχλίας: ferè tamen Aristoteli cochlos vmbilicum, id est, cochleam marinam significat, cochlias verò terrestrem cochleam. Cochlos nonnunquam etiam generale est: vt Pausanias in Laconis, κοχλίας ad purpuræ tincturam maximè idoneos ferunt Laconicæ maritima, Vuottonus. Est cochlos apud Aristotelem animal testaceum, & aliud quàm limaces, à Theodoro dictum Vmbilicus. hoc & cochlian est vbi Aristoteles appellet, sicut limacem quoq; cochlôn, Massarius. τὰ δὲ σπύραχθια τῶν ζώων, ὅταν αἶ τε κοχλίας καὶ οἱ κοχλίοι, καὶ πάντα τὰ καλεῖσθαι σπύραχθος, Aristot. 4. 4. historia. Gaza vertit, Vt vmbilici, cochleæ, purpuræ, (quod non est in Græcis codicibus nostris), & omnia quæ ostrei aut conchæ nomine appellamus.

mus. Et paulò mox, *οἷον αἶ τε χερσαῖοι κοχλῆαι καὶ τῶν ἐν τῇ θαλάττῃ οὐκ ἔχουσιν, καὶ τὰ αὖτὰ τὰ προμυῖα*. Apellas Lacedæmonios ait *σέμελον* (fortè *σέπλον*, de quo inter terrestres cochleas agetur) *τὸν κοχλῆαν λέγειν*, Athenæus. Cancellus incolit testam vacuum Neritæ, buccini, aut Strombi, quæ vbi ipsum iam auctū capere amplius non potest, *Διζέται δὲ ὑπερὸν κόχλης καὶ τῆς ἀμφιβαλλέσθαι*, Oppianus. Concham pro cochlea (sed marina, pro terrestri enim vix, quod sciam, aliquis conchæ nomine vsus est, nisi in carmine fortè, vt Columella: Implicitus conchæ limax: vbi tamen concham pro testa dixit) genus pro specie, dixit Plinius: Auditū in quodā specu concha canentem Tritonem. Item Vergilius similiter de Tritone, Sed tum fortè cana dum perfonat æquora concha, Cochlea grammaticis recentioribus, propriè teste limacis est, licet quandoq; pro ipsa limace qui testā habet, accipiat. est autē propriè limax (inquiunt) quæ sine testa est: cochlea verò quæ testam habet. Cochleas & testudines Albertus & alij indocti confundunt. 10

Concha.

Limax.

Cochleæ omnes equinam, seu potius bouinam, effigiem præferunt. quapropter Veneti ab eiusmodi similitudine eas bubalos appellant, Massarius. Sunt qui cochleam Italicè interpretantur, *la maruza*, *la zamercua*. Germanicè *en Schack* vel *Schnieg*, communi ad terrenas & marines nomine. Angli non propriè dicendas cochleas, sed conchas bivalues quasdam, vt pectunculos *Cokles* appellant. *Schabul* Hebraicam vocem, cochleam transferunt, alij limacem, ceram, vermem. vide in Testudine A. in libro de Quadrup. ouip. Arabicum eius nomen est Halzum, vt Syluaticus citat capite 324. ex Serapione. Auicennæ interpres libro 2. halzun scribit, & interpretatur limaces. In trilingui Lexico Munsteri inuenio Iul & mesibata pro cochlea, *לר, למסבחה*. pro limace vero *chomet*, *chemuta*, *fachel*, *limaza* *חמט, חמט, חמט, חמט*.

- B Turbinati generis cochlea est, & in anfractum intorta. Cochlearum omnium caro testis penitus inclusa continetur, nec vlla ex parte conspicua est, excepto capite. Quòd si testam detraxeris, hebetescit cochlea atq; expirat, Wottonus. Omnes sanguine carent, ac repunt tegmina sua secum ferentes. Rerū, non solum animalium simulacra insunt in mari. quo minus miremur equorum capita in tam paruis eminere cochleis, Plinius. Cochleæ omnes siliceo tegmine clauduntur, clauiculatim intorto: quæ cum exerunt caput, bina cornicula prætendunt, equinamq; seu potius bouinam effigiem præferunt. quapropter Veneti ab eiusmodi similitudine eas bubalos appellant, Massarius. In eodem genere (exanguium) cochleæ, aquatiles terrestresq;, exerentes se domicilio, binaq; seu cornua protendentes, contrahentesq;: oculis carent, itaque corniculis prætentant iter, Plinius. Et alibi, Cochleis oculorū vicem cornicula bina prætentatu implent. Et rursus, Cochleis ad prætentandum iter corporea (id est carnosa) sunt cornua, bina semper, & vt prætantantur ac resiliant. Saliua cochlearum, quæ punctis acu vel stilo carnibus manat, à Græcis vt Galenus inquit myxa dicitur, hoc est mucosus lentor siue mucor mucosue, Massarius. 20

- C Augentur hæc & alia testatorum genera crescente Luna, & cum eadem minuuntur, Albertus. Mouentur cochleæ omnes & serpunt parte dextra, non ad vertiginem siue clauiculam, sed in aduersum, Aristoteles de marinis. quærendum autem an terrestribus quoq; idem conueniat: vt hoc etiam quod scribit. Cochlearum genus coire perspectum esse: sed an ortus earum per coitum sit, necne, nondum exploratū satis haberi, vtrisque forsan conueniet. Sic & epitheta illa in gripho quem Athenæus recitat, *Τροχωνίης ἀνδρανθῆος, ἀνδρανθῆος, ὑγροειδέος*, vtriq; generi accommodatur. Primum etiam, si interpreteris, terrogenam, vt Cicero: quod non ex coitu, sed ex terra, limouæ, vt hæc *πῶ: ὕλη* nomine accipiamus, potius quàm syluas) oriantur. Cæterum *ὑγροειδέος* marina dicetur, quod per humorem repat: nam & ipsius maris periphrasis est *ὑγροειδέος*: terrestris verò à molli incellu. *ὑγρόν* enim pro molli vsitatum est. Mouentur contractione & emissionem corporis, & testas suas aliquando relinquunt, Albertus. Ex marinis etiam nudas inueniri Brasauolus scribit. Vicissim cochleam tarditudine, Plautus Pænulo. 40

- E Formicas abiges, cochlearum vacuas testas si visseris, & eo cinere foramen inculcas, Palladius. Paxamus ad idem testas cochlearum cum styrae vri iubet, finibusq; (foraminibus) comminutas iniici. Escæ ad omnes pisciculos: Cochlearum (*κοχλῆαν*) carnem accipiens, exemptis membranosis caudiculis, (*χωρὶς τῶν ὀστέων*), ex ea escam inijecto. sed non vtaris totius cochleæ magnitudine, (*μὴ ἀποχρῶμεθα τῷ μεγέθει τῶ κοχλῆος*, Cornarius vertit, neque magnitudine cochleæ abutaris,) Tarentinus.

- F Cornelius Celsus Cochleas boni succi esse author est. Duri ex media materia pisces stomacho apti sunt, ostrea, pectines, murices, cochleæ, Idem. Et rursus, Minime intus vitiantur, (id est, minime in ventriculo corrumpuntur,) aues bubula, omnisq; dura caro: omnia salsamenta, cochleæ, murices. Eodem teste cochleæ aluum mouent: interq; ea numerantur quæ imbecillissimæ materiæ sunt, id est quæ minimum alunt. quod equidè non probārim: omnes enim cochleæ duræ, & concoctu difficiles sunt: si tamè rectè concoquantur, vberimè alunt. Cochleæ & limaces difficulter concoquantur Pfello. Cibi qui aliquid viscosum habent, vt oua, acrocolia, cochleæ, *πεληγρόφισσι τὴν πολλὴν βράσιν*, (hoc est, cibi auiditatem prohibent, vel potius ne quis denuò nouū capere cibū statim indigeat, efficiunt,) diu .n. in ventriculo manet, & succi sui lentore inheret, aliosq; pariter succos cōprehendunt, Quidam aqua Athenæum si bene memini. Ab exolutione & deliquio animi refocillabis, panem in vino diluto exhibendo: aut aliud quippiā ex his q̄ acuatim reficere vires possint, vt sunt oua forbilia, bulbi, cochleæ, Archigenes apud Galenum de compos. med. secundum locos, vbi de stomacho affecto loquitur: Sed vinum præcipuè acuatim reficit vires, quod subtilitate sua illico penetret: oua etiā tum facile concoquantur, tū probè copiosèq; alunt. bulbi & cochleæ, vt crassioris succi sunt, ita ventriculo immorantur diutius. sed quia solidius alimentū præstant, & cochleæ insuper non facile corrumpuntur in ventriculo, vires eius confirmare possunt. Alioqui .n. tardius & paulatim alūt, (ac difficilè coquuntur,) bubula, cochleæ, sphōdyli, &c. authore Galeno in Aphorismos. Eadē quæ iā nominauimus alimēta, (oua, bulbi, cochleæ, & similia, modicè glutinosa scilicet,) semen augere videntur, & (negationē sustulerim) *ἄλφ: τὸ ὁμοειδὲς ἔχειν τὰς πρῶτας φύσεις, καὶ τὰς αὐτὰς διατάξεις τῶν σπέρματος*, Herac. Alexis quoq; apud Athenæum eadē hæc tria cum buccinis & acrocolijs, id est, trunculis suillis, inter ea quæ Venerem mouent, recenset. Galenus diuersis in locis, de cochleis hæc tradit, vt in Elencho suo annotauit Brasauolus: Eas esse crassi succi: sanguinè crassum, ac ni-

ac nigrum generare: videtur esse Alexandrinorum, vires reficere posse, cibum esse hyemis: à multo earum elu cauendum senibus, non admittendas epilepticis: stomachicis conuenire (de composit. sec. locos. 8. 4.) tota substantia iecori conferre videri: (quare & pharmacum hepaticum libro octauo de composit. secundum locos, describit.) deniq; carnem earum alstringere, in libro de theriaca ad Pisonem. Sed ea emplastica potius quam astrictoria fuerit. Causæ elephantis, hoc est, æris vitium, & cibaria quæ nimis crassum & melancholicum humorem nutriunt vel gignunt, vt sunt lens continua, & salamenta multa, & cochleæ, & carnes asininæ, abundant maximè in Agypto & Alexandria, Gariopontus. Cochleæ (G) bullientis (elixæ) frustella in cibo conueniunt stomacho soluto, vel resoluta & incontinenti, Marcellus. In iliaco affectu exhibeantur alimenta aluum ducentia: aut dentur cochleæ valde elixæ & ipsarum succus, Aretæus. Aluum mouent, authore Celso. Cato cap. 158. in descriptione iuris ad aluum deiciendam, inter cætera requirit, cochleas sex, marinas nimirum, vt & reliqua in eadem. Cochlearum cib. stomacho medetur, in aqua eas subferuefieri intacto corpore earum oportet: mox in pruna torrerit nihil addito, atq; ita è vino garoq; sumi, præcipuè Africanas. nuper hoc compertum plurimis prodesse. id quoq; obseruat, vt numero impari sumantur. virus tamen earum grauitatè halitus facit, Plinius. Vide etiã infra in c. inter remedia ex eis ad stomachum. Oribasius etiã quomodo sint præparandæ, docet.

Ex Apicii lib. 7. cap. 16. In cochleas lacte pastas: Accipies cochleas, spongizabis, (spongia deterges & emundabis:) membranam (pelliculam & operimentum quod conchæ foramen operit & claudit) tolles vt possint prodire: adijcies in vas lac & salem vno die: cæteris diebus in lac perse: & omni hora mundabis sterces, cum pastæ fuerint, vt non possint se retrahere, ex oleo frigides: mittes cœnogarum. Similiter & pulte (farre in farinam redacta, & in pultis modum cum lacte aut sapa confecto,) pasci possunt. Cochleas sale puro & oleo assabis: laferè, liquamine, pipere, oleo suffundis. Aliter. Cochleas assas, liquamine, pipere, cumino, suffundis adsiue. Aliter. Cochleas viuentes in lac siligineum (siliginea farina nutritum & mixtam) infundis: vbi pastæ fuerint, coques.

DE REMEDIIS EX COCHLEIS, QUÆ PRÆCIPVE

QVIDEM TERRESTRIBVS CONVENI-

*re videntur: quia tamen non distinxerunt auctores, nos**quoque non distinximus.*

In remedijs marinæ discrimen nunquam ferè adijci reperias: nisi semel, cum stomacho marinæ traduntur vtiliores: & iterum ad sanandas scissuras manuum, &c. Vide in Cochleis marinis G. Quamobrem cum marinæ nomen non adijcitur, plerunq; semper de terrestri intelligemus: terrestris vero differentia quandoq; exprimitur, tanquam parabilioris aut etiam melioris.

1. Ex cochleis, in genere.
2. Particulatim, à capite ad pedes, intus forisq; , indistinctè.
3. Ex mucro earum.
4. Ex simo.
5. Ex cochleis vstis, siue totis, siue testis tantum.

Remedia quædam è cochleis supra quoq; in F. descripta sunt.

EX COCHLEIS REMEDIA IN VNIVERSVM.

Cochleæ tritæ si vnâ cum testis imponantur, & toti ventri aqua inter cutem laborantium, & in arthriticis articularum tumoribus, ægrè quidem diuelli poterunt, cæterum impensè desiccant. & omnino inhærere ipsas sinere oportet quoad sponte decident. Idemq; faciendum in tumoribus ex ictu natis difficile solubilibus, & ex contusione facta in auribus. Desiccant enim illos magnopere vnuerfos, etiam si viscosus crassusq; in alto humor cõtineatur, Galenus. Et rursus, Cochlearum caro prius in mortario confusa, ac postea ad leuiorem redacta, omnium valentissimè desiccant partes superfluo humore grauatas, adeo vt & hydericis conueniat, Hæc Galenus. sed magis placet, vt vnâ cum testis suis imponantur: his enim desiccanti vis etiam maior est. Et Dioscorides, Crudæ (inquit, addo & contritæ) cū tegumentis impositæ, aquæ inter cutem tumores exugunt: sed non ante soluuntur, (*καὶ ἐν ἀφαιεῖν*, non prius decidūt, interprete Marcello,) quam omnis hauriatur humor. (Sic &) podagricas inflammationes leniunt. Vt panos discutiant, quidam sinopidem admiscunt cochleæ contusæ, Plinius. Marcellus simpliciter cochleas contusas, aduersus paniculas commendat. Pelagonij hippiatræ ad quamuis inflammationem: Cretâ Cimoliam cum oleo Hispano & aceto, & polline thuris, vnciarum quatuor pōdere, & bulbos & cochleas tritas miscens, adhibe, estate frigidum, hyeme calidum. Cochlea cocta mollet, Celsus. Cochleæ tum crudæ tum coctæ, cum testis suis aut sine eis contritæ, emplastris concoquentibus & saniem è vomicis fracta cute educentibus, vtiliter immiscuntur. Matthiolus. Caro cochleæ aperit apostemata: oportet autem vt misceatur ei farina hordei, & pulvis molendini, Rasus. Glutinant vulnus cõtusæ cum testis suis cochleæ, Celsus. Cochleæ profunt eis quæ serpunt cum testis suis tusæ: cum myrrham quidem & thure etiam preciosos neruos sanare dicuntur Plinius. Carnes earum cum thure & myrrha illitæ, cum vulnera alia, tum maximè quæ nerui acceperunt, conglutinant, Dioscorides. Equidem ego aliquando in agro carnes ipsas solas in vulnus cum nerui vulneratione & contusione factum tritas imposui, ipsumq; vulnus pulchrè glutinatum est, & neruus phlegmonem haud perperissus. erat autem homo durus & agrestis. miscui tamen illis contritis pollinem farinæ acceptum à pariete molæ proximo. Scripsere autem maiores me nonnulli medici, ad eiusdem vsum miscendum ipsis thus, aut myrrham. Verum horum habebam tum neutrum, vt qui tunc ab vrbe abessem in villa. Possis autem & resinæ frictæ contritæ admiscere, si adsit, quippiam, Galenus. Remedium quod peculiariter neruos coniungit: Carnis limacum vnciæ duæ: myrrhæ, thuris, picis torrefactæ ana. 3. j. tunduntur carnes, reliqua verò in puluerem trita sedulo intermiscuntur. Aliud: Carnis cochlearum bene contusæ vnciæ tres, farinæ pistrinalis, picis siccæ, pulueris lumbricorum, & radices symphyti, ana scrupuli duo, terebinthinæ è vino lotæ

Ad panos.

Ad inflammationes.
Molliunt.
Concoquunt.
Educent.

Ad aqua serpunt.

Ad vulnera cum aliis, tum neruorum.

*Infusa corpori
extrahunt.*

semuncia, iungantur omnia, Iacobus Hollerius. Crudæ cum testis impositæ (ad leuiorem tritæ) impactos corpori aculeos (palos) extrahunt, Dioscorides ex quo etiam Galenus repetijt. Cochlearum & limacum carnes, aliàs per se, aliàs cum suis volutis trite, misto interdum coagulo, tela ex alto rapiunt, atque hydropicis aquas exugunt, Iac. Hollerius. Limaces extinguunt (restringunt) sanguinem, Auicenna libro 2. Vide inferius de sanguine narium sistendo.

R E M E D I A E X C O C H L E I S A C A P I.

te ad pedes.

*Ad capitis
morbos.*

Hemicranicis profunt lumbrici terræ triti, & cochlearum carnes lateri affecto illitæ, Aëtius ex Galeno. Cochleæ in cibo medentur his quos linquit animus, aut quorum alienatur mens, aut quibus vertigines fiunt, ex passi cyathis tribus singule contritæ cum sua testa & calefactæ, in potu datæ, diebus plurimum nouem. Aliqui singulas primo die dedere, sequenti binas, tertio ternas, quarto duas, quinto vnam. Sic & suspiria emendant, & vomicas, Plinius. Quibus vertigines fiunt aut quibus mens perturbatione capitis alienatur, cochleæ singule cõtritæ maiores cum suis testis ex calida passi vel defruti portione datæ diebus plurimis, profunt, si post triduum continuum interpositum, iterum plurimis diebus accipiantur. Qui vnam cochleam maiorem semicoctam comederit die primo, sequenti duas, tertio tres, quarto duas, quinto vnam, remedium experietur, non solum ad vertiginem, sed etiam ad suspiria & vomitus (vomicas, Plinius) prodest, Marcellus. Et rursus, Ad eos quos subito linquit animus, & quibus mens alienatur, aut vertigo est, cochleæ cum suis testis tritæ incoctæ dantur per dies quinq; vt prima die cochlea vna cum passi cyatho potanda detur: alia die duæ, cum duobus cyathis: tertia die tres, cum

Ad oculos.

tribus cyathis: quarta die duæ, cum duobus cyathis: quinta die vna, cum cyatho vno. Ad fluxionem oculorû: Cochleam cum testa sua & oui candido ad strigementitiam formam redactam, in splenio altero ad alterum extendendo imposito: sua sponte decidit, vbi restiterit fluxus. Archigenes apud Galenû de compositione med. 4. 8. Pili genarum euulsi ne renascantur: Cochlearum carnes cum viridium ranarum harundineti incoctum vel erinacei terrestris sanguine subigito, & adiecta atramenti sutorij commensurata quantitate exiccare finito, & vt ere cauendo ne pupillam attingas, Aëtius 7. 67. Ad exulceratas ex plaga & fractas aures: Cochlearum colla vna cum testis terito, & dimidiam myrrhæ partem addito ac imposito, Apolloni⁹ apud Galenum de compos. sec. locos. Remedium ex cochleis ad tumores ex contusione in auribus, lege superius inter remedia ad tumores in genere. Cochleæ contritæ & fronti illitæ: de naribus fluentem sanguinem sistunt, Plinius, Marcellus, Serenus. Tritæ cochleæ (Carnes earum, Dioscor.) cum aceto naribus inditæ, quamuis magnos fluores sanguinis compescunt, Marcellus. Cum sanguis de naribus nimium erumpit, præter ceteras, iniicere intus in nares oportebit cochleæ viuæ carnem per se, aut cum thuris poline tritam, Idem. Si infans cui dentes prouenire incipiunt dolores habeat, veteris (magnæ nimirum & adultæ) cochleæ cornu pelliculæ illigatum pro amuleto appende Galenus de compos. sec. locos lib. 5. ex Archigene vt videtur. Ad inflammationes tonsillarum: Extrinsecus autem fouere conuenit spondia, aut absinthio, aut cochleis (νισο). Fuchius legendum putat νοχλας.

*Ad aures.
Cochlearum
colla.*

*Ad sanguinis
fluxum e nari
bus.*

*Ad dentes.
Cochleæ cornu*

*Ad tonsillas.
Ad stomachi.*

Ad aures. Cochlearum colla vna cum testis terito, & dimidiam myrrhæ partem addito ac imposito, Apolloni⁹ apud Galenum de compos. sec. locos. Remedium ex cochleis ad tumores ex contusione in auribus, lege superius inter remedia ad tumores in genere. Cochleæ contritæ & fronti illitæ: de naribus fluentem sanguinem sistunt, Plinius, Marcellus, Serenus. Tritæ cochleæ (Carnes earum, Dioscor.) cum aceto naribus inditæ, quamuis magnos fluores sanguinis compescunt, Marcellus. Cum sanguis de naribus nimium erumpit, præter ceteras, iniicere intus in nares oportebit cochleæ viuæ carnem per se, aut cum thuris poline tritam, Idem. Si infans cui dentes prouenire incipiunt dolores habeat, veteris (magnæ nimirum & adultæ) cochleæ cornu pelliculæ illigatum pro amuleto appende Galenus de compos. sec. locos lib. 5. ex Archigene vt videtur. Ad inflammationes tonsillarum: Extrinsecus autem fouere conuenit spondia, aut absinthio, aut cochleis (νισο). Fuchius legendum putat νοχλας. crudis ex aqua pluuiæ calida, Nicolaus Myrepsus. Stomacho laboranti cochleæ profunt, si in aqua ferueant, & sic carbonibus torreantur, atque ita ex ænogaro sumantur impari numero. Marcellus. Idem remedium supra in 8. ex Plinio recitauit. quod etiam Serenus his versibus describit: Seu cochleas vndis calefactas ac propè victas Suppositis torre prunis, vinoq; garoq; Perfusas cape: sed prodest magis esse marinas. Plinius non marinas, sed Africanas magis ad hoc auxilium commendat. Cochlea cruda deuorata, ita vt dentibus non tangatur, stomachum curat: certè languentem, si per triduum sic sumatur, emendat, Marcellus. Viuæ caro, & præsertim Africanæ, cum aceto deuorata, stomachi dolores mitigat, Dioscor. Ad cholera vexationem, cochlea cum testa contusa potui danda est, Galenus Euporiston 2. 37. Pro ijs quos subito linquit animus remedium ex cochleis, descriptum est superius inter capitis remedia. Inflationem (ventriculi) discutit cochlearum cibus, Plinius. Ad excreationem cruentam remedium sic: Cochleæ elixatæ teruntur, & ex aqua calida à ieiuno bibuntur, nec non ad idem cochleæ in lotæ ex aqua marina coquantur & deuorantur, Marcellus. Præcipiunt cochleæ crudæ carnem tritam bibere ex aqua calida in tussi cruenta, Plinius. Contra orthopneas sanguinemq; expuentibus, est qui cochleis illotis quibusdam protropum infundat, vel marinam aquam, ita decoquat, & in cibo sumat: aut si tritæ cum testis suis sumantur cum protropo, sic & tussi medentur, Idem. Cochleæ crudæ tritæ cū aquæ tepidæ cyathis tribus si sorbeantur, tussim sedant, Plinius. Suspiria & vomices quomodo emendentur, lege supra inter remedia capitis ex Plinio & Marcello. Ad phthisin, In tritis vino cochleas hausisse iuuabit, Serenus. Cochleæ exemptæ testa sua, & cum pristinâ coctæ, lateris doloribus medentur: meli⁹ si humorem pristinæ ipsius sorbendum dederis, ipsas quoq; cochleas contusas velut malagma, supra dolentem locum lateris imponi satis vtile est, Marcellus. In lateris doloribus cochleæ illinuntur, Plinius. Scripsit & ex cochleis pharmacum hepaticum Asclepiades huiusmodi: Cochlearum trium carnē valde probè tertio, & assulis vini nigri cyathis tribus calfacito, ac bibendum dato. Videntur autem hæc iuxta totam substantiam efficacia esse, non secundum vnam aut alteram qualitatem. Quale est & lupi hepatis cuius abunde experimentum habemus. Vnus autem ipsius consimilis cochleis est, teritur enim exacte hepar lupum, & datur drach. j. cum vino aliquo dulci, qualia sunt Theracum, Creticum, & scybelites, ac dulce protropum. Benigna enim hæc sunt viscera, ipsum nutrire potentia, & media iuxta calidi & frigidi oppositionem: & ob id talia pharmaca omnibus intemperaturis conuenire videntur, vt quæ ex substantiæ proprietate commoditatem de se exhibent, & neq; calidis, neq; frigidis intemperies ledant. Atqui in febricitantibus manifesta febris, aut non obscure, velut solet aliquibus hepaticis accidere, melius est ex aqua calida pharmacum præbere, aut ex aliquo prædictorum succorum, velut est feridis succus, Galenus de compos. secundum locos: vnde & Aëtius repetijt. De remedio ex cochleis ad tumores hydericos, lege supra ad tumores in genere. Cochleæ frixæ vel allatæ mirum in modum

hydropicos

hydropicos iuuant, siccandi nimirum vi, Iac. Hollerius. Dysentericis medentur cochleæ duæ cum ouo, *Ad dysentericos & Cochleas.* utraq; cum putamine contrita, atque in vase nouo, addito sale, & passi cyathis duobus aut palmarum fisco, & aquæ cyathis tribus subseruatis, & in potu datis, Plinius. Cochleæ cum testis suis contritæ duæ, & oua cūda duo, & passi cyathi duo, aquæ cyathi tres: simul permixta omnia, ac diu coagitata, & in vase fictili calefacta, ad modum portionis cœliaco data medentur. Marcellus. Et rursus, Ad dysentericos solitaneos: Cochleam (*Legō, Ad dysentericos: Solitanam cochleam plenam, & de Solitaneam cochleam dixeris, ferrestrum formis dicitur infra cum Aphricanis*) plenam cum testa sua viuam teres. ad cuius pondus infra scripta trita miscebis: id est casei veteris quantum est cochleæ dimidium, oui medullam in aceto coctam, panem candidum vetustum vel tostum, vel (quod est melius) nauticum, rutam piper ex vino quod cum prius ferro candenti calefeceris potui sine aqua ministrabis, sed & baccas myrteas adicies. hæc omnia conteres, & in potione vini veteris ieiuno dabis.

Cochleas inter hepatis remedia laudant: Aëtius & Syluius terrenas expresse. Ileo resistit & cochlea, *Ad iecur.* sicut diximus in suspiriosis temperata, Plinius. Cochleas valde elixas, & earum succum, in iliaco affectu præberi, Aretæus etiam suadet. Cochlea tota trita cum testa, vino & myrrha, (& dactyl. addit Kiranides) si exiguum inde bibatur, colli vesicæq; cruciatus sanat, Dioscorides. Scribonius apud Galenum de compos. sec. locos, cochleam vnam crudam tritam cum vini cyathis duobus, & aqua calida, colicis propinat. Caro cochlearum emplastro ad ramicem cum alijs quibusdam miscetur apud Aetium 14.2. *Ad ramicem.* Cochlea tota trita cum testa, vino & myrrha, si exiguum inde bibatur, colli vesicæq; cruciatus sanat, Dioscor. Cochleæ crudæ contritæ cum testis suis, & ex passo per dies septem, aut vt plurimum nouem *Ad vesi. em. Ad calculum.*

potui datæ, efficaciter dysuriæ prosunt, Marcellus. Cochleam grandem vnam viuam prendes, & eius carnem eximes, ac solam teres in mortario, & cum aceti acris cochlearibus tribus dabis bibendam, atq; hoc per triduum facies. deinde intermisso triduo, nisi statim expulerit calculum, similiter remedium, & si necesse fuerit, sæpius dabis, Idem. Ad comminuendos calculos iubent vermes terrenos bibi ex vino aut passo, vel cochleas decoctas vt suspiriosis, (*id est contritas cum suis testis, & calidæ ex passo: vt supra videri auxilia ad caput.*) Easdem exemptas testis, tritasq; tres in vini cyatho bibi, sequenti die duas tertia die vnam, vt stillicidia vrinæ emendent, Plinius. Cochleæ (crudæ cum suis testis) tritæ & ad motu, menses ciunt, *Ad stranguriam.* *Ad menses.* *μηνιαία ἀγασσι λήσι σπασθῆναι οἰκονομία,* Dioscor. Galenus tamen vim contrariam eis accerbit, libro 11. cap. 3. de facultatibus simplic. med. Sunt (inquit) qui ad mensium retentionem (*αὐτῶν πλὴν καὶ πρὸς τὴν ἐπιπύκνιν*) eis vtantur. Vter verius dixerit, experimento cognoscendum. verbis enim in

utranq; partem dici potest: pro Dioscoride, quod totius substantiæ proprietate, qua hydropicorum aqua & humores etiam crassos tumorum exugunt, qua corpori infixæ extrahunt, eadem vteri sanguinem eliciant: pro Galeno, quod nimium fluentem fessant ea, qua erumpentem etiam e naribus compescunt, & vulnera glutinant. Ad vtrumuis effectum an solæ aut alijs admixtæ, cum testis aut sine eis adhibeantur, refert. Fortè & locus: videntur enim humorem cui imponuntur, siccare, & silitere, si ad principium, præsertim inferius, eadem vi attractrice fluxum commouere. Ego Dioscoridis sententia potius assentiar, ex quo Galenus & hoc & cætera pleraq; transcripsit, donec experimentis (vnum quidem vel pauca ad confirmationem non sufficiunt) contrarium approbetur. Vt faciliè pariat mulier, Dictamnii bibitur, cochleæ manduntur edules, Serenus. *Ad partum.*

Caro cochleæ curat vlcera testiculorum, Rasis. Cochleæ viuæ contritæ cum myrrha & impositæ inguibus, efficaci auxilio subueniunt: sed relinquende sunt loco cui appositæ fuerint tam diu donec ipsæ te decidant, quod fiet cum persanauerint, Marcellus. *Ad vlcera Co. inguinum.*

Ex cochleis remedium ad articulares tumores, reperies suprâ inter præsidia ad tumores in genere. Crudæ tritæque cum suis testis impositæ, podagricas inflammationes leniunt, Dioscorides. vide ibide suprâ. Cochleæ tres contritæ cum testis suis, atq; in vino decoctæ cum piperis granis quindecim, laborum dolori medentur, Plinius & Serenus. Et rursus, Ischiadicis cochleas crudas tritas cum vino Aminico & pipere, potui prodesse dicunt, Plinius. Aut in Aminico cochleas haurire Lyæo Conueniet, Serenus ad ischiadem. *Ad arum. podagricum. Ischiadicis.*

EX MVCO VEL SALIVA, (PLINIVS SPVMA M
et succum vocat, alii muccum salinosam) cochlearum remedia: quæ tamen
ad terrestres maxime referenda videntur.

Humor cochleæ, qui loco sanguinis est, efficaciter impedit ortum capillorum, Albertus. Vide mox de pilis palpebrarum. Vbi multum mucî cochlearum accipere voles seorsim, stylo carnem earum pungito. sed non ante multos dies collectas esse expedit: alioquin enim tempore desiccantur, nam recentes plurimum habent viscosæ illius humiditatis, quam stylo compunctæ effundunt. Humiditatis hæc pilorum in palpebris (alias supercilijs, non rectè: nam Græcè βλέφαρον legitur) præter naturam glutinosa est, Galenus lib. 11. de simpl. med. Et alibi in eodem libro, Cochlearum humor solus per se citra carnem sumptus (qui à multis μύξα, id est mucus nominatur) thuri mistus aut aloæ aut myrrhæ, siue quibusdam horum, siue omnibus, quoad habeat cerati crassitiem, medicamentum fit glutinatorium, (*πύκνωσις*, id est glutinosum,) desiccataq; pulchrè purulentos mucus aurium, sed & fronti impositum inhæret, quolorum fluxiones rescians. Item in Hippocratis librum de arte, comment. secundo, Cochleæ mucus cum thure, siccatur absque morfu. Mucus li misceatur cum thure aut aloæ, & teratur donec fiat si ut mel, & ponatur super frontem, & circa caput in modum ligaturæ vel coronæ infantibus, quando accidit eis ventus in capite, qui caput magnum efficiat. Et fit huius cura, donec restringat caput omnia ossa tumefacta, & redeat caput ad metam naturæ propriæ, Rasis. Pilos in palpebris incommodos, euulsos renasci non patitur spuma cochlearum, Plinius. Muccus salinosus, qui compunctis cochleis & lim: cibis redditur, emplasticus est in quo cineres & puluiculos qui sanguinem claudant, conuenienter adhibebis, Iac. Hollerius. Vna mitigatur succo cochleæ acutransfusa illita, vt cochlea ipsa in fumo (postea, Marcellus) suspendatur: hirundinum cinere cū melle. sic & tonsillis succurritur, Plinius. Muccus

cochlear potius per se, vel cum myrrha, vel aloë confert obstructo iecori, Rafis. Testibus qui descende-
runt, spumam cochlearum inlitam mederi certum est, si inde tangantur, Marcellus & Plinius. Si decedat
testium alter, spumam cochlearum remedio esse tradunt, Plinius. Procidencia alui illito cochlearum
succo punctis euocato curatur, Plinius.

E F I M O R E M E D I V M.

Fimum vel cinerem colearum & granum sinapis cum aceto ad ternos scrupulos miscere, & temporibus in linire prodest ad hemi-craniū, Marcellus. Venerem in hibet & fimum cochleæ, & columbinū, cum oleo & vino potum, Plinius.

EX COCHLEIS VSTIS, SIVE INTE-

gru, sine testis lanium.

Cinis cochlearum admodum reficcantur est facultatis, obtinens item nonnulli ex vitione calidum, Galenus. Cochlearum omnium (terrestrium, aut marinarum, aut fluuiatilium) testa cremata exsalfaciendi & vrendi naturam sortiuntur, Dioscor. Cochleæ cum suis volutis & salua cremantur nouis fistilibus: cinis sectæ arteriæ inspergitur, & sanguinem sistit, Jac. Hollerius. Ad sanguinis reiectionem è peccore: Quorum cinis, aut cochlearum prodeste putatur, Serenus. Auicennæ libro 2. limax simpliciter (malim, concha eius vsta) extinguit (restringit) sanguinem. Cinis inanium cochlearum ceræ mixtus, discutit panos, (paniculas Marcellus, Plinius: Vsta cochleæ testa purgant lepras & vitiliginēs, & vitia cutis in facie, (Idem,) Dioscorides. Apud Aëtium quoq; miscentur medicamento ad psoras & elephantias. Ambustis medetur murium cinis & cochlearum: eoq; (eiq;) sic, vt ne cicatrix quidē appareat, Plinius. Fimum vel cinerem cochlearum & granum sinapis cum aceto ad ternos scrupulos miscere, & temporibus inlinire prodest ad hemicranium, Marcellus. Comitiales sanat cochlearum cinis addito semine lini & vrticæ, cum melle inunctos, Plinius. Albugines extenuat, Idem, Aetius quoq; auxilio cuidam ad albugines eum ammisit. I. mendat oculorum cicatrices & albugines, (leucōmata,) & dentes purgat, Dioscorides: loquitur autem de cinere testis per se crematis. Cum carne verò sua vsta cochleæ, tritaq; ex melle, ad visus hebetudines illinuntur, Idem. Limaces adusta vlceribus oculorum conferunt. Auicenna. Ad vnam laxatam facit cinis ex cochlea, Serenus. Ad abscissus in tonsillis: Cochleas testa nudatas in ollam iniijce: deinde torrens & in cinerem redigens, puro melle ac leni excipe, atque perunge. vis eius est incredibilis, Galenus Euporiston 2. 25. Cinis de interioribus cochleæ curat vlcera gutturis, Rafis. Cinis cochleæ vstæ super testa, cum melle tritus, digito illinatur gutturi dolenti, Idem. Ad hæmoptoicos: vide inferius in remedijs dysentericiæ ex hoc cinere. In lateris doloribus laudatur cochlearum cinis in ptisana decoctum, quæ & per se illinuntur, Plinius. Cochlearum cinerem potum in vino, phthisin sentientibus vtilem tradunt esse, Idem. Ouum in aceto coctum si edatur, fluxiones ventris deliicat. quod si quippiam eorum quæ ad dysenteriam aut cæliacum affectum conueniunt, adiunxeris, & fruxum in cibo dederis, non parum laborantes adiuueris. Eiusdem autem sunt facultatis omphacium, rhus, galla, sidia, cinis cochlearum integrarum vstarum, Galenus. Et alibi: Cochleæ si totæ cum testis vrantur, admista galla omphacitide, simulq; pipere albo, mirificè profunt dysenterijs, in quibus vlcera nondum putredinosa sunt. Conuenit autem vt piperis sit pars vna, gallæ verò duæ, quatuor cineris cochlearum. Hæc vbi ad vnguem læuigaris, cibis inspergito, bibendumq; aut ex aqua, aut ex vino albo & austero præbeto. Idem Aetius 9. 48, ex Oribasio repetit. Recenset idem remedium Ægineta. In opere etiam de compos. sec. locos, Galenus ex Andromacho medicamentum ad dysentericos hæmoptoicosq; describens, quod statim à prima potione fluxum cohibeat, cum alijs multis astringentibus, ficcantibus, & refrigerantibus medicamentis, cochlearum vstarum drachmas xij. nominat. Dysentericis prodest cochlearum cinerem bibisse in vino, addito resinæ momento, Plinius Galenus Euporiston 1. 112. cochleas integras vstas miscet cum duplo cornu cerui vsti, & plantaginis succo excipit. inde dysentericis fabæ magnitudinem ex vino aut aqua propinat. Cinis cochlearum quæ vna cremata sunt, ex vino austero potus, ileo resistit, Idem. Ad lienis dolorem aliqui dant cochlearum cinerem, cum semine lini & vrticæ, addito melle, donec perfanet, Plinius. hoc remedium assidue à ieiunio lienoso acceptum, intra paucos dies eum sanat, Marcellus. Testarum inanium cinere ad calculos pellendos vti quidam iubent, Plinius. Ad inuoluntarium mictum: Cochleam cum testa vstam tritamq; que ex vino cubitum eunti potui offerro, Galenus Euporiston 3. 258. Ad procidentem sedem Cochleam vstam & tritam ano exeunti prius loto applica, & sanabis, Aetius. Ad infantum procidentem sedem Fabrorum aqua, in qua candens ferrum extingunt, calefacta subluo: deinde cochleam combustam, & in puluisculum redactam, inspergito, Galenus Euporiston 3. 155. Kiranides ad idem cochleæ cinerem cerato exceptum imponit.

Codæa apud Marcellum Empiricum passim scribitur sine aspiratione. Cælius Rhodig. alicubi cochliam per. i. in penultima scripsit. Latinis vocabulum hoc generis fœminini est, Græcis masculini, *κοχλίας* vt *λίνας*: vnde genitiuus pluralis *κοχλίων* circumflexus non paroxytonus, vt quidam ineptè scribunt, formatur, omnis enim primæ declinationis genitiuus pluralis circumflecti debet, tribus exceptis, *ἡρώων*, *χρήστων*, *ἑπιστάν*. Primam huius vocabuli Græci & Latini aliquando corripiunt. Con- tritis prodest cochleis perducere frontem, Serenus. Muribus in Battachomyomachia *κέρυες κοχλίων* λε- πτὰν κέραι ἀμφεκλινούσι. Anaxilas apud Athenæum in senario, *ἅπτετο δὲ τῶν κοχλίων ποτὶ ὅπαν*, Pau- sanias *κέρχλον Λακωνικῆς* fœminin. gen. prouit, Et in Arcadicis, *Τὰς Τεταμένης φουστὴν φασιδιὰ κοχλίας* τετε- 60 *πημένης*. Aristoteles masculino genere effert, *κέρχ*, *κοχλίας*, Hefychius, *Κοχλίας* dicitur *ὄφρας* τὸ ποτὶ *χλῆν*, *τὸ γυεῖν*: ἡ δὲ *ὄφρας* τὸ δάει. *τὸ συρρεῖν*, *λίνας*, καὶ *πλεονασμῶν* τῆς *χλ*. *κοχλίας*, Etymologus. *Ἀερόπες*, *κοχλίας*, Hefy- chius & Varinus: fortè *ὄφρας* τὸ *εὐ*· *εἰ*. *Ἀχαιδαίμων*, *ἐκοχλίας*, Tatentinis, idem; videtur autè terrestrè cochleam, aut speciem ipsius significare. *ἀρχαῖδες*, pyri hylæstres sunt. *κυλῖον* Grammatici interpretan- tur *πλησίων* (*εἰ*), *κυλῖον*, obliquum, incuruum, tortuosum: & læue, vt videtur. *μυτὴ*, *λεῖα*, Hefychius: vbi *λεῖα* paroxytonum adiectiue scribo à masculino *λεῖ*: nam *λεῖα* penanblexum, prædam significat: (nam & mox subiungit, *μυλῶπις*, *σεσολέες*,) nō pro substantiuo prædā significante. *Μυμῆ* verò *ρ* *λεῖα*, ibidè corruptum est: vt & ordo literarū, & terminatio vocabuli indicat. *ἐπιφύρια*, *κοχλίας*. Hefych. & Varin^o: sed ordo collocationis & analogia vocabuli antepenultimam per γ. scribi postulant: vt à *ῥιφ* diminutiū

ἐμφύδιον fiat, sicut à μέλος μελύδιον. quanquam & alterum diminutivum ἐμφύδιον in vsu est, & receptiore ut puto. Pro κοχλίαι, in multitudinis numero κοχλίας scripserim. Sed magis probo quod alibi apud eodem reperio, σπιφύδρια, genus conchylij, pro σπύγθι quidem, etiam σπύγθι aliter proferri scio. Πλάς, κοχλίας, Hefychius. malim, Πλάς, κοχλία: ut pilus sit genus cochleæ quodpiam, à figura pilei (quem Græci etiam πῆλον vocant) sic dicti, siue is in acutum exeat ut strombi, siue forma sit rotunda. vtrique enim cochleæ tum in mari tum in mari tum in terra reperiuntur. Σελάτης, κοχλίας, Hefych. & Varinus. hic fortè sesilis est, de quo in terrenis cochleis dicitur. Φερόκοι, id est domiporta, epitheton cochleæ, pro ipsa cochleæ vsurpatur ab Hesiodo, Ἄλ' ὁπότεν φερέωκας δ' ὀπὸ χθονὸς ἀν' οὐτὰ βαίνειν. quanquam enim de terrefritroquitur, cochleis tamen omnibus testa opertis, commune est epitheton: & testudini quoque.

10 Φερόκοις καὶ Φερόκοις, κοχλίας, ἢ χελών, Varinus. Sunt qui phereæcon describant animal album, simile mustelæ, quod sub quercubus & oleis nascatur aut versetur, (ὁπὸ δρυσὶ καὶ ἐλαίαις γινόμενον, & glandibus vescatur, sic dictum ab Arcadibus: alij infecti genus vespa maius faciunt, Etymologus & partim Hefychius. Colias piscis est, pro quo apud Aristotelem alicubi perperam legitur cochlias. Κοχλίδιον diminutivum sit à κοχλος, Etymologus. Et rursus, κοχλίδιον sit à κοχλίας, ut à χελία, κοχλίδιον. Κοχλίδιον, genus animalculi, Suidas. Grapalidus etiam Latine cochleolam dixit. Cochleæ ponitur modò pro toto animali, modò pro tota testa, Syluaticus. Cochleæ per diminutionem dicitur, quasi conchula, Isidorus: sed ineptè.

Syllaba prima in carminib. apud Latinos sæpe corripitur οὐκ εἰμὶ τέτις, εἰδὲ κοχλίας ὠγαῖαι, Phyllyllus. Homerus etiam in Batrachomyom. corripuit. Sed cochleas prius est vrtica aut fursure pasci, Serenus.

20 Cochlearum figura in se clauiculatim, cuniculatim, spirulatim capreolatim, retorta, anfractuosa, sinuosa, ἐλικοειδής, alijs etiam rebus nomen dedit, instrumentis, scalis, vijs. Stagnum piscinæ habere debet specus iuxta solum: eorumque alios simplices & rectos, quos cedant squamosi greges. alios in cochleam retortos, nec nimis spaciosos, in quibus Muræna delitescant, Columell. Vitruuius lib. 10. cap. 19. nominat ascendentem machinam, de qua Gal. Philander, Mox (inquit) vocabitur accessus, Græcè ἀνελκυστήρ. Suspicor autem fuisse machinam, quæ occulto quodam artificio & expeditis machinationibus in sublime cresceret: & in eam altitudinem educeretur, quæ opus erat: tum retinaculis sũtebatur. Poterant & tabulata excitari cochleis, quo pacto in torculari prælum tollimus atque deprimimus: nisi interpretari velimus dictum de machina quam tollentem Vegetius appellat. Sentina in naui maxima Hieronis etfi plurima erat, exhaurebatur tamen ab vno homine ἀποκοχλίων, (hoc est cochleæ sic dicta machinæ,) commento Archimedis, Athenæus. Diodorus libros. De fabulosis antiquorum gestis, de Hispania scribens, eiusque fodinis: Subtus terram (inquit) reperiuntur nonnunquam flumina decurrentia, quorum cursus ipse quæstus vi magna recidunt aut, quod mirabilius videtur, cochleis, quas dicunt Aegyptiacas, diuertunt, ab Archimede quum in Aegyptum profectus est, adiuuentas. Eiusmodi instrumentis loca, vbi metalla effodiuntur, eiecta superius aqua, summa arte diligentiaque exiccant. Cochleæ (inquit scriptor Promptuarij, nescio ex quo authore) haultorium organū, quod vulgus pompam appellat. In medio rota est: quæ dum a calcantibus versatur, machina introfus clauiculatim detorta, inter strias & strigiles aquas exorbet ex aquario septo, & retrorsus emittit. Huius autem machinæ conficiendæ ratio, à Vitruuio libro 10. cap. 11. describitur: Est autem, inquit, etiam cochleæ ratio, quæ magnam vim haurit aquæ, sed tam alte tollit, quàm rota. Cochleæ in torculari (inquit idem scriptor Promptuarij) lignum est erectum clauiculatim striatū: id est spirulatim & capreolatim striatū: quod per medium prælum striatum & ipsum transactum, vertigine sua tollendo, demittendoq; prælo inuentum est. Vulgo (à Gallis puto) vīsa torcularis dicitur. In cochleæ exprimis, Valladius 4. 10. circa finem. Ergo prælū Germani appellant, ἀνελκυστήρ, εὐα πρὸς. Cochleam verò εἰν τρουσπύλ, εἰν στράυβ: quæ vox posterior ad strombum accedit, στράυβ, πῆ πῆθεν, à figura versatili.

30 Intra centum annos inuenta torcular Græciana, mali rugis per cochleas bullantibus, palis affixa arbori stella, à palis arcas lapidum attollent secū arbore, quod maximè probatur, Plin. κοχλίας, τὰ ἐκ τῶν ἀνελκυστήρων, (lego ζῶα) τὰ ἐν τοῖς ἐργασίαις ἐκλίναν, Hefychius. Oribasius in libro de machinis cap. 4. & 5. cochleas instrumenta chirurgica describit. item cochleam sceminam, quæ Græcè ἀνελκυστήρ appellatur. nos breuitatis causa lectorem ad ipsum remittimus. Obseruauimus Romæ iuxta forum fuisse locum, quem Scalas vocabant annularias: quæ eruditiores ita nuncupatas augurantur ab annularijs officinis, vel à proponentib. annulis. Aliorum cō-

40 iectatio est, sic eas dici, quæ in cocleæ formâ effingantur, & orbiculata figura rotundentur: quod genus coclium dicitur, cuius commemorat etiam Strabo: siue coclides, quæ per circuitum scanduntur: sicuti Coclium. Coclis. & torcularia, ad cocleæ similitudinem substructa, cocleæ dicuntur. Cochlidium, scala rotunda. Strabo libro vltimo: Altitudo quædam manu facta, turbineæ, petrosæ ripæ per similes, in quam per cochlidium ascenditur. Fuit Romæ Traiani forum cum templo, & equo æneo, ac columna cochlidæ, cuius erat altitudo centum & vigintiocto pedum, intus erant gradus centum & octogintaquinque, fenestellæ quadragintaquinque, Cælius. Cochleæ & scalæ cochlides in ædificijs dicuntur, quod anfractuosa sũnt, in modum cochlearis testæ, & quod clauiculata & tortili structura à triclinijs in cœnacula euadant, cuiusmodi ferè sunt in ædificijs Gallicis scalæ, Budæus. Germani quoq; tum ipsum animal, tum huiusmodi scalas Schnecken appellant Scoppa Italus cochlidè interpretatur, scala a babaluxa, à garagofo, lo caracho. Est etiam cochleæ genus ostij. Varro 3. 5. de re rustica: Ornithonis ostium esse debet humile & angustum: & potissimum eius generis quod cochleam appellant, ut solet esse in cauea, in qua tauri pugnare solent. κοχλίας, ὁδὸς εἰς ἐνὸς τῶν σπινθηρίων, Suidas & Varinus: hoc est, via quæ in vtraque vicissim partem circumagitur: siue de gradibus per scolas huiusmodi accipias: siue de vijs itinerum: huiusmodi enim per montes præsertim aliquando viæ sunt. Coclis etiam capitis ornamentum videtur, (inquit Cælius Rhodiginus) ab similitudine scararum vel animalis verbo corriuato. Pollio Treuellijs in Zenobia: Ad conciones galeata processit cum limbo purpureo gemmis dependentibus per vltimam simbriam: media est coclide, velut fibula muliebri afficta, brachio sæpe nudo. Aures, siue auriculæ veriùs, sinuosa, quæ cochliæ nuncupantur, homini immobiles omnino sunt, Cælius Rhod. κοχλίας, extrinsecus aurium ambitus est, ἢ ἐξωτὸν σπινθηρίων, Pollux. Κόχλον ἢ γυναικεία γλῶσσα καλεῖται τὸ δὲ δὲ τὸ πὴν καὶ χολαὶ λεγόμενον apud veteres ac recentiores, Eustath. tanquam cochlos, stimi, & cholæ synonyma sint.

Cocleæ nominantur inter morbos fici arboris Hermolao. Ἀπόβρασμα, κόχλασμα, Hefychius & Varinus, fortè quiddà mari eructatur & reijcitur, vt cochleæ, vmbilici, conchæ. nam & ἀποβράσματα sunt τὰ συν-
βαλλὰ τῶν πυρῶν. Διακόχλις, ὁ μεταξὺ χερῶν, καὶ διάστημα χερῶν, Hefychius. ego διανωχλῆ, in ea significatio-
ne potiùs dixerim. nam hæc quoque διάσσις χερῶν πνὸς ἢ διαλέψις definitur. κοχλιοειδής, clauiculatim aut
cunicularim, Plinio interprete. Πολύδοτος, κοχλιοειδής, Suidas & Varinus. malim ego πολυδίητος. He-
fychio idem est πολυέλικτος, πολυκύκλος. Item βοσρυχιδής, (meliùs βοσρυχοειδής,) πολυκαμπής: hoc est torti-
lis, tortuosus, anfractuofus, Neritus est conchylium κοχλιδόεις, Hefychius. Budæus cochlearem tes-
tam dixit, tanquam sic rectè fiat à cochlea. cochlearis: sicut à mola, molaris. Cochlear, cochleare vel
cochlearium, instrumentum est notum: vide Dictionaria. item mensuræ genus, de quo confules medi-
cos, & illos qui de ponderibus ac mensuris scripserunt, præsertim Ge. Agricola. Cochleari mensura,
Plinius lib. 20. (nisi legendum cochlearij,) tanquam adiectiue, à recto cochlearis. In Martialis disticho
enallage generis est: Sum cochleis habilis, nec non minùs utilis ouis. Nunquid scis potiùs cur cochlea-
re vocer? Κοχλιάριον, τὸ παρ' ἡμῶν, Suidas: sed locus est mutilus. Videtur autem à κοχλίας diminutivum
fieri κοχλιάριοι: potiùs quàm à κόχλις, κοχλιάριον, & abundante iôta cochliarion, vt Varinus habet. τὰ
δὲ κοχλιάριοι, καλοῖσι αὐτοὺς μυστιάριον ἢ κοχλιάριον, Pollux. Μυστιάριον diminutivum esse apparet à μυστήριον, μυσ-
τήριον & μύστροι rursus diminutiua dixerim à μύς, quod est musculus in concharum genere. quin & concha
quancumque generis nomen, & chama vel chema, χημη, species, pro mensuris vsurpantur. Μυστήριον
μὲν ἐστὶ ψάμιδος κατὰ τὸν (εἰς ἐπὶ) ἢ ζῶον βαδισθεῖς ἄφ' ὃ καὶ τὸ μυστήριον λέγεται. ἐμοὶ δ' καὶ τὸν καλου-
μένον αἰγλάν, μυστήριον (ἵδον καλεῖν) ἢ αἰγλάν, Pollux. tanquam ægla idem quod mystile significet, sed
vocabulo idiotico minùsque recepto. Cochlearium, locus quo reponuntur cochleæ. Varro libro 3.
de re rustic. Nam & idoneus sub dio sumendus locus cochlearijs.

Cochlos & cochlax marinos calculos significat, Massarius. Cochlacæ dicuntur lapides ex flumine
rotundi, ad cochlearum similitudinem, Festus. Calculi frequenti motu in maris littore rotundati, quos
Latini vmbilicos vocant, (vt est apud Ciceronem De oratore libro secundo) à Græcis, vt nos commo-
nuuit Aristoteles in Mechanicis quæstionibus, appellantur crocæ. Querit enim quid sit, quidd in litto-
ribus ex lapidibus aut testis grandioribus fiant quæ vocantur crocæ. Sunt qui ea voce littus intelligant,
vnde & marino conciliatum sit nomen crocodilo: quoniam ad terræ & littoris contactū compauescat,
Cælius Rhod. (κοκάλις etiam vel κοκάλος, littus & calculus interpretantur.) Et rursus, in Græcis ad-
notatum auctoribus est, fluuiales aut marinos lapides dici quoque trochalos, itè chermadia & cochla-
cas. Τρόχαλοι, ἵνα οἱ κόχλακες, (κόχλακες,) ἢ καὶ χερμαδία (χερμαδία) λέγονται, nempe fluuiatiles & mari-
ni lapides, Varinus. Vt ἀνέος, ἵνα sit: sic à κόχλις, κόχλας. Thucydides tamen κόχλακας dixit per alpha,
Etymologus. Κάχλικος, τὰ κόχλον, Hefychius & Varinus. malim κάχλικος per η, in penultima. Δελε-
γίης, κόχλακες, ἢ κοχλῶεις ποῖται, Idem. Κοχλῶεις, lapides attriti perpetui in aquis volutatione, glareæ,
vt quidam in Lexicon Græcolatinum retulit, sed sine auctore. ego dictionem deprauatam puto & κό-
χλακες legendum. Χλαρόν, κόχλας, Hefychius & Varinus. accedit ea vox ad Latinam glaream, grammati-
ci interpretantur minutissimos lapillos, qui in fluuiorum ripis, vel maris littoribus reperiuntur, inde
glareola, glareofus. Στρέβλος, κόχλος, ῥόμβος, περὶ φερῆς λίθος, Hefychius. Iuxta pyramides Aegypti
lapilli reperiuntur, forma & magnitudine lentis, ex reliquijs ciborum, quibus operæ vescabantur, in
lapides indurati. Maritimi quoque & fluuiatiles calculi (αἱ θαλάσσιαι καὶ ποταμιαὶ λίθοι) eandem ferè
ambiguitatem præstant: sed propter motum qui in aqua fit, rationem aliquam habent, in illis verò con-
sideratio dubia est, Strabo. Cochlea, (Cochlaca, Festo) lapis ex flumine rotundus, ad similitudinem
cochleæ: qui aquæ inditus, eam contra laterum dolorem efficacem reddere creditur, quod & nos ali-
quando experti testamur, Humelbergius.

Vbi insilui in cocleatum equuleum, ibi totum tortor, Nonius ex Pomponio: vbi nomen cocleatum
quid sibi velit, non assequor: nisi vel tardum, vel cochleis ornatum intelligas. conchis enim quibusdā
lora & frenos equorum aliqui ornant, tanquam bullis ex metallo.

Epheta &
griphi.

Ἰλολογίης, ἀνὰ κνήμην, ἀνὰ κνήμην, ὕποκνήμην, Achei in Symposijs griphus (id est ludica quæstio) est
de cochlea apud Athenæum. Qui & alibi alium ex Teucris definitionibus recitat: Ζῶον ἄπτερον, ἀνὰ κνήμην,
ἀνέσσει, δρασκόντων, Ὀμματα τ' εἰσὺν πλόντα σερμῆκεα, καὶ εἰσὺν πλόντα. sed alterutro loco ἐκκύνπλοντα legendum.
Ὀσπράκωντων hîc aliqui non rectè crustatum vertunt, cum cochleæ inter testata sint, Massarius. Ἰλολογίης,
è materia, luto nimirum seu cæno, & terra, natū significat: eodem sensu ac si ἰλυλολογίης diceretur. Gyr-
aldus sic transtulit: Exos est animal pedibus sine, & sine spina, Testea terga, oculos producents, atque re-
condens. Achei autem carmen Cicero 2. de diuinat. transtulit, cum inquit: Vt si quis medicus agro-
to imperet, vt sumat Terrigenam, herbigradam, (aliàs tardigradam, sed carmen non admittit,) domi-
portam, sanguine cassam (inquit Massarius) vt excluderet ab hac descriptione testudinem sanguinis
compotem. Κοχλίας κερῶσαι, id est cochleas cornutas, Acheus cognominat: Statius curuas.

Lapides quidam cum in turbinem deficiant, cochlearum instar sunt torti, Ge. Agricola. Vide etiam
in Strombon.

Cochlis, Κοχλῆς, nomen meretricis apud Lucianum. Cochliufa insula est iuxta Lyciam, à cochleis,
quæ ibi inueniuntur, dicta.

- b. Testa cui includitur cochlea, alijs quoque nominibus appellatur: tegumentum & voluta à recen-
tioribus quibusdā: cochlearis testa, à Budæo. Cochlea synecdochicè à Celfo, si bene memini, cum
ait Serpere in cochlea. sic & conchyliorum κόχλον, hoc est testas, apud Pollucem legimus. Curuarum
domus cochlearum, Statius. Cochleas cum suis domibus franges, Samonicus. Germani quoque do-
munculas cochlearum appellant, Schneckenheuschle. Σὺν τοῖς κελύφοις, Dioscorides: quasi κελύφος vt λόγος
flectatur, cum vsitatus sit in neutro genere vt τείχος. Idem & Galenus δρασκα dixerunt: Plinius calices
vt apparet: vide mox inf. Aristoteles historiæ anim. 4. 4. ἐλπίς dixit de cochlearum in testis anfractu.
Vertiginem vel clauiculam in earum testa nominant eruditi, spiram ipsam qua veluti articulatur, quam
& volutam posse vocari puro: etsi hanc synecdochycè pro tota testa quidam accipiunt. Folijs & volutis
ornata opera, decent templa teneriorum dearum, vt Veneris, Floræ, Vitruuius.

Tinea-

Tinearum genus est tunicas suas trahentium, quo cochleæ modo, Plinius.

Ad superstitionem pertinet, ouorum, vt exorbuerit quisque, calices, cochlearumq; protinus fran-
gi: aut eosdem cochlearibus perforari, Plinius. Ego calyces potius scripserim per ypsilon, quam per iō-
ta. plurimum enim inter hæc vocabula interest, vt nunc docebo, diligentius quam hætenus à quoquā
fit factum, quod ego sciam. Calix igitur cum poculo significat, à Græco κῶλ· deriuatur, ypsilo in alpha
mutato: non à caldo, vt Festus putauit, quod in eo calda puls apponeretur, & caldū eo biberent. Mar-
tialis calices vitreos dixit, qui à Græcis κυλικες, βάλλιναι, verbum ē verbo scilicet nuncupatur, auctore Iu-
lio Polluce, Baysius. Coronatus stabit & ipse calyx, Tibullus, Sed Græci semper fœminino genere
κύλικα efferunt, vt in Athenæi & Eustathij scriptis apparet. Κύλικες, inquit iidem, dicta est ἀπὸ τῆς κυλικῆς,
id est à voluendo vel circummagendo, quod ad rotam figlinam vel fabrilē (τροχῶν ἢ κεραμεῶν ἢ χαλκῶν πε-
νῶ) circummagatur, vnde & medicinalem pyxidē quod ad tornum circumuoluta sit κυλικίδα nominant.
Plura de calice eiusque forma & differentijs Athenæus. Cæterum calyx per y. est conceptaculum aut
inuolucrum florum priusquam dehiscant, & in rosā præcipuē sic appellatur, pyramidis figura in eadem
insignis. *Einrosenkraut*. Cum modicē iam se aperit, nymp̄ha dicitur, de rosā quoque potius quā alio
flore κατ' ἐξοχὴν. Vbi verō iam apertus est flos, & postea etiam cum semen continetur, calyx hæc tanquā
basis est, foliata plerunq; aut aliter compacta, aut squamata, aut quibusdam ceu digitis imā floris
fructusue partem comprehendens. Sed magis propriē calyx dici videtur priusquam se aperiat flos, dum
adhuc tegit ipsum & includit, vnde & nomen ei factum. nam à verbo καλύπτω, idem quod καλύπτω signi-
ficante, cuius futurum est καλύψω, deriuatur καλῦς, alibi πικάλυς, Eustathius. Καλυκας eidem sunt annuli
rosarum calycibus similes: vel aurei quidam canaliculi, (solenisci,) quibus capilli (πρόκαιο. in mulie-
ribus) continentur. Pollux simpliciter inter muliebria ornamenta nominat, Homerum & Anacreon-
tem citans. Τραγοπύλον τῶν κυλικῶν ἐχει μεράλην. Theophrastus 7.7. historia, calycem amplam vertit Ga-
zā. nam Dioscorides (qui sæpe Græci sermonis proprietatem aut elegantiam mihi negligere videtur,
masculino genere protulit: ἐπὶ δὲ τῶν καλοῦ καλῶς ἔχοντες, itidem de tragopogone. Αἱ δὲ ρόδων αἰὲς καλυκας,
Aelianus de animalibus 14. 24. Sed vnde vestes lineas faciunt, folijs moro similis, calyce pomi cynor-
rhodō, Plinius libro 12. de pala arbore loquens. Calix in rosis dicitur nondum totis folijs patens & ex-
PLICITUS rosæ globus, Marcellus Vergilius: qui alibi melius hanc dictionem per y. scribit Clymenon
aliqui calycanthemon appellant: in clymeno autem hac (inquit idē Marcellus) calyces folliculos eos
intelligebant, quæ Dioscorides nominat θυλακία ἐπὶ τῶν καλοῦ ἐστὶν ἡ ἀπὸ τοῦ καλῶν, ἀνθ' οὗ ρόδα μεμνησθε-
Suidas. Καλυκας, σύληγας, ρόδα κεκαλυμμένα, Idem. Ex Hesychio & Varino: Καλυκας, δοῦκας, πάλτραχη-
λινος κόσμος. καλυκίζον, ἀνθ' ἑνός. Καλυκὸν, μικρὸν ρόdon. Καλυκων, τῶν ὀφθαλμοφύλων (palpebras intelligo.) Καλῦς,
flos rosæ, flos nondū apertus, nymp̄ha: in auris: & fistula aurea, capillos continens. Sunt qui embrya, id
est fœtus in vtero, καλυκας interpretētur: alij germina, (in quib; scilicet folia adhuc in calyce sunt: gem-
ma, velē gemmis reuerē nata germina.) Calyx etiam purpuram marinam significat. sed ea καλχη quoque di-
citur. Καλῦες, ρόδων καλυκία. Καλῦες, κασιμὸς περὶ ρόδων. Καλύνοντες, ἀσφραγίζοντες. Καλῦες, (lego καλυκας)
πρὸ ἐμβρυα: (quod ita in vtero teant, ut in germinibus folia, in suis calycibus rosæ, in testis ora, in doctibus ius cochleæ.)
Scribitur & καμακίς apud Hesychium pro fistula seu tubulo capillos continente. Καλῦς, ἢ τῶν ρόδων κεφαλῆς,
Etymologus. Καλυκώδης λοβός, calyculata siliqua, Dioscor. lib. 2. cap. 135. Dicitur & papaueris calyx,
aliās κώδεια, vt quidam annotauerunt. Echinatorum calyculos Apuleius nominat Apologia prima. Ca-
lycem enim echinatum instar castaneæ echinus marinus habet. Glandiū calyculos (quos cupulas vul-
gò vocant) pulchrè dixit Rondeletius. Cochlearum calices apud Varronem & Plinium legimus. ῥόδα
ἐκκύσαντα τῶν καλυκῶν, Aelianus de anim. 15. 12. Ergo ouorum & cochlearum calyces per y. non per iōta,
dicemus: & fœminino genere potius quā masculino, vt à calice poculo certius distinguamus. Dum
pinguis mihi turtur erit, lactuca valebit: Et cocleas tibi habe: perdere nolo famem, Martialis.

DE COCHLEIS MARINIS IN GENERE, BELLONIVS.

Turbinatum exanguium genus, cochleæ nomen Latinis habuit: quod tametsi specie distinguatur,
tamen omnes in anfractum intorquentur.

Quod autem Plinius de cochleis altilibus tradit: id, ni fallor, de marinis est intelligendum. Nam
neque Illyricæ, neque Aphricanæ, aut Solitanæ, terrestres esse censentur ac (aut) fluuiatiles. Omne
enim fluuiatiliū cochlearum genus (χοχλίας Græci vocant) virus olet. Præterea terrestribus viuaria
non instituuntur.

Quamobrem ne cochleæ nomen nobis imponat, id est, ne terrestrium nomenclaturam cum marinis
confundamus, dicendum est, cochlearum varias esse species, quarum singulas persequi longioris esset
operæ: vnam enim quicunque intus norit, omnes nouerit. sed hîc duas tantum tibi proponam, vt ex ha-
rum varietate diuersas reliquarum species agnoscas ac consyderes. Hæc Bellonius. Icones autem sub-
iungit primum cochleæ cuiusdam paruo buccino similis, quam nos etiā apponere non opus est visum,
cum alias aliquot huius generis species posuerimus deinde alterius quā Rondeletius Cyliindroidem
cognominat, ex quo eius & iconem & descriptionem paulò post dabimus.

Vmbilicus.

COCHLEAM marinam genus esse, quod ab Aristotele & alijs Græcis cóchlos vel cochlías dicatur, modò simpliciter, modò expressa marinæ differentia, & Gazam pro cochlo vmbilicum vertere, (vt alibi, & libro 9. hist. anim. cap. 51.) cū vmbilicus species duntaxat vna sit, non generis nomen: suprà partim Rondeletij verbis, partim etiam nostris, ostensum est. Item Strombon pro quo turbinē Gaza reddidit, non omnem marinam cochleam significare, vt Massarius & Gillius putauerunt: sed speciem eius oblongiori ductu turbinatam. Strobilum quoque, & Strabelum, & Cochlon & concham, pro cochlea marina, siue omni, siue genere illo quo ad buccinandum utebantur, authores vsurpare, ijs quæ subijciemus testimonijs constabit. Strobili, Στροβίλοι dicuntur cochleæ, & buccina marina, Suidas. Στραβίλοι, τῶν γὰρ ὡς στροβίλον, Hefychius. Τὸς Τριτωνίας Φυσῶν Φασὶν Διὰ τὸν Κόχλον περὶ τὴν μὲν, Pausanias. Sed tū fortè cauda dum personat æquora concha, Vergilius de tubicine. Auditum in quodam specu concha canentem Tritonem, Plinius. Sada, id est cochlea marina, Syluaticus. Vide in Conchylio A. in Corollario. Halzum Serapioni comūne est nomen marinæ & terrestri. Buualo similiter Italis commune est: non tamen quamuis marinam cochleam puto, sed maiusculam significat. Hispanis & Lusitanis Caramuyo dicitur, Amatus Lusitanus. ab alijs Alméia, vel caracól de la mar. Sed hoc posterius, vt & Caragolo, fortè ad Neriten priuatim pertinet. Limaces marinas vulgò Massilienses nūcupant, Gillius. Germani in Meer-schnecke, Flandri in Seelflecke in ein bunckem. Alij een Kinckhorn: quod nomen factum audio à vulgari persuasione, tanquam tussi sicca laborantes, si ex tali cochlea biberint, liberentur. Angli a Whyke: & alteram speciem minorem a peruvynckle. Vtranque audio esse cochleam similem terrenæ, sed graciliorem, oblongiorem, magisque conuolutam, & ore angustiore, nam quas Cochleas vocitant, cochleæ non sunt, sed pectines vel aliæ quædam bialues conchæ.

B Vidi cochleam marinam quæ ad eam magnitudinem accederet, vt tantum vini caperet, quantum piscator exficcare vno prandio posset, Gillius. Cochleæ turbinatae sunt. earum caro penitus est inclusa, nec vlla ex parte conspicitur, præterquam capite, Aristoteles. Os eis inest: & dentes acuti, breues, tennes, præduri: & quod interioret dentibus carnosum. Promuscides item gerunt modo muscarū: quod quidem membrum linguæ effigiem præ se fert, Idem. Plura de cochleæ dentibus, lingua, ingluuie, ventre & papauere, leges apud eundem de partibus animalium libro 4. cap. Cætera etiam turbinata (inquit) vt purpuræ, buccina, similiter vt cochleæ constant. Vmbilicorum (Cochlearum) venter similis est gutturi auium, Aristot.

Memorandū in grandiusculis vmbilicis (κόχλοις) ventre gulæ attexitur continua, per quam meatus prolixior albicans, colore similis superioribus illis mamillantibus carunculis (de quibus dixit in turbinatæ oium genere sub ventriculo: statim esse, binas, albas, solidasque) tendit. Habet etiam incisuras, quales in ouo locustarum habentur: verum hoc albidum, illud rubidum est. Nullus exitus huic, nullū foramen postremum patet, sed prætenui membrana cauo intus angusto continetur. Tendunt ab intestino ad imum nigritia quædam aspera, atque continua, qualia vel in testudine visuntur, sed minus nigra. Cæteri quoque vmbilici hæc habent eadem: sed quo minores, eo minutiora, Aristoteles historiz 4. 4. Vmbilicis albugo à natura data est, Ibidem. Græcè est τὸ λευκόν: id autem inquit tale quid esse in cochleis, quale quod appellatur ouum in bialuibis. Partes exteriores eius generis differentijs variantur. nam bialuibis turbinata quodam modo assimulantur. quippe quæ omnia operculo quodam cōgenito carni patulæ opposito claudantur, vt purpuræ, buccinæ, naticæ, & reliqua generis eiusdem, idque præsidij causa: quæ enim testa non protegit, faciliè offendi possent ab ijs quæ extrinsecus inciderent. Turbinati etiam generis alia in anfractum intorta sunt, vt buccina: alia in globum tantum circumacta, vt echinorum genus, Massarius ex Aristotele quarto de partibus animalium. Ostreodermorum & concharum capita ferè latent (aut nulla sunt:) cuius rei causa est, quia non pascuntur nisi modo planta per poros vndique trahentia nutrimentum. cuius signum est, quodd piscatores Flandriæ & Germaniæ colligunt ostreum, quod est vnus testæ spiralis, intar cochleæ: & ponunt sub arena iuxta mare. id in fluxu maris aperitur & impinguatur humore vndique per corpus suum attracto. idem ego expertus sum de canna (vngue seu dactylo concha) stante sub arena iuxta mare: quamobrem natura non format eis caput, Albertus.

C Cochleæ omnes mouentur & serpunt parte dextra, non ad vertiginem siue clauiculam, sed in aduersum, Massarius Sed Aristot. de anim. 4. 4. priuatim hoc de strombis & similibus, id est turbinatis scribit. Ex testatis cochleas tantum coire perspectum est: sed an ortus earum per coitum sit, nec ne, nondū exploratum satis habetur, Aristot. Vmbilici (Cochleæ) pariter omnes sua oua habere visuntur verno autumnalique tempore, Idem. Videtur etiam τὸ λευκόν appellare ouum in cochleis, vt dictum est in B.

E Cochleas atiles in viuarijs apud veteres Romanos, nō marinas, vt Bellonius putauit, sed terrestres fuisse, in terrestrium historia asseremus. Prisci homines ante tubam inuentam utebantur aut fumo, aut cochlea marina, Scholiastes Homeri in Iliad. ε. Κόχλω θαλάσσιω ἐστ' ἄλτιζον. Tritones aliqui fabulantur concha perforata buccinare, Φυσῶν δ' αὖτ' ἐκ χλόν περὶ τὴν μὲν, Pausanias Plinius etiam concha canentem Tritonem dixit: & Vergilius de Misenio tubicine, Sed tum fortè cauda dum personat æquora concha.

F Marinæ in Italiæ mediterraneis perquam rarè in cibos veniunt: ijs verò qui maris litora inhabitant, frequentiori sunt vsui, Matthiolus Senensis. Terrestres cochleæ stomacho viles sunt, & non faciliè corrumpuntur. marina etiam stomacho idonea est, & facile aluo excernitur, Dioscor. Ad stomachi remedium: Cochleas vndis calefactas ac prope victas Suppositis torre prunis, vinoq; garoq; Perfusas cape: sed prodest magis esse marinas, Samonicus. Vide suprà in Cochleis in genere G. & infra in terrestrib. Marinæ stomacho vtiliores sunt. efficacissimæ tamē (etiam) in dolore stomachi, Plin. Marinæ etiā cochleæ, quamuis cito deijciuntur, propter saluginem qua aluum iritant: non tamen vniuersum aut citò nutriunt, sed paulatim, ea scilicet sui parte quæ à superfluo eijciendo vel eiecto seiungitur & remanet, Brasauolus. Cochlearum marin. humor (ius decoctarum) aluum mouet, Galenus de theriacæ ad Pisonem, & Kiranides. In colico affectu sumantur pisces duriori carne præditi: & ex testaceis pectines, ostrea, cochleæ marinæ, Trallianus.

De remedio ex eis ad stomachum, leges proximè retrò in 7. Ad ventris, mammarum, femorum, co-
xendicumque scissuras: Marinam cochleam oblongam cremato & conterito: deinde oui albo, aut a-
finino lacte adiecto illinito, Galenus in Euporistis. In buccinum aut cochleam aliquam marinam po-
tum solitum infundi ac inde bibi iubent, aduersus siccam tussim, præsertim puerorum, vulgus inferioris
Germaniæ.

Conada, id est coclea marina, Syluaticus.

Lari aues, vt Eudemus scribit. sublimis cochleas surripiunt, ac ex alto deiicientes, magna vi ad sa-
xa allidunt: itaque esculentis testis seiunctis eligunt, Aelianus.

Ἡ δὲ γὰρ μετέλληκε θαλάσσιον οἶκαδε νεκρὸν, Τεθνηκὸς ζωὴν φθέρει γὰρ δὲ σῶμα π, Theognis. sentit autem
de cochlea, Athenæus. Gyraldus hos versus in libro ænigmatum sic transulit:

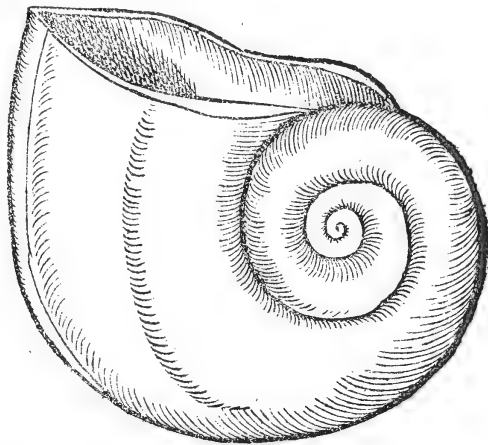
Mortua concitit pelagi de fluctibus orta, Mortua, quæ uiuente vocat ore domum.

Similem de testudine grîphum Gyraldus affert, Amphion (inquit) apud Pacuuium ænigma hoc protu-
lit: Quadrupes domi porta, tardigrada, agrestis, humilis, aspera, capite breui, ceruice anguina, aspe-
ctu truci, euiscerata, inanima, cum animali sono.

DE COCHLEA QUÆ IN OLEARIO VSV ERAT RONDELETIVS.

COCHELEA hæc rotunda est, & testa intorta
& magna admodum, aded vt sic quæ aquæ
quatuor libras capiat. Ob id eam esse puto,
quam Plinius memoriæ mandauit in oleario vsu
fuisse, quod ea oleum decapelarent, vel ea in v-
sus quotidianos oleum haurirent: cuius figura
ad id percommode quadrat, quemadmodum vas-
is eius, quod arytænā vocant, veluti rostro pro-
minentiore ad hauriendum, fundo cauo & capa-
ci ad retinendum. Huiusmodi Cochleam etiam
aurifices, additis ansa & basi in vrceos efformant
elegantis artificio, quod eam contra venena ali-
quid valere credant.

Huic cochleæ similis Margaritifera vulgò di-
cta, referetur in M.

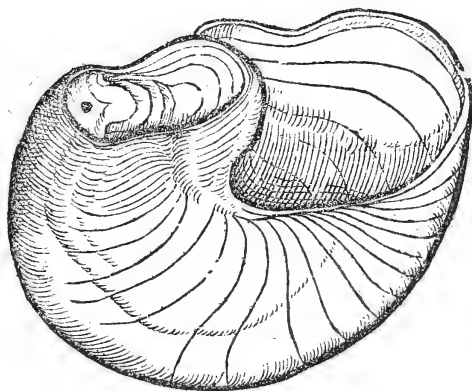


DE COCHLEA MARGARITIFERA VVLGO DICTA RONDELETIVS.

COCHELEAM hanc margaritifera, quæ ex
India, & sinu Persico adfertur, vulgus ap-
pellat: quia vnionum colore sit, & splendore. In
ea verò vniones non reperiuntur, sed in ijs quæ
conchis binis constant, vt iam ostendimus. Au-
ro argentoq; hæc includitur in poculorum spe-
ciem. Ex eadem in frustra dissecta, imaginulæ,
globuli ad nuncupandas præces, monilia confi-
ciuntur.

Sunt qui hanc secundam esse Nautili Conchæ
speciem tradunt, sed falsò, vt ex Aristotele dilu-
cidè colligitur his verbis: Præter dicta Polypo-
rum genera duo sunt Conchis indita: quorum
alterum à quibusdam nautilus & nauticus voca-
tur, ab alijs ouum polypi. Testa ipsius similis est
Pectini cauo, & ei non cohæret. Sæpius iuxta terram pascitur. Vnde euenit vt fluctibus iactatus in ter-
ram deiiciatur, cumque testa exciderit capiat & in terra emoriatur. Sunt autem parui, & specie simi-
les Bolitænis. Alterum genus veluti Cochlea in testa latet, nec vnquam egreditur, sed sua interdum
brachia exerit. Primum stupidi est non animaduertisse Aristotelè duo tantum Polyporum genera con-
chis conclusa constituisse, vt ex verbis eius liquet, contra cuius mentem author libri de aquatilib. tria
ponit. Tertia, inquit Nautili species ab Aristotele prodita. Sed hæc secunda quam adfert, Nautilus
Aristotelis esse nequit, neque enim Pectini cauo vlla ex parte comparari potest. Deinde cum Nautili
corpore sint exiguo, trahere concham tantæ magnitudinis non possent. Hoc non est artificiosè sin-
gere: qui enim fingit, saltem probabilia debet dicere.

Neque concha nauplij quam depinxit Plinius lib. 9. cap. 30. esse potest, vtpote cuius figura ab hac
concha alienissima sit. Nauigeram similitudinem & aliam (inquit) in Propontide sibi visam prodidit
Mutianus: concham esse acatij modo carinatam, inflexa puppe, prorarostrata: in hac condi nauplium
animal Sepiæ simile.



Contra Bello-
nium qui hoc
cochlea genus
Nautilicon,
cha speciem
facit.

Nautili non
esse hanc co-
chleam.

DE EADEM, BELLONIVS, QVI NAVTILVM ALTE

runt nominant: quod reprehendit Rondeletius.

Secundam Nautili conchæ speciem ab Aristotele traditam esse hanc puto, quam nostri artifices in magno pretio ad vasa ditioribus abacis accommoda conficienda habere solent. Porcellanam ob id vocant, quod Muricis conchæ (de qua in Buccino differemus) formam habeat. Eam enim etiam Porcellanam nominant, ex qua antiquis vasa quæ murrhina dicebantur, fieri solebant: id enim mihi conijcere per vos licebit: quanquam alijs à myrrhæ (quam Græci *σμύριαν* vocant) fragrantia dicta fuisse putent. Murrhinum igitur Nautilum hunc dicere poterimus.

† *Nautilo pro prius dicto.*
 B Huius amplitudo cum † superiore convenit, sed paulò magis est crassus: prior præterea pectunculorum more striatus est: hic omnino glaber, parte interna infinita habens interstitia: vnde cūq; nitidius, ac mira colorum varietate splendens: subinde circumagentibus se in purpuram candoremq; maculis,

(A) Hæc Bellonius.

Gallica nomina iconi adscripta erant hæc: Coquille de Pourcelene: vel Grosse coquille de nacre de perle. Vide etiam infra in Conchis diuersis c. de concha porcellana.

IN Conchis margaritifera color (inquit Cardanus) nō absimilis est Cochleis, quas India, vt dicunt, mittit. De colore, forma, ac substantia dicere possum, quòd eas viderim sæpius: vnde veniant, non sat dicere possum. Est igitur forma triremis cum alta puppi: in qua vasculum aliud, dices poculum à natura excogitatum. nam & magnitudo tanta est eius quam vidi, vt cotylam capiat: res profectò vsus elegantissimi, & pulcherrimæ formæ. Limacis igitur hæc est concha, margaritarū conchis simillima: tanto verò nostris nobilior limacum conchis, quanto Indicus aër, ac terra, tum aqua, nostris elementis sunt præstantiora. multorum seculorum cursu res meliores euadunt, Hæc ille.

DE COCHLEA CÆLATA CVM SVO OPERCVLO,
RONDELETIVS.

A IN mari permultæ sunt Cochlearum formæ. Hoc genus I quod proponimus ad Turbinum speciē accedit. A nostris, Prouincialibus, & Hispanis Scaragol, vel cagarolo de mar nominatur, quòd ad Cochlearum terrestrium quas cagaroles vocant, formam accedat.

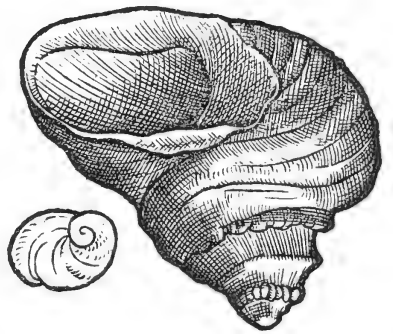
B Testa est turbinata, & satis longa, cælaturis inæqualis & scabra, spissiore quàm in Cochleis terrestribus, intus læui. Operculum spissum est, rotundum, superiore parte non asperum, in qua voluta expressa est, vel figura turbinis Cochleæ clauiculatim intorti. Intus, qua scilicet parte carnem Cochleæ contingit, tuberosum, & inæquale, rubri coloris. Partibus internis hæc Cochlea à terrestribus non differt.

F Carne est dura, & ad concoquendum difficili. Succum salsum gignit, ventrem extimulat. Elixā melior est.

E Testa in aceto macerata, superiore veluti cute vel crusta spoliatur, redditurque Cochleæ margaritifera modo splendens, nitida & vnionis modo colorata.

A Sunt qui Cochleam quam hic exhibemus, Vmbilicum appellant: sed non sine errore, vt perspicuum fiet, quum docebimus qui sint Vmbilici, & quid à cæteris Cochleis differant.

Quod non sit Vmbilicus, contra Bellonium.



DE EADEM BELLONIVS, QVI VMBILICVM MARI-

num aut Fabam marinam nominat.

A Cochli (Κόχλου) nomine Vmbilicum marinum vel Fabam marinam vulgare intellexit Aristoteles, atque adeò marinam cochleam, (Vide quæ nos superius scripsimus in Cochleis in genere A.) quemadmodum & terrestres Cochleas, κοχλίας vocauit: nostris limaces dicuntur.

B Est autem Vmbilicus marinus à medicis vulgaribus dictus Nerite multò maior: cuius tamen moles vastior non euadit quàm commune Buccinum. Quumque turbinatum genus omne, prætenui crusta, carnem patulam ambiente, operculi loco sese tueatur: hic vnus lapidi rubro persimili tegumento occluditur. Rotunda est eius forma, vmbilicum planè referens, vnde ei nomen. Aurifices lapidem esse putant, cuius ego duas species animaduerti. Alteram cinerei coloris, sursum tumentem, deorsum planam: alteram verò rotundam, atque (vt dictum est) rubram. Huius testa sola inter nostri Oceani turbinatopolitiem admittit. Rotundiori hiat ore, quàm vllum aliud genus. Nam cū alij turbines, opercula sua habeant vel longiora vel latiora, pro sui oris ratione, hic semper rotundum operimentum habet. Edulis est, vulgoque Buccinarum, Purpurarum, & Neritum modo diuenditur. Rugoso tegmine scabroque confit: cuius clauicula earum herbarum more, quæ sese arboribus alligant, à dextra ad sinistram inuertitur. Papauer (σηκωνα Aristoteles vocat) vt Purpura & Buccinum in κόχλοις est conspicuum, quod in clauicula testæ continetur. Cæterum cochleam marinam Dioscorides scribit stomacho idoneam esse, & facile aluo excerni: quumque ex marinarum cochlearum testis, vt & reliquorum tur-

G binum optima calx fiat, nihil vetat quòd minus eas excalfaciendi & vrendi facultatem obtinere, lepras purgare, vitilinges & oculorum cicatrices emendare asseueremus.

Pura vide infra post cochleas vmbilicas Rondeletij.

DE COCHLEA ECHINOPHORA,
RONDELETIVS.

PARVIS Buccinis figura similis est hæc Cochlea, quam echinophoram ab asperitate nominamus: tota enim tuberculis, siue aculeis conspersa est. Operculo, succo, substantia, à paruo Buccino non differt.

DE COCHLEA CYLINDROIDE,
RONDELETIVS.

NATVRA adeo fecunda est in turbinatorum & Cochlearum varietate, vt omnes nominibus exprimere perdifficile sit: quod etiam veteres nõ fecerunt, alioqui rerum indagatores seduli, & in nominibus inueniendis felices. Nos tamen distinctionis gratia, atque vt aliæ ab alijs internoscantur, nomina ponimus, quæ præsertim figuram exprimant, vt in ea facimus quæ hic à nobis proponitur, κυλινδροειδης que vocatur, à figura cylindro proxima. Pyramidem etiam refert. Pyri modo turbinata est, punctis varijs notata. Pollicis crassitudinem vix vnquam superat.

DE COCHLEA LÆVI TURBINE
OBTVSO RONDELETIVS.

LÆVIS est & polita admodum Cochlea ista atque in turbinem longiusculum definens, sed obtusum. Operculo tegitur. Testa est crassiore quàm cæteræ, carneque minus dura. Frequentissimè circa Lerinum insulam capitur.

DE COCHLEA DEPRESSA,
RONDELETIVS.

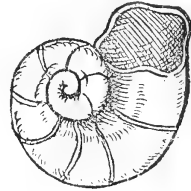
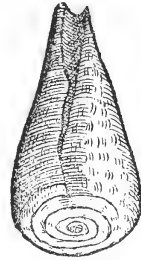
OPERCVLVM Cochleæ calatæ refert Cochlea quam hic repræsentamus: quæ concava est, & carnem intus habet. Simillima est cochleis terrestribus, quæ aliquando in terra effossa reperiuntur. Altera parte plana est, altera excauata in voluminibus: quæ initio parua, paulatim crescunt ad foramen vsque.

DE VMBILICO,
RONDELETIVS.

DIXIMVS ex Ciceronis loco qui est libro 2. de oratore, Vmbilicos esse Concharum siue Cochlearum species: id quod verum esse indicat ipsa rerum natura: quæ nobis, à turbinatis, conchis, cochleisque omnibus speciem diuersam exhibet earum, quæ præter foramen illud quo Cochleæ saxis inhærent, quoque corpus exerunt, alterum habent, vmbilico ita simile, vt nullus sit qui has viderit, qui negare possit vmbilicatas meritò vocari. Id foramen profundum conuolutionum veluti centrum est, vel circa quod anfractus Cochleæ conuoluuntur veluti circa περιχώλιον. Hac de causa Vmbilicus vocatur: nam μεταφορικώς vmbilicus dicitur, quicquid in aliqua re medium est. Hic vmbilicus in Cochlea quam hic exhibemus, manifestissimus est. Ea Cochleæ, quam calatam prius nuncupauimus similis est: figurâ differt, colore, & calaturis. nam picta quidem est variè, quoddam lineas quasdam purpureas habet, alibi vnionum more splendet: nihilominus tamen tota testa læuis est, densa ac spissa, lumine immisso varietatem colorum iucundam repræsentans,

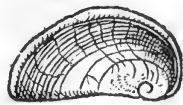
DE VMBILICO VARIO, ET DE PARVO,
RONDELETIVS.

ECCE Vmbilicum priorem mira varietate à natura distinctum, scilicet, nigris, rubris, & albis tuberculis, coralliorum omnium colorem & naturam referentibus. Superiore parte lator est, mox in turbinem breuem definit. Alter Vmbilicus est valde exiguus, ciceris magnitudine, aliquando paulò maior, qui in spongijs reperitur, veluti granulis rubri corallij æmulis conspersus. Inter vmbilicum & foramen quo corpus exerit, testam incisam habet: incisuræ operculi vice sunt.

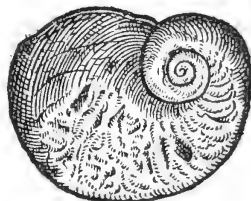


DE COCHLEA VMBILICATA CVM OPER-
CVLO SVO RONDELETIVS.* *Alia alio.*

COCHEA hæc in magnitudinem satis insignem accrescit, quæ turbinata est, & in medio vmbilicata. Variæ* vario sunt colore: aliæ enim nigricant, aliæ corneæ sunt colore, aliæ maculosæ. Proximè accedunt ad formam cochlearum terrestrium paruarum, quæ conglomeratæ sceniculi crassioribus caulibus adherent: quæ etiam, præter reliquarum cochlearum terrestrium naturam, vmbilicatæ sunt: carneque sunt bona.



26



20

DE ALIA COCHLEA VMBILICATA,
RONDELETIVS.

INTER cochleas vmbilicatas ea quoque fuerit, longior, & multis anfractibus contorta: quorum longitudo & obliquitas in causa est, quominus vmbilici extremum perspicui possit. Testa levis est, & quasi cornea, vel vnguium substantiæ similis.

DE COCHLEA RVGOSA ET VMBILICATA RONDELETIVS.

TOTA huius cochleæ testa rugas per transversum ductas habet, ita elatas vt striata dici possit. Colore intus est albo, foris flavescente, valde fragili. Turbinis claviculæ in acumen non desinunt. pars superior longius procurrit. Foramē valde apertum & longum.

30

A Hanc tertiam esse nautili speciem ab Aristotele proditam falsò tradidit author libri de aquatilib. duas enim tantum polyporum species conchis conclusorum ponit Aristoteles, vt antè ostendimus. Neque vllus est qui viderit in ea Concha Nautilum, qui minor est, quàm vt tantam Concham secū trahat: cuius etiam structura à facilitatione aliena est, ob transversas rugas: cū in marinis animalibus hoc diligentissimè cauere natura, ne quid esset, quod natationi morā aut impedimentum afferret.

Contra Bellonium hanc non esse tertiam Nautili speciem

COROLLARIUM.

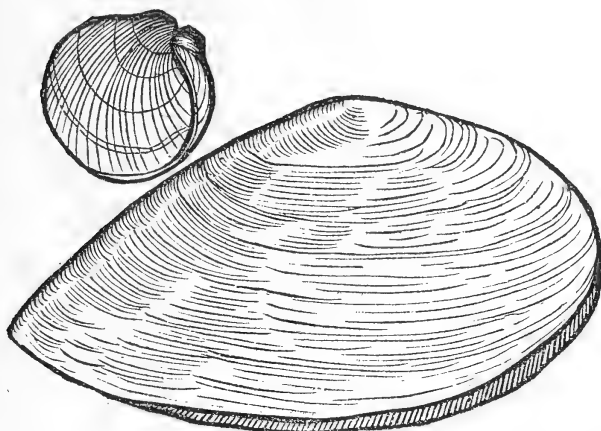
Bellonius inter Nautilos hanc Cochleam pinxit, sed descriptionem nullam addidit.

Vmbilici in testatorum genere varia significatio.

De vmbilici marini significatione lege suprà de Cochleis mar. in genere, nostra & Rondeletij scripta. Sunt enim qui cochleam marinam omnē hoc ceu generis vocabulo comprehendant inter recentiores, quorum sententiam non probamus. Alij speciem vnā, quæ & ipsa tamen alias sub se comprehendat, turbinati & cochlearū generis, vt Rondeletius. Sed Arnoldus Villanouanus, Aggregator & alij, porcellanas vulgò dictas, quarum levis est, non turbinata concha, (de quib. inferius dicitur, in Conchis Porcellanis,) vmbilicos vocant: aliqui corrupta voce belliculos, quasi vmbilicos. Sunt postremò qui vmbilicum mar. & fabam marinam nominent, non animal aliquod integrum cum sua testa, sed operculum eius duntaxat, nempe Cochleæ celatæ vt Rondeletius nominat: cuius iconem ac descriptionem paulò antè posuimus: Germani *Meerbonen*. Vmbilicus marinus (inquit Leonardus Fuchsius in Annotationibus in Nicolai Myrepsi librum 2. de compos. medicamentorum, in vnguenti citrini descriptione) lapis est exiguus, coloris inferna sui parte candidi, superna rubei, in litore maris repertus: & in altero sui latere, superno nimirum, hominis, puellarum maximè formosarum vmbilicum referens: vnde etiam illi nomen inditum est, vt vel Vmbilicus, vel Veneris vmbilicus à quibusdam vocetur. in altero autem planus, nisi quoddam lineas veluti in domunculis ac testis cochlearum ductas in gyrum obtinet. Barbari Belliculos nominant. ad quod Nicolaus noster respexit, qui habet, *Βελλίκου γάρρασι*: ita vt potius Beliricus, quàm belliculus, barbaris hic lapis appellandus veniat. Fertur puellis gratiam conciliare, (& plurimum facere ad formam amoremque: & ad morbos puellarum, Encelius: ex cuius de lapidibus libro, reliqua etiam ferè transcripsit Fuchsius.) Hodie pueris argento & auro inclusum, pro amuleto appendunt mulieres, Hæc illi.

30

60

D. E. COCHLEIS STAGNI MARINI,
R O N D E L E T I V S.

TESTACEA pauca in stagnis marinis procreantur, plura tamen quàm in aqua dulci. crassiorum enim partium est aqua stagni quàm fluuiorum, & magis corporata calidiorque, ideo ad duriora & magis terrea gignenda aptior. In stagnis igitur reperias ostrea quædam, & Conchas nonnullas: & Cochleas, eam maximè rotundam & striatam quam hic expressimus. Cæteras cum de marinis diceremus, exhibuimus.

C O R O L L A R I V M D E C O C H L E I S

marinis diuersis.

MARINÆ etiam Cochleæ aliæ in testis sunt, aliæ sine testis, Brasauolus in Aphorismos 2. 18.

COCHLEAS quasdam peregrinas ex Oceano orientali, magnas, in Italia Boubali de Leuant, cognominant.

COCHLEÆ Ponticæ Persarum regem imitantur, æstiuos dies Sufis agentem, hybernis vero Ecbatanis: etenim ad nuncupatam Propontidem calidam hyemant, æstiuum autem tempus ad Ægialum agitant, propter molles auras quas hoc mare eis afflat, Aelianus de animal. 10. 6.

IN Rubro mari Cochlea tum specie pulcherrima, tum maxima nascitur. Testa ei purpurea: & in eius medio spira siue voluta, mira colorum varietate & veluti floribus natiuis distincta. Sertum diceret summo artificio & ornatu contextum, è floribus multijugis, viridibus, aureis, rubicundis per æqua digestis interualla, Aelianus de animal. 11. 21.

Stromborum historia tradetur infra in S. elemento: Neritæ in N.

VARIA sunt Cochlearum genera. Sunt oblongæ, quibus tubæ loco vtuntur tubicines: (echinophoros vocant aliqui, aut eclinophoros. Sunt & rotundæ in oleario vsu, quibus scilicet oleum effunditur: & pentadactyli: & quibus clauicula in acutissimum acumen intorquetur, Vuotonnus. Oblongas fortè omnes strombos rectè dicemus. Obtusiorum verò ac rotundiorum, plerasque vmbilicos præsertim quæ magnæ non sunt vt oleariæ. De pentadactylis vide in Purpuris.

COCHLEIS nonnullis innascuntur bestiolæ similes gammaris pusillis, & c. Aristoteles. Vide suprà in Cancello.

D E C O C H L E I S F L V V I A T I L I B V S.

R O N D E L E T I V S.

COCHLEAS paruas gignunt flumina & riuuli multi, Cochleis terrestribus similes sunt, similiter cornib. iter prætentantes, nisi quodd cornua habeant breuiora latioraque pinnularum ferè forma. Testa longiuscula in acutum deficiens Stromborum modo. Harum postrema depressa est magis, aculeis aspera, à quibus echinatham fluuiatilem nominare possumus. Similem aliquando in Ranarum ventre reperi.



C O R O L L A R I V M.

Cochleæ perexiguae turbinati generis in ripis, lacuum præsertim nostrorum reperiuntur, quarum alia latiores sunt: aliæ oblongiores acutioresque. illos vmbilicos lacustres, hos verò strombos appellaris. *Wasserschnecke.*

Fluuiatilibus cochleis quæ in fluminibus & fossis nascuntur, non vescimur, Matthiolus. Cochleæ Fluuiatiles virus olent, Dioscorides. Fluuiatiles & albæ virus habent, Plinius. Idem tamen paulò antè de cochleis in genere (nisi quis de terrestribus tantum accipere malit) dixerat, virus earum grauitatem halitus facere.

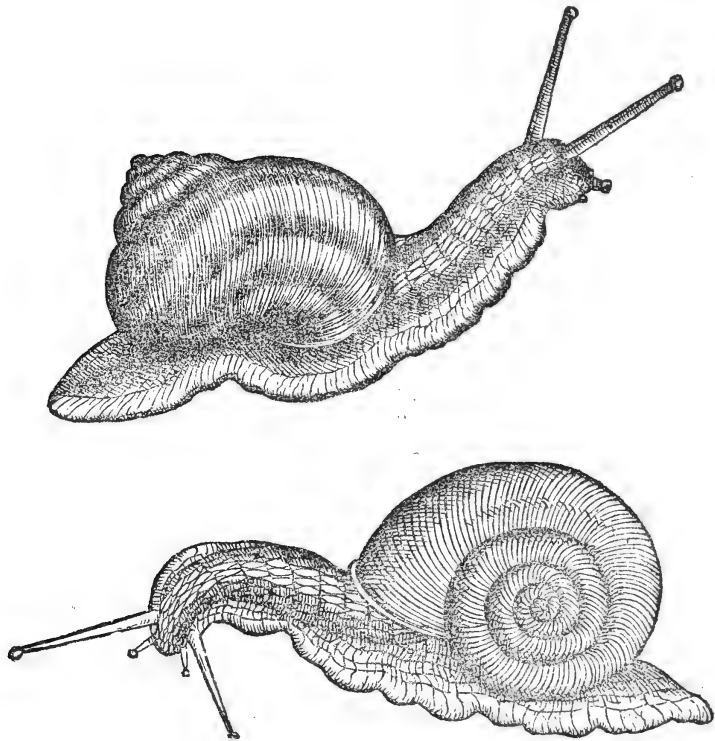
Quartanis mederi dicuntur cochleæ fluuiatiles in cibo recentes: quidam ob id afferuant sale, vt dent tritas in potu. Idem. Et alibi, Idibus scorpionum carnes fluuiatilium cochlearum resistunt crudæ vel coctæ. quidam ob id falsas quoque adferunt, imponuntur & ipsis plagis. Venerem concitant cochlearum fl. carnes sale adseruata, & in potu ex vino data, Plinius.

In Nilo inueniuntur Cochleæ ingentes, quæ vocem vlulatus similem ædunt, (nimirum si inflentur,) Strabo lib. 17. Cochleas Ægyptias quoque memorant authores, vt infra in Terrestrium differentiis ostendam, hoc an aliud genus intelligentes, ignoro.

Cochleæ in lacu nostro circa ripam inueniuntur diuerſorum generum: quę differunt inter ſe figura, colore, ſoliditate. Sunt enim quędam ex eis rotundiores, & in ſummitate, quam centrum ſeu principium ſpirę dixeris, planiores hebetioresque, ita vt vmbilicum ea parte referant. magnitudo quę ſeſilis, id eſt terrenis ſylueſtribus illis quę fruticibus adhærent, harum alię candidę ſunt, alię flauescunt: alię varię & maculoſę, ſolidiores. candidis hoc peculiare (neſcio an omnibus) vt foramen, quod ad alteram labiorum extremitatem eſt (labia voco oram ipſius teſtę quā dehifcit, quaque animal caput exerit) centro vel mucroni ſerē oppoſitum, non ſicut in cæteris, terreſtribus quoque in obliquum, ſed recta mucronem verſus pateat. Labia in his, rotundioribus dico, præſertim varijs, eleganter in margines prominent, intus candida omnibus. Eſt & genus vnum, minimum, planè compreſſum & ſeſſile, tubę cuiuſdam in ſe retortę inſtar. Alię ſunt oblongę, candidę, pallidę: quas ſtrombos potius quàm cochleas dixerim: teſta in mucronem turbinata, fragiliores. foramen mucroni oppoſitum in eis non apparet. mucrone differunt, qui alijs longior eſt: alijs perbreuis, marem & fœminam fortè dixeris. Maximę tres circiter digitos longę ſunt. Videtur & proprium quoddam genus candidum, turbinatum, minus iam dictis.

Mituli quoque in lacu nostro reperiuntur, paruuli albicantes: & quidam fuſci, maiores vtrique fragiles. Et aliud quoddam bivalue genus, ad ſabę magnitudinem, dorſo (vt ita dicam) gibbo, vt in tellinis & chamis quibuſdam. Cochleis aquaticis piſces quidam veſcuntur.

DE COCHLEIS TERRESTRIBVS, QVAS
LIMACES APPELLANT.



TESTATORVM genus naturam proportionē plantis reſpondentē (ἀντίστροφον) habet: hinc eſt quòd nullum in terra gignitur, aut paruum, quale genus limacum eſt, (τῶν κοχλίων:) & ſi quid eiulmodi aliud ſit ſed rarum. at in mari ſimilique humore multa & varia gignuntur. Genus plantarum contrà, &c. Ariſtot. de generatione anim. 3. 11. Quamobrem nos hoc in loco poſt marinas cochleas, de terrenis etiam agere voluimus: propter naturę cognitionem: & quod in terreſtribus nullum genus, cui aptè adſcribi queant, reperiatur. quamvis enim exangues, inſecta tamen non ſunt. Iſidorus limacem vermem limi appellauit, ſed impropiè. vermes enim inſecta ſunt. Limaces, cochleę à limo appellatę, Feſtus Pomp. (& Columella libro 10.) intelligit autem, vt ſentio, terreſtres, Grapaldus: In limo quidem & generantur & nutriuntur, Albertus. Λεῖμα, animal ſimile cochleę, Heſychius & Varinus. A Græcorum vulgo hodie κοχλίο: vel σπινθηρας nominatur. Beſtiolarum genera quędam herbis innafcuntur, raphano erucę & vermiculi: item lactucis & oleri: vtriſque hoc amplius, limaces & cochleę, Plinius. Idem cum nominat cochleas quę eduntur, hoc genus de quo ſcribimus, intelligere videtur: cuius ſpecies alias non edules deſcribemus infrà. Chometh, חֶמֶת, Hebraicā dictiōnem, Leu. 11. & Num. 14. alij limacem, concham, teſtudinem, alij lacertam interpretantur. Sed teſtudinis nomine pro cochlea multi Latini ſermonis imperiti abutūtur. ego omnino lacertū ſignificare puto. vide in Lacerto A. inter Quadrup. ouip. Schablul שַׁבְּלִל, potius limax eſt, vt David Kimhi interpretatur: & Rabi Salomon Plalmo 58. conſentit Abraham Eſra quoque quanquam aliqui veluti שַׁבְּלִיל intellexerunt. Chaidæus vertit tibelega חַיִּלְלָא: Arabs liſchmat, ſi rectè ſcribo vocales לִשְׁמַת. Septuaginta χημὸν. Hieronymus cera. item vermis. Vide in Teſtudine A. Auicennę & Serapioni limax dicitur Halzun: (Albertus ex interprete in hiſtoria animalium vocabulum alzun ponit. (vel oſtrei,) vbi Græce apud Ariſtolelem concha legitur. Vnde & Haalcena, vox corrupta puto, apud Syluaticum. Idem

Idem barbara hæc nomina, Casia, Cotia, Coliris, pro limace accipit. Limaces nostræ maiores vulgares & edules, à Matthiolo pomatiæ existimantur. Vide infra in Pomatijs.

Limax Italis est lumaca, lumacha, limaca: & apud Tuscos, chiocciola: Venetis bubalo vel bouualo, Hispanis, *cóscha* vel *caracol*. Prouincialibus & Hispanis *Scaragol* vel *Cagarolo*, cochleam terrestrem significat, Rondeletius Gallis, *limasson*, *escarcol*. Germanis, *in Schneck*, *Schneig*, *Schneigel*. Flandris, *Sleck*. Anglis, *a Snayle*. Bohemis & Illyrijs *blemyz*, vel *blemayz*. Albertus ineptè testudinem cum limace confudit. Vide etiam suprà in Cochlea in genere A.

Limaces terrestres testa interctis adnumeratur: eorum caro penitus includitur, nec vlla ex parte conspicitur excepto capite, Aristot. Capitis figura carent. oculorum loco habent cornua quædam mollia: in quibus sunt duo nigra puncta, quæ vsum quandam & actum perficiunt oculorum, Albertus. Græci etiam quidam oculos vocant impropiè: vt ille in gripho: *ὀφθαλμοὶ τῶν κοκκίων οὐκ ὁρῶνται*.

Testudo (Cochlea) & limax oculos suos habent in summitate cornuum suorum: & cum appropinquat aliquid, retrahunt oculum in cornu, cornua verò in caput, & caput in corpus. sic & pectè ostreum si quis digitos admoueat: subito claudit oculum: ex quo cognoscitur habere visum, Albertus. Limax cornua quatuor habet, duo breuia, & duo longa: quæ extendit, cum progreditur: contrahit, cum recolligitur in seipsum, Idem. Inueniuntur in corniculis cochlearum harenacæ duriciæ, Plinius. Et cochleæ dentes habent indicio est à minimis earum derosa vitis, Plinius. Qui echeneidem vidèrè, limaci magnæ similem esse dicunt, Idem. Limacum testa clauiculatim intorta est. hæc cum de testa exerunt caput, quoniam oculis carent, bina cornicula prætentandi iter causa prætendunt: quæ si quid obstaculi reperiunt, resiliunt, equinamque seu potius bouinam effigiem præferunt: vnde Veneti ab eiusmodi imagine bubalos eas vocant, Massarius.

Limax è putredine herbarum & viscoso rore generatur: viscositas autem terrestris circumquaque durefcit in testam, in qua habitat, Albertus. Limax testa detracta hebetescit, Massarius. Sale super eam proiecto tota liquefcit ferè, & in aquam viscosam conuertitur, Albertus. Circainitium Augusti exire eas è testis suis audio, & nouis superinduci. Limax nomen accepit à limo, in quo generatur & nutritur, Albertus. Limaces nascuntur in vicia, & aliquando è terra cochleæ minutæ, minui in modum erodentes eam, Plinius. Rore pascuntur cochleæ, vt cicadæ: hinc illud fortè ex Philyllio poëta Athenus citat: Nò sum cicada, neq; cochlea, ô mulier. *οὐδ' εἰμι τίς ἐστ' ἀνθρώπου, ὡς γυναικός*. Marcellus ex amputato capite cochleæ matutinum rorem pascens, remedium quoddam dicit. Teneras autem erodere frondes

Implicitus conchæ limax, hirsutaque eampe, Columella. Dentes habent, indicio est à minimis earum derosa vitis, Plinius. Plura de cibo limacum reperies mox in E. Cochleæ mirè in Campania caulem asphodeli persequuntur, & sugendo arefaciunt, Idem. Quasi cum caletur cochleæ in occulto latent, Plautus Capt. Limaces hyeme delitescunt, Aristot. Hyeme latent, vère prodeunt, Albertus. E terra exeunt cum vère pluit, Brasauolus. Vère pectines, limaces, hirudines eodem tempore euanescent, Plinius. Cochleæ etiam (vt serpentes) conduntur (hyeme:) illæ quidem iterum & æstatibus adharentes maxime saxis: vt etiam iniuria resupinata auulsaque, non tamen exeant, Plinius. De Cauaticis, quæ è cauis terræ non prorèpunt, inferius dicitur. Cochleæ latitant etiam hyeme, sed magis æstate. quam obrem plurimæ apparent cum autumno pluerit, *τοῖς χειμασμένοις ὑβέσσιν*. Latent autem tum in terra, tum in arboribus æstate, Theophrastus citante Athenæo. Limaces omnes leuiore quodam tegmine sibi superimposito hyeme latent: sed pomatiæ peculiare ab hac re nomen sibi inuenerunt, Vuottonus. Limaces etiam coeunt, & oua pariunt (vt audio) candida, magnitudine oculorum lucij piscis: quibus incubantes aliquando reperiuntur Maio mense.

Perdices & ardeas hostes suos cochleæ agnoscunt, & fuga sibi cauent, itaque vbi aues illæ pascuntur, nusquam reptantes videris cochleas. At qui è cochlearum genere Ariones *Ἀρίονες* (saila *Ἀρίων*,) vocantur, naturali quadam calliditate iam dictas aues decipiunt & eludunt. Egressi enim è testis suis, absque metu pascuntur. Aues verò ad testas vacuâs frustra aduolant: & cum inanes viderint, tãquam inutilis abiiciunt, & se recipiunt aliò: redeunt illi, ad suam quifque domum, & cibo iam satur, & dolo suo incolumis, Aelianus ro. 5. Perdices in Sciatho insula cochleas edunt, Athenæus. Lacertè inimicissimum genus cochleis, Plinius. Deuorant cochleas, bruchos, &c. Matthiolum. Simiam audio timere limaces: qui si circumponantur ei, comprimit se, metuit, nec audet contingere.

Cochlearum non marinarum, vt putauit Beiloonius, sed terrestrium viuaria fuisse Romanis quondam in vsu, quiuis vel mediocriter attentus, ex locis authorum mox recitandis, persuaderi poterit. Ex Varronis de re rustica libro 3. Leporarij alterum genus illud venaticum duas habet diuersas species: vnam, in qua est aper, caprea, lepus: alteram item extra villam, quæ sunt, vt apes, cochleæ, glirès. Et alibi: T. Pompeius in Galliâ tranfalpina tantum septum venationis habere dicitur, vt circiter triginta millia passuum locum inclusum habeat. Præterea in eodem conspecto habere solet, de animalibus coclearia atque aluearia, &c. Et rursus: De cochleis ac gliribus, inquit Axius, quod reliquum est, non quæro. neque enim magnum emolumentum esse potest. Non istuc tam simplex est, inquit Appianus, quàm tu putas ô Axi noster. Nam & idoneus sub dio fumendus est locus coclearijs, quem totum circum aqua claudas, ne quas ibi posueris ad partum, non liberos earum, sed ipsas quæras. Aqua inquam cludendæ, ne fugitiuius sit parandus locus. Is melior, quem & non coquit sol, & tangit ros. Qui si naturalis non est, vt ferè non sunt (*non sunt aqua, vel ros non est*,) in aprico loco: neque habeas in opaco, vbi facias, vt sunt sub rupibus, ac montibus, quorum alluant radices lacus, ac fluuij: manu facere oportet roscidum: quifit, si adduxeris fistulam, & in eam papillas imposueris tenues, quæ eructent aquam, ita vt in aliquem lapidem incidat, ac latè dissipetur. Paruus his cibus opus est, & is sine administratore. Et hunc, dum serpit, non solû in area reperit: sed etiâ, si riuus nò prohibet, in patietes stantes inuenit. Denique ipsæ exgruminantes ad propalam vitam diu producant, cû ad eam re pauca laurea folia intericiant, & aspergant fures non multos. Itaq; coquus has viuas an mortuas coquat, pleriq; nescit. Genera coclearum sunt plura, vt minutæ albula, quæ afferuntur è Reatino: & maximæ, q de Illyrico

E.
Viuaria lima-
rum
Ex Varrone

Albula nescit
Illyrica.

*Africana.
Solitana.*

apportantur: & me² iocres, quæ ex Africa afferuntur. (Non quod in his regionibus quibusdam locis, eæ magnitudinibus non sint dispariles. nam & valde amplæ sunt quædam ex Afr^{ca}, quæ vocatur Solitana, ita vt earum calices quadrantes octoginta capere possint, & sic in alijs regionibus eadem inter se collatæ & minores sunt, & maiores.) Hæ (*Africanis fecunditas præcipua, Plinius*) in fœtura parient innumerabilia. Earum semen minutum, & c testa molli diuturnitate obdurefcit. Magnis insulis in areis factis, magnum bolum deferunt æris. Has (*Africanas*) quoq; saginare solent ita, vt ollâ cū foraminibus incrustent sapa, & farre, vbi pascantur, quæ foramina habeat, vt intrare aër possit. Viuax. n. hæc natura. Hæc omnia Varro. Sunt autem quædam in eius verbis obscura, & fortè deprauata, quæ fortè olim restituent qui codices naçt fuerint vetustos & emendatiores. Verbum exgruminantes Georgius Alexandrinus interpretatur, de mensura & recta via excedentes, vel grumos eruentes. Author Prumptuarij (vel quisquis est, è quo ille transcripsit) exgruminantes legit, & interpretatur grumos eruentes, & ex grumis exilientes. grumus enim est terræ collectio, à congerie dictus. De cochleis Africanis, Solitanis, alijsque speciebus, dicemus infra. Propalam aduerbium significat clarè, apertè, in propatulo. Sed quid sibi volunt hæc verba? Exgruminantes ad propalam vitam diu producant, & c. Ego sanè sensum eruere nullum possum: nisi quod ex sequentibus colligo, è cochlearum salua suo tempore tanquam exgrumante, concrefcenteque opercula gigni: ita vt inclusa intus animalia viuant an mortua sint dubites. & fortè vt opercula citius aut melius obducantur, interiecta laurea folia & fursures aspersi, non nihil adiuvant. Cæterum quòd in fine ollam perforatam esse iubet, vt intrare aër possit: & causam addit: Viuax enim hæc natura est: ad aërem refero: quòd hoc elementum non modò respirantibus ad vitam necessarium: sed alijs etiam plerisque, licet respirantibus, vitalis vigor ab aëre foueatur ac conseruetur. Cochlearia ipsa, id est loca in quibus aluntur cochleæ, insulas vocat, quod vndique includantur aquis.

*Varronis quæ-
dã explicata.*

Fulvius

Cochlearum viuaria (inquit Plinius) instituit Fulvius Hirpinus in Tarquinienfi, paulo ante ciuile bellum, quod cum Pompeio Magno gestum est, distinctis quidem generibus earum, separatim vt essent albæ, quæ in Reatino agro nascuntur: separatim Illyricæ, quibus magnitudo præcipua: Africanæ, quibus fœcunditas: Solitanæ, quibus nobilitas. Quin & saginam earum commentatus est, sapa & farre, alijsque generibus, vt cochleæ quoque atiles ganeam implerent: cuius artis gloria in eam magnitudinem perducta sit, vt octoginta quadrantes caperent singularum calices, autor est M. Varro. Hæc Plinius, qui ex Varrone, vt apparet, hæc omnia transcripsit: sed postremum illud non verè, saginandi arte cochleas ad eam magnitudinem perductas, vt octoginta quadrantes caperent singularum calices. non enim hoc de altilibus Varro, sed simpliciter de Solitanis dixit, quæ in Africa tantæ proueniunt. Cæterum Fulvius Hirpinus hic fuit, qui (vt meminit Plinius lib. 8. primus togati generis suum, ceterorumque syluestrium animalium viuaria instituit. De hoc & alibi Varro, capite 12. libri 3. Quintus Fulvius leporarium dicitur habere in Tarquinienfi septum, iugerum quadraginta: in quo sunt inclusa, non solum ea quæ dixi: sed etiam oues feræ, etiam hoc maius hic in Statonensi: & quidam in locis alijs. Deinde de T. Pompeij septo subiungit, in quo is cochleas habuerit atiles, vt supra recitauit. de Fulvio id non dicit, vt in hoc etiam fortè memoria aut festinatione lapsus sit Plinius. Sed hæc cochlearum saginatio non multum temporis durauit, iam Macrobij seculo ignota. is enim Saturnaliorum 3. 13. Si cui (inquit) mirum videtur, quòd ait Varro lepores ætate illa solitos saginari, accipiat aliud quod maiore admiratione sit dignum, cochleas saginatas, quod idem Varro refert. Plinium quidem de terrestrium saginatione locutum, Platinæ etiam & Grapaldo visum est.

Cochleæ vites & stirpes variâs erodunt, folia, cymas, gemmas inuadunt. Contra culices & limaces, vel amurcam recentem, vel ex cameris (caminis) fuliginem spargimus, Palladius. Destillatur è limacibus Maiò vel Octobri mense aqua, in qua ferrum extinctum chalybis induere duritiem tradunt, Adamus Lonicerus.

F Sunt qui meliores ex mari pisces fastidientes, mucosum cochlearum callum in cœnis amant, Marcellus Vergilius. Cochleæ terrestres quæ in altioribus & montanis locis inueniuntur, sapidiore sunt, Brasaulus. Cochleæ omnes in vniuersum, licet colore & magnitudine differant, eandem naturam obtinent. Si verò aliquo pacto inter se differunt, id natalis soli causæ ascribitur. nam quæ in apricis admodum locis, odoratis viciant herbis, ipsæ sanè præstant, quæ in opacis degunt ac palustribus. Id enim gustu facileprehenditur: quòd hæ insipidæ habeantur, vel palustrem respiciant limum: illæ verò sapidiore sunt, esuique gratiores existant. Quandoquidem absinthium depasta, amaritudinem reddunt: sicuti quæ ferpyllum, pulegium, calamintham, origanum, (petroselinum, feniculum, stichadem, Amatus Lulic.) aliaque odoratas herbas assument, odoris gratia commendantur, Matthiolus. Carnes limacum an præcæteris sint laudandæ, Petrus Aponensis disputat in Quæstionibus suis 68. In Alexandria Aegypti falsamenta & limaces, quidam etiam asininas carnes edunt, & c. vnde elephantia in eis frequentem esse contingit, Cælius Rhod. ex Galeni ad Glauconem lib. 2. Cochleæ terræ stomacho vtilis sunt, & non facile corrumpuntur. Optimæ Sardonicæ, Aphricanæ, Astypalaicæ, & quæ in Sicilia ac Chio gignuntur: & quæ in Liguria alpiibus, pomatiæ id est operculares cognominatæ. Marina & stomacho idonea, & facile aluo excernitur: Fluuiatilis virus olet, Dioscor. Cochlearum cibis (inquit Plinius) præcipuè medetur stomacho. In aqua eas subferuefieri, intacto corpore earum oportet: mox in pruna torrerè nihilo addito: atq; ita è vino garoq; sumi, præcipuè Africanas. Nup hoc cõpertum plurimis prodesse. Id quoq; obseruât, vt numero impari fumant. Virus tamen earum grauitatè halitus facit. Laudatissima autè sunt Africanæ, ex his Solitanæ: Astypaleicæ, Siculæ modicæ: quoniâ magnitudo duras facit & sine succo. Balearicæ, quas cauatias vocant, quoniam in speluncis nascuntur. Laudatæ & ex insulis Caprearum. Nullæ autè cibus gratæ neque veteres neque recentes: *Hoc ita accipio: tanquam dicat, neque multo tempore reſeruatæ domi placere in cibo, neq; e etiam recenter lectas.* Marina stomacho vtiliores. efficacissimæ tamen in dolore stomachi. Laudatiores traduntur quæcunq; viuæ cum aceto deuoratae. Hæc ille. In Italia hodie quouis ferè anni tempore limaces edi audio. colligi eas autumno celo pluuiò: seruâri in cella aliqua, vbi strati sint fursures, vel arena, vt purgentur. deinde parietibus & passim se affigentes per hyemè relinqui, vt verno & quadragesimalis ieiunij tempore in cibum veniant. Vescuntur eis qui ad populum declamant eam ob causam, quòd

pectus & vocem roborare credantur. E nostris etiam & quæ nobis cisalpinæ sunt regionibus colligi, & trans alpes vehi Italiam versus audio. Non ita pridem apud nos quoque mensis ganeonum quari coeperunt. Parantur autem plerunque sic: Vbi ita purgauerint & elixauerint, vt paulo post ex Platina sequatur: frigunt demum butyro, vel piscium instar elixant: vel in testas suas reponunt, cum butyro & pipere modico: ac super craticula assant parum, dum liquefcat butyrum: & cum testis ceu ostra mæsis inferunt. Dura est cochlearum terrestrium caro, Græcis vbique in quotidiano mensarum vsu, eoque concoqui pertinax: eadem tamen si conficiatur, valentissimè nutrit. Succus earum, vt testaceorū in aquis, ventrem subducit. quamobrem aliqui conditis eis cum oleo, garo & vino, iusculo inde facto vtuntur ad aluum subducendam. At si nutrimenti tantum gratia carne earū vesci libuerit: in aqua prius fersa, cito: eaque post effusa, rursus in altera elixato: deinde decenter condiens tertium decoquito, vsque dum caro tota præ teneritudine intabescat. Nam hunc in modum præparata, vt aluum retinet, ita alimentum non contemnendum corpori præstat, Galenus de aliment. fac. 3. 2. Limaces sua humiditate & lentore nutriunt, & agunt resistendo acrimoniæ caloribus infixi membrīs. Eduntur elixæ, saccharo & cinnamomo asperitæ: raro tamen, quoniam difficilis coctionis sunt, Nic. Massa. Nostræ mulieres secretum quoddam gentiæ cocturæ sciunt, quo aded tenellæ efficiuntur, vt in ore liquefcant, & nihil callositatis habere videantur. Brasauolus. Et rursus, Cochleæ quæ in frutetis nascuntur, aluum circumagunt & stomachū, vomitiones mouent, sed & aluum emolliendi vim habent. (*De his infra seorsim.*) De paruis loquor, quæ in arboribus & frutetis nascuntur: non de maioribus. Et hoc etiam (*maiores addendum puro*) efficiunt, (*hoc est æmulum molis, non etiam vomitum mouent.*) si elixatæ fuerint ex petroselino, porro, oleo & sale: & iusculum hoc simul edatur. illæ etenim quæ friguntur, & de viridi sapore (*embammate*) eduntur, aluum non emolliunt: plerunque verò difficilioris sunt coctionis nisi ritè percoctæ sint. Coqui multifariam cochleæ possunt. lactæ in vas vbi modicum aquæ insit, per noctem aut diem reponendæ, cooperculo addito ne prodeant, purgabuntur vehementer. Sunt qui eas lacte per noctem pascant & purgent. Illas deinde in cacabum, cum recentia aqua ad focum tandiu retineat, quoad semicoctæ ac bene spumatæ fuerint. Ex cochleis verò eruat, ac primum ex aqua calida bene lotæ, subinde ex aceto & sale confricatæ, rursusque lotæ ac farina inuolutæ, in feruenti oleo aut liquamine sunt frigidæ: frictas, aut mentha syluestri, allio, pipere, croco, tunis & agrestia dissolutis: aut fassa viridi suffundes. Elixæ, vt mihi quidem videtur, aut alliatarum, aut moretum requirunt. Cochleæ si sine multo alio aut moreto fuerint, boni alimenti sunt. pectori & pulmoni opitulantur. Hepar, eius fibras laxando, iuuant: hæcticis profunt, Platina. Nonnulli hodie cochleas hæctica febris laborantibus concedunt, non continendo auxilio, Amatus Lusitanus. Qui phthia si sciuntur, maritima loca vitare debent: atque illic maximè, vbi pix conficitur, commorari, ibique cochlearum carne cum vino excoctarum adfiduè vesci, Marcellus Empiricus.

REMEDIA EX LIMACIBVS DIVERSA.

1. A capite ad pedes intus & foris.
2. Ex salina.
3. Ex lapide, arena, officulo, cornu.
4. Ex aqua destillata.
5. E testis inanibus.
6. Ex iisdem vel integris vltis.

Cochlearum genus omne simili ferè ad remedia facultate pollet: nos tamen vt authores distinxere, separauimus. itaque seorsim & historiam & remedia cochlearū in genere per scriptimus, deinceps etiam diuersas terrestrium species & ex eis medicinam tradituri. Maiores, candidæ & testatæ cochleæ, vt ad cibum sic ad remedia & præcipuè in vsu sunt. Testudinem pro limace dixit interpret Rasis, cap. 75. de remedijs ex animalibus.

Asclepiades apud Aëtium carnem cochleæ terr. acopo cuidam siue vnguento ad sedandos ischiadis dolores admiscet. Sanguinem sistunt cochleæ terr. extractæ testis, Plinius. Limaces Io. Tagautius addit emplastro ad maturanda cedemata: aliqui etiam ad resoluendum. Limaces per se vel cum alijs miscentur cum melle & felle bouis: sic autem impositæ anthraci vel alijs apostematibus venenosis, mutantur
 3. ca & rumpunt, & quemlibet tumorem eorum dissoluunt, Arnoldus Villanou. Limacem si quis contusum vlceri imposuerit, præsentaneum fertur esse remedium, David Kimhi vt citat Munsterus in voce Schablul. Terrenæ cochleæ totæ exemptæ, tussæ & impositæ, recentia vulnera conglutinant, & nomas sistunt quæ non adhærent, Plinius. Remedia & cochleis & limacibus ad vulnera cum alia tumenurorum glutinanda, recitauimus suprà in cochleis in genere. Cartilagines glutinant caro & salina
 4. cochlearum. sed si magna vulnera sunt fibula prius conducere vel acu oportet: deinde medicamento
 5. impingere. id in cartilaginibus aurium & narium fieri debet: Cochleæ cum suis volutis diu teruntur in mortario, vt nihil asperi reliquum sit. sanguis draconis subquaduplâ, manna suboctuplâ ratione adiungitur. permiscentur in mortario, & effiguntur, Hollerius. Et rursus, Aurium caua argilla impleri debent. argilla prius cochleæ salina, & acidi Punici liquore subigatur. Ad phlegmonen crurum aut pedum, laudatum: Limaces terrestres cum testis viginti subactis, cimoliam, & oui lutei quantum satis est. imponito mortario, vt ceræ consistentiam acquirant: & probe confectum cum penna illinito, Nicolaus Myrepsus. Limacibus medici nostri ad veterum imitationem pro tuberculis maturandis per se, uel alijs admixtis medicamentis vtuntur, Amatus Lusitanus. Ad sceminarum strumas
 6. veteres (*hoc vel ad strumas vel ad oculos referri potest*) cochleæ cum testa sua tussæ illinuntur, maximè quæ frutetis adhærent, Plinius. Cochleæ quæ salinis (*fortè semibus*) inhærent, cū testis suis tussæ, atq; impositæ strumis, efficaciter profunt, Marcellus. Cochleæ terr. contrita & illita, scrophulas destruit, Kiranides. Aëtius libro 8. cap. 10. remedia describens ad faciei lentigines, quibus etiam ad maculas à Sèle
 7. prouocatas, & ad varos vti licet: Post cætera, Ad diuturnas autem lentigines (inquit) hoc vttere: Bulborum depuratorum, thuris, vtriusque vnciam vnâ: contere, adiecto cochlearum terrestrium magnarum cruore, (muco.) Oportet autem ipsas adhuc viuas stilo pungere: atq; id quod effluit mucosum
 8. pharmaco

Oleum de limacibus.

pharmaco iniicere. quod ubi vsus tempore dissolueris melle exceptum inunge. Oleum de limacibus ad dolores membrorum & artuum, etiam internos & latentes, quacunque ex causa, vt arthritide vel Venerea hic, ex libro quodam manuscripto: Cochleas albas quæ per arbores scandunt, centum in pila contunde: & impone in saccum, longum ferè dimidium brachij, latum quadrantem. sed salis manipulum plenum infra supraque cochleas simul inde oportet. Suspende loco calido, & quod effluxerit oleum collige: eoque perunge partes affectas & dolentes, in quibus nullus rubor forinsecus neque tumor apparet. Argentum viuum potest etiam extingui butyro, vellimaciarum (limonum potiùs de genere citriorum) succo, sed minùs efficaciter, Thomas Philologus. Limacem (viuum ni fallor) superstitiosi quidam panno inclusam, pro febris amuleto commendant, si collo pendens gestetur. Harundines & tela, quæque alia extrahenda sunt corpori euocant cochleæ, ex his quæ gregatim folia

Ad caput.

stantantur, contusæ impostæque cum testis: & ex quæ manduntur, exemptæ testis: sed cum leporis coagulo efficacissimè, Plinius. Cochleæ matutinum rosem pascens caput arundine præcidit, & in linteolo licio alligatur, colloque suspenditur, continuo medetur capiti dolenti, Marcellus. Kiranides simile amuletum ex limace nuda refert. vide inferiùs. Vt capilli multiplicentur: Limaces trecentas suis testis exemptas, in aqua discoques: & extractis denuò pingue quod supernatat colliges: idque in vase vitreato recondes, & superinfundes sextarium aquæ, in qua folia lauri decocta fuerint: & tria cochlearia olei de oliuis, mellis cochleare vnum, croci scrupulum, & parum saponis Veneti, & cochlearium communis modicè conuassati. Bulliant simul omnia. Hoc liquore capillos sapiùs inunges: & lauabis lixiuio facto de cinere combustorum brassicæ caulium, &c. (locus est obscurus vel corruptus.) & percipies quotidie pilos augeri, Andreas Furnerius in libro Gallico de decoratione. Quærito cum duro quas gesto corpore dotes, Cui spuma Gerculeo defluit ore malo, Io. Vrsinus: cuius interpres Iacobus Oliuarius, Vtilis est cochlearum cibus epilepticis inquit: nescio quam verisimiliter. Vnguentum quo capilli flauescunt: Cochleas quotquot voles in vas impone, & salem super eas iniice: sic veluti vnguentum fieri aiunt, quo capilli nigri illiti colorem flauum trahant, & magis etiam si præ-

Ad oculos.

rafi fuerint, Ex libro Germanico manuscripto. Ad oculorum dolores: Limaces testis exemptas in aqua coquito: quæ ubi refriguerit, adipem superna tantem colligito. medetur is omnifarijs oculorum doloribus, Incertus. Anacoloma ad restringendas fluxiones: Limacem cum testa tusam, toti fronti & temporibus illinito, Galenus Euporiston 1. 36. Cochlea terr. contrita & illita fronti, dolorem & rheuma oculorum sistit, Kiranides. Ad epiphoras oculorum sedandas, limaces complures tere in mortario nouo vel nitido, & adice ibi ouum gallinaceum incoctum, & tinge illic lanam succidam, & fronti impone, Marcellus Empiricus. vide etiam infra in remedijs de saluiali limacum. Cochleæ quæ sunt in vsu cibi cum myrrha aut thuris polline appositæ, item minutæ & latæ, fracturis aurium illinuntur cum melle, Plinius. Cochlea terr. cir. umfotum aurium plagas & rupturas sanat, Kiranides. Vide superiùs in auxilijs ad vulnera cartilaginum. Compositio è limacibus ad narium vitia, præcipuè ozænam & polypum, describitur à Galeno Euporiston 1. 25. Asperitatem faucium & destillationes leniunt cochleæ: coqui debent in lacte, demptoque tantum terreno conteri, & in passo dari potui, Plinius. Cochleæ terra tantum excussa, illotæ coquuntur, dehinc tritæ cum passo Cretico aduersum faucium molestias hauriuntur, Marcellus Empir.

Ad aures.

Ad nares.

Ad fauces.

Ad tussim.

Ad sanguinis excreat.

Ad phthisin.

Ad stomachii.

Ad alui mon.

Ad umbilicū eminentem.

Ad hepar.

Ad lienem.

Ad colicam.

Ad hydropem.

Ad calculum.

Remedia miliaria.

Ad sputum educendum & contra tussim, quidam limaces testis exemptas cum hordeo decoquunt, & ius colatum tepidum propinant. hoc remedium humores crassos valde attenuat, & per sputum educit, Arnoldus Villanou. in libro de aquis medicinalibus. Ad tussim siccam in equo curandam: Limaces integras cum frumento aut hordeo discoques, & equo dabis eam aquam in potu, ita vt aliud non bibat, donec consumperit, Rufius. Profunt cochleæ (terrenæ) & sanguinem excreantibus dempta testa tritæ in aqua potu, Plinius. Aduersus phthisin: Viginti aut triginta limaces contere in mortario, contritasque proiice in mensuras quatuor aquæ, & coque ad dimidium, offerque ægrotanti singulis matutinis mensuram conuenientem. & ieiunet duas aut tres horas, semper reiterando quousque conualecat, &c. Incertus. Cochleæ marinæ efficacissimæ sunt in dolore stomachi. laudatiores traduntur quacunque viæ cum aceto deuorata, Plinius. Aluum molliunt cochleæ, sed magis marinæ. eas enim faciliùs excerni Dioscorides dixit, & fædædinis plura habent. Serenus de terrenis sensisse videtur, ex eo quod vrtica aut fursure priùs pasci iubeat cochleas ventris molliendi gratia sumendas. Purior hinc gustus noxa sine mouerit aluum. Vide etiam supra in F. Ad umbilicos infantum eminentes: Carnes cochlearum teres, & his myrrhæ puluerem miscebis, & in linteolo inductum impones: & subsascia, vt faciliùs reprimat: & cum acacia tritum, & aqua similiter temperatum subponendum est, Theod. Priscianus. Ad inflammationem hepatis: Cochlearum terr. carnem optimè conterito, & vini nigri cyathos tres affundito, calefacito, ac bibendum præbeto. secundum omnem substantiam suam efficax est, sicut & hepar lupinum, Aëtius ex Galeno. Caro limacum hepatis imperiei tum calidæ tum frigidæ, salubris est tota sua substantia, ablato limacum lentore multis lotionibus & frictionibus in lixiuio calido, vel aqua calida sali aut arenis mista: frigida enim dura sunt. yulius. Cochleæ vtilis sunt phthisico, Splen retro nimium cuius cruoere tu met, Io. Vrsinus, nimium indistinctè. Iacobus Oliuarius scholiastes eius in cibo eas lienosis prodesse putat: ego foris potiùs applicauerim, vt & alijs tumoribus duris. Cochleæ teres succulentæ in cibo sumptæ, oblectari & sese opponere colicæ affectioni videntur, Aëtius. Ex eodem remedio aduersus eundem morbum, quod constat co. nu cerui tenero vsto, cochleis terr. pipere & myrrha, in Ceruo descriptum. Ad hydropem asciten: Limaces cum suis conchis tritæ ventri imponantur emplastri modo, donec sponte cadant. exiccant enim vehementer, Leonellus Faentinus. Ad calculum renum: Limaces coctæ cum testis suis contritæ tres numero in vino bibuntur, sequenti die binæ, & tertio vna, Alexander Benedictus.

Cochleæ in cibo sumptæ accelerant partum: Item conceptum impostæ cum croco. Eadem ex amylo & tragacantha illitæ, prostruina sistunt. Profunt & purgationibus sumptæ in cibo, & vuluam auersam corrigunt cum medulla creuina, ita vt vni cochleæ denarij pondus addatur & cyperi. Inflationes quoque

que vuluarum discutiant exemptæ testis, tritaq; cum rosaceo. Ad hoc Astypalaica maximè eliguntur, Plinius. Ad strangulationem vteri, quidam è cochleis suffitum infernè adhibent.

E S A L I V A.

Cartilagine glutinantia remedia, natura constant tenaci & viscida, vt caro & salua cochlearum. Hollerius. Vide suprà in auxilijs ad vulnera. Ad fistulam remedium vsu approbatum: Impleatur olla limacibus sine aqua & ponatur cooperta super ignem. & eleuabitur spuma super eas, quæ collecta & siccata fistulas mortificat, Arnoldus in Breuiario 3. 21. Si quis traiecto per earum carnem acu mucoso lentore quem secum acus retulerit, (Si quis abrafo acu lentore earum) pilos inuixerit, incommodos palpebrarum pilos reglutinabit, replicabit, Dioscorides. Cochlearum salua illita infantium oculis, palpebras corrigit gignitq; Plinius. Mucus cochleæ potus per se, vel cum myrrha, vel aloë, conducit obstrueto iecori, Rasis: forè in emplastro, nam caro alioqui esicata hepatis prodest, vt supra diximus.

EX LAPIDE, ARENA, OSSICVLO: CORNV.

Arenulæ quæ inueniuntur in cornibus cochlearum (in cochleis, Marcellus) cauis dentium inditæ, statim liberant dolore, Plinius. Et alibi, Inueniuntur in corniculis cochlearum harenæque duriciæ: eæ dentitione facili præstant adalligatæ. Et rursus, Limacis lapillum, siue ossiculum quod inuenitur in dorso, adalligatum dentitioni mirè prodesse tradunt. Ad exesos dentes: Limacis lapidem in frustula sesami magnitudinem æquantia confringe, & in dentis foramen immitte, illico dolorem sedat: sed ex cera operculum facito, Galenus Euporiston 2. 12. Cum strophus & ventris dolor animalia (iumenta, equos,) affligit: physicum (remedium) traditur, os limacis neque manu immunda, neque terra, neque dente contactum, alligatum vmbilico dolentis, curare continuo. Vegetius artis veterinariæ 1. 62. Lapidem omnes qui in animalibus, vt cancri, limacibus, alijsq; gignuntur, prohibent generatione lapidum in renibus, genitosq; dissoluunt, Cardanus. Aliqui non de limace simpliciter, sed de limace nuda lapillum celebrant: de quo inferius suo loco dicitur. Limacis inter duas orbitas inuentæ ossiculū per aurem cum ebore traiectum, vel in pellicula canina adalligatum, aduersus capitis dolorem pluribus semperq; prodest. Plinius. Limaci calculum quem in capite habet tolle, quod non facile facies, nisi ei dum in via repit caput subito abscideris: quem lapidem quandiu tecum habueris, nunquam vllum dolorem capitis nec senties nec patieris, Marcellus. Si infans, cui dentes prouenire incipiunt, dolores habeat, veteris cochleæ cornu pellicule illigatum pro amuleto appende, Archigenes apud Galenum.

30 Limacem in pellicula, vel quatuor limacum capita præcisa harundine, (& gestata,) Magi quartanā amoliri pollicentur, Plinius. alii lapidem de cochlea nuda, &c.

Ex limace vel
eius capitis
amuletum.

LIQVOR STILLATITIVS E LIMACIBVS.

Exudato igne ex cochleis humore, nostræ ætatis medicina præfenti remedio vitur in his, quorum corpora ad tabem lubrica sunt & macie conficiuntur, Marcellus Vergilius. Aqua ex limacibus destillata, mane ad vncias sex sumpta, hepar imbecillum mirè roborat: & phthisicis gracilibusq; est remedio, Syluius. In curanda hectica febre, visitata est aqua de limacibus preparatis. has colliges cum rore, & viuas in furfure pones vt expurgentur. expurgatas cum aqua hordei bene lauabis, & destillabis

40 Antonius Guainerius. Ad maculam oculorum: Limaces octies aqua ablutas destilla in alembico: deinde fimum lacerti, corallium rubeum & faccarum candi admisce, & rursus destilla. Huius liquoris guttam mane & serò oculis immittit, Io. Gæurotus medicus regis Gallorum.

EX ANDREÆ FVRNERII LIBRO GALLICO DE

decoratiōe naturæ humanæ, liquorum aliquod cosmeticorum
è limacibus destillatorum descriptio.

50 Aqua ad omnes faciei maculas tollendas: Cryalli & corollij partes æquales pone in vase vitreo, cum aqua limonum digitorum transfuersum superante. hoc vas obstruatum in loco aliquo frigido, vt cella vinaria, in terram impones, (addendum erat per quot dies:) deinde limaces abiectis testis aqua modicè salsa toties lauabis, donec omnis eorum viscositas abiierit. tum destillabis & seruabis aquam. Deinde ex rapis etiam minutatim concisis aquam elicies in alembico. Vtus tempore accipe primæ aquæ cochlearium, secundæ quatuor, & tertiæ quatuor, misce & ablue faciem, quæ tamen prius abluta sit aqua pura & absterfa. Alia ad idem mirabilis: Accipe limaces sine testis suis, & lava vt suprà dictum est. deinde salis (alias salis gemmæ) contriti vnciam in vase vitreo sparges, & limaces superimpones: idque alternis facere perges, donec tertia pars vasis impleatur. Tunc affundes succi limonum tantum, vt supra falem & limaces duobus digitis excedat, & destillabis. Aqua ista vteris vt suprà scriptum est. Quod si destillandi commoditas non fuerit, simul omnia mixta in solabis vase clauso, donec vngenti formam recipiant, eoq; vteris vesperi vt alijs superscriptis vngētis, & facie prius abluta absterfaque: & postridie mane ablues faciem cum aqua de floribus fabarum. Hoc etiam in Antidotario Gordonij legimus. Alia. Limaces albæ triginta. lactis caprini libræ duæ. adipis porci vel hœdi recentis vncia tres. camphoræ trita drachma. destillantur in alembico vitreo. Destillata è limacibus Maio vel Octobri mense aqua, clauum refectum, si infillitur, sanat. manuum verrucas purgat ferrum in ea extinctum chalybis induere duritiem tradunt, Adamus Lonicerus. Gualtherus Ryffius verrucas & clauos præcidi prius iubet, quoad eius fieri commode potest, deinde linteam hoc liquore madidum imponi.

EX TESTIS INANIBVS REMEDIA.

Pollen de testis limacum inanibus contritis fissuras manuum pedumque inspersus sanat, Obscurus.

Idem

Idem pollen cum cera & fermento subactus & impositus, paronychiam emendat, Incertus. Testæ limacum contritæ cum pestilentia suisbus vel bobus ingruit, in potu dantur, per se, vel cum radice gentianæ illius caruleæ quæ semper dissecta nascitur, vnde cruciatam Germani appellant, Ex libris manuscriptis Germanicis. Ad maculas oculorum in homine aut pecore abolendas: Testas limacum collige pridie diui Ioannis per æstatem, lotas & mundas contunde, per setaceum incerne: & pollinem in oculū affectum insper per calaum, Innominatus. Cochleæ inanes, id est sine carne sua, casu inuentæ, confusæ & in puluerem tenuissimum redactæ, in potione calculosis datæ medentur, Marcellus. Vtuntur hoc remedio hodieq; nonnulli apud nos.

EX COCHLEIS VSTIS, PRIMVM SIMPLICITER,

(*i. intelligo autem cochleas una cum testis vris:) deinde inanibus, id est testis earum.*)

Cochlearum omnium cinis spissat, calfacit sinectica vi: & ideo causticis commiscetur: pforisq; & lepris & lentigini illinitur, Plinius. Smegma ad pruritus & pforas: Cochleas terrestres vstas & tritas cum melle adfrica, Aëtius. Easdem etiam alibi similiter cum melle tritas post modicum temporis interual- lum affricari iubet ad vitilignes nigras. Sanguinem sistit cinis cochlearum terrenarum, Plinius. Ad vlcera capitis & achores: Cochleam albam cum testa exurito & applicato, Aëtius. Anacollema quod lachrymas & lippitudinem sistit: Limaces & cornu cerui vres: oui albumine excipies, ac fronti applicabis, Incertus. Ad vmbilicos infantium eminentes: Cocleas ex arboribus lauri collectas comburimus, & tritas imponimus, vt vmbilicum in naturam propriam reuocemus, Theodorus Priscianus. Ramicosis cochlearum cinis cum thure ex oui albi succo illius per dies xxx. medetur, Plinius. Passionib. ani vilis est limacum cinis cum aceto, Aggregator ex Kiranide. Cochleæ adusta cancro in pene vtiliter insperguntur, Iacobus Oliarius.

Cochlearum inanium cinis cum myrrhagingiuis prodest, Plinius. Et alibi, Idem cinis admixtus ceræ procidentium interaneorum partes extremas prohibet. oportet autem cineri misceri saniem punctis emissam de cerebro viperæ. Ad ficos ani: testas cochlearum candidarum cremato, (& pollinem inspergito,) Innominatus. Si quid in tergo equi ruptum fuerit: & sanguinis aliquid concretum, adipe veteri molles, vino ablues: & si quid putridæ carnis fuerit, æruginem tritam insperges: decocto eupaporij vel thuris lauabis: denique puluisculum insperges: qui cinere de sambuco & limacum maiorū testis crematis, contritis, & æqualiter mixtis constat, Incertus. Si quippiam ex testa cochleæ adusta in lotium mulieris grauidæ miseris, petet fundum, si masculum gestet: si puellam, supernabit, Iacobus Oliarius.

H. a. Plinius modo limacem nominat, modò cochleam terrenam, alii terrestrem. Est autem limax masculini generis Columellæ, Implicatus conchæ limax, hirsutaq; campe. Plinio fœminini, Limacis inter duas orbitas inuentæ. Recentioribus indoctis limacia pro limace nominatur. Limaces viri qui atterunt & consumunt, Nonius Marcellus. Plautus, Limaces viri. Sic autem è lima instrumento dicuntur, qui exquirunt vt aliquid auferant, Perottus. Forte & ipsa animalia ab hoc instrumento potius quam à limo dicta fuerint, quod stirpes, folia, germina limæ instar arrodant & consumunt. Penultima in obliquis longa videtur: vt in adiectiuis Latinis sagax, dicax, loquax, &c. nam in Græcis substantiuis brevis est. Λιμακώδεις, οἱ ὕγροι καὶ βοτάνηδες, Galenus in Glossis: rigui, herbidi, vt prata rigua sunt, qualia λεμῶνες Græcis dicuntur, à verbo λείω, vt videtur. Lymax fluuius est in Arcadia apud Phigaliam, in quem purgamina sordesq; (Græci λύματα vocant) coniecerunt Nymphæ, cum Iouem peperisset Rhea. Dicuntur & lymaces petrae, Cælius. Λύμακας, πέτραι, Varinus. Χαμαίνουσι, κοχλίας, Helychius & Varinus. videntur autem cochleæ terrestres significari, ab eo quod terram subeant, quod & troglodytæ vocabulum sonat. Χερμαδοῖλαι, χελῶναι, καὶ αἱ καθόδοι τῶν κινῶν: οἱ δὲ τὸς κοχλίας, Helychius & Varinus.

Epitheton limacum κεράσαι, id est cornuti. H (Οὐ) παρὰ δ' Ἀλτνη (Ἀλτνη) τρέφει κοχλίας κεράσαι, Achæus. Reliqua sunt suprâ cum Cochleis in genere. Ἀλλ' ὅπταιν Φερέαικος ὁπὸ χθονὸς αὐφνὰ βαίνει.

Πληθιάδας Φέγων, (id est, magno iam æstu incipiente,) Sole ingrediente geminos, (κοχλίας, Scholia) præpara te ad mellesem, Hesiodus.

b. In limacum testis spectamus volumina, conuolutiones, anfractus, &c.

h. Limace tardior, ab Erasmo Rot. prouerbialiter dici posse insinuat. Κοχλίας αὐτομάτως βυθίζων περηγέτο καὶ πομπῆς αὐτῷ σάλον ἀναπύων, Suidas ex innominato authore. Cochleis cornua protendentibus ter- riti olim Narnienses, vt dicitur, pontem celeberrimum ad illas arcendas sunt demoliti, Grapaldus.

Prouerbia. Cochleæ vita, Κοχλίας βίος: de ijs qui parcè paruoq; viuunt: aut contracti à negocijs luce- que forensi semoti. Plutarchus in libello περὶ τῆς φιλοπληστίας: Tu verò (inquit) tantū molestiarū sustines, turbans ac torquens te ipsum, cum ob parsimoniā cochleæ vitam viuas, Erasmus Rot. Victitat suc- co suo: Prouerbiali figura dictum est (inquit idem) in parasitos, qui si quando cœna contigit lautior in- gurgitant sese: rursus vbi nulla arridet spes cœnatica, cogunturque σιμῶσι viuere, fortiter ferūt inedia, & in conuiuij spem durant. Sumpta metaphora à cochleis, quæ per æstum intra testam contractæ, vtcunque succo suo aluntur, donec acciderit pluuia. Plautus in Captiui duo: Cum res, inquit, prolatae sunt, cum rus homines eunt, Simul prolatae res sunt nostris dentibus. Quasi cum caletur, cochleæ in occulto latent, Suo sibi succo viuunt, ros si non cadit. Itidem parasiti rebus prolatis latent: In occulto miseri victitant succo suo. Adagium Domus chara, domus optima, quamquam à testudine natum suo loco retulimus: videtur tamen etiam à cochlea potuisse eius origo trahi. conuenit enim vtrique τὸ φερέαικον. Scribit Epiætetus, vt citat Stobæus in sermone de temperantia, cicadas animal musicum gaudere calore: & excitari Solis calore vt in ipso cantillent. Cochleas contra animal mutum, (& à Musis alie- num) gaudere irrigatione: elici à rore, eiusq; gratia prodire. Quamobrem (inquit) si volueris vir esse musicus & concinnus, cum tibi vino irrorata fuerit anima, tunc ipsam non fines egressam inquinari: sed cum in confessibus à ratione fuerit accensa, tū vaticinari eā & canere iustitiæ oracula iuebis, Hec ille.

illa. Pro Græcis verbis ab initio, οἱ πέσιγγες μεσσοί, οἱ κοχλῖαι ἔηροι: quoniam & manifesto falsa sunt, & cum sequentibus non congruunt: Legerim, οἱ πέσιγγες ἔηροι καὶ μεσσοί: οἱ κοχλῖαι ὕγροι καὶ ἀφανοί. Per cochleam diuinæ lectionis interpretes animum terrenis affectibus mancipatum intelligunt, &c. Pierius in Hieroglyphicis.

DE COCHLEARVM TERRESTRIVM

speciebus diuersis.

De Cochleis terrenis in genere iam dictum est, & simul specie illa maiori vulgari, testata, quæ & ad cibos & ad remedia in vsu frequentiori est. Nunc differentias earum singulatim persequemur. quæ quidem sumuntur, vel à magnitudine, vnde maiores & minutæ dicuntur. Vel à figura, vnde longæ, latæ. Vel à colore. sunt enim albæ, nigre, fuscæ, ruffæ, variæ. Vel à testa, qua aliæ carent, teguntur aliæ: vnde nudas & testas cognominant. Vel regionibus: quod aliæ sint vulgares, indigenæ, nostrates: aliæ peregrinæ. Vel victu, præsertim ex plantis. adherent enim aliæ alijs, quas appetunt, fico, lauro, asphodelo, carduis, aut folijs gregatim, vt ait Plinius: forsân earum quædam gregatiles sunt: aliæ vel omnino nō sunt: vel minus gregales. Vel à vita, seu locis in quibus degunt. Cauaticæ semper in cauis latitant. pomatiæ etiam Plinio terra semper obrutæ sunt. exeunt aliæ, sed in herbis humiliores: aliæ altius frutices aut arbores scandunt. Vel cibi ratione ad homines. alijs enim vescuntur, vt vulgaribus testatis maioribus: alijs abstinent, vt minutis & nudis omnibus nostri. in Aphrica enim aliud nudarum genus est.

ABROTONEN inueniollimacis genus vocari. quamquam sunt qui locustam putât. itē qui apem, alij qui paratā in eo vocabulo intelligant: Hermolaus, & eū secuti Massar. & Vuotton? Ego apud Etymologū, ex quo Phauorinus etiā trāscripsit, hæc verba inuenio: Αβρότων, κοχλῖαν (κοχλῖαν) εἶδος· οἱ δὲ ἀβρότων, καὶ πῖνες ποτὶ καὶ ῥυτίμους τὰς καρπὸς διαφθεῖρσιν. οἱ δὲ μελιτῶν. οἱ δὲ ἀβρότων φασι, ὅτι ἐν αὐτῇ λησάν. Vnde apparet rectum singulare esse ἀβρότων: ἀβρότων verò genitiuum multitudinis, q̄ in eo casu interpretationes omnes reddantur. Hermolaus fortē putauit Αβρότων esse rectum singularem: & abrotonem accusandi casum inde formauit. Sunt igitur Abroti vel cochleæ, nimirum quæ gregatim folia & germina inuadunt: vel locustæ quæ fruges & fructus perdunt, à voracitate forsân dictæ vt alpha ab initio abundet vel intendat.

ACERATÆ vocantur cochleæ quædam, latē multifariamq; nascentes: de quarū vsu suis dicemus locis, Plinius. Sed quoniam alibi nusquam de aceratis meminit, latarum verò sæpius: non latē forsân aduerbialiter legendum, sed latæ nomine adiectiuo fœminino plurali: vt aceratæ eadē sint quæ latæ: de quib. inferius agetur. Sic etiam Massarius legit. Sunt & aceratæ (inquit) latæq;, multifariam nascētes.

ÆGYPTIAM cochleā contusam suggillatis cū inflammatione imponi iubet Apollonius apud Galenum de compos. secundum locos libro 5. cap. 1. De Ægyptia fluuiatili è Nilo dictum est supra.

AFRICANÆ, Vide Africanæ.

DE COCHLEIS TERRESTRIBVS ALBIS, ET

albis earum coloribus diuersis.

Habemus & syluestres cochleas seu arboreas, quæ frutetis adhærent & sentib⁹. Ex his aliæ albæ sunt: aliæ præter albedinem nigris, rubris, vel luteis (punctis vel lineis) impressæ sunt, & ferè opere vermiculato à natura elaboratæ, Brasauolus. Cochleæ terr. reperiuntur albæ, nigre, magnæ parux, mediocres, Matthiolus. Limax inuenitur alba, rubra, crocea & nigra, Albertus. Albæ siue Albulæ minutæ, quæ in Reatino agro nascuntur, Varroni Plinioq; memorantur inter vefcas, & atiles quondam. Vide inferius de Minutis. Limaces quidam ruffi, alij nigri conspiciuntur, Adamus Lonicerus. De ruffis infra post Nudas agetur. Sunt & minuti quidam nudi in hortis, fusci coloris.

DE COCHLEIS AFRICANIS, TE-

stis, Nudæ, Solitane.

Cochleæ maxime ex Illyrico apportantur, mediocres ex Africa: non quod in his regionibus quibusdam locis eæ magnitudinibus non sint dispariles. Nam & valde amplæ sunt quædam ex Africa quæ vocātur SOLITANÆ, ita vt earum calices quadrantes octoginta (quadrans sextarii quarta pars est, & vinctas quinque capit mensura vini. Ergo quadrantes octoginta, sextarius viginti sufficiunt: hoc est tres coquios cum duobus sextarijs.)

capere possint. & sic in alijs regionibus eedem inter se collatæ, minores sunt & maiores. Hæ fœcundissimæ sunt, &c. vt supra ex Varrone recitauit, in Cochleis terr. vulgaribus ē. vbi de viuarijs earum sermo est. Africanis fœcunditas præcipua, SOLITANIS nobilitas, Plinius. Dicuntur autem Solitanæ à patria, authore Massario. Remedium dysenterix ex cochleis Solitanis ex Marcello Empirico descripti in Cochleis in genere c. Solitanam vel Solitanæ cochleam inquit, cum testa sua viuam teres, &c. Cochleæ Africanæ genus vnum testum esse, alterum nudum, apparebit paulo post ex remedio ad dysenteriam, quod è Plinio transcripsimus. In Africa genus quoddam cochlearum nudum est, quo vescuntur, vi dicunt authores: & nostri Ferrarienses retulere qui anno Salutis M. D. XXXV. cum Imperatore Carolo v. in Africam commigrarunt, vt Tuneti regem in suam ditionem restituerent, Brasauolus. Sed Africanas simpliciter in vsu cibi fuisse, ex Plinio & Varrone constat: ego de testatis accipio.

nudas verò Africanas Plinius solus (quod sciam) nominat, ad remedia quædam, foris imponens, aut cinerem propinans. quare si quæ nûde hodie in Africa esitantur est: authores tamen hoc non prodiderunt. Ex cochleis terrenis optimæ sunt Sardonicæ, Aphricanæ, &c. Dioscorides, vocat autem κοχλῖαν Αἰθιόκην. Et rursus, Viuæ caro, & præsertim Aphricanæ, cum aceto deuorato, stomachi dolores mitigat. Laudatissimæ sunt Africanæ, ex his Solitanæ, Plinius. Et mox, Laudatiores traduntur quæcunque viuæ, cum aceto deuorata. Cocleas, sed veras Africanas, conditas ex sale, & paulo olei coctas, sed non purgatas, qui ieiunus ternas aut quinas coridie & frequenter sumpserit, rarissimo stomachi dolore vexabitur, certè si carbonibus tostæ sumantur, melius profunt, Marcellus Empiricus. Omnes circa stomachum dolores ac molestias sedari aiunt, cochleā Aphricana cruda integra vorata, Archigenes apud Galenum de compositione secundum locos.

Ad oculos

Ad oculos caligantes: Cocleas Africanas veras super spissam craticulam dispositas ponito, & carbones acres assidue luggerito, vt æqualiter comburantur: deinde mortario terito, vt tenuissimum ex his puluerem facias: adiectaque mellis Attici cotyla vna, iterum validissime terito & postmodum in vasculo fictili reponere, & signa. & cum alicui mederi voles, spicillo inde eum inungere, intra paucos dies integram aciem eius claramque restitues, Marcellus Empir. Ad aurium dolores facit Aphricana cochlea in propria testa, cum oleo nardino aut rosaceo feruefacta, Asclepiades apud Galenum de compos. sec. locos lib. 3. Ad eosdem, Cochleam, Africanam putridam compungito, & rosaceo impleto, & feruefactū calidius per strigilem infundito, Archigenes ibidem. Laboranti vix diuturno labore hæc cura succurrit: Hirundinem vnam testa Africanæ cochleæ includes, eamque phœnicio inuolutam, lino circa collum subligabis, intraque diem nonum omni molestia liberaberis, Marcellus.

Ad ventris profluuium: Cochleam Aphricanam sumens, in eam, liquidam picem infunde, & calefactæ carnem exime, & in anum bis aut ter immitte, Galenus Euporiston 2. 46. Galenus de compos. sec. locos lib. 9. ex Asclepiade remedium hoc affert, hydropicis imponendum. Quidam (inquit) cum in libram vnam, sulfuris viui quadrantem, cochlearum Africanarum libram: arida tundunt, cribrant, & tussis sicubus vna cum carne cochlearum excepta, ac in lineolum infarcta imponunt, melle cocto sufficienti addito. Antidotus Paccii Antiochi a tota affectione (colica) liberans, vt a Galeno describitur libro 9. de compos. sec. locos, capite quarto, inter Asclepiadis auxilia: Cornu cerui recens enati, mollissimij, usti ad albedinem, cochlearia tria magna. piperis albi grana x. aut ix. myrrhæ parum, odoris gratia. Omnia teruntur, & cochlea Africana (terrestres simpliciter, Aetius & Galenus rursus, cochlea simpliciter, o Scribom) varij coloris vna cum testa itidem teritur, vino Falerno per faccum non excolato affuso. Sit autem vini mensura cyathorum trium. Hæc omnia in fictili vase permista ad prunas calfacimus, diligenter mouentes, ne quid ex pharmaco subsidat. Calfactum in ipsis irritationibus bibendum datur: itemque sequentibus duobus diebus. Oportet autem diem vnam ante, cibum differre: & reliquis diebus prandio solo vti, in eoque assumere cibum qui facile confici potest. Plura vide in Ceruo G. Marcellus cochleam veram Africanam ex Africa allatam interpretatur: & aduersus colicam probat eam, quæ quam maculosissima sit. Ad emendam vrinæ incontinentiam iubent cochleas Africanas cum sua carne comburi, cineremque ex vino Signino dari, Plinius & Marcellus. Cochleæ nudæ, de quibus diximus, in Africa maxime inueniuntur, vtilissimæ dyntericis, quinæ combustæ cum denarij pondere dimidij acacia: exq; eo cinere dantur cochlearia bina in vino myrtite, aut quolibet austero cum pari modo caldæ. Quidam omnibus Africanis ita vtuntur. Alij totidem Africanas, vel latas infundunt potius. Et si maior fluxio sit, addunt acaciam fabæ magnitudine, Plinius. Hydrocelicis mirè prodesse tradunt cochleas Africanas cum sua carne & testa crematas poto cinere, Idem. Cochleæ nudæ Africanæ tritæ cum thuris polline & ouorum albo, tetrīs testium vlcibus & manantibus auxiliantur: aliqui pro thure bulbum admiscunt: resoluunt autem tricesimo die, Plinius. Cochleæ Aphricanæ cum sua carne comburuntur, cinis earum illinitur & medetur podagris, Marcellus. Inflationes vuluarum discutiunt cochleæ Africanæ binæ, cum sœnigræci quod tribus digitis capiatur, additis mellis cochlearibus quatuor. illinuntur aluo prius irino succo perunctæ, Idem.

ARBOREÆ cochleæ. Lege suprà in Albis.

ARIONES nominantur ab Æliano de animal. 10. 5. Græcè Ἀρίωνες scribitur, alias Ἀρίοντες. Sunt autem sic dicti fortè quasi ἀρίωνι, ὅτι ἀνδρὶν ἐστὶν ὁρῶντα, καὶ θυμὸν εὐρίσκοντα, exeunt hi è testis suis, vt perdices & ardeas insidiantes eis deuident: postea repetunt: vt recitauit ex Æliano in Cochleis terrestribus in genere D.

ASTYPALÆA insula cochleas omnium laudatissimas (in cibo) habet, Plinius: qui & alibi Astypalæicas commendat post Africanas & Solitanas in cibo, ad confirmandum stomachum. Optimæ Sardonicæ, Aphricanæ, Astypalæicæ, (ὅτι ἐν Ἀστυπάλαιᾳ, lego Ἀστυπάλαια θυνώμνησι,) Dioscorides. Stephanus Astypalæas quinque numerat. Vnam è Cycladibus: Secundam, oppidum in Co: Tertiam, insulam cum oppido inter Rhodum & Cretam: Quartam, oppidum in Samo: Quintam promontorium prope Atticam: Hinc Astypalæicus deriuarim, sicut ab Athenis Athenæicus: vt antepenultima per a. scribi debeat, non pere. vel æ. Asperitatem faucium & destillationes leniunt cochleæ. coqui debent in lacte, deproque tantum terreno conteri, & in passo dari potui. Sunt qui Astypalæicas efficacissimas putent, & in ijs smegma earum, Plinius.

BALEARICÆ etiam, quas Cauaticas vocant, quoniam in speluncis nascuntur, inter cochleas (ad cibum, & confirmandum stomachum) laudantur, Plinius. Et rursus: In Balearibus insulis Cauaticæ appellatæ non prorepunt è cauis terræ, neque herba viuunt: sed vix modo inter se coherent.

CAPREARVM ex insulis quoque laudantur cochleæ, (ad cibum,) Plinius.

CAVATICÆ. vide Balearicæ.

CHIVS insula cochleas optimas (ad cibum & robur stomachi) gignit, Dioscorides.

COCALIA (Κοκκάλια, τὰ) vt quidam vocant, testis integuntur: eorum caro, vt & aliorum limacum terrestrium, penitus includitur, nec vlla ex parte conspicitur, excepto capite, Aristot. histor. anim. 4. 4. Inuenio limacis genus cocalian ab Aristotele vocari, Massarius. Sed Aristoteles eo quo citauimus loco cocalium genere neutro dixit: & per x. simplex, non duplex vt habet Vuottonus. Est apud Aristotelem inquit ille κοκκαλίον, apud Athenæum κοκκαλίον (nisi in alterutro codicum insit menda) cochleæ genus, & vt videtur, terrestre genus testaceum, à limace diuersum.

COLYSIDIPNOS, Κωλυσιδιπνός, vocari cochleas quasdam Apollodorus libro 2. Etymologiarum author est. In Plutarchi Sympoticis tardiores conuiuiæ nuncupantur colysidipni, Cælius. Quibus autem cochleis hoc nomen conueniat, & quam ob causam, dubito. Coniicio autem terrenum esse genus, quod vel cito saturaret, & edendi auiditatem circuncidat: vel vomitu aut aluo cibos ingestos egerat.

Scabies & cochleæ adnasci solitæ, ficorum peculiare morbi sunt, Theophrastus de hist. 1. 16. Impetigines & quæ adnasci solent cochleæ, peculiaria ficorum vitia. nec ubique: sunt enim quædam egritudines & locorum, Plinius. Cochleæ ex his quæ gregatim folia secantur, contusæ impositæq; cum testis, & eæ quæ manduntur exemptæ testis, infixa corpori extrahunt, Plinius. Habemus & syluestres cochleas, vel arbores, quæ frutetis adhærent & sentibus ex his aliæ albæ sunt, (aliæ aliis coloribus, vt supra in Albis dictum est.) His vulgo non vescuntur. Nos verò (inquit Brasauolus de seipso) plerunq; comedimus. nã etsi parue sint tales cochleæ, multis tamen sapidiore sunt: nec vnquam vel circummagi (turbari) aluum, vel vomitum prouocari persensi. Fortè ab aliis eduliis oppressè suum hoc opus à Dioscoride scriptum perficere non potuerunt. Hæc ille. Dioscorides sesilon, qui vepribus frutetisq; adhæret, ventrem & stomachum turbare: vomitiones excitare prodidit: de quo nos infra seorsim: & rursum de syluestribus priuatim, quoniam nomina differunt, rei enim ipsius discrimen nullum esse puto. Limaces nascuntur in vicia, & aliquando è terra cochleæ mirum in modum erodentes eam, Plinius. Aunici, id est limaces terre, nã, quæ degunt in planta agni casti, Syluaticus. sed fortè ab agno limaces illi, agnici potius dicendi fuerint. Cochleæ quædam lupinis paulo maiores in agro Romano leguntur, vbi autumno quorundam carduorum caulibus acruatim coherentes innumere visuntur, Matthiolus. De cochleis appetentibus asphodeli caulem, Plinius alicubi meminit. Idem (ni fallor) remedium præscribit è cochleis ex lauro arbore sumptis. De Cochleis quibusdam vmbilicatis marinis Rondeletius scribens, proximè (inquit) accedunt ad formam cochlearum terrestrium paruarum, quæ conglomeratæ sæniculi crassioribus caulibus adhærent: quæ etiam præter reliquarum cochlearum terrestrium naturam vmbilicatæ sunt: carneque sunt bonæ, (sed hoc postremum fortè de marinis tantum accipit.)

GERMANAS Cochleas nominat Demetrius qui Græcè de accipitribus scripsit, lib. 2. ca. 66. Vegetius etiam in portione equi prophylactica inter caetera cochleas Germanas admiscet. Vnam caniculatam & cochleam germanam combure & contere, atq; ex eo puluere mixto, pollice summo, vel certè cochleario, vnam ieiuno tange per triduum, Marcellus. An verò germanam cochleam à gente & regione dixerint, an alio quodam sensu, non habeo quod affirmem. Africanas quidem cum ad remedia requirit Marcellus, veras interdum (quas & Germanas vel genuinas dixeris) deligi iubet.

ILLYRICIS magnitudo præcipua est, Varro. Vide supra vbi de viuariis cochlearum scripsimus, in Cochleis terre.

LINVSIAS Cochleas Strabo prædicat, ab agro cui nomen est Lino, iuxta Pityntem, medio inter Parianam coloniã & Priapum spatio, Hermolæus & Massarius.

LIPSACES. Vide in Nudis.

LATÆ Cochleæ, vide Aceratæ superius. Nominantur autem à Plinio aliàs latæ & minutæ, de quibus leges mox in Minutis: aliàs Latæ simpliciter. Ad dysenteriam: Aliqui cochleas Africanas, vel latas infundunt (clystère) quas: & si maior fluxio sit, addunt acaciam fabæ magnitudine, Plinius. Cochleæ latæ potè tollere dicuntur pedum & articularum dolorem. bibuntur autem binæ in vino tritæ. Eadem illinuntur cum helxines herbe succo. Quidam ex aceto intriuisse contenti sunt, Idem.

LVLIENTIA, species limacum, Syluaticus. sed innumera apud illum vocabula corrupta sunt.

DE MINVTIS COCHLEIS, TVM SIMPLI-

citer, tum Latis longæque.

Minutæ à Plinio aliàs simpliciter dicuntur: alias latæ longæque cognominantur. De latis quidem simpliciter, proxime dictum est. Albæ vel Albulæ minutæ è Reatino, edules & atiles olim vstitæ fuerunt, vt sup. diximus. Reperiuntur apud nos in terra, vt hortorum, & collibus apricis, exiles quædam testæ cochlearum in mucronem turbinatæ, plerunq; semper vacuæ: animal in eis deprehendere non me mini. Strombos terrestres dixeris. Idem in hortis nudæ minutæ, fusci coloris. Cochleæ quædam lupinis paulò maiores in agro Romano leguntur, vbi autumno quorundam carduorum caulibus. acruatim coherentes innumere visuntur, Matthiolus. De cochleis paruis, quæ arboribus, frutetis & sentibus adhærent, Brasauoli verba recitavi supra in Albis. Limaces nascuntur in vicia, & aliquando è terra cochleæ minutæ, mirum in modum erodentes eam, Plinius. Cochleæ minutæ fronti illinuntur tritæ, in capitis doloribus. Idem. Cochleæ syluestres stomacho inutiles aluum soluunt, item omnes minutæ, Idem. Peruritus falsos leuat maris rabidi sudor, cochleæq; minutæ, Quarum contactu perimetur acerba libido, Serenus. Plinio cochleæ minutæ latæ, contritæ, illitæ, pruritum sedant. Et alibi, Scabendi (inquit) desideria tollunt minutæ & latæ cum polenta. Tetris testium vlceribus & manantibus auxiliantur cochleæ latæ parue contritæ ex aceto, vel cinis eius, (Idem.) Idem. Tollit ex facie vitia & cochlearum, quæ latæ & minutæ passim inueniuntur, cum melle cinis, Plinius: lentigines quoq; & liuores abolet, Marcellus. Capiti medendo: Profuit & cochleis frontem tractare minutis, Serenus. Cochleas nostrates minutas etiã inanes collige, & in mortario marmoreo diligenter tere, deinde puluere ipso molliissimo dentes tibi perfrica, quo facto dolorem sedabis. Inguinum tumorem cochleæ minutæ (tritæ) cum melle illite leniunt: Plinius, Serenus, Marcellus. Si humerus (armus) fractus aut luxatus fuerit iumento, & claudicer: sanguinem ab eodem humero detractum, vase excipito, & admisceto oleum, oua tria, defrutum, bulbos crudos bene tritos. & cochleas paruas quinquaginta. hoc remedio calido probè perunge, &c. Theophrastus in Hippiatricis Græcis, cap. 16. Cochleæ minutæ & latæ fracturis aurium illinuntur cum melle, Plinius.

Sunt & minutæ longæque candidæ cochleæ, passim oberrantes: te arefactæ Sôle in regulis, tu - Longæ, sæque in farina miscentur lomento æquis portionibus: candoremque & leuorem corpori afferunt, Plinius.

DE COCHLEIS NVDIS, PRIMVM SIMPLICI-

TER: DEINDE RVFFIS MAGNIS, ET NIGRIS.

Cochleas, non etiam limaces, nudas apud veteres Latinos nominari inuenio. Sunt autem ex nudis alia magnæ, vt quas à colore nostri cognominant ruffas, (in quo genere etiam nigre sunt,) de quibus præcipuè sentire puto scriptores cum ad medendum cochleas nudas postulant: alia parue, vt quæ gregatim folia sectantur, & hortos infestant, cinerei aut fusci coloris. Et hæc quidem semper nudæ sunt, quod sciam: Ariones Aeliano memoratæ, vt supra retuli, non semper. *Σεμελος, κοχλίας, Σεμελοειδής, αὐτὸν οὐκ ἔχει, ὅς ἐστιν ἁλιδάκης.* Helychius & Varinus. Sunt & Africanæ nudæ, eæque edendo, vt Brasauolus voluit: Vide supra in Aphricanis. Cochleæ nudæ apud nos abiiciuntur, degunt fere in latrinis, cloacis, & humentibus locis, Brasauolus. Sunt in cochlearum genere quæ tegumento vel testa carent, quæ nobis (Italici) speciatim Lumacho vulgò appellantur, noctu potius quam interdiu ad pascua exeuntes. degunt hæc non modo in campis & hortis: sed in cellis viuariis, & aliis subterraneis viginosisq; ædium locis. Gerunt in capite lapidem, non tamen omnes, Matthiolus. Lepus marinus specie cochleæ tegmine nudatæ cernitur, Aelianus.

*Semelaridæ.
Lipfæctis.*

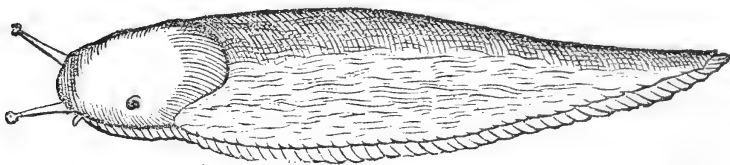
Ad quartanas magi adalligant cochleas quæ nudæ inueniuntur, Plinius. Limax nudus cum manna (polline) thuris solutus, & nari immisus, ex ea sanguinis eruptionem sistit, & matricis siuam clausum aperit, Kirâides. Illitio (ad anginam) ex limacibus: Limaces nudas sine testis in hortis repertas in ollula vrito: & in cinerem redactas excipe melle Attico quod satis est, & illinito. Alii piperis grana decem iniiciunt. Oportet verò eodem modo parare cancrorum ustorum fluuiialium cinerem cum melle, Nicolaus Myrepsus. Cocleis quæ nudæ inueniuntur, adiicitur aliquid tritici turis, & albi ouorum, atq; inde vlceratæsticorum tumentia, & hydrocelæ puerorum siue ramices superliniuntur, vt modo glutinis adhaerescat: pueri verò continetur in lectulo donec omnis turpitudine reprimatur, Marcellus Empiricus. Cochlearum quæ nudæ inueniuntur exustarum cinis, omnem exulcerationem pedum sanat, Idem. Cochlearum quæ nudæ inueniuntur, cinis, si viuè combustæ sint, vlcera omnia pedum sanat, Plinius.

Cochleæ quæ testa carent expetuntur mulieribus ad expoliendam faciem, nanq; ex iis in stillatorium vas coniectis, additis quibusdam aliis, aquam eliciunt, qua inde earum elota facies lauiorem mentitur, Matthiolus. Medicamen pro mulieribus cosmeticum: Limaces nouas sine testa in vase vitreo pones, & asperges sale gemmeo contrito: tum aquam limonum superinfundes vt emineat, & vas obstructum insolis donec fiat quasi vnguentum, eo facies illita mirificè abstergitur. debet autem abluī aqua de floribus fabarum, aut aqua fursuris frumenti, Bertapallia & Gordonius.

Remedia ex lapillo vel officulo cochleæ nudæ. Vide etiam supra ex lapillo vel officulo cochleæ simpliciter in c. Cochleæ nudæ gerunt in capite lapidem, non tamen omnes: quem febribus tertianis adalligatum vulgus prodesse existimat, Plinius. dentitionem faciem præstare, Matthiolus, Limacius lapis in capite limacis quæ cortice non integitur, solet generari. Hunc, vt ostendere possum, candido colore, & aspera superficie esse oportet, quod ex aquea substantia coactus sit frigore, & ob id etiam paruus, quod in paruo animali inuentus. Putant alligatum quartanam patientibus prodesse non parum, Cardanus. Lappillus quem ego vidi & accepi à quodam qui se ex misse dicebat è capite nudæ cochleæ, postquam in multis frustra quæsiuisset, fabæ ferè magnitudine erat, humilior compressusque magis, albidus, modicè trās parens, inæqualis, asper, parte altera veluti in oculum protuberans, durus, sed friabilis dentibus, ita vt in arenulas atteratur. Lapis de capite limacis longæ non scutæ, lucidus instar crystalli, tritus impositus oculo omnem pannum & oculi telam tollit: quod si fel hircinum misceatur, fortius erit, Author Additionum in Breuiarium Arnoldi. Nudæ cochleæ, (sefili,) postquam Sol ascendit, medio inter cornua abscisso, calamo acutissimo, exime os quod habet: & inuolutum albisimo panno habe ad omnimodam ophthalmiam, pro custodia omnis ophthalmie, & faucium-gulæ, tussis, & cephalagiae, & quotquot circa caput ceruicemq; passiones contingunt, non sinit fieri: & si iam fuerint, circumligatum curat, Kirâides. Cochleæ (simpliciter) matutinum rorem pascentis caput arundine præciditur, & in linteolo licio alligatur, colloq; suspenditur: continuo medetur capiti dolenti, Marcellus Empiricus. Ad quartanas alligant Magi limacem in pellicula, vel quatuor limacum capita præcisa harundine, Plinius. Capitis doloribus remedia sunt cochlearum quæ nudæ inueniuntur nondum peractæ, ablata capitæ: ex his lapidea duritia exempta (est autem calculi latitudine, quæ alligantur, Idem.

DE COCHLEIS NVDIS MAIORIBVS, QVÆ RVFFO

plerunq; colore sunt, quandoque nigro.



DE Cochleis nudis maioribus oblongis, quæ plerunq; ruffo, aliquando etiam nigro colore reperiuntur, etsi dictum sit non nihil in præcedenti capite de cochleis nudis in genere: hic tamen priuatim quaedam, præsertim remedia, quæ de ruffis in Germanicis quibusdam manuscriptis libris, peculia-

peculiariter annotata animaduerti, adferam. Laha, vt putatur, est testudo nigra sine domo vadens in syl-
uis, Albertus de animal. lib. 4. tract. 1. cap. 3. Germani quidam hoc genus appellant *Veeschnucken*, vt Ca-
rinthii, Itali quidam Limaga, Romani Limagot.

Si de vulneribus articulorum liquor iste manet, quem ab articulis nostri denominant; limacis ruffæ
tostæ farinam inspergere quidam consulunt. Tela corpori infixæ dicuntur extrahere limaces ruffi, Incer-
tus. Vt verruca, ganglia, & clauis, (*Uuerzen, uerbsin und agerstenau*.) in hominibus & iumentis abolean-
tur: Limacem ruffam bene salito, vel sali imposito, inde liquato humore verrucas aut ganglia perungi-
to, & partem limacis superilligato. Clauis verò linum eodem liquore madidum imposito. Experimen-
tis hæc constant. Similiter fici vel mariscæ emendantur. Vt pili in iumentis proueniant: Limaces ruffas
aperies, exenterabis, multo sale asperges: & facto inde vngento inunges. pilos copiose euocat. Si quæ
corporis partes macie aut atrophia laborent, sic curabis: Cochleas ruffas (numerus non exprimitur) in
vase bene operculato sale consperges, & fines per dies ix. deinde mensuram (vncias mensurales circiter
quadraginta) olei laurini, vini stillatitii (quod aquam vitæ nominant) vncias quinq; diu permixtis vte-
re, partem vel atrophiam vel arthritidem laborantem inunge. quanquam arthritidi etiam sola cochlearum
aqua (*nimmum quæ ex eis (alij manarum)*) utilis est. Limaces ruffas aliqui miscent emplastris quibus hernia
curatur: Sunt qui ad suppurandum vtantur. Si boues sanguinem è vesica aut ano excreuerint, aut eo
morbo quem nostri à gramine denominant (*grasfische*) laborarint, limaces ruffas in sero acido (quo lac
finditur) imponunt, & tepidum præbent bibendum.

DE POMATIIS COCHLEIS.

20 IN Liguria albis pomatiæ, id est operculares cognominatæ cochleæ, à Dioscoride inter optimas &
stomacho vtilis numerantur. De iisdem sentire Plinius videtur cum scribit: Est & aliud genus minus
vulgare, adhærente operculo eiusdem testæ se operiens, obruta semper terræ: & circa maritimas tan-
tum alpes quondam effossæ, cœpere iam erui & in Veliterno. Matthiolus Senensis pomatias cochleas,
vulgares nostras maiores, quæ præcipue in cibum veniunt, nominauit, vt cum ex descriptione, tum si-
gura adiuncta apparet. nec ego dissenserim. Non me fugit (inquit) quas Dioscorides pomatias vocat, plu-
rimas reperiri in montibus Tridentinis, vicinisq; aliis locis, & eas quidem præstantissimas. Eruntur n.
è terra hyeme, & frutetis, vncis quibusdam ferreis, prope fruticum radices terra circumfossa. Conclu-
duntur hæc contra frigoris iniuriam, quodam albo operimento, duro, gyphi speciem referente: sicq; con-
tactæ terra se condunt. Fit enim ob hoc, vt in cibis iis longè suauiores, gratioresq; habeantur, quæ vere
& æstate imbribus excitatæ hinc inde vagantur. Quod autem sic hyeme recondantur, deliteantq; sub
terra, circum fruticum radices, Hetruria planè ignorat: cum tamen & ibi eodem modo ab his eruantur,
qui alibi artem didicerunt, Hæc Matthiolus. Limaces omnes leuiore quodam tegmine sibi superimpo-
sito hyeme latent: sed pomatiæ ab hac re peculiare sibi nomen sortitæ sunt, Vuottonus. Ποματίαι: οχλίας,
Varinus: per o. breue in prima ineptè, debet enim per ô. productum scribi Ποματίαι, quoniam ποματίαι
operculum est. Limacis pomaceæ (pomatiæ scribendum) magnitudinem rard excedit cancellus qui tes-
tas vacuas ingreditur, Bellonius.

SALINIS inhærentes Cochleæ, cum testis suis tunfæ atq; impositæ, strumis efficaciter profunt,
Marcellus. Sed & cochleæ terr. simpliciter, maxime quæ frutetis adhærent, cum testa sua tunfæ strumis &
scrophulis vtiliter illinuntur. Vide supra. Quid si pro salinis legas sentibus?

SARDONICÆ cochleæ, ἐν Σαρδῶνι, hoc est è Sardinia insula, optimæ sunt (in cibo,) Dioscorides.

SEMELI. Vide Sefeli.

DE SESILIS COCHLEIS.

SEFILUM Kiranides vel eius interpres Gerardus Cremonensis, libr. quarto in Cochlias, cochleam nu-
dam interpretatur, si bene memini, aliorum quod sciam nemo. Cochleam quæ vepribus frutetisque
glutinata cohæret, nonnulli sefilou vocant ventrem & stomachum turbat, vomitiones excitat, Diosco-
rides: Græcè legitur σέφιλον ἢ σέφιλιτον. ego posterioriorem vocem non probo. Braſauolus hoc genus syluestre
& arboreum vocat, paruum, &c. vide supra in Capite De Cochleis quæ arbores, frutices aut herbas inua-
dunt. Quærendum an eedem sint de quibus Plinius scribit, Cochleæ ex his quæ gregatim folia seſtan-
tur, &c. Vel potius quæ syluestres ab eo dicuntur: Syluestres (inquit) stomacho inutiles, aluum soluunt.

50 Limax syluestris Italicè Corniolo dicitur, Cochleæ quædam σέφιλοι dicuntur, vt ab Epicharmo: Τέτων ἀ-
πάντων ἀκρίδας αὐτὰ καὶ ἀσπονται, Κόγχον δὲ τὸν σέφιλον ἀπαγὼ ἐς τὸν Φῶρον. (Senarii duo erunt si legas αὐτὰ καὶ ἀσπονται:
& mediam in sefilo producas. Videtur autem vsu eius in cibo damnare.) Apellâs verò Lacedæmonios
ait σέφιλον πὺν κοχλίας λέγειν, Athenæus. Σέφιλος, κοχλίας. Σεμελοειδὰς, ἢ αὐτὸν κελύφας, ἐς ἐνιοὶ ἀψακας, Hefychi-
us & Varinus. Σεφίλοι, κοχλίας, Δάκωνες, Hefychius, Σελάτεις, κοχλίας, Hefychius & Varinus. Σέφιλον, νόμι-
σμα (νόημα forte) καὶ τὰ περὶ σκαληνίας, ἢ ζῶον τ, Idem.

SICULAS Cochleas Dioscorides optimis (in cibo & stomacho salubribus adnumerat. Siculæ
commendantur quandiu paræ sunt: quia magnitudo duras facit, aufertq; succum, Massarius ex Pli-
nio.

SYLVESTRES Cochleæ stomacho inutiles sunt, & aluum soluunt: item omnes minutæ, Plinius.
Massarius syluestres interpretatur adhærescentes frutetis & sentibus, quarum genus (inquit) sefilon no-
minant. sic & Braſauolus. quorum ego vestigia libenter sequor. Demetrius scriptor Græcus libr. 2. de ac-
cipitribus cap. 71. cochleam syluestrem nominat.

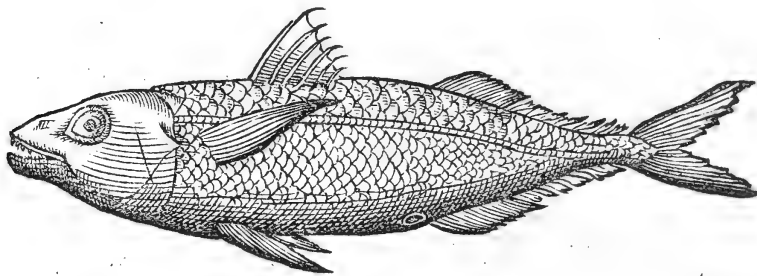
Sunt igitur Cochleæ terrestres nobis cognitæ: Aliæ

Testæ { Maiores, vulgares, in vsu cibi, pomatiæ.
Minores, syluestres, sefili, diuersis coloribus. eadem fortè quæ minutæ & latæ à Plinio di-
cuntur.
Minimæ, non rotundæ, vt superiores, sed στρομοειδείς. Minutæ & longæ fortè Plinio.

Nudæ. { Maiores, ruffæ, in vfu remediorum.
Minores, fufcæ, non vſitatę medicis.

COERVLEI nomine & colore vermes in Gange, elephantos ad potum ventitantes, mordicus comprehensos ipſorum manu rapiunt in profundum, Solinus. Statius Seboſus haud modico miraculo affert, eſſe in Gange Indię vermes branchiis binis, ſexaginta cubitorum, Cæruleos, qui nomen à facie traxerunt, his tantas eſſe vires, vt elephantos ad potum venientes, mordicus comprehenſa manu eorum abſtrahant, Plinius 9. 15. Hoc monſtrum habet brachia (ſic legitur, non branchias) inſtar cancri, longitudine ſeptem (aliàs, ſex) cubi-orum, (vnius cubiti, valde ſcua, Albertus,) quibus elephantem corripit, & vndis ſubmergit, Author de nat. r. Plura lege infrà in Vermibus aquatilibus elemento V.

DE COLIA, RONDELETIVS.



A K O A I A' S piſcis à Græcis dicitur, quem Gaza monedulam interpretatur, parum rectè, vt opinor, monedula enim auis non eſt, ſed κοιλίη ab Ariſtotele, & aliis nominatur. Quare Gazam κοιλίην legiſſe crediderim: neq; enim aliter vir Græcè & Latinè doctiſſimus monedulam vertiſſet. Sed piſcē de quo nunc loquimur, Iulius Pollux, & Athenęus κοιλίαν appellant: & κοιλίαν non κοιλίην in Ariſtotelis exemplaribus quæ nunc extant, legimus. Quare Græco nomine vtendum cenſemus, eumque piſcem coliam, eſſe putamus, qui à Maſſilienſibus coguiol vocatur.

B Eſt igitur colias lacerto minori, vel ſcombro omnino ſimilis, his tantum notis exceptis, quod colias maior ſit & ſpiſſior, ſquamisq; integatur paruis & tenuibus, ac lineas obliquas à dorſo, breues, punctis nigris notatas habeat. Vnde ab Ariſtotele in lib. περὶ ζῴων ἢ περὶ χυμῶν, citante Athenęo κοιλίη γράπτος dicitur. Pars eſt capitis vſque adeo pellucida, vt nerui optici cum cerebro veluti per vitrum appareant. Vēre ſanguinem emittit purpureæ ſplendorem perbellè referentem. Rarus eſt apud nos piſcis, in Hiſpania & quibuſdam aliis locis frequens.

A F Hunc verò quem exhibemus, veterum eſſe coliam certò colligere poſſumus ex eorundem monimentis. Noſter enim hic piſcis aut ſcomber eſt aut colias: neq; vllus eſt, qui non primo intuitu ita non iudicaret. Et piſcatores noſtri à ſcombris ob ſimilitudinem non diſtingunt. Scombrum verò non eſſe ſatis perſpicuè oſtendit. Athenęus lib. 3. quum ſcribit ſardā magnitudine colię parem eſſe. Atqui ſarda pelamys longa eſt, auctore Plinio lib. 32. ca. 11. Quæ ſanè magnitudo ſcombro præcedenti capite deſcripto competere non poteſt. Idem indicare videtur Hiceſius apud Athenęum: ait enim, τὸ σκόμερος ἐλαχίστος μὲν εἶναι καὶ τὸ μίγδο, τρεῖς φήμες δὲ, τῶν κοιλίων δὲ χυλοτέρης, ἢ μιᾶς ὀκτακτύπτου. Sic enim legendum eſſe, vel τρεῖς φήμες δὲ τῶν κοιλίων καὶ χυλοτέρης, non autem vt in exemplaribus excuſis legitur, manifeſtum fiet, locum iſtum, cum alio eiufdem auctoris loco qui eſt in libro tertio, conferenti Hiceſius igitur ſcombrō colię comparans, minores eſſe & meliores ſucci, qui tamen non facilius excernantur, apertè dicit. Quod & cuius qui piſcem hunc noſtrum naſtus fuerit, experiri licet. Nam ſcombrō meliores eſſe, quia humidiores pinguiorēſq; ſint, coliam multò deteriore comperiet. Locus illè alter Athenæi eſt huiuſmodi: Ἡ σάρδα πᾶσι τοῖς καλοῖς μετρίη, ὅς δὲ σκόμερος καὶ φως καὶ ταχέως διαποχωρῶν τῇ σαρμάχῃ. ὁ γὰρ ὁ σκόμερος ὡδέστρος, δηληλιώπρος, καὶ κακοχυλωτέρος, ἢ φῆμος. κρείσσων δὲ ὁ Ἀμυκλιανός, καὶ Ἰστανός ὁ Σεξιτανός λέγεται μὲν: λεπτότερος δὲ ὁ γλυκύτερος. Qui locus rurfus mendo non vacat, quid enim ſignificare poteſt κακοχυλωτέρος? reponendum itaque puto καλὸς ὡδέστρος. Coliæ ſarda magnitudine aſſimilata eſt. ſcomber autem leuiter & ſubito è ventriculo deſcendit. Colias verò glutinoſior, acrior ſiue mordacior, deteriotis ſucci, multum nutriendi melior autem Amyclanus, & Hiſpanus qui Sexitanus dicitur: gracilior enim eſt & ſuauior. Mutuū horum duorum locorum collatio, vtrunq; dilucidiorē emendatioremq; reddit. In loco proximè citato, dicitur colias deteriotis eſſe ſucci, quàm ſcomber: in altero dicitur ſcomber melioris eſſe ſucci quàm colias. Adhæc dicitur illic ſcomber leuis, nec diu in ventriculo immorari: colias autem glutinoſior, durior, mordacior: quàm ob cauſam excernendi vim ſtatim excitat. Hic verò, ſcomber non facilius excerni, quā colias dicitur. Quare cūm colias maior ſit, deteriotis acriorisq; ſucci: ſcomber minor, meliorq; alioquin corporis ſpecie ſimiles, rectè mihi videor hoc capite coliam repreſentari, præcedenti verò ſcombrum qui à Gallis Maquereau nominatur.

Plinii locus

Lib. 32. cap. 10.

Supereſt ſcrupulus eximendus, quem nobis iniicit Plinii locus. Colias, ſiue Parianus, ſiue Sexitanus à patria Bética lacertorum minima. Sed locus hic aded mutilus & deprauatus ſuit, vt in eo omnino reſtituendo & corrigendo plurimum ſudarit Hermolaus. Primum igitur legendum: Colias Parianus, ſiue Sexitanus ē patria Bética. Id liquet ex Athenęo libro tertio cum de colia ſcribit: Κρείσσων δὲ ὁ Ἀμυκλιανός, καὶ Ἰστανός λεγόμενος. Quibus mox ſubiungit: Στράβων δὲ ἐν τριτῷ γράφει, πᾶσι τοῖς καλοῖς μετρίη, ὅς δὲ σκόμερος καὶ φως καὶ ταχέως διαποχωρῶν τῇ σαρμάχῃ. ὁ γὰρ ὁ σκόμερος ὡδέστρος, δηληλιώπρος, καὶ κακοχυλωτέρος, ἢ φῆμος. κρείσσων δὲ ὁ Ἀμυκλιανός, καὶ Ἰστανός ὁ Σεξιτανός λέγεται μὲν: λεπτότερος δὲ ὁ γλυκύτερος. Qui locus rurfus mendo non vacat, quid enim ſignificare poteſt κακοχυλωτέρος? reponendum itaque puto καλὸς ὡδέστρος. Coliæ ſarda magnitudine aſſimilata eſt. ſcomber autem leuiter & ſubito è ventriculo deſcendit. Colias verò glutinoſior, acrior ſiue mordacior, deteriotis ſucci, multum nutriendi melior autem Amyclanus, & Hiſpanus qui Sexitanus dicitur: gracilior enim eſt & ſuauior. Mutuū horum duorum locorum collatio, vtrunq; dilucidiorē emendatioremq; reddit. In loco proximè citato, dicitur colias deteriotis eſſe ſucci, quàm ſcomber: in altero dicitur ſcomber melioris eſſe ſucci quàm colias. Adhæc dicitur illic ſcomber leuis, nec diu in ventriculo immorari: colias autem glutinoſior, durior, mordacior: quàm ob cauſam excernendi vim ſtatim excitat. Hic verò, ſcomber non facilius excerni, quā colias dicitur. Quare cūm colias maior ſit, deteriotis acriorisq; ſucci: ſcomber minor, meliorq; alioquin corporis ſpecie ſimiles, rectè mihi videor hoc capite coliam repreſentari, præcedenti verò ſcombrum qui à Gallis Maquereau nominatur.

Vides

Vides hic etiam Hispanos siue Sexitanos commendari colias, & Amyclanos, (*Amycla ciuitas fuit Laconia: item Amycla Tacita, inter Caieram & Tarracinum,*) à Plinio verò Parianos. Quamquam quæ ex Strabone citantur, paulò aliter apud ipsum reperias: scribit enim libro tertio: *Ἡ δὲ Μάλακα καὶ πλησίον μάλιστα Φοινίκης τῷ ὀνόματι: ἐφ' ἧς εἴ ἐστιν ἡ τῶν Ἑξιτανῶν πόλις, ἐξ ἧς καὶ τὰ περὶ αὐτὴν ἐπωνύμως λέγεται.* id est, Malaca autem ad Phoeniceæ ciuitatis formam propius accedit. sequitur Hexitanorum ciuitas, à qua falsamenta cognominantur. (*Videne à Malaca lacerti Malacani potius dicendi sint quam Amyclani:*) Et aliquanto post, *εἰς δὲ τὴν Ἡρώδους ἡδὴ νῆσος παρὰ τὴν χερσόνησον καλεῖται Σκωμβροαρία, ὅπου τῶν αἰσχρομένων σκωμβίων, ἐξ ὧν ὁ ἄριστος σκευάζεται τὰ γὰρ.* Deinde Herculis insula obiacet Carthagini Scombroaria vocata, quod ibi capiuntur scombri, ex quibus optimum garum conficitur. Et Sexti autore Plinio lib. 3. cap. 1. oppidum est Beticæ Hispaniæ. Postremo verò illud lacertorum minima cum superioribus non congruit, nisi genera subaudias: ex quibus tamen nemo rectè colligat coliam inter lacertos magnitudinem minimam esse: cum sarda, vt diximus, sit coliam magnitudine par, quæ sarda pelamys longa est. Sed ad præstantiam non magnitudinem id referendum esse, dicique per collationem cum melioribus, demonstrant quæ sequuntur: Ab his Mæotici & cybium & cætera. vt sit sensus: Colias Parianos & Sexitanos sequuntur præstantiores maioresq; pisces, vt Mæotici, pelamys concisa, cordyla, & cætera.

Colie, inquit Aristot. lib. 8. de hist. anim. ca. 13. subeuntes Pontum capitur, exeuntes autem minimè, (ob id fortasse quod aquarum dulcedine allecti illic perpetuò defident.) Optimi in Propontide sunt, antequam pariant.

C O R O L L A R I V M.

Coliam Bellonii, Scombro minorem, & siue etate, siue etiam specie ab eo differentem, cum Scombro Aponemus. Rondeletius suum Coliam Scombro maiorem facit. Vterque tamen Massiliæ Coliam piscem vulgò Cogniol (vel Cogniol) vocari scribit. Nos Coliam Bellonii, minorem appellabimus: quoniam & Græci hodie Colion vocant, qui Lemnum, Thasum, Samothracen & Imbrum incolunt: Rondeletii, maiorem, vt sententiæ vtriusque faueamus. Colias etiam hac etate à Græcis colios corruptè vocatur: ab iis qui Niceam incolunt, *Cogniol* corruptè, quasi Colias appellatur, Gillius. Item Bellonii Coliam Germanicè nominabimus, *ein kleiner Maurell*: id est Scombrum paruum. Rondeletii verò, *ein grosser Maurell*: id est, Scombrum magnum: vel potius magnam Scombri speciem, ne quis magnitudinem tantum aut etate differre putet. Coliæ vocabulum in Græcis codicibus Aristotelis vulgatis, variis modis scribitur, *κολίας, κολίας, κοχλίας*, in diuersis: ego vnum tantum probo, nempe *κολίας*, idq; paroxytonum, ita vt *ἀνέλας αὐτὰς*, vnde genitiuus multitudinis formabitur *τῶν κολιῶν*, circumflexus. Colian Theodorus non rectè, vt inquit Hermolaus, monedulam vertit, tanquam legerit *κολιόν*. Plinius graculum reddidisse videtur, vt cum draconem piscem graculo similem esse scribit. nam & auem *κροαί* Plinius graculum interpretatur. Galeni interpres in libris de alimentis pro coracino graculum conuertit, vt prius etiam Gaza ex Aristotele *Νωτόγροστος, ὁ βῶξ: σκολιόγροστος, κολίας*. Athenæus: sed etiam *κοιλιόγροστος* legi potest: vt intelligatur *βῶξ* dorso, *κολίας* in aluo (ventre) picturas gerere, Hermolaus. Bellonius quidem suum Coliam ventre vario esse scribit. Colias (inquit Vuottonus) quasi lineas quasdam habet depictas, non in dorso, sed obliquas.

Coliæ magna ex parte non subeunt Pontum: sed in Propontide trahunt etatem, & pariunt: hyemem in Aegeo: *Κοχλίας* ab Aristotele Hist. anim. 5. 9. Gaza *κολίας* legit. vertit enim monedulas. Athenæus hunc locum repetens vocabulum repetens vocabulum *κοχλίας* omittit.

Xenocrates author est, & scōbrum & colian carnem habere nō aliter atq; thunni stomacho incommo- dam, aridam, malique succi, & quæ non facile aluo excernitur, atque copiose nutrit: verum colie caro ori minus grata est, minusq; succi habet. Vt Coliæ Pariani commendantur, sic & Scombri circa Parium, (Vuottonus suspicatur Parium, vel Parum forsitan legendum) præstantissimi habentur. Sed Parium etiam Athenæus libro tertio memorat ex Hesiodo (Archestratum alibi opsophagorum Hesiodū aut Theognim vocat) hoc versu: *καὶ Παρίον κολίων (κολιῶν) καὶ τὸ πρὸς εἰς τὴν πολίχνην*. Pityūs Straboni medio inter Parianam coloniam & Priapum spatio est. Athenæus Amyclanos (non Parianos) & Sexitanos colias commendat. Sexi quidem Plinio oppidum est Beticæ Hispaniæ. quare & in Martialis versu libro 7. Cum Saxetani ponatur cauda lacerta, legendum erit Sexitani, Galenus de alim. facult. lib. 3. ca. 41. quod de cibis sale conditis inscribitur: Pisces (inquit) mollis carnis & excrementis vacui, vt saxatiles & aselli, ad salendum non sunt accommodi: coracini verò, pelamydes, myli, sardæ, sardena, quæque Saxatina vocant & falsamenta, ad salendum sunt apposita. Græcè legimus: *τὰ σαξάτινα καλεῖται μὲν καὶ (καὶ) fortè abundat) πολίχνη, πρὸς πολίχνην εἰς ὅλην τὴν θάλασσαν*. Et paulò post: Præstantissima omnium sunt, Sardica falsamenta, hodie sardas vocant: & myli ex Ponto, secundum autem post illa locum habent coracini, & pelamydes, & quæ Saxatina appellant. Hippocrates in libro de internis affectionibus in primo splenis morbo, obsonium dat falsamentum Gaditanum, &c. scombrum fortè aut coliam intelligens: & rursus idem si hydrops à splene fuerit.

Quod ad locum hunc Plinii: Colias siue Pariaus, siue Sexitais à patria Bætica, lacertorū minima, pro minima lego genera: vt & cōstructio conser, & quod res postulat dicatur, nec ita interpretari opus sit vt Rondeletius facit contra vsitatum loquendi morem, certe Plinio non receptum, vt minimum simpliciter pro eo quod minimi sit precii, vel bonitate & præstantia infimum, dicatur. Legamus igitur, non minima, sed genera. nam & Helacatenes paulo ante dixerat sunt lacertorum genera. sic enim legendum, Vuottonus hoc in loco legit minima genera. Sed hæc coniecturæ sunt.

Σαπύροισι, λέγεται καὶ κολίας pisces nominantur ab Aristopane in Holcadibus, Athenæus. *καὶ φωνὴν κολοίδος*, & piscis quidam marinus, Hesychius. videtur autem idem qui colias esse. De voce *κροαί* σκωμβίων ἰσχυρὸς iudicium nostrum, lege infra in Conchis mitulis.

COLON piscis generis Mugilum, inter Mugiles dicitur. *κὼλων*

COLOPHON. vide superius in fine Corollarii de Colia.

COLYBER in aquis viuens à Græcis enhydrys vocatur, Plinius. Vide in Serpentibus aquaticis.

COLYEDÆNA. vide in Pudendo marino.

COLYCÆNA genus quoddam verticæ marinæ vulgo Græcorum.

COLYCIA inter Murices sunt, aliàs Corycia, vel Corythia.

COLYMBÆNÆ cum gammaris, squillis, sepiis, &c. stomachicis in cibo conueniunt, apud Galenum de compoſ. ſec. locos 8. 4.

COMARIDES, Κομαρίδες, in quodam Epicharmi versu apud Athenæum leguntur, aliàs Χαλκίδες, quod magis probarim.

DE CONCHIS IN GENERE, RONDELETIVS.

Conchas no-
menquam la-
teant.

Concharum nomen latissimè patere iam diximus: hoc verò Plinii lib. 9. ca. 33. autoritate maximè confirmatur, qui Pectines, Cochleas, Buccina concharum nomine comprehendit. Verba eius adscribere superuacaneum hand fuerit, utpote quorum iucunda & eleganti varietate & copia, naturæ fecunditatem, miramque ac multiplicem in procreandis omnibus solertiam ingeniosè imitatus est.

Differentiae
concharum ex
Plinio.

B Concharum genera, (inquit) in quibus mira, (alias, magna) ludentis naturę varietas, tot colorum differentię, tot figurę, planis & (alias comma sine copula intercedit) concavis, longis, lunatis, in orbem circumactis, dimidio orbe cęsis, in dorsum elatis, laevibus, rugatis, denticulatis, striatis, vertice muricata in intorto, margine in mucronem emissis, foris effuso, intus replicato: iam distinctione virgulata, crinita, crispa, cuniculatum, (alias, canaliculatum) pectinatum, imbricatum vndata, cancellatum reticulatum in obliquum, in rectum expansa, prædensata, (alias, densata, porrecta, sinuata:) breui nodo ligatis, toto latere connexis ad plausum apertis, ad buccinum incurvis, (alias, ad buccinam recurvis.) Quum planas & concavas dicit, pectines intelligit quibus solis hæc nota contigit: cum ad buccinum recurvas, Cochleas & Buccina comprehendit. Concharum genus, quibus testa durior est, quęq; duabus testis constans, uti isque cauis, ἰσχυρὰ vocat Aristoteles, τὸ διπλὴν ἑσθλακοῖς παλαιχόμενον, quod gemina testa continetur: bivalve conuerit Gaza, sicut διπλὴν ἑσθλα. ἑσθλα enim valvę sunt, eas Cicero lib. 2. de natura Deorum Cochlas Latinę dixit. Pinna enim (sic Græcę dicitur) duabus grandibus patula conchis, cum parva squilla quasi focietatem coit cibi comparandi.

Bivalves.

Univalves.
Concha pro
testa altera
in bivaluibus
Concharum
colores,

Concharum multa sunt differentia etiam præter eas quas ex Plinio protulimus: sunt enim alia albae, aliae nigrae: quaedam albo nigroque distinctae.

DE EISDEM, BELLONIVS.

In Testatorum exanguium numero bivalues (conchae) censentur. quibus interna pars carnea est, nihil durum habens: foris autem folida: quales sunt conchae, ostrea, & id genus, gemina testa conclusa. Bivalues igitur conchae, altera ligata, altera soluta constant: & ut concludi possint & aperiri, alia binis, quidem conclusa valvulis sunt, verum utroque latere connexis, ut sunt vngues, quos etiam digitos vocant.

C O R O L L A R I V M.

Chame.
Chametrach.

A Conchæ vocabulum commune esse ad omnia malacostraca, contrahi verò plerumq; ad bivaluia, scripsi supra in Choisleis genere A. Conchæ nomen (inquit Vuoronus) vnam speciem significat, nempe chamen, vt apud Aristotelem libro quarto historiæ animalium: sed & priuatim chamen tracheam, vt li. 5. & apud Oribasium lib. 2. Plinius conchas appellauit, non quæ testa ad eò fragili clauduntur atq; cochleæ, pectines, digiti: sed quæ firmiore, vt purpuræ, buccina, pinna. Concha etiam quibusdam non minus generale est, quàm ostreum. continet enim omnia quæcunq; testa intacta sunt. Nonnunquam etiam pro testa ipsa accipitur: vt Columellæ in Horto, Implicitus conchæ limax, (de testa singulari. item de duplici.) vt Ciceroni libro secundo de nat. deorum de pinna, Duabus patula conchis: &, Comprimit conchas. Polypi vescuntur conchyliorum carne, quorum conchas complexu crinium frangunt, Plinius. Firmioris iam testæ (de quibusdam fragili testæ dixerat prius, nempe vnguibz, pectinibus, cochleis, echinis & cancris) murices & concharum genera, Plinius. Theodorus in translatione Aristotelis historiæ anim. 4. 4. ostrei & conchæ nomine vtitur, pro vniuerso genere testato. Conchylii quoq; nomen quandoq; generale est ad omnes conchas: Vide Rondeletium in Conchylio, & Corollarium nostrum. Conchæ dicuntur quæ testam læuem habent ac politam, siue vniformiter rugatam, siue denticulatam: ostrea verò, quæ asperâ, scabramque. quamuis generali nomine ostrea quoq; conchæ vocentur, item quæ ex vno tantum latere testam habent, altero scopulis, lapidibus aut alteri materiae adherent. Nam testæ ipsæ duriores, propriè conchæ dicuntur, quales sunt coclearum. Ouidius, Ostreaq; in conchis tuta fure suis. Cicero de pinna loquens: Duabus grandibus obrita conchis. Perottus. Et rursus, Itaque purpura inter conchas potius numerabitur: murices inter ostrea, ob scabriciem corticis. Haec ille. Sed scabricies testarum diuersa est. alia scilicet in ostreis, per totam testæ superficiem: alia in muricibus & purpuris, eminentibus quibusdam aculeis. Conchæ omnes celerrimè crescunt, præcipuè purpuræ, Plinius. Concharum ad purpuras & conchyliæ eadem quidem est materia, sed distat temperamento, Idem. *Κίχχοι, τὴν κόχχην, τὴν χήλην*: Galenus in Glossis, & Varinus. Hefychius etiam & Varinus conchas interpretantur *χήνα*. Augustinus Niphus discrimen quoddam inter concam & concham ridiculè somniat. Vbicunq; (inquit) conca scribitur c exili, id est sine h. significat genus, id est omne testatum. nam concha cum h. speciem vnam eorum tantum importat: quæ si sit canaliculis distincta, dicitur etiam concha. si sit læuis & plana, chama vocatur. Concha Lucrini delicatior stagni, Martialis de ostreo in Erotion puellam. Et alibi, Tu Lucrina voras, me pascit aquosa Peloris. Concharum generis & pinna est, Plinius. Gaza alibi ex Theophrasto pro pinna, simpliciter concham transtulit. Populatio morum atque luxuria non aliunde maior, quàm è concharum genere prouenit, Plinius: de margaritis nimirum & purpuris sentiens. Inter conchas principatum tenent margaritæ, Quidam ex Plinio. Imperito nonnunquam concha videtur margaritum, Festus ex Varrone. Læuis ab æquorea cortex Marcotica concha fiat, inoffensa curret aundo via: Martialis de concha Venerea vel leuigaroria. Concham pro cochlea veteres quidam dixe-

Chans.

Conca.

Острем.

Pinna.

rant, sed marina præcipue. Vide in Cochlea A. Auditum in quodam specu concha canente Tritonem, Plinius. De terrestri rarissime: vt Epicharmus hoc versu, *Κόγχην ἢ πον σέπλον ἀπαρῖ ἐς τὸν φθόρον Κόγχης*, *κογχίης*, Hesyechius & Varinus. Conchæ genera complura saxis affixa vitam omnem traducunt, Aristoteles interprete Gaza. Plinius & Apuleius conchulas forma diminutiuæ dixerunt: & Græci similiter *κογχίλας*. Strabo & Diocles. Conchylium quandoque in genere pro quauis concha à Plinio vsurpatur. Animalia iacentia pro generibus concharum Columella dixisse videtur 8. 17. aut fortè pro soleis & huiusmodi planis. Concha Italicè adhuc dicitur conca: vt & Hispanicè *concha*. Nichio etiam Tusci concham sonat. Galli circumloquuntur, *Toute sorte de poisson à coquille*. Germanis *Muscheln*: Flandris *Mosseln*: conchas omne genus, sed præcipue pectines, chamas, & alias bivalues significat & videtur ea vox à musculis vel mytilis facta, specie vna concharum. Cochleas verò & turbinata *Schnecken* appellant, & *Rackborn*, vt dictum est. *Scha*, vel *Schall*, testa est, siue simplex, siue ex binis valuis altera. Vnde *Schellsch* Angli nominant omne testatum animal, nos *Schalsch*, h proferemus, vel *Schellsch*, sed priori nomine vti præstiterit ad vitandam homonymiam, quoniam aselli quoque species, quàm à Rheno inferiores Germani denominant *Rheynsch*, h, alio nomine *Schellsch* dicitur à fluuiio Scalda vel Scaldi, qui iuxta Antuerpiam in mare profluit. Poloni concham *Czask* interpretantur. Sada est conchula marina, Vetus glossographus Auicennæ. Haly medici Punico interpretis Sadephum scribit. In Auicennæ animalium historia, quam ex Aristotele magna ex parte transtulit, pro concha, alzun eum dixisse inuenio: interpres posuit alzun vel ostreum.

Silicium duritia teguntur ostree & conchæ, Plinius. Speusippus in libro Similium similes inter se facit purpuras, strabelos, conchas.

Differentias concharum quod ad testas graphicè elegantissimeq; Plinius descripsit, & ex eo repetiit Rondeletius. Nos easdem hic Græcè proponemus, vt Athenæus libro tertio recitat. Aristoteles (inquit) in libro de animalibus sic scribit: Ostrea sunt, (id est testata,) vt pinna, ostreum (speciatim dictum,) mitulus, pecten, vnguis, concha patella; tethos, balanus. Gressilia verò, buccinum, purpura, hedy purpura, echinus & strabelus: (tanquam ostrea dicantur proprie quæcunque testatorum bivaluia sunt, & patella quoque uniuersalis: eademque omnia propterea vti & instrumentis careant. Gressilia vero sint buccinum, purpura, & alia turbinata, non tamen sola hæc, sed ex bivaluibus quoque nonnulla moueri constat, vt pectines.) Et mox: *ἔστι δὲ μὲν κτεῖς τραχύς τε καὶ ἰσχυρὸς, ἡ δὲ πιννα, λεπτὸς τε καὶ ἰσχυρὸς, ἡ δὲ πιννα, λεπτὸς τε καὶ ἰσχυρὸς, ἡ δὲ πιννα, λεπτὸς τε καὶ ἰσχυρὸς* (Videtur hic locus corruptus: & à Latino etiam Athenæi interprete Natali de Comis, non bene translatus. Quid si sic? *Μονόθυρον ἢ καὶ λεῖος τε καὶ ἰσχυρὸς* [vel potius *τετράθυρον* καὶ λεῖος τε καὶ ἰσχυρὸς, μὲν συμφύες ἢ] nam & *στρί-
φοι*, dicit, ὅτι ἐπὶ αὐμφοῦ συμφύκε) καὶ λεῖος τε καὶ ἰσχυρὸς, σπινθί, μονόθυρος δὲ, βάλανος. (μονόθυρον δὲ καὶ λεῖος τε καὶ ἰσχυρὸς, λεπτὸς δὲ *στρί-
φοι* καὶ λεῖος τε καὶ ἰσχυρὸς, συμφύες δὲ μὲν: μονόθυρος δὲ καὶ λεῖος τε καὶ ἰσχυρὸς, σπινθί, καὶ βάλανος. Κοτὸν δὲ ἐξ αὐμφοῦ κόγχη.

Ego apud Aristotelem hæc verba non reperio. Libro autem quarto historiæ animalium capite quarto, Testatorum differentie leguntur huiusmodi: Eorum quædam turbinata esse, ποσειδώνη: alia non turbinata. Rursus ex his monothyris sunt, quæ testa vna continentur: dithyra quæ duabus. Sunt item quib. altera pars superficiei detecta carnem ostendat, vt patellæ. † Tanquam patellæ inter non turbinata genus tertium constitutâ, à cæteris duobus, bivaluibus inquam vniualuibsq; diuersum: cum tamen recentio res pleriq; omnes, patellas vniualues faciant. Certe hoc in loco Aristoteles tria genera apertè constituit, vt retulimus: & Gaza similiter transtulit: ita nimirum sentiens, Turbinatorum carnem includi, nisi quæ ceruicem & caput exerunt cum libet: Non turbinatorū verò in aliis includi testa vel gemina, vt in chammis: vel singulari, quorum speciem nullam nominauit, videtur autem de conchis illis sentire quas Venereas aut porcellanas vulgò nominant. nam si Aristoteles sub monothyris illas non cōprehendit: quod nam aliud genus eis assignabimus? Præterea cum non modo dithyras, sed monothyras quoq; conchas suis testis, has singulari, illas geminis contineri & includi (περίχεσθαι) dicat, patellæ etiam concham vel testam vnam duntaxat habeant, ea tamen non continentur aut includuntur: sed altera parte nudæ sunt, qua saxo adherent, quod eis alterius testæ loco est. Quamobrem aut tria statim, vt hic Aristoteles, non turbinatorum ponemus genera: aut potius bina tantum in prima diuisione, ita vt eorum alia dithyra sint: alia monothyra. & horū rursus species due: vnâ, quæ testa sua se in orbem colligente carnem occultat, vt conchæ Venereæ: altera, vt patellæ, quæ carnem ex dimidia parte nudâ ostendunt. Addit & quartum genus Aristoteles, eorum quæ omnino & omnino ex parte solida includantur, vt sunt tethya. Paulò post, cū scribit: Papauer cōchæ omnes habet, sed alia parte patellæ, alia bivalues: videtur patellas ceu vniualues, bivaluibus opponere: quod quidem eo fieri modo potest, vt iam dictū est. Verum quarto de partibus animalium libro capite quinto, è solis patellis videtur vniualuium genus constituere Aristoteles. Vniualue genus (inquit) quod saxis testa in dorsum data adheret, seruari potest: fitq; alieno septo quodammodo bivalue, vt quæ patellæ vocantur. Sed ne aduerfetur ipse sibi Aristoteles, ita vt præ diximus vniualuium genus in species duas distingui poterit, nisi quis Aristoteli genus illud concharum quas Venereas cognominamus ignotum fuisse putet: quod non in mediterraneo (ni fallor) sed in Oceano tantum generentur, & ex India etiam australis ad Orientem sitis regionibus maritimis adferantur. Plinii quidem seculo notas fuisse dubium non est. Dubitet etiam aliquis an thyra hoc est valua nomen, in globum se colligenti conchæ rectè possit attribui: patellarum sanè testis multò aptius quadrare videtur: quæ etiam si simplices sunt, bivaluium tamen testas referunt. Sed hæc in mediū exposita relinquo: & vnde nostra digressa est oratio, reuertor.

Τῶν δὲ στρίφων τὰ μὲν ἐστὶν ἀνέπνευστα, (ἀνέπνευστα de partibus animal. 4. 7. Gaza vertit referatilia) οἷον οἱ κτεῖς, καὶ οἱ μύες, ἀπάντα γὰρ τὰ περὶ αὐτὰ, τῇ αὐτῇ συμφύκει: τῇ δὲ στρίφει λένεται, ὥστε συγκλείεσθαι καὶ ἀνέχεσθαι. Τὰ δὲ δίθυρα μὲν ἐστὶν, ὁμοίως ἢ συμπεφυκέν ἐσσι, αὐμφοῦ τε καὶ, οἷον οἱ σπινθί. Ἐπὶ τῇ αὐτῇ τῶν στρίφων ἀνέπνευστα, τὰ μὲν γὰρ λεῖος τε καὶ ἰσχυρὸς εἰσιν, ὥστε σπινθί καὶ μύες, καὶ κόγχη καὶ ἐνιαιαὶ καλὰ μὲν ἐστὶν πινων γαλακτέες, τὰ δὲ τετράχες, οἷον τὰ λιμόσρεα καὶ πιννα, καὶ κόγχη καὶ ἐνιαια, καὶ κημεκὲς καὶ τὰ τῶν τὰ μὲν ἰσχυρὰ τε καὶ ἰσχυρὰ ἐστὶν, οἷον κτεῖς, καὶ κόγχη καὶ πιννα, καὶ κόγχη καὶ πιννα. ἰtem quædam λεπτόχεναι sunt, alia παχύχεναι. Quædam κινητικὰ: alia ἀκίνητα καὶ ποσειδώνη.

Quædam κινητικὰ: alia ἀκίνητα καὶ ποσειδώνη. Vnde nostra digressa est oratio, reuertor. Τῶν δὲ στρίφων τὰ μὲν ἐστὶν ἀνέπνευστα, (ἀνέπνευστα de partibus animal. 4. 7. Gaza vertit referatilia) οἷον οἱ κτεῖς, καὶ οἱ μύες, ἀπάντα γὰρ τὰ περὶ αὐτὰ, τῇ αὐτῇ συμφύκει: τῇ δὲ στρίφει λένεται, ὥστε συγκλείεσθαι καὶ ἀνέχεσθαι. Τὰ δὲ δίθυρα μὲν ἐστὶν, ὁμοίως ἢ συμπεφυκέν ἐσσι, αὐμφοῦ τε καὶ, οἷον οἱ σπινθί. Ἐπὶ τῇ αὐτῇ τῶν στρίφων ἀνέπνευστα, τὰ μὲν γὰρ λεῖος τε καὶ ἰσχυρὸς εἰσιν, ὥστε σπινθί καὶ μύες, καὶ κόγχη καὶ ἐνιαιαὶ καλὰ μὲν ἐστὶν πινων γαλακτέες, τὰ δὲ τετράχες, οἷον τὰ λιμόσρεα καὶ πιννα, καὶ κόγχη καὶ ἐνιαια, καὶ κημεκὲς καὶ τὰ τῶν τὰ μὲν ἰσχυρὰ τε καὶ ἰσχυρὰ ἐστὶν, οἷον κτεῖς, καὶ κόγχη καὶ πιννα, καὶ κόγχη καὶ πιννα. ἰtem quædam λεπτόχεναι sunt, alia παχύχεναι. Quædam κινητικὰ: alia ἀκίνητα καὶ ποσειδώνη.

Vide inferius de Conchis læuibus. ex Rondeletio : vbi is iam recitata Aristotelis verba, melius quam Galenus interpretatur. Similis ferè, sed breuior testati generis diuisione existat apud Aristot. de partibus anim. 4. 7. Conchulam testam habentem striatam nominat Apuleius.

Concharum spondyli seu corpora in plenilunio incrementum suscipiunt. Dicuntur autem spondyli carnes eorum interiores. Latine calli. Omnis callus pinnae & conchylii interior, papauer quoque dicitur. Hermolaus. Aristoteles nominat τῶν σκερκῶν, τὰ σκερκώδες, τὸ ἔσω τῶν ἀσπείων τὰ σκερκώδες. Germanicè licebit nominare, den kerne, das fleisch: sed elegantius priore modo. Conchæ dentibus etiam binis fulciuntur ut crustata, Aristot. de partib. 45. Carent conchæ visu, omnique sensu alio quam cibi & periculi, Plinius. Conchæ aliæ habent in se margaritam, aliæ non habent: licet conchæ omnes aliquid habeant de natura margaritæ, Albertus. Oculi oistreis nulli, quibusdam concharum dubii, Plinius.

Conchis optimis abundat Lucrinus, Bibaga Indiæ insulæ, & mare rubrum, Textor, sed è Lucrino italiæ lacu ostrea, non simpliciter conchæ, commendabantur olim.

C Conchæ in limo arenoso nascuntur, Aristot. Et rursus, Conchæ, chamæ, vngues, pectines, locis arenosis sui ortus initia capiunt. Et alibi, Nascitur concharum genus quemadmodum expositum est, sed locis variis: nam alia vadis, alia gurgite, alia duris locis atque asperis, alia arenosis: & alia sedem mutant, alia stabiliter degunt. Vidi factas ex æquore terras, Et procul à pelago conchæ iacuerunt marinæ, Ouidius Metam. 15. Alexander ab Alexandro vir sane doctus & diligens Genialium dierum lib. 5. ca. 9. hæc tradit: In memoria mihi est, lapidem duri marmoris, non vnius coloris, vidisse in montibus Calabris, longo à maris recessu, in quo multiplices conchas maris congestas & simul concretas cum ipso marmore in vnum corpus coaluisse videres, quas quidem ossæ & non lapideas esse, & quales in littoralibus vadis inspicimus, facile erat cernere. quod si marmor in frusta dissectum resecasses, etiam multiplices conchas singulis frustis quasi natiuss confidere, & cum lapide vnâ discindi videres. Quod profecto multum præstat argumenti dissimilia corpora disiuncta prius, postea colluione rerum mista & longo æuo coaceruata coaluisse. Quod genus marmoris, in quo conchylii videantur plurima in Thessalia & Hæmonia præcipuè apparere auctores memorant: atque in Ægypto saluginem efudare, Herodotus tradit, ita ut in collibus æditiõibus ea quæ mari incito expuuntur, facile conspiciantur. Apud Megareses quoque & omnem Macedoniam ex rupium præruptissimis saxis lapides excauari nonnulli testati sunt, in quibus pleraque species appareant littorali, multaque ædificia & magnas moles ex illis construi. Conchæ omnes celerrimè crescunt, præcipuè purpure, Plinius. Concharum quoque corpora Lunæ effectum (in plenilunio) augescunt, Plinius. Luna in incremento suo omnium clausorum maris animalium atque concharum membra turgere iubet, Palladius. videtur autem clausa maris animalia pro ostracodermis in vniuersum dicere. Conchæ & cochleæ inde vocatæ sunt, quia d. ficiente Luna cauantur, id est euacuantur & minuuntur, Isidorus. Conchæ et vngues nulla innitentes radice permanent, Aristot. Conchas tenuiores scabrasque polypum aiunt efficere circum se, velut lorica duram, de qua re in Polypo dicitur. Concha marina toto corpore simul aperto miscetur in coitum, sicut Iuba refert in Physiologicis; Fulgentius in Mythologiis. Non murmura vestra columbæ, Brachia non hederæ, non vincant oscula conchæ, Gallienus imperator in Epithalamio. In alto mari nascuntur abies & quercus, cubitali altitudine: ramis earum adherent conchæ, Plinius. Negant in aqua vllum esse animal ad conficiendum hominem atrocius conchis, Platina. Conchæ cur capitibus careant, & quomodo nutrantur, ex Alberto scripti in Cochleis mar. in genere c. Conchæ (αἰνέγγυχα) quamuis careant visu, escas tamen sequi videntur, odorandi scilicet facultate, Suidas in κογχύλη.

D Pelecanas aiunt in fluuiis conchas fodiendo eruere, & cum iam multas ingesserint, reuomere, tum carnes lectas deuorare testis relictis, Aristot. in Mirab. Concha vescuntur muli, & aliis quibusdam Aristot. Conchularum carne vescuntur polypi: vnde fit ut eorum cubilia cognoscant, qui venantur, congerie testarum. Trebius Niger prodidit polypos audissimos esse concharum: illas ad tactum comprimere tentantes brachia eorum, vltroque escam ex prædante capere. insidiatur ergo polypus apertis: impositoque lapillo (&c. ut in Polypo exponetur,) Plinius. Negant in aqua vllum esse animal ad conficiendum hominem atrocius conchis, Platina.

E Limosa regio (maris) idonea est conchyliis, muricibus & ostris, purpurarumque tum concharum pectunculis, Columella 8. lib. 16. vbi de piscinis loquitur. Vide mox in F. circa initium. Conchæ inter instrumenta pictorum numerantur à Martino I. C. ff. de Fundo instructo & instrum. legat. Concharum non quarumuis, sed buccini aut cochleæ, tubarum loco ante illas inuentas vsus olim fuit. Vide in Cochleis mar. E. Cæruleum Tritona vocat, conchaque sonanti Inspirare iubet, Vergilius. Conchas aliquas, præsertim illas quæ margaritas ferunt, & berberi dicuntur, polire solent artifices. eæ politæ nitore placent pulcherrimo, & iridis colorum æmulo proque diuersa ad lucem cõuersione, ut columbarum colla, vario inde opera varia ornamentaque conficiuntur. Conchis, ut chamarum & mytilorum testis, pigmenta sua infundunt pictores. Quod superest, quæcunque prems virgulta (de vitibus loquitur) per agros, sparge si mo pingui, & multa memor ocule terra: Aut lapidem bibulum, aut squallenteis infode conchas. Inter enim labentur aque: tenuisque subibit Halitus: atque animos tollent sata, Vergilius 2. Georg. Vbi Seruius, Cochleæ (melius conchæ) propter admittenda spiramina infodiuntur: lapis verò arenarius & propter spiramina, & propter immodicum hauriendum humorem si forte nimius fuerit. Conchæ adherescentes tempestatis signa sunt, Plinius.

F De concharum alimento leges etiam infra in Ostreis F. Ichthyophagi quidam conchas quæ carnem habeant, hoc modo nutriunt: liis in fossam vel lacunam aliquam immisiss, pisciculos in cibum iniciunt, atque in penuria piscium vtuntur, Strabo libro 16. Conchula marina, purpura, pelorides, tanquam cibi stomachum roborantes, laudantur à Scribonio Largo, Compositione 104. ut ab aliis cochleæ mar. Corpus augeat ius mitulorum & concharum, Plinius. Qui re Venerea uti non possunt, edant polypos, concharum genera omnia, Aetius. Ρωμαλέωτερα τῶν κογχύλων φησὶν εἶναι τὰ Διοκλήϊς, καρχαί, περὺρες, κινεῖται, Athenæus. Conchulæ maris & cæterorum ferè ostreorum succus planè tum salus est, tum ventrem soluendi vim obtinet. quamuis earum caro ventrem reprimat, Galenus 3. de simplic. Aluum mouent

Multi ex damnato victus genere stulti effecti sunt, ex fuilla carne, bubula, asinina, cetariis omnibus, conchulis, &c. Alexander Benedictus. Conchas omnes epilepticis nocere, Galenus author est.

Papilio decessus, *Silvestris* author cit.

Concham coctam pipere, petroselino, mentha sicca, cinnamo obligas, Platina. Et alibi, Cape ex gene
re conchyliorum sunt coqui in patella sine aqua debent. Conchas vbi videris præ calore aperiri, agrestæ
cum modico piperis triti & petroselini concissi indes, admiscebisq; : ac statim in patinas transferes. In
aqua bene salita per noctem & diem retinende prius sunt, vt amaritudinem innatam relinquunt. Hume-
scunt omnes conchæ, nimis ostrea friget: His inflare salax est tibi causâ Venus, Bapt. Fiera.

Conchæ marinæ, eadem ferè quæ cochleæ tum marinæ tum terrestres præstare videntur. Conchulæ G
marinæ adduntur remediis ad superfluum medicamentorum (à medicamentis purgantibus) fluxum si-
stendum, Incertus. Sadephum, id est, concha marina: præfertur alba, Hali. Conchæ mar. adustæ abster-
gendo purgant dentes, ex non adustis contritis emplastrum applicatum adustionem ignis sanat, Rafis ad
Almanforem. Ad ægilopes: Conchulas cum testis suis tere, & appone. aliqui verò miscent etiam aloë
vel myrrham, Galenus Euporiston 2. 106. Conchæ vltæ vnum ex validissimis medicamentis ad achores
sunt, Galenus de compositione secundum locos.

Conchæ vocabulum Seruius à Græco κόγχη deducit. alii Latini putant à concavitate dictum. itaq; H. a. sine aspiratione scribunt. Conchæ inde vocatæ sunt, quia deficiente Luna cavantur, id est evacuantur, I-
sidorus. Spensippus seorsim nominat κόγχης, μή, πικρίας &c. κόγχαι, μή, κ' ὄρεα, Aeschylus. Nihil au-
tem interest κόγχαι fœminino, an κόγχαι masculino genere dicantur, ut apud Athenæum legimus. Sed &
κόγχης, interdu fœmininè effertur: κόγχης μέλανο, Epicharmus. apud Sophronem quoq; οἱ κόγχαι μέλα-
νίδες nominantur. Κυρία πεφρομένη, κόγχαι, Helychius & Varinus. Κόγχ' ἄλιν, id est conchula, diminutivum
apud Dioscoridem est. Πικρία, ἢ κόγχη, Varinus. Scaphum id est, concha, Sylvaricus. vide inferius in
Mitulis. Λεβηδίδα, id est, Leberidem aliqui senectam serpentis, alii concham vacuam interpretantur, Ga-
lenus in Glossis. Calculos fuisse lapillos ab initio. quales in ora perlusum sæpe legimus, & quos spolia
Oceani Claudius Cæsar vocavit, cum parata expeditione milites iussit galeas conchis & hoc genus la-
pillis implere, hac ratione de Oceano triumphaturus nomen ipsum ostendit, Cælius Calcagninus lib.
de calculorum ludo;

Epitheta. Conchæ apud Ovidium cognominantur, marinæ, tenues. Terga canis super obſita conchis ^{Epitheta.}
4. Metam. de ceto. Detritis conchis lævior, 15. Metam. Viles, capaces, Horatio. Squalentes, (aliqui for-
didas interpretantur, malim aridas vel aſperas,) Vergilio 2. Georg. Conchæ grandes, Cicero 2. de Nat.,
ſed hoc differentia, non epitheton eſt.

Concha nomen est mensuræ, teste Galeno in libro de ponderibus & mens. Est autem alia magna, alia parua. Sic cochlearium etiam chama & mystrum, mensurarum nomina sunt, à capacitae testarum quibus eiusdem nominis ostracoderma aquatiliū animantium conteguntur, desumpta. Mensuram quantā est conchæ testa terito, Hippocrates de nat. muli. Tota capitis humani ossium structura, vocatur πῶλον, καρτίον, & κόγχη apud Lycophronem, hoc versu : Τὴν σκεπτικὰν κόγχην δὲ πέτρ' ἔχουσιν. apud Aristophanem σκαφίον, Pollux. Sed scaphium etiam species concharum marinarum est, quæ mys alio nomine dicitur. Conchos dicunt oculorum caua, Celsus. τὸ γὰρ μὲν ἐστὶν αὐτῶν τὸ φθαλλικόν, κόγχης καλεώμεται, ὁ δὲ φθάρτος βλεφαροειδὲς πεδίον, Pollux. Auris etiam concha dicitur pars caua extrinsecus τοῦ αὐτοῦ τῆ ἐκείνου περικλυγῆ τῇ ᾧτός, Pollux. Sed de conchis dictis in corpore humano, plura fortè in Anatomicis Vesalii lector curiosus inueniet. Item patella in genu apud eundem κόγχη vel κόγχη appellatur: aliàs κύναια, &c. Conchæ remotis puer euerrat καὶ κοχυλίαν πρόσκειται, νεύσσειαν κόγχην (malim κόγχας vel κόγχας) καὶ ἰχθυόων τεσσά, Pollux: hoc est concharum testas, & piscium squamas. Sigilla etiam imagunculæque relictis in parietibus ædificulis (Italia nichios appellat, credo quod imbricatis conchis soleat earum superior pars ornari) conchas enim Ethrures nichios nominant), oliscande, Gulielmus Philander in Vitruuium. Vasis genus concuum ac superius patulum, à conchæ naturalis similitudine concham vocamus. Plinius. Pul-

inde lauatur in conchis, siccaturq; , Perottus : qui & libi concham vas oblongum & concuum interpretatur. Conchæ nomen pro vase Lugduni etiamnum seruant. quidam vas interpretantur valde apertum, instar illius quo tonfores lauandis barbibus calidam adhibent. Ego concham dici rectè puto vas omne, cibo, potui, aliisue vfibus accommodatum, quod marginum aut labiorum latitudine careat, præsertim si longitudo eius latitudinem vicerit. eiusmodi enim concharum teste sunt. talis & cochlearium figura est, sed manibus addito, patere verò, abbas, catini, lances & huiusmodi vasa, quamuis latitudine illa careant, quam habent patinæ, plattæ vulgo dictæ, (τοῦτο τοῦ πατάτος ἔτος. τὸ πᾶ ἀρχαῖος ὄνομα, ἡ τῶν χειρῶν,) rotundiorata tamen sunt, quàm vt conchæ nomen mereantur. Cato de re rust. In cellam oleariam hæc opus sunt : Dolia olearia, opercula : labra olearia quatuordecim : conchas maiores duas, & minores duas. Cum bibitur concha, cū iam vertigine tecum Ambulat, Iuuenalis Sat. 6. Plinius lib. 33. ferream concham dixit. In sacra historia Regum 3. 7. pròditur decem faisse lutesces seu conchas aneas, quarum quæq; tenebat quadraginta batos, &c. Rob. Cenalis. κίχρη, ἢ κεράτεια, ἢ πῆλον ἀπὸ τῆς κεραμίδος, Galenus in Glossis. Concha falis puri, pro falino continente falem, Horatius Serm. 1. 3. Perettinum (quos vultus nostrum conchas diui Iacobi nominat,) vfus est alicubi pro sale, quo aquam sacerdos consecrant.

Simul vmbra quosdam repercussus cæteris (coloribus,) qui in opaco clarius micant, conchas *Conchas*
ta quærit cauda, Plinius de pavone : vbi conchatam aliqui interpretantur in modum conchæ cur-

Conchyliarii.
Conchyta.

Conchilegi.

Κογχώδες.

Inter vrinatores sunt, κογχυλιδῶν Plautus conchytyas appellat, qui conchylia conquirit in mari. In Codice Iustiniani Murileguli dicuntur, quasi muricarii à muricibus, Budęus in Pădectas. Saluete fures maritimi, conchyta atq; hamiota, Plautus Rudente. Dicuntur & conchilegi, Cod. de metallariis, qui cōchyliā, murices seu purpuras colligunt. Anarites ostreum est κογχῶδες (conchiforme) quod petris, vt patellæ adhæret, Athenęus. Ἀ μέλαινα τέ Κογχῶ, ἀπὲρ κογχῶδες πᾶσιν ἐστὶ τρωάνια, Epicharmus apud Athenęum. Locus apparet deprauatus.

Conchites lapis eruitur in fossā Hildesheimię vrbs: qui in curuis liris ad scapulas redeuntibus, & aurei coloris armatura decoratur. longus esse solet palmos duos, latus palmum, Ge. Agricola., Κογχίτης lapidis genus: & κογχυλία, lapis durus conchyliorum in se formas habens, in Lexicis Gręcis leguntur. Conchitæ lapidi alii etiam cognati sunt, similiter à similitudine, qua conchas aliquas siue testaceæ animalium referunt, dicti: vt cochlites, myites, ctenites, strombites. Est & Conchites saxi xel marmoris genus, cuius Pausanias meminit in Atticis: Ex Gręcis (inquit) soli Megarenses conchiten habent, & in ciuitate multa ex eo ædificauerunt. Imprimis verò candidus est, & reliquis lapidibus mollior, cui conchæ marinæ semper insunt.

In subterraneo domicilio quod ostenditur iuxta Cumas Italiæ, (quod vulgus fingit fuisse antrum Sibyllæ, cum verisimile sit fuisse speluncam prædonum ac piratarum,) videntur parietes vario concharum contextu musaicum opus imitantes, Erasmus Rot. in prouerbio Conchas legere. Mirantur aliqui quomodo fiat vt duobus tribusq; stadiorum millibus longè à mari in mediterraneis locis frequentibus concharum & ostreorum & cheramydum magna cernatur multitudo, & falsi lacus, Strabo lib. 1. Et mox, Eratosthenes ait se multis in locis à mari longinquis, vidisse lapidibus inhærentes conchulas, pectines, & ostracorum formas, falsumq; lacum in Armeniis, & c. Herodotus etiam in montibus Ægypti conchyliā quędam nasci ac procreari tradit. Lege suprā in c. Meminit & Solinus ca. 15. & Plutarchus in libro de Iside & Osyride. et si conchyliā illi pro conchis dicant. Vide etiam in Ostreis H. C.

Conchis sem. gen. est faba (inquit Sipontinus) cum cortice suo elixa, ad differentiam fabæ fresæ, quæ sine cortice coquitur: à similitudine concharum, quod confraeto cortice velut implicita conchis suis caruncula videatur Si spumet rubra conchis tibi pallida testa, Martialis lib. 3. Si conchem toties meam comesses, Idem lib. 5. Cuius conche tumes? Iuuenalis Sat. 3. Eadem puto apud Athenęum Græcè κογχῶ dicitur, si bene memini, nescio ex quo auctore hos versus citantis:

Διτῆ δὲ καὶ αὐτοῦ ἐνὶ κογχῶ. Ἐλλέω, ἢ πῶς ποταμοῦ τρέφῃται. Epicharmus etiam conchon legumen nominauit. Et Antiphanes: Κογχίον τε μικρόν, ἀλλ' αὐτὸ τε ποσειτεμνημόν. Κογχυλάγones, γυναικες, νύμφαι, Hefychius & Varinus. Volucrum maius, id est concha maior. Syluaticus. κογχυλαί, αἰδύχαι, Hefychius & Varinus.

Zenobia Odenati vxor capta ab Aureliano, vixit prope Tybur in Zenobii agris, vbi visebatur Conche locus, Cælius ex Trebellio Pollione.

c. Troglodytarum mulieres circa collum gestant κογχία αὐτῶν βασιανῶν, Strabo: id est conchulas pro amuletis falcinationum. Καὶ τῇ κογχῇ τῇ πένυ συμνάς σημεῖον ἐπέσθη, Aristophanes in Vespiis. Scholiastes addit dictum hoc à Comico, ὡς κογχῆς ἦν τε κογχυλία ἐπιτίθεντων ταῖς σφραγίσιν ἀσφαλείας ἕνεκα, εἰς τὸ μὴ ἀφανίζεσθαι τὰς τύπας αὐτῶν. Solebant nimirum sigilla ceu vasculis quibusdam includere, vt hodie ligneis torno factis, vel è laminis stanneis, quo typi diutius conferuentur.

f. Ἀνέχασκον εἰς ἑκάστην ἐμφορέεσται. Ὁ πατωμῆναις κογχῶσιν ἐπὶ τῶν ἀνθρώπων. Et Sophron similiter, Κογχῶ, ὡς ἀπὲρ ἐξ ἐνὸς κελδοῦματῶ, κεχαλῶνται ἀμύνει πᾶσαι. τὸ δὲ καὶ ἐκαστὸς ἐξέχει. Quinas fartas conchas piscinarias, Festus ex Plauto.

h. Venerem concha Cyprum deuectam canunt, quod nonnulli ad salacitatem referunt, quæ concitetur ex earum cibo. non secus enim ac ostrea libidinosa esse perhibentur, Pierius Valerianus. Videntur autem conchæ & ipse libidinosæ esse, vt in c. dictum est: & libidinem vsculentibus excitare.

Prouerbia.

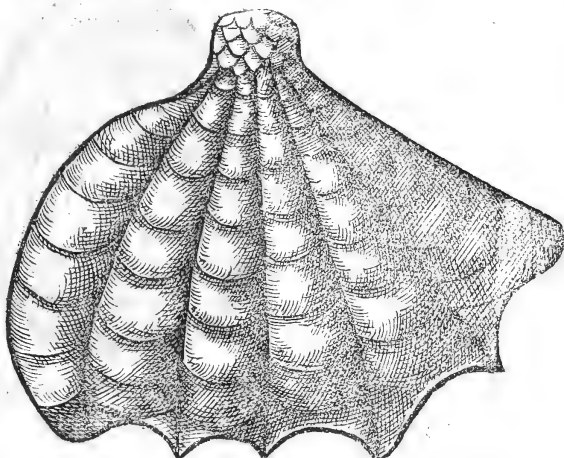
Prouerbia. Concha dignus, Κογχῆς ἀξίος. Rem nullius precii concham dicunt Gręci, quemadmodū Latini nauci aut floccū. Vnde quod cōtemptissimum, nulliusq; rei significabant, id κογχῆς ἀξίον dicebāt, Erasmus Rot. Κογχῆς, τὸ ἐλάχιστον καὶ κογχῆς ἀξίον, τὸ ἔδενδς ἀξίον, Suidas & Varinus. Κογχῆς, ἐπὶ τῷ ἀξίον ὑπέλειπον ἐπιθεσθαι, Hefychius. locus est corruptus. legerim, Κογχῆς ἀξίον ἐπὶ τῷ ἀτελέσιν ἐπιθεσθαι. vel, Κογχῆς, ἐπὶ τῷ ἔδενδς καὶ ἀτελέσιν. Concham diuidere, κογχῆς διμελεῖν, de iis qui nullo negotio quippiam perficiunt: Suidas, Hefychius & Varinus: ἐπὶ τῶν ῥαδίως τι ποιεῖντων, οἷον, πᾶσιν ἐπὶ ποδὲ τῶν κογχῶν διμελεῖν. Et Suidas, ὡς ἀπὲρ κογχῆς διμελεῖν, παροιμία ἐπὶ τῶν σφόδρα ἀτελέων. Erasmus Rot. reddit, Tanquam concham dilacerare, vel conchylium disferpere. de imbecillis (inquit) & viribus longè inferioribus dicebatur. nam illi solum rumpuntur conchæ, quod cibis eximatur: aut inciso neruo, quo se contrahunt ac diducunt, aperiuntur, Hæc ille. Videtur autem angustiolem fecisse prouerbiū vsū, qui communior esse potest ad rem quamuis quæ nullo negotio peragatur. Conchas legere. Summi oculi est (inquit Eras. Rot.) conchas & vmbilicos legere in littoribus, qui lusus esse solet puerorum. quanquam transferri potest ad eos qui aliud agentes, obiter etiam leuiores quędam animi gratia admiscunt. Crassus orator apud Ciceronem libro De oratore secundo, de Lælio & Scipione loquens: Non audeo (inquit) dicere de talibus viris, sed tamen ita solet narrare Scęuola, conchas eos & vmbilicos ad Caietam & ad Lucrinum legere consueuisse, & ad omnem animi remissionem ludumq; descendere. Idem Valerius Maximus libro 8. cap. 8. de Scipione & Lælio refert.

DE CONCHIS DIVERSIS.

DE CONCHA IMBRICATA, RONDELETIVS.

CONcha hæc est distinctione testæ imbricatim vndata, vt loquitur Plinius, quamobrem Concham imbricatam vocauimus. testa enim ad vndarum sese attollentium similitudinem distincta est, quæ distinctiones cum aliæ aliis insidiant imbricum modo, Cõcha imbricata dicitur, quemadmodum à Vi truuiio imbricata cõmenta: Incerta, inquit, cõmenta alia super alia sedentia, inter se imbricata, non speciosam, sed firmiorem quàm reticula præstant structuram. Imbricata, inquit Budæus, appellat inter se hærentia imbricum modo. Sunt autem imbrices tegulæ curuæ, quarum aliæ aliis imponuntur ad arcendas à tectis pluuias. Easdem Conche hulus distinctiones non ineptè squamis compares, sic enim squamæ piscium rotundè dispositæ sunt.

20 Concha hæc magna est, & lata ambitu inferiore, lacinioso ac eo firmiter cohærente. Testa dura est, in-
tus læuis.



A

Lib. 9. cap. 33.

Lib. 2.

Caro dura ac concoctu difficilis, alioqui superioribus similis.

Frequens est concha in oriente, reperitur etiam in Oceano.

F

Vbi.

A Græcorum vulgo aganon vocari audio, & à Caloieris Arabiæ, id est, cænobitis qui illic sunt Tridacnam, (vt annotauit Bellonius) Verum Tridacna quorum meminit Plinius, esse non possunt. Sic enim ille cum de ostreis loquitur: In Indico mari Alexandri rerum autores pedalia inueniri prodiderunt. Nec non inter nos nepotis cuiusdam nomenclator Tridacna appellauit: tantæ amplitudinis intelligi cupiens, vt ter mordenda essent. Ex his verbis nihil aliud rectè colligas, quàm Ostrea in India valde magnæ periri, vbi omnia grandiora esse quàm apud nos sæpe diximus: quæ magna ostrea quidam Tridacna appellauit, quia non nisi tribus moribus deglutiri possunt. Hæc Rondeletius.

Lib. 32. cap. 3.

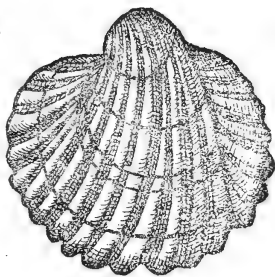
30 At Plinius quæ Tridacna nominat, non est necesse de Indicis intelligi, sed de genere altero potius, quæ vel apud Italos reperiantur, quemadmodum inter nos inquit. Vide infra in Ostreis diuersis, Bellonii verba: & nostra in Corollario.

DE CONCHIS STRIATIS.

RONDELETIVS.

STRIatas Conchas nunc exequimur; quarum primam exhibemus eam quæ communi nomine à nostris Coquille vocatur, ab Italis Capa tonda, à rotunditate.

40 Duabus enim testis constat multum cauis, & in dorsum multum elatis vt ad rotundam figuram multum accedant: intus læues sunt, foris striatæ Pectinum modo, in ambitu serratæ. Harum aliæ sunt albæ, aliæ nigricant, aliæ flauescunt, per ginglymum colligantur: vtriusq; enim testæ apophyses sese inuicem subeuntes coniunguntur.



A

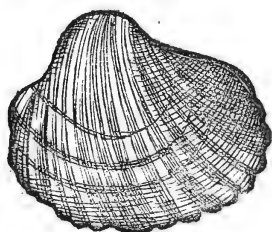
B

Caro dura est, difficilisq; concoctu. Ius ex ea aluum soluit.

50 Ex Concha hac & cæteris quæ sequuntur vstis, & in cinerem redactis dentifricia optima conficiuntur.

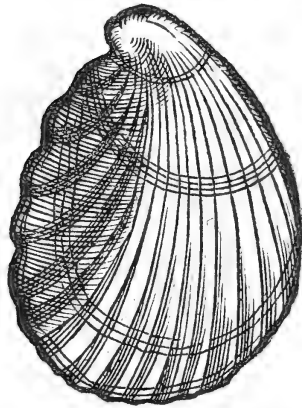
F

G



60 Altera Concha striata priori similis est, nisi quod illa aliquot lineas tantum à latere ad latus per striarum transversum ductas habet: hæc non lineas simplices, sed virgas laticas sicuti fascias per transversum ductas habet. Est etiam rufa: vnde Concha striata, fasciata, & rufa dici potest.

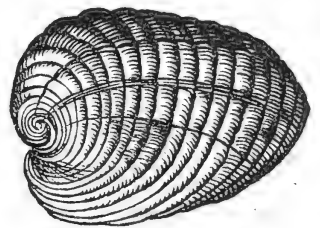
Tertia



Tertia Concha striata cæteris longior est, oui figura, testis multum cauis, canaliculis parum profundis aliquot lineis per transversum ductis.

C O R O L L A R I U M.

CONCHIS striatis Rondeletii, subieci speciem illam quam Venetiis rotundæ nomine pictam accepi. Rondeletius primam è tribus statis suis rotundam vocat.



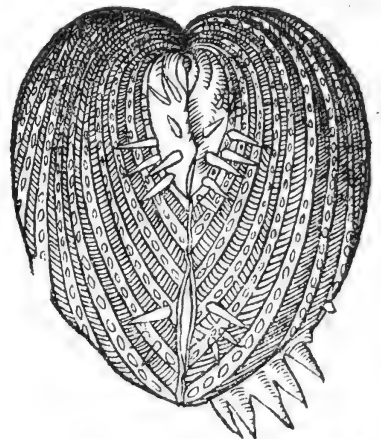
D E C O N C H A E C H I N A T A, R O N D E L E T I U S.

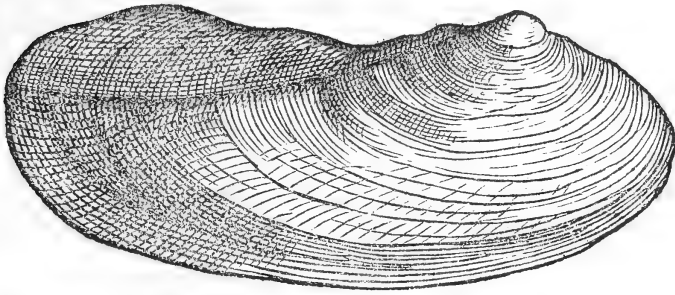
Echinatam Concham ab asperitate vocamus, sicut aculeatam ab aculeis vocare possumus. In hac vñiones reperiri testatur Plinius. Nam & Iuba tradit Arabicis, (margaritis) concham esse similem Pectini insecto, hirsuti Echinorū modo, ipsum vñionē in carne ipsa esse grandini similem. Hęc Concha superiorib: & Pectini similis est, testis admodum concauis, striatis in ambitu incisus. In striis siue exochis eminent aculei frequētes, incurui, certis intervallis à sese distiti, qui si vi aut alia ratione exciderint, vestigium sui relinquunt. Quod à me temere dictum non est: sunt enim qui putant Conchas oēs striatas aculeis illis armatas esse, sed crebro attritu & maris iactatione rumpi, quod falsum esse experientia docet. Nam in Echinatis fractorum aculeorum vestigia semper apparent: Cōchas verò striatas tantum ēt post magnas procellas in litore sepiissime videas sine vllis aculeis, eorumque notis. Vidimus etiā sæpe conchas striatas sine vllis aculeis retibus captas. Quare hanc à cæteris differre certum est asperitate & aculeis. Carne verò interna & substantia planè similis est, Hęc Rondeletius.

Iuba tradit Arabicis (margaritis) concham esse similem pectini insecto, hirsutam echinorum modo: ipsum vñionem in carne, grandini similem. Vide inferius in Corollario inter Conchas diuersas M. de Concha maris Rubri. item in Corollario de Margarita A.

C O R O L L A R I U M.

Conchæ echinatæ Rondeletii, speciem aliam similem, quam Venetiis olim accepi, non puto tamen in Adriatico aut mediterraneo inueniri, sed Orientali Oceano, adiungere volui. Testæ vtręque figura tum foris, tum cavitate interna, quæ caput versus recurua est, inuicem similes sunt, hoc pulchrum in eis: tribus in summitate articulis ginglymo iunguntur, ita vt eminentes vtrinque mucrones mutua insertione, vterq; in oppositè testæ acetabula, cohæreant: atq; ita fit, vt quoniam concha tota alternatim & striis eminentibus exasperatur, & canaliculis cauis (quos & striges vel strigiles dixeris) sulcatur, in summa parte strigiles oppositis committantur & respondeant striis, his prominentibus, illis subeuntibus.

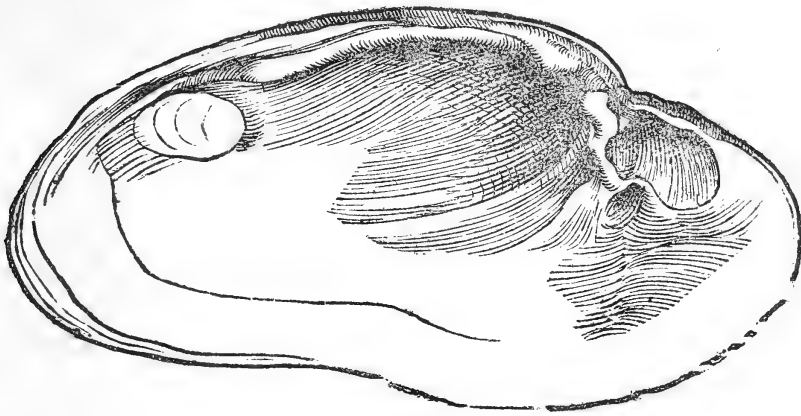


DE CONCHA LONGA,
RONDELETIVS.

Hæc Concha duabus magnis & longis constat testis. Chamæglycymeridi similis est: sed testæ multo spissiores sunt. magis rugatæ, colore vario, in ambitu rubefcente, in medio albescente, intus candido cum læuitate. Ex hac calx conficitur.

Dentificia optima ex eiusdem cinere parantur.

COROLLARIUM.

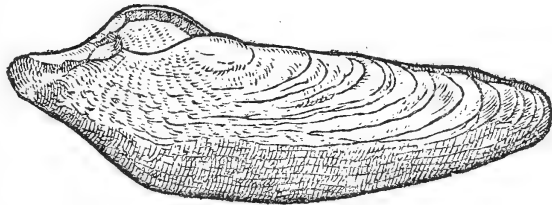


Conchæ longæ species etiam in dulcibus aquis reperitur: cuius testam alteram parte eius interna expressam hic exhibemus. alteram non vidi: sed binas similes esse puto, & ginglymo articulari. Superficies externa scabra est, qua adempta interior lævis candicat margaritifera conchæ instar. &, si bene memini, in his etiam conchis margaritas exiles inueniri aiunt.

DE CONCHA ALTERA LONGA,

RONDELETIVS.

CONCHAM hanc Dactylum esse seu Vnquem falsum † est. Neque audiendi sunt, ij qui his quinque vocibus, Aulo, Dactylo, Solene, Donace & Concha longa, Plinium scorsum ad hunc piscem significandum vti tradunt. Neque illud rectè ab alijs scriptum est, Digitos Conchas longas vocari. Nam Plinius lib. 32. cap. 9. diuersis locis de his locutus est, vt de diuersis rebus. Iecinoris doloribus, inquit, scorpio marinus in vino necatus, vt deinde bibatur: Conchæ longæ carnes ex mulso potæ cum aqua pari modo, aut si febres sint ex aqua mulsæ. Deinde multò pòst. Mares alij Donacas, alij Aulos vocant, fœminas Onychas. Vrinam mouent mares: dulciores fœminæ sunt, & vnicolores. Quid verò de hoc Plinij loco sentiam, postea exponam, atque alios esse Dactylos à Conchis longis demonstrabimus.



† Notat Bellonius. Vide in Vnquibus & Bellonis.

Hanc quam hic exhibemus Concham longam Plinij esse affirmamus, quod nulla sit hac longior & strictior. Nostri *Cultter* vocant.

Testa est alba, aspera, lineis multis & diuersis distincta. Qua parte replicatur, foramina multa habet ordine disposita. In nostro litore frequenter iacentes reperiuntur.

DE CONCHA PICTORVM,

RONDELETIVS,

INTER Conchas eam numerat Aristoteles qua pictores utebantur, non in diluendis aut asseruandis coloribus, ad quam rem pictores hodie Mulcutorum testis vtuntur: sed cuius testæ radebantur, quòd conficiendis coloribus vtiles essent, ne quis existimet ex interno corpore saniem aliquam veluti ex Purpuris

Conchas longas Plinius a digis differre.

A

B

Z puris

dicuntur, & eruditius quibusdam illic pelorides existimantur, & à Græcorum vulgo hodie ὀρυκτὰ dicuntur, hoc est fossiles, nam in fundo seu limo maris a fossentibus eruntur. Testam earum lauem & albam esse puto.) dici puto, quod ex rubro subfulua sit,

Eius autem caro durior est, quam læuium Tellinarum & Peuerazarum. Emollire aluum traditur. Sed & Diphilus copiosum, bonumq; succum gignere tradit, & stomacho gratum: nec facile excerni.

COROLLARIUM.

- 10 Hæc quoq; aut Conchulæ rugatæ Rondeletij eadem est, aut planè similis: neque posuissẽ, nisi iam prius habuissẽ sculptam.

DE CONCHULA VARIA.
RONDELETIVS.

AD fauces Malgurias capitur frequenter Concha parua, testis spissis & depressis, quæ lineolis multis & admodum varijs distinctæ sunt, ob id variam nominauimus. Chamæ asperæ non valde dissimilis sed minus aspera est.

- 20 Carne est dura, luto redolente, sapore falso, ob id ius ventrem multum ciet. A pauperibus solum emitur.

Vocant vulgò nostri pelorde, (hoc nomen etiam conchulæ rugatæ Rondeletij Bellonius tribuit, de qua proxime scriptum est:) quæ vox etsi Peloridi affinis sit, tamen longè alia est Concha à Chamæ peloride, dictamq; puto à nostris à luto & sordibus: sordidas enim res & sordidas lodes appellant. Reperitur eadem frequens haud procul à Narbone, toto luto oblita, vocaturq; illic Pholado, quasi Φωλάδων. Si dicas à verbo Φωλάειν: quod latere, vel in latibulis degere significat, quæ appellatio aptè conuenit: nam conchæ istæ in luto latentes degunt, sæpius ad pedem vnum depressæ. Has mulierculæ venantur gladijs latioribus, aut alijs ferramentis in luto altius immisis vt eleuent. Ob hæc concharum naturam in eam sententiam inclinatur animus, vt eas Φωλάδας Athenæi esse putem, quarum his meminit: Αἰδὲ Φωλάδες πολυτροφώτεροι, βρωμώδεις δὲ. Pholades multum nutriunt, sed virosæ sunt. Et: Αἰδὲ Φωλάδες βρωμώδεις δὲ καὶ κακὸν χυλοῖ. Pholades origratæ sunt, sed virus resipiunt, & mali sunt succi. Et Phauorinus quæ in saxorum cauernulis, non in luto lateat, de quibus postea dicemus, (elemento P.) non valde repugno.

DE CONCHA RHOMBOIDE, VEL MUSCVLO
STRIATO, RONDELETIVS.

- Q**VAM hic representamus Veneti Mussolo vocant. (Vide infra in Corollario de Musculis, in Conchis diuersis M.) Græcorum vulgus Calagnone, apud nostros αἰώνιου est. Falsò βάλανον quidam vocant: nam nihil similitudinis cum quernis glandib. habet, neque in saxorum rimis nascitur, quod temere nonnulli asserunt. neque testa leui contexta est, neq; huius caro tenera est, neque palato grata, quod de Balanis scripsit Athenæus: sed dura, virus olens atque insauis. Opinionem etiam eorum qui spondylum appellant, satis refellit testarum connexus, de quo in spondylis dicemus. Huius nomen nullum equidem apud veteres reperi: quare Musculum striatum rectè dici posse puto, quod testa sit Musculorum marinarum testæ simili, sed spissiore & firmiore. Præterea pars qua coherent testæ, recta est ferè, veluti in Musculis, altera parte rotunda: recta ferè, inquam, dempto testarum capite, quod in angulum satis prominet, vt figuram rhomboidem satis aptè tota testa repræsentet, vnde Concham rhomboidem propriè appellari posse putem.

Ab angulo capitis testarum ducuntur paruæ striæ, aliæ rectæ, aliæ obliquæ. Tota concha nigricat.

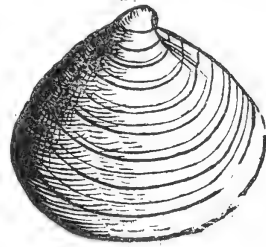
Dura est admodum carne, si cum alijs Musculis comparetur.

Rara est hæc concha, quod in alto mari degat.

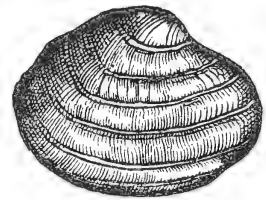
DE EADEM CONCHA, BELLONIVS: IPSE BALANUM nominat: quod taxat. Rondeletius.

- Balani faxis multum adhærent, immobilesq; sunt, testa leui contexti. Vulgus Græcum Calagnones A vocat. Veneti (apud quos frequentes sunt) Mussolos, dum fortasse mytilos dicere student: sunt enim his satis similes. Porro quercinæ glandis formam habent, vnde & Balani & glandes Græcis ac Latinis dicti sunt qui Spondylos Latinis vocari putent. Plinius verò ad diuersa animalia utrūque nomen transfert. Columella inter Concharum genera annumerat. Paulus concharum genus Condylus scribit, quos tu fortasse Spondylos dixeris.

- Decoctum eorum (vt prodit Xenocrates, Sed hæc de veris balaniis accipi debent: de quibus supra in B. Elemento scripsimus) aluum ciet: qui verò faxis non adhærescunt, acres sunt ac medicamentosi, magisq; alui perturbant: atque vrinam minus concitant. Galenus eos in cibo præcipuè commendat, qui eo loci proueniunt, vbi aquæ marinæ admiscetur fluuiatilis, faxisq; adhærent: ij namq; inquit dulces & habitiores, plenioresq; , copiosum præbent succum, quo & abundè nutriunt, aluumque permovent, ori ac stomacho pergrati, tenerioremq; habent carnem, & vrinam ciet.



F



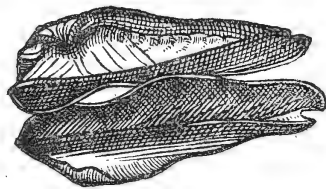
A B

F

A

Pholades.

Lib. 3.



A

Balanum non esse.

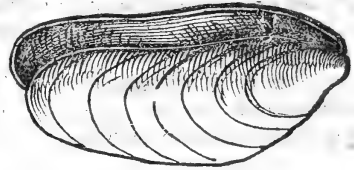
Lib. 3.
Spondylum non esse.

B

F

C

Iconem Bellonij omisimus, quanquam dissimilem illi quam Rondeletius exhibuit: testis breuioribus & obtusioribus, nō ita in angustum ab altera parte exeuntibus. Eiusdem generis esse puto hanc etiam conchiam Venetijs ad viuum effectam hac forma.



DE CONCHIS LÆVIBVS.

RONDELETIVS.

Lib. 4. de hist.
anim. cap. 4.

ASPERAS cōchas, striatas, rugatas, executi sumus, sequuntur læues & non striatæ. has .n. ita diuidit Aristoteles: Ἐπὶ δὲ αὐτῶν τῶν ὀστράκων διαφέρει τὸ εἶδος ἀπὸ ἡλᾶ εἰσι. τὰ μὲν γὰρ λείοντα ἐστὶν, ὡς περὶ σωλῆν καὶ μύες, καὶ κόγχαι ἐνταῖαι καλὴ μὲν καὶ γαλάδες. τὰ δὲ τριγυρὰ, οἷον τὰ λιμνοστέρα, καὶ πίννα, καὶ ῥήνη κόγχων ἐνταῖαι, καὶ κήρυκες. καὶ τῶν πὲρ μὲν ῥαβδωτὰ ἐστὶν οἷον κτεῖς, καὶ κόγχων πύργου: τὰ δὲ ῥαβδωτὰ, οἷον αἰτὲ πίνναι, καὶ κόγχων πύργου. Quem locum non satis expressit Gaza hoc modo: Ipsarum etiam testarum magna varietas: nam alia læues, vt Vngues, Mytuli, & Concharum quædam quas galadas appellant. Alia scabræ, vt Ostrea, Pinnæ, & Conchæ nonnullæ, & Buccina. Quædam etiam pectinatim diuisæ, vt Pectanculi & Concharum nonnullæ. Aristoteles testas diuidit in læues & asperas. Rursus asperas: in virgatas & non virgatas. Sunt igitur testæ quædam asperæ & non virgatæ, vt Pinnarum testæ. Sunt quædam asperæ & virgatæ, vt Pectinum testæ. Quare sic vertendum fuerat. Testarum magna est varietas. alia enim læues sunt, vt Vngues, Mytuli, & Conchæ quædam quæ galades nominantur. Quædam asperæ, vt Limnostrea & pinnæ, & Conchæ nonnullæ & Buccina. Et asperarum quidam alia sunt virgatæ, vt Pecten: alie non virgatæ, vt Pinna. Hæcenus Aristoteles: qui virgatas testas appellat non simplicibus lineis aut tuberculis, sed virgis elatis & strijs asperas, de quibus ac de alijs aliter asperis iam diximus.

Virgata qua-

Latium diffi-
rentia.

Leuium inter se differentia est à magnitudine & paruitate, à crassitudine & tenuitate testæ, à colore, quædam enim totæ nigrae sunt, quædam albæ: quædam nigris lineis distinctæ, alia purpureas, transuersas & rectas lineas habent, de quibus deinceps.

DE CONCHA GALADE, ET CON-
CHA NIGRA, RONDELETIVS.

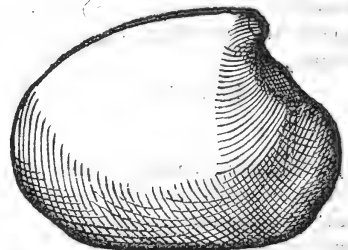
ACONCHAE γαλάδες Latinum nomen nullum inuenerunt, quare Gaza Latino nomine vsus est. Has inter læues numerat Aristoteles, vt superiori capite protulimus.

B Fortasse à lacteo colore dictæ sunt γαλάδες: sunt enim candidissimæ, maximæ, & læuissimæ. Nonnullæ parum purpurascences, quædam flauescences reperiuntur, sed intus omnes candidissimæ sunt.

F Caro alba est, dura, concoctu difficilis, succum crassum gignit. ius ex his alium mouet, si per se coquantur, vel sine multæ aquæ admistione, satis raro capitur.

Conchæ ni-
gra.

His conchas nigras opponimus, quas propria pictura non egere existimauimus, quod superioribus planè similes sint, nisi quod intus & foris nigricant. caro quoque minus candida est, utraq; non admodum concava est, & testa una cavitae suæ alterius apophysim recipiente firmè colligantur, Hæc ille. Bellonius Galades esse putat. quæ alio nomine chamæ læues dicuntur: de quibus inferius, Rondeletius negat.



DE CONCHA FASCIATA,

RONDELETIVS.

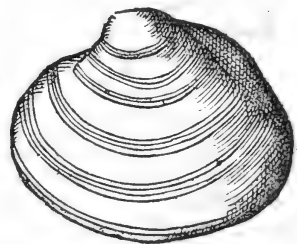
A B SUPERIORIBVS duabus similis est Concha quæ hic representamus, nisi quod paulò latior est, quod leuibus videtur peculiariter. Præterea quinque veluti fascias à latere ad latus ductas habet, ijs similes quibus puellæ nostræ capillum redimire solent: quas Vettes appellant, id est, vnde & hanc Concham coquille vetade nuncupant. Inde Latine fasciatam vocauimus, non ineptè, vt arbitror.

B Testa est admodum læui, dura, marmorea.

F Hæc succo & substantia à superioribus non differt.

Alia similis.

Huic similem planè adiungimus, quam ob id peculiariter non depinximus. Differt tantum lineis purpurascens, quas per transuersum ductas habet à summo ad imum, alias partim flauescences, partim albas, intus tota violacea est. Testa est leuissima, si qua sit alia, tenuis. Vna linea caua alterius testæ longam apophysim excipit, & sic arctè colligantur.



DE CONCHA CRASSÆ TESTÆ, ET CONCHYLIS VARIIS, RONDELETIVS.

A GALADE & chama aspera hæc concha figura non differt, neque vita aut substantia, sed crassitudine tantum testarum. Hæc lineis aliquot à latere ductis distinctæ sunt, nihilominus tamen læues sunt.

Ex his vstis & in cinerem redactis præstantissimum antispodium fit, quod in spodij veri vicem commodè vsurpatur. Fiunt & ex his dentifricia, & exsiccantibus admodum medicamentis vtilissimè admiscuntur. fit & ex ijsdem calx.

Sunt & conchulæ quædam asperæ, quædam læues nucis inglandis magnitudine, quæ maiores nunquam sunt, Græci *καρχαρία* vocant: de quibus Dioscorides loquitur, vt citauimus quâ de Chamis ageremus. Ius earû, inquit, cû aqua modica elixarum aluum ciet.

DE CONCHA MATRE VNIONVM, RONDELETIVS.

PVLCHERRIMA Concha & margaritifera, lingua Indica *βέρβερι* dicta fuit. (Vide infra in Corollario de Margaritis.) A Gallis *Nacre de perles*, pro Matre perlarum (nos enim perlas vocamus, quas Græci *μαργαρίτας*, Latini vniones) quod frequentiores & meliores vniones in his quàm in alijs Conchis vel Ostreis inueniantur: nam in alijs etiam conchis margaritæ proueniunt, de quibus suo loco tractabimus.

Hæc concha magna est, spissâ, modicè caua, figurâ Pectinum æmula: vnâ enim parte aurem habet, & foramina parua quæ non permeant. Altera rotûda est, argentei coloris & splendoris, maximè in interna parte. externa nonnihil flauescit. Tota læuis vnionum modo. Hanc pro Matre vnionum verissimè representatam fuisse docet Athenæus his verbis: Androsthene in Navigatione Indiæ scribit, Turbinum & Chæriorum, & aliarum Concharum formas ibi longè alias (*ιδίαις ποικίλαις, καὶ πολὺ διαφόροις τὸ πρὸς ἡμῖν, id est formas varias & multo præstantiores*) esse quàm apud nos. Illic & Purpuram nasci, & cæterorum Ostreorum magnum numerum. Sed inter alia peculiare id esse quod Berberi vocant, in quo margarita gemma nascitur, magni pretij in Asia, venditurq; Persis & nationibus quæ ad Orientem spectant pari auro repenso. Ostreum aspectu Pectini simile est, Concha non striata sed plana, spissâ, (*λεῖον τὸ ὄστρεον ἔχει, καὶ πλατὺν*) non vtrinque aurita Pectinis modo, sed altera tantum parte. In eius carne gemma concreuit, vt in suilla grande: modò colore adeò similis auro, vt cum eo colata non facilè internoscat, modò argentei coloris, modò omnino alba & oculis piscium similis. Hæc sunt quæ certò confirmant nos veram concham Indicam quæ *βέρβερι* dicta est, representasse.

Eadem ratione arbitror vnionem in conchis concrevere, quæ grandinem in porcis, calculum in renibus, vel vesica. Quo anno hæc scriberemus mortuus est quidam, cui in altero rene erat lapillus tot particulis constans, quot in rene venularum erant ramuli, quarum particularum lapilli, extremum veluti caput marmoris rotundi & candidi rustulum referebat, vel i margaritæ maiusculæ figuram & splendorem. id ex pituita vitrea concretum fuisse existimo. Quare nec mirum si in Ostreis & Conchis fescitibus vniones reperiantur. De quibus plura suo loco. Vide infra in ijs quæ de Margarita scribit.

COROLLARIUM DE CONCHIS DIVERSIS.

Concharum è genere sunt Dactyli, Plinius. Vide in vnguibus. Itali hodie Capas (id est conchas) longas appellant. Sed aliæ sunt conchæ longæ à Plinio nominatæ, cum inquit: Conchæ longæ carnes ex multo potè cum aqua pari modo, aut si febres sint. ex aqua mulsâ, iocineris doloribus medentur, *Μακρὰ καρχαρίωνες, τὰ πρὸς γλυκύρεον καρχαρίων, χρηστὰ γυναικῶν λιχνόμας*, Sophron. qui conchas longas videtur solenes, id est dactylos interpretari. (Boëthij Scoti conchas margariti feros in Scotia vulgò viduarû cupodias dici scribit.) Conchulam oblongam alij tellinem, alij chemam macrân vocant, Marcellus Empiricus.

CONCHÆ genera plura saxis affixa omnem vitam traducunt, Aristoteles.

LEPADES, id est Patellæ, conchæ sunt petris adhærescentes, Galenus in Glossis. Vide suprâ etiam in Conchis in genere A. ad duas species commune vocabulum conchæ solet exiendi.

ICHTHYOPHAGI cum per tempestatem piscari non possunt. Conchas legunt permagnas: quarû testa saxis attrita, interiore carne cruda, sapore ostreis persimili, vescuntur, Diodorus Siculus.

CONCHÆ quædam habent testas subtilis & tenuis labij in extremo vbi coniunguntur: aliæ per quâ densas: vt genus illud è cuius testas sunt monilia & manubria cultellorum, Albertus. videtur autem de margaritifera quadam concha sentire.

CLYSILES mordacesq; Conchæ, ceu mituli, pro esca imponuntur paruulis rarisq; textu veluti nassus, in alto iactis, quibus purpuræ capiuntur, Plinius.

CONCHÆ quædam satis magnæ in piscinis & lacubus reperiuntur. Has quidam in lixiuio decoquant, donec cortices testarum nigri emolliantur vt demi possint. reliquum album contundunt, & rore inter Pentecosten & Augustum collecto destillatoq;, excipiunt, & subigunt: inde globulos formant minimos, pertunduntq; acicula, & filo indurant, &c. vt pluribus scripsi in Columbae. sic Margaritas mentiuntur.

COROLLARIUM ALTERVM DE CONCHIS

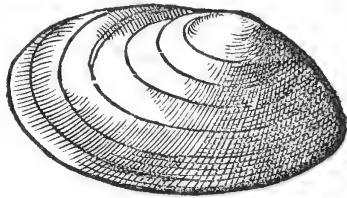
diuersis apud veteres memoratis, secundum ordinem literarum.

De Concha A c a t i i modo carinata, vide in Nauptilo.

A l b a e conchæ, *Αλβæ*: vide Androphyctides.

Z 3

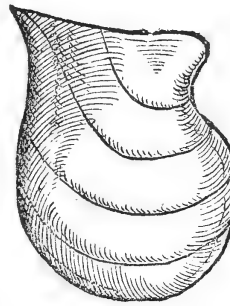
AMA-



B

G

Conchula inglandis magnitudine.



A

B

Vnio in Conchis quomodo videtur.

AMATITIDES Conchæ nominantur ab Epicharmo, eadem nimirum quas infra Venereas nominabimus.

ANARTES, vel Anartes, Ἀναρτίης ἢ ἀναρτίης, ostreum est (id est, testaceum animal) conchæ simile, καρχαδές. Varinus habet καρχαδές,) quod petris vt patellæ adhæret. Meminit eius Ibycus, item Herodas, Προφύς ὅσας τις χοιράδων ἀναρτίης. sunt autem chærades, scopuli marini. Et Æschylus infulas quædam ἀναρτίου τρέφεις nominat, Athenæus. Fortè autem dicti sunt Anartia, κατὰ τὴν ἀναρτίαν, ἢ ἀναρτίου. Quæ à petris pendeant. Ἀναρτίης, καρχαδίου, id est cochlea parua, à Nereo dæmone marino, Varino. Vide etiam in Nerite, in N. elemento.

Ἀβίλοι, καρχα (καρχα, Varinus) φιλαστίας εἶδαι, Hesychius,

ANDROPHYCTIDES quædam Conchæ memorantur ab Epicharmo, his verbis : Κακοδῆκμοι τε κνη- 10
ζῶνοι, τὰς Ἀνδροφυκτίδας Γαῖτες ἀνθρώποι καλέοντι αἰμυροὶ δὲ λολυαί (λολυαὶ τοὶ ψεῖ). Hæ conchæ fortassis contraria quàm reliquæ facultate. Venærem non promouent, sed inhihent : aut etiam sterilitatem inducunt, vt inde κακοδῆκμοι κνηζῶνοι, hoc est malè probatæ ad sæcunditatem, & Androphyctides fortè à virorum & concubitis trædio ac fuga dicantur.

G CALCENDIX genus conchæ, Festus. Tellinas Anconitani Calcinellos nominant, ad discrimen alterius conchæ, quæ ab ijs Chalcene appellatur, Bellonius. Inditum autem hoc nomen fortassis est à calce, quàm è conchis quibusdam fieri testis est Rondeletius. non enim placet quod Bellonius scribit, Anconitanos Chalenam vel Chalcenam appellare Chamam piperatam, nomine à Chamula detorto.

DE CHAMIS RONDELETIVS.

Difficultas. DE Chamis omnibus certi aliquid scribere certè perdifficile est, tum ob earum varietatem, tum ob 20
parum certas & distinctas earum notas à veteribus traditas. Quapropter minimè miror Hermolam, virum optimarum rerum cognitione præstantem in suis in Dioscoridem corollarijs de ostreis & conchylis paucissima scripsisse, copia eorum & varietate, vt opinor, deterritum. Marcellus Virgilius Græcè & Latinè doctissimus, in suis in eundem autorem commentarijs, ab iisdem abstinit, earundè distinctiones peritioribus relinquens. In genere, inquit, minorum ostreorum Chamæ sunt, tanta cum alijs affinitate, vt faciliè in antiquis scriptoribus confundatur earum historia. Nihil difficilius in tota huiusmodi rerum commentatione, quàm in appellationibus his concordem veterum historiam ostendere, ob id peritoribus relinquimus : Hætenus Marcellus. Ab horum modestia alienissimi quidam, perinde ac si harum rerum distinctioni difficultas nulla inesset : Chamas aliquot ineptè depinxerunt, pro arbitrio scilicet, nulla veterum scriptorum autoritate freti, vnde pro Chamis Conchas speciatim 30
dictas vsurparunt. (Aliquibus & veteres quidam fecerunt. vide in Corollario nostro de Conchis in genere.) Concha enim vniuerse quidem testam omnem significat, vt iam annotauimus : & vt aliquando nos quoq; accipimus, quum nulla rerum confusio inde sequitur. Sed quum speciatim de reb. dicitur, rerum singulari proprijs nominibus vtendum. Hanc ob causam Aristoteles Conchas à Chamis distinxit libro 5. de hist. animal. cap. 5. Αἱ δὲ πλεονεχίαι, καὶ χημίαι, καὶ σωληνῆες, καὶ κτένες ἐν τοῖς αἰμυροῖσι, αἰμυραῖσι τῶν σφραγῶν. Conchæ, Chamæ, Pectines, Vngues, locis arenosis sui ortus initia capiunt. Alio loco eiusdem operis concharum species aliquot recensens : Τετὲ (inquit) à sese differunt : aliæ enim læues sunt, vt Vngues, Mytuli, Conchæ quædam quæ galades dicuntur : aliæ asperæ, vt Limnoſtreæ, Pinna, concharum species quædam. Neq; est quod quis in Chamarum & Concharum confusa tractatione Dioscoridis autoritate se tueatur, qui 40
scribit : Καὶ δὲ τῶν χημιῶν δὲ καὶ τῶν ὀστρεῶν καρχαδίων ζωμὸς, καὶ λίαν κινεῖ ἐφ' ἑμῶν μ. τ' ἐλγχε ὕδατος : μετ' οὖν δὲ ἰαλόνεσσιν. Chamarum conchularumque aliarum in exigua aqua decoctarum ius aluum ciet, id cum vino assumitur. Hic Chamas & Conchulas coniungit, non quod eadem sint, sed quod ius ex utriusque eadem sit facultate. Id quod omnibus etiam testaceis commune est : ius enim ex omnibus, alua subducenda vim habet.

Chama quomodo distinguantur a conchis. Nunc inquiramus quid sit Chamis proprium, quod à Conchis, quibus in multis similes sunt, distinguantur. Athenæus : Ἰὼν δὲ χημιῶν μνημονεύει τῶν ὀστρεῶν ἐν Ἐπιδήμῳ, καὶ ἵσως ὅπως ἀνέμασαι τὰ καρχαδία παρὰ τὸ καρχαδέναι. id est, Chamarum meminit Ion Chius in Epidemijs, quæ fortassis χημίαι à Græcis nominatæ sunt κατὰ τὴν καρχαδέναι, id est ab hiando. Id etymum secuti quidam Hiattulas Latinè appellant. Sed cum eadem voce etiam Channæ nuncupentur, quæ à Chamis maximè distant, vt in priore operis nostri parte ostendimus, tutius esse puto Græca appellatione vti Plinij exemplo, à quo Chamæ nominantur, & 50
Chamæpelorides, & Chamætracheæ, atque aliæ eiusdem generis, Chamæ igitur etli concharum generi subsint, hoc tamen à cæteris conchis distabunt, quod semper fiant, & testas apertas habent.

Chamarum differentia. Harum multæ sunt differentiæ. Athenæus libro 3. Hicæsius Erasistratius (inquit) Chamarum alias ait dici asperas, alias regias, asperas quidem mali esse succi, pauci nutrimenti, faciliè excerni, ipsis profesca eos vti qui purpuras piscantur. Læuium autem præstantiæ differentias magnitudine estimari. Aliquanto postidem Athenæus ex Diphilo : Chamarum crassiorum (χημιῶν δὲ τῶν παχέων) quæ paræ sunt, & tenui carne (ostrea vocantur) stomacho gratæ sunt, & excretu faciles, Crassæ verò, quas & regias, & pelorides appellant, multum nutriunt, difficilè excernuntur, boni sunt succi, stomacho conueniunt, præsertim magnæ. Priore loco Chamæ in asperas & regias diuiduntur, videnturq; læues pro regijs accipi. Posteriore in crassas paruas & crassas magnas quæ cum læuibz eadem esse videntur. A Plinio species hæc numerantur, Cametrachea, Chameleos, Chamæpelorides, generis varietate distantes & rotunditate, Chameglycymerides. Nos ita distinguimus vt Chamarum aliq; læues sint, aliq; asperæ. Læuibz Chamæpelorides & Chameglycymerides subijciuntur, de quibus ordine dicemus.

DE CHAMELÆVI, RONDELETIVS.

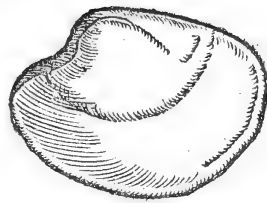
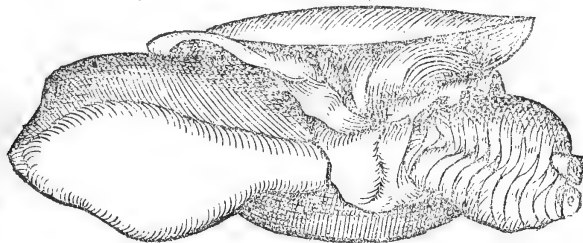
CHAMELEIA à testæ læuitate nomen inuenit. Testa duplici constat, Conchis læuibz quæ galades dicuntur, similis est. Ab his testarum fragilitate differt. digitorum enim compressu frangitur faciliè, quod conchis & pectinibus non euenit. Intus & foris candidissimæ sunt, caro quoque intus candida, in qua duo foramina cernuntur : alterum

alterum os est, alterum excrementi meatus, vtrunque sinuosum est, vt dilatari & constringi possit: hoc ad attrahendam aquam illud ad reijciendum excrementum. Habet & *μύκων* vt conchæ cæteræ. Latere magis protuberante semper hiat.

In arena cum Tellinis capitur, qua de causa sæpius aqua pura elui debet ad arenam expurgandam, qua expurgata dulcis est & tenera, alioqui vix edi potest.

Chamas easdem esse cum læuibus conchis quæ *γὰλαδες* dicuntur, falsum est: nam Aristoteles, vt antea docuimus, chamas à conchis seiunxit, *Hæc ille. Sed Aristotelem aliquis dixerit conchas à chamas distinxisse quidem, sed specie potius quam genere, & nihil prohibere idem nomen tum generi toti, tum speciei sub eo vni attribui vt inualidum hoc Rondeletij argumentum sit. Quæ de hac concha Bellonius scripsi, paulo post adferentur.*

DE CHAME PELORIDE, RONDELETIVS.



A B

B E F

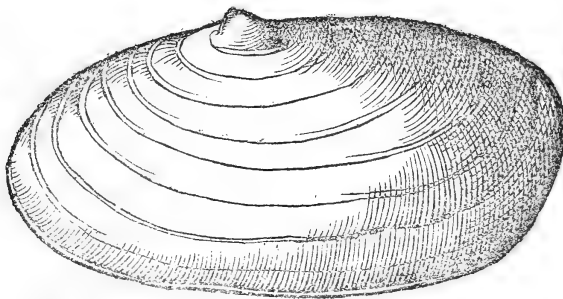
Conchas galades, a conchis læuibus, differre.

PELORIDAS Athenæus vno loco à Chamarum genere segregasse videtur ex sententia fortasse Phillij: Αἱ δὲ πελωρίδες ὠνέμαθ' ἡσὺν τὸ πελωρίον. μετ' ὧν ἴσ' ἔστι χήμη, καὶ περὶ ἡδοναγυρίον. Pelorides vocatæ sunt à dictione *πελωρίδης*: maiores enim sunt Chamis, & ab ijs diuersæ. Alio loco ex Diphilo peloridas Chamas crassarum speciem facit, quas & regias appellat, quæ & maiores sunt. Chamas etiam peloridas appellat Plinius. Hos sequimur, ac Chamas peloridas, siue peloridas, siue pelorinas à magnitudine dictas fuisse cum veteribus existimamus, id quod innuit Athenæus priore loco modò citato: nam *πελωρίδης* siue *πελωρίς* significat *τὸ μέγα καὶ τὸ σπάνιον* id est, magnum & prodigiosum. Vel dictæ sunt pelorides à Peloro Siciliæ promontorio, quæ iuxta illud Pelorides optimæ reperiantur. Iulius Pollux de ciborū anti quorū præstantia verba faciens: Apud veteres in pretio fuit Muræna ex fredo & Muræna Tartæsia: Placebat Thynn⁹ Tyrius, & Mugil ex Sciatho, Hæd⁹ ex Melo, Cōchæ etiā Pelorinæ, (*Πελωρίναι*), vnde fortè nomē adeptæ quæ nunc Pelorides (*Πελωρίδες*) vocantur. Ex his apparet insignis error eorum qui scribunt Peloridas nomen habere à luto, in quo tū manibus, cum retibus eueruntur: pilos enim lutum est: sic enim eorum scripta verba reperio, *πῆλός* quidem lutum est, à quo *πῆλωρίδας* & *πῆλωρίδας* dixisse oportuerat, non *πῆλωρίδας*, & *πῆλωρίδας*, & *πῆλωρίδας*, sicuti omnes extulerunt. Præterea illud à memoria exciderat, aut fortasse ne legerant quidem, quod scripsit Aristoteles, Conchas, Chamas, Pectines, Vngues, locis arenosis prouenire, non cœnosis. Sed omissis nominibus rem ipsam depingamus.

Chama peloris duabus conchis constat, quæ nunquam ita iunguntur quin semper hient, & viuo & mortuo animante, etiam sine calidi contactu. Ex oblongæ sunt & læues, ex albo purpurascens, in medio connexæ. Caro intus alba est: quæ etiam contracta tota testa vix capi potest, extenta multò longior est, rotunda, spissa, pudendo virili non absimilis, digiti medij crassitudine. In extremo altero foramina duo apparent, alterum oris est, rotundum, alterum excrementi.

Santones conchæ strictæ & non hiantis speciem *Pelourde* appellant, quæ vox à Peloride deducta esse videtur. Sed ea Chama peloris non est, cum magna non sit, neque hiet. (*Vide supra in Conchula rugata ex Bellonio. Alia est etiam pelourde à Gallis ad mare Meduerranum dicta, Rondeletio superius Conchula varia.*)

Caro Peloridis dura est, ob id difficile excernitur & multum nutrit.

DE CHAME GLYCYMERIDE
RONDELETIVS.

CHAMARVM generi *γλυκύμης* accedent, Plinij & Macrobij testimonij. Chamæglycymerides, inquit Plinius, quæ sunt maiores quam Pelorides. Macrobius in cœna adijcionali Lentuli flaminis appositas fuisse dixit, & ne quis easdem esse Peloridas & Glycymeridas existimet, maiores scilicet Chamas, legat Macrobius libro tertio. Saturnalium. Ante cœnam (inquit) Echinos,

Ostreas crudas quantum vellent, Peloridas, Spondylos &c. Paulò post alia edulia enumerans, Glycymeridas, vrticas, &c. Sunt autem Glycymeridas vocent, quasi ex dulci amaras. Quod si ita sit, compositum nomen ex Græco & Latino fuerit, quam compositionem improbat Quintilianus.

B Glycymerides igitur chamæ sunt maiores quàm Pelorides: testa oblonga, Mytulorum fluuiatilium testæ modo, sed duriore & spissiore, rugosa, non tamen ob id aspera, ex albo rufescente: carne & succi bonitate Peloridi similes.

A Easdem esse puto cum ijs quas Pelorides maiores Athenæus libro 3. vocat.

*Pelorides maiores.
Corycia &
Crij chamæ
sunt asperæ,
non glycymerides.*

Hermolaus Barbarus conijcit apud Pliniū post verba hæc, Chamæ glycymerides quæ sunt maiores quàm Pelorides, pro colycia siue corophia, legendum corycia ex Athenæo qui scribit conchas quasdam à Macedonibus vocari κορυκκας, quas Athenienses κρηκας nominant. Sed vtut apud Plinium legendum sit, non potes corycia ad chamæ glycymeridas referre: sic enim conchas asperas vocari scripsit ex Hegesandro Athenæus: Hegesandrus (inquit) in commentarijs ait conchas asperas vocari à Macædonib. Corycos, ab Atheniensibus κρηκας, id est, arietinas, Hæc Rondeletius: sed an κρηκας rectè arietinas interpretetur, dubitari potest. Apud Helijchinum penultima per iota scribitur: Αἱ λυαῖοι τὰς τε κορυκκας κίγχα; κρηκας καλοῦσι.

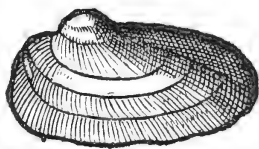
DE CHAMA ASPERA.

RONDELETIVS.

A B **X**ΗΜΑΙ τεραχῆες, id est asperæ, à testarum externa parte dictæ sunt, ob lineas transversas, obliquas multas, cauas, eamque ob causam musco sæpe oppletas. Superiorum modo oblongæ sunt, intus læues.

F Carne sunt mali succi, pauci nutrimenti, ad excretionem facili, quæ tamen delectantur purpuræ: vnde pro esca vtuntur ea purpurarum piscatores, vt ante ex Athenæo diximus.

De eadem Bellonij scripta paulo post reperies.

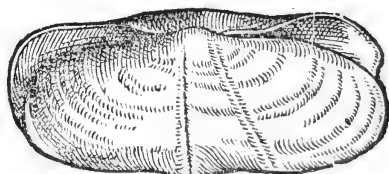


DE CHAMA NIGRA,

RONDELETIVS.

Chamarū differētia ex Aeliano.

A ELIANVS lib. 15. cap. 12. Chamas marinas, varias & multiplices esse tradit. nam quædam ipsarum (inquit) nigerrimæ sunt: nonnullæ argentei coloris similitudinem gerere videntur: Aliæ vtroq; colore mixto insignes. Ex his colligunt nonnulli Chamas pro conchulis accepisse, quæ colorum varietate à sese distant, sed non rectè, vt ego quidem sentio: nam sunt vt conchulæ, ita chamæ variæ, albæ, nigra, ex albo rubescentes, aliæ fractu faciles, aliæ difficiles.



† Bellonius reprehensus, quod conchā nigram pro chama nigra exhibuerit.

Idem de Cochleis & Pectinibus verè dicitur. Quare ineptè † fecerunt, qui concham nigram pro chama nigra exhibuerunt, cum conchæ rotundiores chamis esse soleant, neque hient: Chama verò testa sint longiore, quali, chama nigra quam hîc proponimus. testis oblongis, læuibus, duris, spissisque, ac veluti marmoreis.

DE CHAMIS, BELLONIVS.

A IN Chamis nominandis vulgus Gallicum cum Italico conuenit. Siquidem nostri maiores Chamas *des Flammes*, minores verò *des Flammetes* nominant, quod cum iure incoctæ, non secus ac piper fauces & os inflammare soleant. Italicum vulgus maiores Chamas *Peuerazas*, quasi piperatas, nominat: minores verò *Peueronos*, quod piper haud tantopere redolent. (Rondeletius *Conchulas rugatas*, quas supra exhibuimus, a *Venetis Peueronos* dici scribit. Vide mox de *Piperata Chama*.) Harum enim è mari recens aduectarum carnem quicumque paulò liberaliùs degustauerit, quendam saporem in eis gratum, sed gulâ prouocantem ac piper redolentem comperiet. Cæterū quæ Chama Latinis dicitur, eadem Italis *Cap- 50*

sanctas, Capperozolas, cappas longas, & huiusmodi vocabulis nominant: De quibus nunc est seorsim differendum.

DE PIPERATA CHAMA, E GENERE

lanium, Bellonius.

A Chamam piperatam Veneti *Beuerazas* vel *Peuerazas* vocant ad discrimen minorem, quas *Biueronos* appellant. Palustre est concharum genus in cæno degens, quod Anconitani & Rauenates *Chalenam* vel *Chalcenam* nomine à *Chamula* detorto vocitant. *Biueroni* autem dicuntur, vel quod ob piperis saporem sitim excitent, vel quod illè perpetuò bibant, neque diu sine aqua seruari possint: atque in forum allatæ, & aquæ immerse, geminam atque oblongam exerant ligulam, vt cochleæ modo perpetuò 60

B Supra modum fragiles habent testas, læues ac compressas, non autem vt aliæ conchæ orbiculares: verum vsque adeò tenues, vt transpareant. Cardinibus non iunguntur inuicem infractis, sed neruo, vt ostrea. Labra non habent crenata, sed læuia, magisque in rotunditatis ambitum circinantur, quàm Tellinæ.

CHAMA LÆVIS

A Omnium concharum albissimæ sunt, quas chamæ leias Græci vocauerunt: Galladæ autem (vt reor) Aristoteli dicuntur. (Non probat hoc Rondeletius: cuius *Galadæ conchas* superius posuimus.)

B Tantam magnitudinem adipiscuntur in Oceano, vt quaternorum digitorum latitudinem, senorum autem longitudinem exuperent. quæ res multò perspicaciùs innotescet ex ijs qui à Diuorū Iacobi aut

Micha-

Michaëlis perfolutis votis redeuntes, testas ea qua dixi magnitudine de suis pileis appendit. Frequentius Romæ, quàm in quauis alia vrbe diuenduntur cum Tellinis ac Pectinibus: magnitudine quidem iuglandis, corpore ferè orbiculari, glabro, fragili, pellucido, rotundo, labris ac testis tenuibus, læuibus, non autem denticulatis.

Facile à calido tanguntur, (*afficiuntur*): quamobrem mox hiantes sua labra pandunt: quo fit vt parum diu absint à mari quin exanimentur, læuique illisu frangantur. suam quoque aquam facile amittunt, multasque arenulas recipiunt, à quibus quodd elui difficile possunt, vulgò respuuntur. Sed recentes, & adhuc viuæ, Tellinis certè posthabendæ non sunt.

Indigenæ *caparōzas* vel *capo-zolas* vocant. (*Vide superius in Conchularum rugata.*) Nam cappæ nomine Itali chamamas intelligunt. Aëtius Dioscoridem ac Galenū secutus, chamulas vocauit.

Moueri autem à se Chamamas leias, ac sedem in litore mutare compertum habeo. quæ res ei innotescet, qui has in vase aqua oppleto immerferit, quod Veneti plerunquē faciunt, vt minus exanimis seruent, neue arenis conspurcentur, aut deteriores euadant.

Chamarum (inquit Dioscor.) conchularumque exigua aqua decoctarum ius, aluum ciet.

DE CHAMA TRACHEA, BELLONIVS.

Chama trachea, valuas eodem modo quo læuis tornatas habet, estque rotunditate penè orbiculari constructa. hoc tamen inter se differunt, quod illa læui quidem testa: hæc verò, aspera claudatur, pectinis modo striata: sed Pecten rectas habet strias, illa verò transversas, crebras & profundas. Dura est admodum chamarum asperiorum testa, si cum læuib. conferatur. Ea enim non nisi valido ictu perfringi potest, cum tamen aliorum ferè omnium læuium debili digitorum compressu aperiri possit. Chama præterea trachea in arena circa litora reperitur: extremas enim iniurias ob testam duriorē minus reformidat. Labra haudquaquam in gyrum (vt Pecten) denticulata, sed Mytilorum more læuia habet.

Mouetur vt limax, vt eius concham nonnunquam profundius saburrantem conspexerimus. fortibus nanque spondylis constat, quibus testas mouendo etiam per arenam lumbricorum more conscendit.

Hicesius carnem eius duriusculam, mali succi, parum nutrire, facile excerni, marisque saluginem referre pronunciauit. Diphilus autem stomacho gratam esse tradidit: cuius ego sententiæ expertus facile astipulor.

DE CHAMA (SEV POTIVS CONCHA, VT

Rondeletij placet.) nigra, Bellonius.

Est & alia læuis chama à cæteris hoc distans, quod cum læuis sit, tamen & robore testæ cū aspera facile certare potest. Clonissa quidem maior est, & plerunquē nigricat. Cardinibus quoque, quib. valuas coniunctas habet, à prædictis etiam differt. Præterea non ita vt prima læuis in rotunditatem turbina- tur, nec vt Peloris plana est. Crenas haud ita profundas in labris habet. Quum autem Aelianus in chamis quasdam esse negras, ac reliqua genera alba esse protulit, hancque vnicam pro maiore testæ parte nigricare videam, facile mihi fuit conijcere, hanc Aeliani chamam esse, ac fortassis antiquorum Glycymeridem. Nam & Peloride maior est & dulcior: neque piperato gustu percipitur, Hæc Bellonius. Nos Glycymeridem Rondeletij chamam, quam magis probamus, exhibuimus supra.

COROLLARIA DE CHAMIS. ET

primum in genere.

Χήμη, genus ostrei. Suidas. A verbo χῶμαι, χῶ, quod est χῶω (hoc est capio) fit χῶμαι, vt à χῶ, χῶμαι: ῥῶ, ῥῶμαι. Ab eodem verbo χῶ fit etiam χήμη, τὸ ὄψραν, ὅποτε καὶ κεχῆναι, vt ex Athenæo liquet, Eustath. Sed videri potest chama à verbo χῶ deriuari in vtrius significacione: hoc est, siue quoniam ora hiant, siue à capacitate. caua quidē & capacia omnia, hiant videntur: sicut & caua animantium ora hiant, cum accipere aliquid auent. & licet conchæ omnes tum cauæ tum ad capiendum aptæ sint, chamis tamen priuatim hoc nominis contigit, fortè tanquam maiusculis, & capaciorebus. Χήμη χηραμίδα, τὴν κοιλότεραν καὶ χῆλιν καὶ μέγιστα, Galenus in Glossis: nimirum pro vasis genere, capaciore quàm concha communis sit. Cæterum pro χηραμίδα (χηραμίδα vel χηραμίδα, nihil quàm cauernam significat) legerim ego κεραμίδα, hoc est figlinam. vt concha figlina (à figulo facta) maior intelligatur, quàm marina & naturalis concha. nam in eodem libro sic habet Galenus, καὶ χῆλιν κεραμίδα, ἢ δὲ πλεον δὴ καὶ τῆς κεραμίδος. hoc est, Concha ceramis, idem quod ceramis simpliciter sonat. Sic & Latine vas figlinum, aut figlinum simpliciter dicat, nihil interest. Κεραμίδος figulus est: ἀγγύον κεραμίδος, vas figlinum. κεραμίδος fortè de minorib. tantum, vt conchis dicitur. qualia nostri vocant *figel*, quidam vulgò crucibula: Græci etiam thermastridem. nam θερμαστρίς Hefychio vas est simile cancro quo vtuntur aurifabri. Vt autē κεραμίδος pro vase figlino accipitur: sic pro argenteo ἀργυρίς, pro aureo χρυσίς, vtrumque dupliciter. Φιάλη enim vel additur vel subauditur. nempe oxytona hæc nomina in s̄ fœminina Græcis sunt, sed vim adiectiuam habent, terminationē verò masculinam, à qua formentur, nullam. nam eorū masculina adiectiuā in ᾱ vel ε̄, fœminina faciunt in η̄, circumflexū, vt ἀργυρῆς, χρυσῆς, & κεραμῆς, ni fallor. legimus enim κεραμῆς & κεραμῆν apud Grammaticos. Chama Latine efferri potest, aut chame, aut chema, aut cheme. & diminutiū, chamulæ: vt à concha, conchula. Apud Plinium composita videtur chameleos, chamepeloris, &c. quæ quidem

Græca sunt, & Græcis in compositione non vitata. quod si quis ita voluerit vt, casus obliquos etiam ex integrè inflexis componat, vt chamenleon dicat, & chamasleas, &c. non vt quidā recentiores, chameleon, & chameleas, inepte, sed omnino præstabit diuuis vocabulis efferre. Chama fœmininū est, ἡ, id est læuis, communis generis Atticæ: communiter masculinum est, & fœmininum facit λεία. quare & χήμη λεία, & χήμη λεία rectè dicitur. Concha generale nomen, interdum ad chamamas apud veteres contrahitur: vt ostendimus supra in Concha in genere. Gaza non modo chamam testaceū animal hiatulam conuerit. sed etiam chamem pisces alicubi similiter. nos Græca vocabula retinere præstiterit. Contra eum qui channam pisces cum chama concha confudit, Rondeletij verba, qui voluerit, leget in Channa. χήμας, δὶ χῆδος, Suidas. sed corruptum esse tum vocabulum tum interpretationem conijcio: χήμας enim boni authores paroxytonum scribunt in accusandi casu multitudinis, nō pro pisce, sed p̄ conchis.

Ostrea.
Lioftraea.

Spartianus ostreas & liostreas cum dixit in Heliogabalo, chamas tracheas & chamas leas intellexit, etiam si lithostrea scriptum erat. id ex Athenæo sumitur: qui ait, chamas tracheas ostrea quandoq; dictata, Hermolaus. Chamas Itali *Penerazze* nominant, à pipere, siue ob causas à Bellonio recitatas, siue quòd cum coquantur pipere condiantur. Germanice *Muscheln* dici possunt: sed id nomen nimium patet, contrahetur autem si differentiam addas, ita ut conchæ propriè dictæ, cognominentur rotundæ, *runde Muscheln*: chamæ verò, longæ *lange Muscheln*. Licebit & Italos imitari, *Pfiffermuscheln*: vel etymologiam Græcam, *Gymmuschlen*, (vel euphoniæ causa n. in m. mutando, *Gymmuschelen*.) nam *gynen*, vel *ghinen* nobis hiare est, verbum (ut apparet) à Græco *χαίρειν* desumptum. Chamæ marinæ & variæ & multiplices sunt: aliæ speræ, aliæ læues: & hæ quidem digitorum compressu confringuntur, illæ verò vel ægerrimè saxo còteruntur. Quædam ipsarum nigerrimæ sunt, nonnullæ argentei coloris similitudinè gerere videntur: aliæ utroque colore mixto insignes, Aelianus 15. 12.

Chamarum ut varium & multiplex genus, sic multas & diuersas sedes habent. Quædam enim in littoribus dispersæ, iacent in arena, nonnullæ sub algam subijciuntur, aliæ in limo commorantur: aliæ saxis tanquam mordicus adhærent. Aestiuo tempore cum incipit messis, in Istriço mari gregatim natant & leuiter feruntur, cum ante id tempus sua sibi mole graues efferri non possent. Euri, Boreæ, & Austri idcirco fugientes sunt, quòd eos ventos ferre non possint. Contra extranquillo mari mirifica voluptate afficiuntur, & Fauonij mollibus auris afflari gaudent: eamque ob rem in latebras abditi, cum à tempestatibus mare sentiunt conquiescere, & Fauonium flare, tum relictis sedibus, ad summam maris aquam natant; & apertis testis eminent, (sic tanquam vel sponsæ è thalamis prodeunt, vel rosæ ad solis radios exporrectæ, ex inuolucris ac calycibus suis erumpunt,) & quiescentes ventum expectant placidum ac secundum: qui si contigerit, alteram concham subternentes, alteram erigentes, altera pro velo, altera pro naui ad nauigandum vtuntur, ut si eas procul videas sic per tranquillum mare natantes, classem nauium existimes. Quòd si nauem ad se accedere sentiunt, aut bellæ impetum, aut valentioris piscis nationem, metu percussæ, contractis testis, frequentes delabuntur, & occultantur; Aelianus, 15. 12.

E Strombis & chamis (chamis asperis, Hicæsius apud Athenæum) inescantur purpuræ, ut in ipsarum historia ex Oppiano referam, In exiguis nassis inquit, *Στερόμεις συγκέλευντες αἶμα χημῶντι θένται*. Plinius in his nassis escam inesse scribit cluiles mordacesque conchas ceu mitulos, chamas nimirum ita circumloquutus.

F Chamæ Ephesiæ commendantur ab Archetrato: ut & mituli (*μῦς*) ab alijs: de quibus Hicæsius: Mituli (inquit) Ephesij, & similes eis succi bonitate, ut pectinibus præstant, ita inferiores sunt chamis. E conchylis alium simul & vrinam cient præcipuè mituli, ostrea, pectines, chamæ, Athenæus. Chamarum aliarumque conchularum in exigua aqua decoctarum ius, alium ciet. id cum vino assumitur, Dioscorides. Chamæ parua sunt conchæ, quæ passim pueraræ vocantur: Ex his, vel tellinis, (quæ vulgò pueracinae,) vel illis quæ cauæ vulgò dicuntur, circiter triginta in quatuor aquæ vncijs ebulliant: quoniam ab ipsis aqua marina exit, quæ aquæ miscetur. postea cum decoctæ fuerint, ius in cyathum fundatur, & vini optimi dimidio cyatho addito, bibatur. idem ius solum etiam sine vino præstat: idq; non solum ratione falsædinis vel aquæ marinæ: sed quia concharum etiam substantia emollientem quandam naturam habet, Brasauolus.

H. a. *Χημῶν, χαίμων*, Varinus. id est oscitatio. utrunque fit à verbo *χαίρειν*. Pudentes se quadam oscitatione, Plinius de conchis margaritarum. *Χημῶν* interpretantur aliqui argenti & auri præparationem, quam vulgò chymisticam vel alchymisticam artem nominant: quasi à chymis & liquoribus quos parat, nomen hoc tulerit. sed *χημῶν* cum *ἡτα* habeat in prima, aliunde dicta fuerit, fortè quod vasis illis quæ vulgò crucibula nominant, fundendis metallis idonea, subinde vtatur. hæc enim *χημῶν* & *χημῶν κεραμίδας* vocari, supra in A. monui. *Χημῶσις* apud medicos affectus est oculorum ambientis. oculum membrana, quod album quoq; appellatur, albæ carni persimilis: & numeratur inter oculorum vlcerationes. Alij chymosin per y. scribunt, & rubram carnosamque cornæ oculi pelliculæ inflammationem interpretantur, &c. Chema etiam mensuræ nomen est. Vide supra in Cochlea.

DE CHAMA LÆVI, ET LONGA VEL PARUA.

GLADES sui ne generis sint, an chamæ læues Aristotelis, addubitat Vuottonus. Bellonius concham ab Italis *Capparo Zola* vulgò dictam chamam læuem interpretatur: & alibi chamam peloridæ suam, hoc est conchulam rugatam Rondeletij. Venetijs quidem duorum generum conchas hoc nomine indigetant. à Clamme, Anglis.

CHEMA oblongæ Marcellus Epiricus meminit, capite cap. 21. Sisybrij succum (inquit) bibat ad plenitudinem conchulæ oblongæ, quam Græci telynen (tellinen) alij chemam macram vocant. Verum telline parua quidem, non tamen longa est conchula. & chema pro mensura apud medicos, alia magna, alia parua est: ut Marcellus fortè pro *μικράν* legerit *μακράν*, ut sepe hæc duo vocabula inter se à parum attentis permutantur.

CHAMAM nigram Bellonius glycymeridem facit, Rondeletius quasdam galadum genere nigras describit, Epicharmus *κόγχον μελανῶν* nominauit: & *κόγχης μελανίδας* Sophron.

DE CHAMA PELORIDE.

PELORIS est species ostrei (*ὄστρεον*, non *ὄστρεν*, ut Phaurorini Lexicon ineptè habet) à magnitudine dicta, qua chamam & alia similia ostrea excedit, Etymologus & Eustathius in Dionysium. Clemens in Pædagogopisces & alia esculenta, è diuersis regionibus celebrata commemorans, ut ostrea Abydena, Menides Liparæas, conchas *πελωρίδας* quoque nominat: sentiens nimirum non à magnitudine, sed à regione

reglone hoc nomen eis impositum. Et similiter Athenaus. Ite in Arcestratus, Μεσσην δὲ πελοριδῶν
 γενναπορεῖται κόγχας (scilicet μεσσηνῶν ἢ καλὰς ποιέειν.) hoc est, iuxta Messenem autem in freto Pelorides
 conchæ magnæ vel optimæ proueniunt. Messenem hic accipio pro vrbe Siciliæ propinqua Peloro mon-
 ti, quæ Mellana dicitur à Latinis: non eiusdem nominis Græciæ in Peloponneso ciuitatem. Dixit au-
 tem Peloriades Arcestratus per parenthesin carminis gratia. Vt Nicander Colophonius etiam, *με-
 λιν, σφύβειτε, πελοριδῶν πε, μνες πε.* Dicuntur & πελοριδῶν ultima acuta Polluci. πελοριδῶν quidem vocare
 non libet: nec eruditus quisquam sic protulit, nisi deprauati fortè sint codices. Peloridem absolutè di-
 cas aut conchæ chiamæ ve nomen adijcias, parum refert. Bellonius conchulam rugatam Rondeletij,
 peloridem existimauit cuius opinionem reprehendit Rondeletius. Nos suprà Bellonij super ea con-
 cha verbis, de cappis rossolis quædam inferuimus, sic enim eruditi quidam pelorides hodie à vulgo Ita-
 lorum vocari putant. Germanicè circumloqui licebit, *Eingrosse Muschelmar, Grosse Gymnuscheln.*

Murice Baiano potior Lucrina Peloris, Horatius. Et fatuam summa cœnare Pelorida mensa, Mar-
 tialis. Fatuam autem vocat, hoc est inspidam: quæ ratione alibi (libro 6. Jaquosa etiam cognominatur,
 hoc versu: Tu Lucrina voras, me pascit aquosa Peloris. E Lucrino quidem alia quoque ostrea commen-
 data puto. Concha Lucrini delicatior stagni, Martialis lib. 5. de Erotio puella. Summam mensam in
 recitato Martialis versu, primam interpretor. alui enim molliendæ gratia vt alias conchas, sic & chamæ.
 & pelorides, vel potius ius earum, ante alios cibos sumi conuenit. Peloridum ius cum vino ventrem e-
 mollit, Kiranides. Et alibi, Ventrem durum mollit ius Peloridum. Pelorides emollit alium, Plinius
 & Celsus. Quo die Lentulus flamen Martialis inauguratus est, cœna hæc fuit: Ante cœnam, echinos,
 ostreas crudas, peloridas, sphondylos, patinam ostreorum, peloridum, &c. Chamæ pelorinæ (πελοριδῶν,
 lego πελωριδῶν) dictæ, multum alunt bonique succi sunt, difficile excernuntur (σφύβειται, nisi legendum
 sit σφύβεται.) id est facile excernuntur quod alium molliant, vt dictum est) stomacho conueniunt,
 præcipuè maiores, Diphilus. An caro ipsarum difficile, ius verò facile excernitur? Murices, pelorides,
 &c. tanquam cibi stomachum roborantes laudantur à Scribonio Largo, compositione 104. Ex ostreo-
 rum genere purpuræ & buccina reliquis præferenda in cibo, deinde pelorides præstant, Aëtius in cu-
 ratione colici affectus à frigidis & pituitosis humoribus.

Pelorus, Πέλωρος, promontorium est Siciliæ Italiam versus, à Peloro gubernatore naui Annibalis
 ibi sepulto, &c. Vide Onomasticon nostrum. Πεωρις, insula vel locus per e, brene in prima, vt in hoc
 versu, Ην μενέσσεια πελωρις ἐς Αὐσονίῳ, ὁδῶσαν, Etymologus. est autem versus Dionisij Afri de Peloro Siciliæ
 promontorio: quod πελωρις ab eo adiectiuè dicitur. subauditur enim ἄκρα. Πελωρια festa & Iupiter πελω-
 ριαν memorantur ab Athenæo libro 14. in mentione festorum vbi seruis domini inferuebant.

CYEGONI videntur conchæ quædam nominari ab Epicharmo, nisi epitheton hoc earū potius est.
 Lege superius Androphyctides in hoc Concharum catalogo alphabetico.

CICOBAVLITIDES, Κικεβαυλιτῖδες, conchylj genus nigrum, καὶ τὰ ἐν σέπαισι πωλήμια, Hefychius.

CONCHYLÆ DELMES, & caro porcelli maris, (de concha porcellana videtur sentire,) combustæ,
 subibantur drachmæ pondere, cum serapio aliquo attingente, medentur vlceribus intestinorum & dy-
 senteriæ. Ex eisdem cinis ano prolapsus inperfus, eo in suum locum reducto, efficaciter cohibet. Com-
 plutus apud R. Mosen. Authores hæc remedia Cochleis terrestribus attribuunt. Vide suprà inter re-
 media ex Cochleis terr. vltis.

GALADES conchæ. Vide superius inter Conchas ex opere Rondeletij.

CONCHÆ longæ genera duo suprà in Conchis diuersis ex Rondeletio dedimus. Græci aliquando
 dactylum concham longam vocitare videtur, vt & hodie Itali at Concham longam Plinij à dactylo dif-
 ferre Rondeletius ostendit. Scaphidem Hippocrætes nominat concham marinam oblongiorem, quam
 aliqui vulgò myacem vocitant. Vide mox in Myace.

MARGARITA & Margaritifera conchæ, in m. elemento locum habebunt.

IN mari rubro Conchæ quædam nascuntur, quarum testæ secturas quædam & cavitates (κατομας καὶ
 κοιλῶδες,) & labra acuta habent. quæ cum coeunt inter se sic alterno incurfu coniunguntur, vt tanquā
 duarum ferratarum coeuntium dentes videantur inter se conuenire: vnde fit, vt si piscatoris nantis quam-
 cunque partem, etiam si sub eam os subest, mordicus apprehenderint, amputent: & similiter si articuli
 locum comprehenderint, neque id mirum, cum tanta sit marginum acies, Aelianus 10. 20. Eadem fortè
 est de qua Plinius: Iuba tradit Arabicis concham esse similem peccini insecto, hirsutam echinorum mo-
 do, &c. vide suprà in Concha echinata Rondeletij.

CONCHÆ minutæ in spongijs reptæ, manifestè eas esca viuere ostendunt, Plinius.

DE MYTULO, (MVSCVLO PARVO RONDELETII,) BELLONIVS.

AD Græcorum antiquorum Balanum, (Bellonius balanos vocat, quas Rondeletius conchas rhomboides, supe-
 rius descriptas, recentiorumque Calagnonem, ac Venetorum Mussolum plurimum accedit Mytu-
 lus qui & Musculus, Oceano frequentissimus vulgo Gallico Moule. Parcus in Adriatico capitur, Ve-
 netis Conchola nominatur, Romam rarissimè adfertur. Mitylenenses Midia vocant.

Clusiles & referatiles habet testas, intus ac foris læues: labra tenuia, corpus oblongum, altera parte
 latum, altera turbinatum.

Connectuntur Musculi inter se, fauificant & acervantur Muricum modo. Algosis & arenosis locis
 degunt.

Falluntur autem qui duo marinorum Mytulorum genera constituunt: eorum nempe alterum fluua-
 tile est Nam μύς, vel μυα, omnium Græcorum consensu, idem cum Mytulo & Myace, vel musculo La-
 tinorum est.

Marinus autem villos habet extrorsum more pinnae, ab ea parte testæ qua scopulis hæret, per quos
 alimen-

alimentum (*Reprehendit hoc Rondeletius*,) exugit, atque arenulas & marina deiectiona attrahit. Hinc fit ut qui muscoli locis arenosis crescunt, aut inter testas figlinas gignuntur, deteriores euadant: qui vero algosis tractibus nutriuntur, meliores ac multò gratiores fiunt, ubi multa dulcis aqua marina permiscetur. Mytuli cancrum pinnæ modo in concha nutriunt, orbicularem, paruum, suis sic membris absolutum, ut & incedat, & alatur, & oua excludat, grandi lente multò maiora ac crassiora. Humi accubant Mytuli, cum tamen Glandes siue Muscoli adherendo pendeant.

- G Dioscorides Ponticos laudat myaces. Plinius Myacū iusculum aluum & vesicā exinanire tradit, interanea distringere, omnia adaperire, renes purgare, sanguinem adipemque minuere. Itaque vtilissimi sunt hydropicis, mulierum purgationibus, morbo regio, articulari, inflationibus. Idem prodesse fellis pituitæque pulmonis, iocineris, splenisque; vitijs ac rheumatismis ait: fauces tamen vexare, vocesque obtundere: sed & vlcera quæ serpunt, aut sint purganda, item carcinomata persanare.

De Mure pisce, leges in m. elemento.

DE MYTVLO FLVVIATILI, BELLONIVS.

Fluviatiles Mytulos Insuabres *Squicæole* vocant, Marinis alioqui similes, nisi magnitudine differrent, & sub recti apparent, atque humi pinnæ modo insigenterent. Sedem non mutant. Grandi hiatus suas testas pandunt, quas referatiles clusilesque habent, tenues, intus glabras, pictorum coloribus accommodatissimas. Gustus ingrati percipiuntur, ex quo *μύες κινωδεις* (immò *σκινωδεις*, vide in Corollario) ab Athenæo vocari putantur, ac si Mytulos caninos dicat. Gallis *Monles a' esne* dici consueverunt.

DE MVSCVLIS (IN GENERE)

RONDELETIVS.

De significationibus vocabulorum, Mus, musculus, mytilus, mys, myax.

A per totam.

Mytilorum.

Tellina.

Athenæus.

NON facile est dicere qui sint Musculi à quibusdam Latinis dicti, qui *μύες* à Græcis masculino & feminino genere. Item qui sint *μύακες* Dioscoridi, Mytuli & myes Plinio. Cum ostracodermis Musculus Plautus in Rudente recenset. Habemus Echinos, Lepadas, Ostreas, Balanos captamus, Conchas, marinam vriticam, Musculos, Plagofas, (*Plagofas legat Massurius*.) Striatas, &c. Sic & Celsus libro 2. Ostrea, Pelorides, Echini, Musculi, & omnes ferè Conchulæ aluum mouent. Gaza Aristotelis *μυσινητον*, musculum interpretatus est Plinium secutus: ut docuimus priore parte operis nostri, *μύες* verò semper Mytilos. Athenæus *μύτλον* à Romanis appellatâ fuisse Tellinam scribit, quâ Græci quidam *ἀντέλλω* nominabant. Hermolaus Barbarus mytulū & mytlum idem esse putat. Athenæus *μύες* in diuerso genere diuersa significare demonstrat his verbis: *Οἱ δὲ μύες μέγας εἰσὶ τῶν φημοί, διὰ χωρητικὴν ἰσχυρίαν: καὶ περὶ οἱ ἐφείσοι, καὶ τῶν οἱ φθινωμένοι. αἱ δὲ μύες καὶ τῶν μύων ἔσται μικρότεροι, γλυκεραί τε καὶ δούχυλοι εἰσὶ, πρὸς τὴν καὶ τῶν φημοί. Myes mares mediocriter nutriunt, aluū cient & vrinas. Optimi sunt Ephesij, præsertim autumno. Myes fœminæ, maribus minores; dulces sunt, boni succi, copiosè nutriunt.*

A Tria, inquit Hermolaus, inuenio quæ *μύες* dicuntur. Primum Testudines sunt, ideoque non *μύες* in plurali, sed *μύδες* & *ἐμύδες* vocantur. Genus hoc, aquatilis mus, & lutaria Testudo à Theodoro, marinus mus à Plinio quandoque libro 9. vertitur. Alterum interum inter pisces. Tertium inter Ostrea pro Mytulo.

Hermolaus.
Testudines.
Mus aquatilis
& marinus.

Myaces Dio-
scoridis, Plinii
mytulo esse.

G Quos *μύακας* appellat Dioscorides libro 2. cap. 7. Plinius Mytulos nuncupasse videtur: Quoniam quæ *μύακων* scripsit Dioscorides, eadem planè de Mytulis Plinius. *Μύακες καὶ ντρες τῶν ὁδῶν τοῦ κή- 40
ρυθίν. ἰδιαιτέρον δὲ ἀπὸ ντρες οἷς μόλις ἐστὶν χρῆσιμὸν εἶναι εἰς τὰ ἐφθελμικά σὺν μέλιτι, ἐκτίκτοντες παχύτητες βλεφάρων.
καὶ σμήκοντες λεικώματα, καὶ τὰ ἀλκας ὁπτισκομένης τῆς κεφαλῆς. ἡ δὲ σαρξ αὐτῶν κωμωδικοῖς ὁπτινέται ὡφελίμως.* Plinius lib. 32. cap. 9. hæc ferè sic conuertit: Mytuli quoque ut Murices cinere vim causticam habent, & ad lepras, lentiginines, maculas. Lauantur quoque plumbi modo, ad genarum crassitudines, & oculorum albugines, caliginesque, atque in alijs partibus sordida vlcera, capitisque postulas. Carnes verò eorum ad canis morsus imponuntur. Antè locum hunc tradit Myacas degenerare in duas species in Mytulos myiasque.

Rondeletii sen-
tentia.
Lib. 32. cap. 9.
Lib. 5. de Hist.
anim. cap. 15.
Myia vel My-
iscæ.
Mysei.
Lib. 3. de gene.
anim. cap. 11.

In hac nominum dissensione & varietate hæc rectè statui posse iudico. Myacas generis nomine appellat Plinius huiusmodi testacea, quæ Aristoteles *μύας* vocant, Gaza Mytulos, Athenæus *μύας* vtroque genere. Aceruantur, inquit Plinius, Muricum modo, viuuntque in algosis gratissimi autumnus. Sic A- 50
ristoteles cum exposuisset quomodo Purpure & Buccina congregentur & fauiscient, idè post *τῶν μύων* dicit, *καὶ αἱ ζῶσι δὲ καὶ οἱ μύες*. Athenæi locum *τῶν μύων* vtriusque generis paulò antè protulimus. Myacum verò duæ erunt species, Myiæ siue Myiscæ, quæ à Plinio dicuntur, & Mytuli. Hermolaus in hoc Plinij loco Myiscas in exemplaribus aliquot vetustis legi affirmat. Sed si quid in rebus marinis coniectura iudiciumque meum valere debent, Myscos rectè legi posse arbitror, ut sint parui *μύες*, ut declarat Plinius: qui dicuntur ab alijs Latinis Musculi diminutiuo nomine à Mus, ut *μύσκα* diminutiuum nomen est à *μύ*, Myiæ siue Myiscæ siue Mysci *ἐλάττης μύες* Aristotelis, qui plurimi circa vnum principium aliquod adnascuntur. Mýes in fœminino genere Athenæi. Hos Musculos à Latinis appellari puto, ut iam dixi. His maiores Mytuli erunt, Dioscoridis *μύακες*, ut prius demonstratum est. Vel Dioscorides *μύακων* nomine vtrunque genus comprehendit. Quod si nominum horum rationem haberi nolis, sed rei tantum, 60
dicemus in mari reperiri Mytulos, siue Musculos, siue *μύακας*, maiores, & minores simul colligatos. De quibus deinceps dicemus.

DE MVSCVLIS (PARVIS AVT FOEMI-

NIS, PLINII MYIIS, VEL MYISCIS,

vel myscis,) Rondeletius.

A MVSCVLOS paruos & rotundos Plinius Myias vocat, id est, Muscas: nostri *moufches de mar*: Galli. *monles*, Græci hodie midia: Veneti conchole.

Sunt

10

Expensius Ari-
stotelis L. ris
μὴν πωλεῖ-
δαι α. α., non
affiguntur i, i
sed in imo mi-
ris nascentes.
quod nos in Co-
rollario repro-
bavimus.

Lib. 4. cap. 165

2

34

43

Lib. 3.

50

50

50

50

50

50

A

B

(F)

5

11

(c)

E

Lib. 1. cap. 32.

A 2

cha

cha excipitur. In hac concha pictores hodie colores suos diluunt: tum quod ij a testa nihil immurentur
tum quod sustinenti manui nulli sint oneri.

DE MYTVLIS, IN STAGNIS MARINIS,
RONDELETIVS.

MYTVLI in stagnis etiam reperiuntur: sed non nisi ubi saxa sunt, vel ligna hærentia. Circa hæc enim nascuntur, bysso alligati, ex duabus testis constantes, foris nigris, intus plumbeis. Carne sunt molli, fluascente. Marini sunt longiores: sed marini spissiore testa, palato gratiores.

COROLLARIUM DE MYE, MYACE, MYTILO,

*Musculo. Ex his Myax & Musculus passim musculis
characteribus scribentur.*

A. Vocabulum *μῦς* circumflecti debet, non acui. In petris & arenis viuunt, *Κήρυκες τε, μῦες τε, καὶ ἀρένες* *ὄρνιθες* *οὐρανίου*, Oppianus. Potest & *μῦς* scribi in plurali penultima longa, quanquam aliquando producit etiam sine circumflexo: *Ἦν δὲ ποτὶ μῦες ἰνέειν αἶψα*, Homerus in Batrachomyomachia. Vide plura in Mure quadrupede n. a. Myes à Theodoro vertuntur mytuli, sed quàm rectè, iudicare nondum audeo. Cum Græcis hominibus eos quos vulgò Veneti vocant *MVS CVLOS* & Cuniculos ostenderem, dixerunt esse Mydia, hoc est Musculos, Gillius. Conchas illas quas rhomboides Rondeletius cognominat (descriptas & exhibitas superius) Veneti Mussoli nominant, hoc est musculos aut mytulos, sunt enim his satis similes, teste Bellonio, eorum icones in fine huius Corollarij dabimus. Mutilum Aggregator vulgò Venetijs ait *Gozonell*, dici: quod nomen idem forsitan fuerit cum Gillij cuniculo concha. Vniones in nostro mari reperiri solebant, crebrius circa Bosporum Thracium, rursi ac parui in conchis quas myas appellant, Plinius 9. 35. quem locum explicans Massarius: Myes (inquit) quos Latini mytulos interpretantur, conchæ sunt testis leuibus, sed interius nitentibus & perlucidis, vt ostreæ margaritiferae, labijs quoque tenuioribus quàm ostreis, eiusdem propè generis cum ijs, qui vel in flumine generantur. nos tales non modo in Bosphoro Thracio, sed alijs quoque locis conspeximus, quos nunc *MVS CVLOS* appellant. Et mox, Huic proximum genus est, quas myias, hoc est muscas vocant. differunt à mytulo rotunditate, minores aliquanto atque hirtæ, tenuioribus testis, de quibus Plinius & Athenæus meminerunt. Et alibi, Non desunt qui myacas in Dioscoride myas siue mytulos easdem esse conchas putent, cum tamen Plinius hoc ipso volumine mytulos in harenosis provenire prodiderit, & libro tricésimo secundo myacas in mytulos degenerare, atque in algosis non harenosis viuere testatum reliquerit. Maiores in hoc genere conchas, Plinius mitulos, Oribasius myacas, Athenæus *μῦας σιγιδώδεις* vocat, & *μῦας* genere masc. absolutè. Minores vèrò Plinius myiscas, Oribasius & Athenæus myas appellant, Vuottronus. Minores Rondeletius myas vocat cum diphthongo in prima syllaba, & muscas interpretatur. quod equidem non probàrim, quoniam ea vox Græca est, & Græcorum nemo sic usurpauit. Athenæus enim myas de paruis musculis fœminino quidem genere extulit, sed sine diphthongo, inflexione tertia, in qua etiam *μύ*, id est musculus mas declinatur. quare & myiscam proferentibus non assenserim. Mytuli à Romanis Græco nomine tellinæ nuncupantur, Niphus, Scapidem (*Σκαπίδα*) Attici vocant scapham pastoralis, *καλὸς περ* aliàs *αὐτὸ πάσις λέγεται*: fortè *αὐτὸ ἀμύλητον*, in qua mulgent: vt poeta in hoc versu: *Παυροί τε, παφίδες τε τετυγμέναι, πῶσιν ἀμύληται*. Hippocrates vèrò sic vocat concham marinam oblongiorem, quam multi (*ἰπποβοί*, multi, vel vulgus) *MYAXEM* appellant, *μύακα στεγοτέρα* *ὕψος*, Galenus in Glossis, & Varinus. sed hic aut librarij pro *μύακα* posuerunt *μύα*, id quod fieri facilius potuit, quòd finalis huius vocis syllaba *α*, in proximo verbo *καλὸς* (hoc enim ipse vitur,) non *πεσοι* *πορ* *κδοι*, repetatur. Querendum an *MVS CVLVVS* vulgò dictus Venetijs, (Concha rhomboides Rondeletij,) hic *MYAX* sit, quoniam & testa oblongior, & nomen ei congruunt. Scaphum, id est concha, Syluaticus. *MYAXES* pisces intelliguntur murices, (hoc ex *αἰνέειν* *αὐτὸ* *ἰβνις* quod *ιστάμ*, nulli s. docet.) sed & pro conchula accipitur *MYAX*, qua humores excipiuntur, Cælius. *Ὁπρὲς τὰ νεγχύλια, μύακα* *ἰνδαδία*, Varinus.

De Italicis nominibus *Mussolo* & *Gozonello* in præsentib. dictum est. Lusitani mytilum nigricantem, Mexilam vocant. Germanicum nomen *Muscheln*, à *MVS CVLO* Latinorum factum videri potest: sed ad conchas bivalues omnes extenditur. quomobrem circumloquemur ita vt Mytilum siue Musculum maiorem, nominemus *k' iueichrov. utz Muscheln*: minorem verò, *Miesmuschel*, *Harmuscheln*, à musco. quoniam, vt scribit Rondeletius, testa eorum ferè semper vel musco vel lanugine obducitur. Angli *Musc* e non communiter vt nos concham omnem bivaluem, sed propriè & peculiariter parvam hanc nigricantem appellant. *MVS CVLI* in infiori Germania (vt Cornelius Sittardus aliquando ad me scripsit) ex Oceano Germanico capiuntur, & suauissimi gustus sunt, elixantur in aqua, deinde addito pipere & butyro comeduntur. Germanicè *Muscheln* vocantur.

Μύς πυλώ-
δης.

Μιᾶς πνευλῶδης Gaza ex Aristotele vertit mytilos foliatis, à figura. Niphus mitulos latioris vel amplioris concha interpretatur. Rondeletius reprehendit, & in imo maris lue gurgite nascentes conuertit. quoniam Gaza eodem apud Aristotelem loco (historiæ animalium 5. 15.) pro πνευλῶδισι τῶν inter- 60 pretetur, gurgite: cum nō gurgite tantū Gaza eo in loco verterit pro hac voce: sed (Ostrea nascentur,) alia vadis, alia gurgite, ego non πνευλῶδεις, sed omnino τρανώσιν, id est limosis, eo in loco legerim. nam ut hoc in loco, ita rursus in eodem capite, Aristoteles triplicem natalis soli differentiam facit. Ὡς τρανώσιν (inquit) omnia nascuntur τῶν τῶν ἐν τοῖς βόρῳις τοῖς ὕδασι, ἐν δὲ τῇ ἀμμοῖ, καὶ γὰρ σὰν τις προαγγίνας δὲ ἐπιπύρδιον, ὅθεν καὶ βόρᾶνοι, Πνεύλῳ non modo folium, sed alia vasa diuersa similis figuræ significat: quæ nostri vocant *Standen*, *Ziber*, *Buit*, ex *Mul. an.* &c. est autem in fœminino tantum genere bonis authoribus vsitatum. Πνεύλον δὲ ἡλέη dixit Aelianus in Varijs 13. 3. Πνεύλον, (paroxytonum, ego proparoxytonū præteriterim) ἀνέλετο γαλῆν, Helychius, sed mox in masculino dicit. Πνεύλον ἐν ᾧ ποσὶν ἐπὶ τῷ νεοτῶν φησὶ μὲν ἔστιν. vnde aliquis coniiciat πνεύλον à verbo πνέω per metathesin fieri. sed diuersæ super huius dictionis origine grammaticorum sententiæ sunt. πνεύλῳ (inquit Etymologus) propriè dicitur πνεύσεως πνεύσεως, (πνεύσεως πνεύσεως, ἀντιτὸς βεβήχου; nam Ἀπριον πνεύσεως interpretatur πνεύσεως, βεβήχου. quod si disca-

διότι, πυλον esse vas in quo triticum, id est, farina triticea aqua perfundatur & subigatur?) quasi πύρελ. πυρὲς δὲ λέγεται καὶ δίχον τῶν τῶν πυρῶν. εἰσι δὲ (πύρελοι) σκαφίδες ἐκ αἷς λαοῦται, καὶ τὸ πεπυλός, τέττις τὸ σεσηπός ἐλεῖν. ὅσα δὲ λέγονται τὰς παλαιάς, ὡς ὅταν ἐν ὑπομήμασι Ὀδυσσεύς. Eustathius verò, ex quo Varinus etiam repetijt, sic tradit: Πύρελ. πυρὴν ἢ λεκανίαν: dicta fortè non à verbo πύρεν, sed κατὰ τὸ πύον, quod est crema (ἀπάνισμα, der nydel oder rassen) lactis: tanquam vas huiusmodi commodum sit pastoribus excipiendæ cremæ. Sunt & πύρελα pastorum vasa, lacti dum emulgetur excipiendi accommodata, mulctra, Melchikubel. Γαυλοὶ emulsum seruant, vt & σκαφίδες: sed γαυλοὶ videntur fuisse vasa rotunda, mulctra, Melchikubel. Γαυλοὶ enim nauigia quædam rotunda dicebantur γαυλοὶ, voce penanslexa, pro vase enim lactario vltimam acuit.) σκαφίδες oblonga, Μυλται, Μυλτα. Lege Varinum in Γαυλοὶ. Quæ torno cauuntur vasa, omnia rotunda sunt: scaphas verò oblongas fuisse conijcio, non torno forte, sed alijs instrumentis excavata: quoniam sic dictæ sunt κατὰ τὸ σκαφῆν τὸ κοιλαινεῖν, ὡς τὸ μετὰ τοῦ σκαφῆν καὶ γινόμενον βαθεῖαι, vt Varinus scribit. inde & scaphæ naues dictæ, minores propriè & monoxylæ, vt lintres, ex trunco vnico excavato & veluti effosso: quibus similia sunt vasa illa, quæ Μυλται appellant nostri: quorum alia fundum æquale & planum habent: alia magis propriè sic dicta & nauibus similia, in medio profundiora sunt, vtrinque verò altiora se explicant, & ad summos margines surgunt, vt in nauibus proram ac puppim versus. Hæc figura in mytilis etiam spectatur: magisque in maioribus, quòd longiores sunt, (minores enim, vt ait Plinius, rotunditate differunt:) ita nimirum vt è duabus mytili testis vtraque per se scapham vel πύρελον referat: vnde πύρελός τις ab Aristotele dictus suspicio: idque κατὰ τὸ ἐξοχλῶν: quod quanuis & aliæ forsan longiusculæ conchæ reperiuntur, non dissimili figura, pyelon tamen minis exactè representent. Scribit Aristoteles cancellos in mytilis istis reperiri: quod & ipsum maioribus conuenire magis videtur. in minoribus enim vix suppeteret cancellis capiendis locus. Et quanquam pyelos solum quoq; hoc est labrum in quo balneantur significat, eius tamen figura propter fundum æquale & planum, mytilis non conuenit, quare foliatis à Theodoro conuersas non probo. Aristophanes Vespis, ἄλλ' ἄρ' ἐστι κατὰ τὴν πύρελον, παίζει δὲ καὶ τὸ πύρελον. Item in Equitibus, τὰς πύρελιν φησὶ κατελθῆναι ἐν βαλανείῳ. Scholiastes interpretatur πύρελιν ἢ πύρελον. πύρελιν δὲ ὁρῶν, ἢ πύρελον ἐν τῷ σπολῶντι. Hoc & Suidas repetit. Θερεμῶν ἐστὶ πύρελον εἰς τὴν λήν, Suidas ex innominato. Vt hoc etiam: ἢ πύρελον τῷ ἱερῶν λευκῶν τῷ καρφαίῳ τῷ σπολῶντι Πέρε. pro theca vel loculo funeris. Χλῆας πυρὸν ἐρεπτοῦ ὡς πύρελον, legimus Odyssæ 4. Eustathius λεκανίδα interpretatur, & alia addit quæ iam ante recitauimus. Πύρελ. ἢ λεκανίαν, Varinus. hoc est peluis. Quin & palam siue fundam annuli, cui gemma includitur, hæc vox aliquando significat. τὸ δὲ σκαφιδῆν, τὸ μύρελον καὶ τὸ πύρελον: τὸ δὲ ἢ καὶ ὁ λῆθ. ἐν ἀρχαῖς, πύρελος τε καὶ πύρελιν, ὡς ἐφ' ἡ Διόσι, Pollux. Πύρελιν Lysias & Aristophanes dixerunt, quod nos sphragidophylacion, Suidas & Varinus. Πύρελιν, σφραγιδόφυλας, καὶ αὐτῆς, ἀρτοθήκη, ἀλδοθήκη, ἢ πύρελιν, σφραγιδόφυλας, ἢ πύρελιν ἐν σκαφιδῆν, καὶ αὐτῆς, ἀρτοθήκη, ἀλδοθήκη.

Sed pyelos quid sit, quæ conchæ πύρελιν, explicatum abunde est. nunc ad vocabulum σκαφιδῆν aggre-
gadiar: cuius similiter obscuritate viros nostri seculi eruditos cæcutiuissè video. ego mytilos eisdem
nempe maiores, quos πύρελιν Aristoteles dixit, ab Hicelio rectè σκαφιδῆς cognominatos ostendam.
Verba eius apud Athenæum sunt hæc: τῶν δὲ μῶν ὡς αὐτῶν ἐφ' ἑσσοί, καὶ οἱ τῶν ὁμοίων τῇ ἀρχῇ, τῶν μὲν κτενῶν
βελτιότεροι, τῶν δὲ χημῶν λιγυρότεροι: ὁρῶν μὲν οὖν οἱ δὲ μῶν, ἢ τῇ τῶν κοιλῶν φερόμενοι. εἰσι δὲ αὐτῶν ἐνιοὶ καὶ σκαφιδῆς,
καὶ χημῶν τε, καὶ σκαφιδῶν τῶν γόσιν ἀπέθῃ. οἱ δὲ ἐλασσονες τῶν, καὶ δασεῖς ἐξ ὅθεν, ἀρτοθήκη μὲν εἰσι καὶ ἀρχαῖοι
τῶν σκαφιδῶν: ἀρτοθήκη μὲν οὖν, διὰ τὸ μὲν (ἐλαττον) καὶ τῷ γόσιν ἀντὶ τοῦ, Hoc est, Ex Mytilis Ephesij,
& qui succi bonitate eis pares sunt, tantum sunt chamis inferiores, quantum pectinibus præstant. V-
rinam magis quàm aluum cient. Sunt qui ex eis scillam respiciant, mali succi, & gustu ingrati. Qui verò
his minores sunt, & foris hirsuti, ijs qui scillam referunt & vrinam magis promouent, & succum gene-
rant probiorem, minus tamen nutriunt, tum paruitatis suæ causâ, tum sui generis natura, Hec ille. Fa-
cile autem ex verbis eius est animaduertere, scillæ saporem ingratum insuauemque dici, & vt ipse in-
terpretatur, πύρελιν τῶν γόσιν ἀπέθῃ, qualem scilicet in scillæ maritimæ herbæ tunicato ceparum instar bul-
bo, medicis celebrato, experimur: amarum & acrem. & similiter in pancratio, altera & minore scilla:
cui authores gustum amarum quique os accendat, attribuant. Colias piscis σκαφιδῆς est, ἀρτοθήκη
καὶ κακοχολώτερ. κρείων δὲ ὁ Σέξτινος, λεπτέρος δὲ καὶ γλυκύτερος, Athenæus ex Diphilo de sal-
samentis. vbi itidem σκαφιδῆς ipse interpretatur, acriorem & mordaciorem: cui Sextitano dulcio-
rem opponit. Rondeletius hoc in loco σκαφιδῆς (hoc est, glutinosior) legere mauult, ego vel σκαφιδῆς
tantum, vel σκαφιδῆς (aut καλῶς δέσσει) καὶ σκαφιδῆς pariter legerim: vt colias Sextitano non so-
lum mordacior amariore sit, sed etiam glutinosior, quod & ipsum scillæ bulbo proprium est. succus
enim eius glutinosus est, & filatencia tunicis bulbi diductis in longum ducuntur. sic ad σκαφιδῆς
opponetur λεπτέρος, ad σκαφιδῆς verò γλυκύτερος. Plinio etiam mytili maiores salem (fortè scillam
legendum) virusque respiciunt, ideo gustui ingrati. minorum caro mollior dulciorque (aliàs durior,
minus rectè) est. Oribasius quoque molliorem carnem minoribus adscribit. Diphilo quoque (vt Græ-
cè Latineque Rondeletius in capite de Musculis, paulò antè posiro, recitauit) αἰμῶν, id est mytili mi-
niores, vt ipse testatur, dulciores sunt ac melioris succi quàm maiores: σκαφιδῆς καὶ τῶν φημι. Hicelius
tamen minores ἀρτοθήκη esse refert maioribus: quòd & parui sint, ideoque minus alant, & toto ge-
nere eiusmodi. Idem author bulbos quosdam σκαφιδῆς esse scribit, hoc est nihilo scilla gratiores in gu-
stu. solènes verò καλῶς, id est glutinosos. Rursus Hicelius, τὰς τῶν πυρῶν μὴ γινώσκων σκαφιδῆς ἢ τὰς τῶν
κρεμῶν esse ait. Succum hunc in mytilis nitrosum vt ita dicam, id est cum amaritudine acrem, mare dul-
cius & cælum autumnale temperat. Quamobrem myaces, Plinio teste, gratissimi sunt autumnis, & vbi
multa dulcis aqua miscetur mari, ob id in Aegypto laudatissimi. Procedente hyeme amaritudinem tra-
hant, coloremque rubrum. Eiusdem acrimoniæ causa fauces ab eis vexari, (quod idem Plinius scribit,) &
vocem obtundi credendum est. Mituli ora mandentium atque fauces acri mordacitate vexant, gu-
lam arteriamque exasperant: tussim quoque siccam & raucedinem efficiunt, vocemque obtundunt,
Vulotonus tanquam ex Plinio. Hæc (inquit) Plinius non vni speciei, sed myacum, id est mitulorum,

generi tribuit. Ego hunc locum in Plinio iam non reperio: quoddam tamen myacum generi toti hæc tribuat Plinius, non rectè facit: ex maioribus enim duntaxat hæc mala sentiuntur. Libro quidem 32 cap. 9. verba hæc: Fauces yxant, vocemque obtundunt, de myacum genere toto profert. *Enikades* ergo mytili sunt quales diximus: qui scillam respiciunt: Latine scillosof dicere forsan licebit ad imitationem Græci vocabuli: ut à vino odorem saporemque vinosum dicimus, Græci *σινωδης*. Nec admittenda est Bellonij opinio, qui pro *σινωδης* legit *σινωδης*.

B Mytili bivalues sunt & clusiles, cum & concludi & aperiri possint. tuentur autem se concludendo. Reseraticiles sunt, & ab altero latere nodo ligantur. Testas habent læves, labra tenuia, Aristot. Capiuntur purpure paruis rarisque textu velut in alio iactis. Inest ijs esca clusiles mordacesq; conchar, seu mitulos videmus, Plinius. Iuba tradit mytilos (*alij mitulos legunt, & Rondeletius lepores, neutrum probe*) ternas heminas capere in Oceano Arabico, Plinius. Sumitur inciso mytilus ore mihi, Martialis libro 3. De ouo mytilorum, dicitur mox in c.

*Mituli an sponte
se procreent.*

C Myaces acervantur muricum modo, viuuntque in algosis, Plinius. Deteriores ad cibum sunt qui in locis arenosis aut inter testas figlinis proueniunt, ijs qui in algosis gignuntur, Vuottonus ex Oribasio ni fallor. Mituli etiam fauificare solent, Aristot. Mituli ita gignuntur. ut inter plantas quædam sobole, (ut cepe,) quippe qui minores subinde iuxta principium adnascuntur, Aristot. Et mituli, & pectines, sponte naturæ in harenosis proueniunt, Plinius. Aristoteles (inquit Massarius) aliter sentire videtur tertio de generatione animalium his verbis: Natura testati generis consistit, partim sponte, partim aliqua ab ipsis emissâ facultate quancumque sapenúmero ea quoque spontina oriantur constitutione. Sed generationes plantarum accepisse hoc loco congruit. oriuntur enim earum alia semine, alia auulsiōe, nonnullæ etiam sobole, ut cepe: hoc igitur tertio modo mytili gignuntur, quippe qui minores subinde iuxta principium adnascuntur. buccina, & purpure, & quæ fauare dicuntur, quasi à seminali natura humores quosdam mucosos emittunt. semē verò nullum esse eorum putandum est, sed quo diximus modo plantis assimilantur: quamobrem larga eorum copia prouenit cum primum contiterit aliquid. hæc enim omnia vel sponte ut oriuntur euenit: itaque ratione tunc magis cum origo præcesserit, consistunt. aliquid enim excrementi singulis proficisci credendum merito est ab eo principio, cui soboles quæque adnascitur. Sed cum similem habeant facultatem cibis excrementumq; cibi, fauantium substantiam similem esse constitutioni primæ consentaneum est: quapropter excremento hoc gigni probabile est. Quæ autem vel sobolem nullam procreant, vel non fauant, eorum omnium ortus spontinus est. Cum igitur dicat eorum quæ sobolem nullam procreant, vel non fauant, ortū spontinū esse, Mytili qui ex ipso Aristotele sobole generantur, & fauificare soliti sunt, ut quinto de historia scriptum est, non sponte proueniunt. Sunt inter testata, quæ ouum in ipsis improprie dictum (nutritionis enim duntaxat melioris signum est, ut in sanguine pingue) non semper sed vterentur tantum habeant. mox enim tempore procedente minuitur, demumque totum aboletur: ut pectines, mituli, ostrea. tempus hoc enim prodest eorum corporibus, Aristot.

E *Mys c v l o r v m* testis hodie vtuntur pictores diluendis & asseruandis coloribus, Rondeletius.

F De alimento ex Mytilis, leges quædam superius in Rondeletij capite de Musculis in genere, & in Chamis Corollario F & infra in Ostreis. De sapore eorum acri & amaro paulò antè in A. vbi quinquam *μυες σινωδης* essent, enucleauimus. *Τες μυες ἀνὸς ἐγγει μεράλως, ἐπεισὶ δ' Ἀβυζῶν.* Arhelstratus. Corpus augeat ius mitulorum & concharum, Plinius. E conchylijs aluum simul & vrinam cient præcipuè mituli, ostrea, Athenæus. Cato capite 158, in descriptione iuris ad aluum deiciendam inter cætera requirit mitulos (mytilos) *L I I*. *M Y A C E S* maiores duri sunt & concoctioni renitentes, sanguinem procreant crassum, & pituita multum, & succum denique non aded probum. Copiosè alune, ventremque & vrinam cient. Hi si assentur, sitim vehementem excitant. si verò elixentur, & acrioribus quibuldam, ut sinapi nasturtioque condiantur, non aded virus respiciunt. Minores carne sunt molliore & dulciore, boque succi: verum minùs alunt, & vrinam cient magis: Vuottonus, ex Oribasio ni fallor.

G Remedia quædam & vires *M Y A C V M* siue mytilorum, reperies supra in Rondeletij capite de Musculis in genere: & proximè antè in Bellonij scriptis. Aluum purgant myaces, (*μυακισμὸς*), Plinius. Et mox, *M Y A C E S* cremati ut murices, morsus canum hominum sanant cum melle, lepras, lentigines. Cinis eorum potus emendat caligines, gingiuarum & dentium vitia, eruptiones pituitæ: & contra dorycniū aut opocarpion antidoti vicem obtinent. *M Y S C V L V S* marinus tritus ex oleo veteret, talorum tumoribus & doloribus impositus medetur, Marcellus Empiricus. Ex conchis marinis foris nigris, intus splendidis (*M Y A C A S* intelligere videtur) ad consolidanda vulnera remedium pulchrum Marianus Sanctus in Compendio chirurgiæ describit.

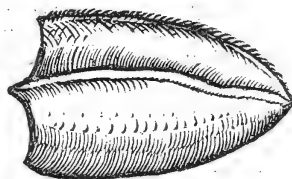
Ad infirmos & caliginosos oculos, & nebulas oculorum in iumento: Musculos aquatiles vte super carbonibus: & corium externum detrahe vsque ad medium quod album apparet: id serua, & adde zinziber & chalcanthum, pares singulorum portiones. paratum ex his tribus mixtis pollinem in oculis equi inflato, proderit, Ex Hippiatrico libro Germanico.

Myon marinarum coctorum cum smyrnijs, & porris & apijs (ius) cū vino potum, ischiadicis curat, Kiranides. *M Y A C V M* coctura pota ventrem mollit. testa verò combusta in pollinem redacta, apostemationes sistunt, & cicatricès ferunt, (*αυσίρουν ferre cicatricès sculorum*) cum melle verò illita, crassas palpebras assuant, & leucomata. Eadem quæ buccinis præstant. Oportet autem lauare cinerè aqua, Idem.

H. a. *M Y S C V L V S* à mure diminutiuum est nomen, siue pro concha siue pro quadrupede accipiat: pro concha tamen à musco etiam factum videri potest, quo obductæ huius generis conchæ quæ proprie Musculi dicuntur (hoc est minores ferè omnes,) videntur. Speusippus leorū nominat *καρχαρες, μυες, σινωδης*. &c. *Κλῆς γοι, μυες, ὁ δὲ σινωδης*, Aesc. hylus. *Νηπιαι, πρόβαί τε, πελαγεαδης τε, μυες τε*, Nicander Colophonius. Mytilus vocabulum est dactylicum. Sumitur inciso mytilus ore mihi, Martialis lib. 3. Vuottonus Græcè *μύτιλος* scribit. ego nūquam Græcè scriptum reperio, præterquam apud Athenum, qui tradit tellinam à Romanis vocari *μύτιλον*: malim *μύτιλον*, quancumque tellinam à mytilo, nostro diuersa est.

In nostro Plinij codice mitulus plerumque scribitur, tanquam à Græco *μιτὺλον*, ypsilon in u. conuerso. Etsi verò Græci hac voce, vt dixi, non vtuntur, Græcæ tamen originis videtur: & similiter à *μῦς* fieri diminutiū *μιτὺλον*, vt à *ναυτης* *ναυτὺλον*. quomobrem Latine etiam vel *mytilū* rectè scribemus: vel *mutilū* u. pro y. si quis tamen *mitulū* vitandæ causâ homonymiæ (quoniam adiectiuium quoque Latinis *mutilus* est) scribere malit, per me quidem licebit. *Myx* etiam diminutiuium fortè fuerit à *μῦς*: vt à *Πῖδον*, *Πῖδα*, quanquam & alterum à *μύα* diminutiuium, *μυάκιον* reperiri puto. *Mvs cylvm* hodie Græci *Μυδιον* appellant, forma itidem diminutiua à *μῦς*: vt ab *ὄς* & *σῦς* ducuntur *ὄσδιον* & *σῦδιον*, verum in his iōta accedit: in *mydio* nullum, vt vulgus profert: eruditi etiam *μυδιον* efferre possent. *Μύκη* etiam & *μύκιον* nominibus Græcia alicubi hodie vtitur, ni fallor, sed melius *μύσκη* aut *μύσκιον* dicitur. *μύσκη* quidem scæm. genere, tanquam à *μῦς* scæminino: quod *mytilū* minorem significat *Athenæo*. & in Plinij codicibus de eodem *myscam* vel *myscam* legimus. Cælius Rhodiginus *μύσκον* murem quadrupedem paruum significare scribit: ego apud authores legere non memini. Cochlearium, chema, *mysurus* instrumentorum nomina sunt, quibus vel ius hauritur, vel mensuratur aliquid, omnia à generibus concharum facta: vide in Cochlea in genere h. a. *Μύζρον* diminutiuium est τὸ *μύς*, id est à *Mvs cylvio* genere conchylj, Ge. Agricola. sed hæc diminutiuium forma vsitata non est: simpliciter verò deriuata huiusmodi multa sunt, vt *σείσρον*, *σέρρητρον*, *μίσσητρον*, &c. à tertia persona præteriti passivi singularis. & alia, vt *κλέθρον* à *κλέω* item *βόθρον*, quod fortè deriuatum non est: & alia complura. Pollux τὸν *μύζρον* genere masculino dixit, cum acuto in prima: quæ cum natura longa sit, circumfleenda videtur in recto & ijs casibus qui vltimam corripiunt. *Μύσρα* & *μύσρια* Eustathio idem sunt quod *μύσिला*, ὃ ἐστὶ κεῖλαι φαιρὰ σῶς ἀρυσιν *ψαμῖς* *ὑπὸ πηδαίοις*. Amystrio diminutiuium dicuntur etiam *μύσριοι* *πῶλαι* apud eundem. *Μύσλη* quoq; videri diminutiuium potest à *μῦς* scæminino, vt *μυτὺλον* à masculino. hinc verbum *μύσλασθαι* Eustathio, *διαμύσλων ἀρυσθαι*, ἢ το κεῖλαι γενεῖς *ψαμῖς*. *Μυσάλη*, ὃ *μύσλων ἀλμυρὸς καὶ ἐν τῷ ὅτε λεσάντων ἢ ὑπὸ πηδαίοις ζῶν*, Eustathius, Ctenites lapis (inquit Ge. Agricola) striatus est omninoque pectinis effigiem repræsentat. *Mytes* verò, quia striatus non est, *Mvs cylvi* speciem præ se fert, is duplex, oblongus, & pectinis modo rotundus, hic colore cinereus reperitur in Chattis ad Spangebergum arcem, vbi & trochita: & in Saxonibus ad Hildesheimum in lapidinis eius tractus qui est vltra montem Mauricij: ille modo subfuscus, modo subflauus effoditur ex fossa mæniorum Hildesheimiæ vrbis, quæ ad Septentriones spectat: Hæc Agricola, qui Germanicè hunc lapidem interpretatur *Muschelstein*.

Genera concharum duo, quas Venerijs vulgò Musculos nominant: alterum musco prorsus hirsutum est.



OLVRIDES, *Ὀλβερίδες*, genus concharum, Hefychius & Varinus.

PELORIDES iam prius in Chamis dictæ sunt.

PHOLADES Concharum in P. Elemento describuntur.

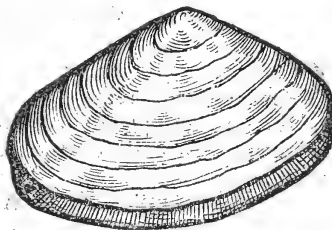
PISCINARIA quædam Concha vulgò hodiè ab Italis dicitur, Cappa piscioea: haud scio an eadè cuius meminit Plautus his verbis, quæ à Festo citantur: Muriaticam video in vasis stanneis, naricam bonam & cauatam, & taguma, quinas fartas conchas piscinarias.

PLAGOSÆ, vt Rondeletius legit: Plagusæ, vt Massarius, à Plauto in Rudente inter Conchas commemorantur.

DE MVSCVLIS AQVÆ DVLCIS,

RONDELETIVS.

LONGE plura & maiora in mari quàm in fluuijs vel lacubus gignuntur ostracoderma, cuius rei causam sæpe alias marina aquæ vi attribuimus. In aqua dulci stagnante maximè reperiuntur Musculi, ferè nunquam in rapidis fluminibus. Galli Moules vocant. Duplici constant concha tenui & fragili, foris nigricat & veluti ex multis additamentis conflata est, ob id asperior. Intus laues sunt, ex caruleo nigricantes. Carne sunt dura, concoctu difficili, mali succi, quo fit vt qui ijs copiosius vescuntur, in febres incidunt.



DE PORCELLANA VVLEGO DICTA: HOC EST CONCHA VENERIS, SIVE MVRICE

aut Remora Mutiani, Rondeletius.

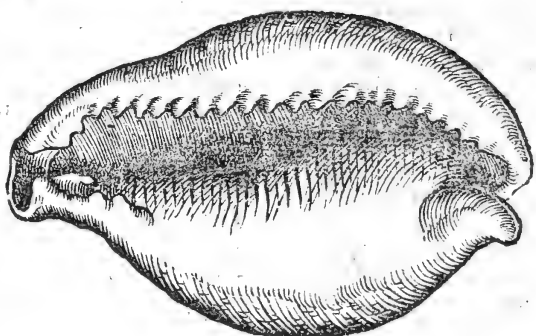
Icon hac non est Rondeletij: sed similis, ad vnam e nostris Porcellanis conchis depicta. Ea in hoc genere maxima est: nos in Corollario ruffam cognominabimus.

HERMOLVS Barbarus Plinij locū libro 23. emendans, pro Veneri cymbia, legi posse censet Veneriæ, Senecam citans: Veneriæ, inquit, Spondylii & Ostrea, Veneriæ Concha nusquam alibi mentionem factam fuisse scio. Eam esse puto quæ apud Gnidiurum Venerem colebatur, vnde Concha siue Veneriæ.

Aa 3, Cychlea

Lib. 9. cap. 25.

Cochlea Venerea dicta sit, quam describit Plinius ex Mutiano, qui Muricem appellabat. Mutianus, inquit, Muricem esse latiorē Purpura, neque aspero, neque rotundo ore, neque in angulos prodeunte rostro, sed simplice Concha, utroque latere sese colligente: quibus inhaerentibus plenam ventis itetisse nauem, portantem nuncios à Periandro, ut castrarentur nobiles pueri: Conchasque quæ id præstiterunt, apud Gnidiorum Venerem coli. Quam descriptionē nulli alteri melius quadrare cōtenderim, quàm ei Conchæ, quam Porcellane vocamus: nonnulli læuigatoriam, quia læuissima est testa, qua mulieres nostræ ornata quædam sua linea, in amylo aqua multa diluto, lota, deinde exsiccata poliunt, aded ut splendeant. Eadem Itali atque Græci hodie chartas læuigant, quod & Plinius olim factitatum fuisse memorat Scabritia, inquit, chartæ læuigatur dente Conchaue, sed caducæ literæ fiunt.



Lib. 13. cap. 12.

B

Concha ista oui figura est, Purpura maior & latior: sunt enim quæ in magnam amplitudinem accrescant. testa læui, in cuius extremo utroque foramen est, alterum capessendi gratia non asperum, non forundum, sed parum prominens non tamen in angulos procurrens: alterum ad excrementa reiicienda: concha simplice atque vna, utrinque sese colligente. quod ut intelligas, concipias animo concham simplicem per planum extensam: deinde utranque in partem reduci & complicari, ad rotundam siue ouatam concham efformandam, duobus extremis, quæ prius in plano opposita iacebant, nunc inter se iunctis & coherentibus, dempta rima quæ denticulis asperiuscula est: qua parte compressa est, & saxis adheret in mari Rubro, & Oceano. Hac eadem parte nauibus vel earundem clauo affigi puto, atque earum cursum remorari, esseque Remora Mutiani, cuiusmodi plures cum inhaerissent, ut iam ex Plinio dictum est, plena vêtis stetit nauis, portans nuncios à Periandro, ut castrarentur nobiles pueri, ob eamque causam Conchæ eæ apud Gnidiorum Venerem celebrantur. Testam duram esse admodum vel inde agnoscas quod nunquam eam arrosam comperias, quemadmodum in alijs testaceis: quæ à tineis vel alijs eiusdem generis bestiolis marinis corrosa vel perforata sæpe videas. Tota intus candida est, foris varietate colorum insignis, in diuersis conchis.

E

Huic Conchæ perforata in altero extremo multi hodie clauos appendunt, & zonæ accommodant, ob Conchæ elegantiam & læuorem, ob quem nihil sordium colligit, neque vestes atterit. Eandem aurifices in duo secant, & cochlearia conficiunt.

G

Huius aliquis est in medicina vsus; nam reperitur in descriptione pilularum de bdellio, ad alui fluxus constringendos, & intestinorum, atque vteri vlcera, sed pharmacopœorum vulgus pro Concha venerea Pectines vsurpat. Ex ea dentifricia optima parantur. Vtilis est ad vlcera canthi oculorum, & ad ægilopas, resiccandi vim habet insignem sine caliditate.

Pectines.

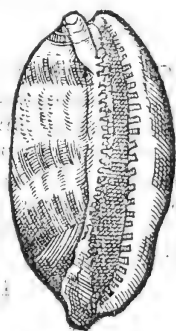
DE SECUNDA SPECIE CONCHÆ VENERÆ, RONDELETIVS.

A B

CONCHAM hanc raram non possumus non vocare Conchæ Veneræ speciem, ob magnam & figuræ, & naturæ affinitatē. est enim oui figura, Concha simplice utrinque sese colligente. Utrique foramen vnum habet, inter hæc rimam.

G

Ad vlcera, & alia exsiccanda non minus probanda, quàm superior. Varia quoque est, sed ita maculas insperfas non habet, sed pro his lineolas. testa est tenuiore & minore, magisque perspicua.



DE TERTIA SPECIE CONCHÆ VENERÆ, RONDELETIVS.

CONCHÆ hoc genus non minus Veneris Conchis subijci potest, quàm secundum, ob testam utrinque sese colligentem, & rimam inter foramina duo. Parte qua plana est, compressa est magis quam supradictæ, altera magis rotunda. Maculis rotundis notata est, durior & spissior secunda, colore candido.

DE QUARTA SPECIE CONCHÆ VENERÆ, RONDELETIVS.

PARVA semper manet hæc Concha, quæ superiorum modo rimam habet, & nulli rectius quàm Concharum venerarum generi subijci potest. Parte altera plana est, altera in tumorem elata, in qua circulus est aurei coloris, alioqui tota foris candida est, intus cærulea. Testa est valde dura, eadem vi exsiccandi prædita, qua superiores.

DE EISDEM CONCHIS, BELLONIVS: QUI

Remora Mutiani, cuiusmodi plures cum inhaerissent, ut iam ex Plinio dictum est, plena vêtis stetit nauis, portans nuncios à Periandro, ut castrarentur nobiles pueri, ob eamque causam Conchæ eæ apud Gnidiorum Venerem celebrantur.

B

Conchæ genus læuigatissime in Rubro mari capitum: cuius cochleæ ad nos vsque deferuntur.

E

Earum apud Græcos & Turcas quoque chartas expoliendis vsus est. Chartarum scabritia (inquit Plinius lib. 13.) læuigatur dente conchaue, sed caducæ literæ fiunt: minus sorbet polita charta, magis splen-



splendet. Vulgus nostrum talem vsum inexpertum, ijs tantum ad suspendendas clauas, vel conficienda cochlearia vititur.

Porre leuigatoria concha oualem habet formā: eiusq; est politissima testa atq; equabilis, nullis (quādam) multis, praesertim maiores, de quibus hic scribit Bellonius: alia nullis, ut minores) punctis distincta ac stellata: ore oblongo, parte prona patulo, in ambitu denticulato: in cuius lateribus breues canales videas, per quos linguam exiit.

Harum autem concharum tres aut quatuor differentias comperit: alię enim ingenti dorso tument, alię verò oblongiore, ac veluti tereti forma protenduntur. Alię rursus pusillæ, alię magis capaces, minusque stellatæ aut maculatæ reperiuntur.

His rubri maris incolæ magno labore in acervos collectis, ingentē quæstū ab ijs q. Memphim adeūt, facere solent. His enim Egypti sua lintea glutino imbuta leuigare atque expolire consueuerunt.

C O R O L L A R I V M.

Porcellanę conchę vnde sint dictæ, non constat mihi. quanquam & Græci χοιρίνας vocarunt, ut mox ostendam. Conijcio tamen hoc nomen eis factum, à quadam oris suilli specie, quam parte sui inter labra denticulata dehiscente, vel potius altero extremo testæ, nempe acutiore & eminentiore rostri suilli instar quodāmodo referunt, ἡ δὲ τοῦ μορίου γυναικείω πως ἰστέναι. τῇ μετὰ τὸ τῶν χειλῶν ὀρίσει καὶ τῇ ἐνδοτέρῳ κοιλότητι, τῇ μήτει. vnde & vterinos calculos, qui in hoc genere candidi & minores sunt, vulgus nostrū appellat. & quod figura quodāmodo vterum referant, superstitioni homines corpori appensas vteri morbis salutares mentiuntur. hæc superstitio vt & in alijs plerisq; amuletis, luxurię superbięq; pretextus est, quæ vt hæc & alia ornamenta, ceu valetudinis gratia, auro argentōue inclusa, collo pendentia ostententur, efficit: amatorum veriùs inuitamenta in mulieribus, quæ venalem suam pudicitiam hac hedera produnt, quàm sanitatis tuendæ instrumenta aut amuleta morborum. Sed redeo ad propositum, super etymologia huius vocabuli. Mulieres, inquit Varro, nostrę nutrices maximè, naturam qua femine sunt appellat porcum: & Græci eadem significatione χοῖρον. siue (vt Athenæus inquit) delphaca, vt copiosius in Philologia de sue ostendimus. Sunto igitur dictæ porcellanæ διὰ τὴν ὁμοίωσιν αὐτῶν τοῦ χοίρου, donec alius certiora afferat. Bellonius porcellanę nomen à purpura detortum videtur innuere: Purpurarum testas (inquit) Itali porcellanas vocant, quo etiam nomine conchylij genus omne intelligunt. Fiunt & globuli, quibus suas preces mulierculæ nūcupare solent, ex testis maiorū purpurarum aut muricum, Galli patenostres de porceleine vocāt. Ab Ennio nominantur matriculi, citate

Apuleio, inter res marinas: de quibus, nisi conchę Venereę species sunt, non habeo quod diuinem.

Aludha est genus conchyliorū, quæ appellantur porcelletæ. sic exponitur tertio Canone Auicennæ, capite de cura apostematum in radice auris: & tertio Can. capite de cura ascitæ, Andreas Bellunensis, Vide Vadaha inferius mox in Umbilicis marinis. item Canone 3. Fen. 21. tract. 3. cap. 4. de curatione fluxus sanguinis & mensium, legitur alhuda: vbi Cremonensis non rectè interpretatur conchulas quæ adferuntur à S. Iacobo. De Cochlea margaritifera vulgò dicta, ab vnionum colore splendoreq; (nam vniones in ea non reperiuntur, sed in ijs quæ conchis binis constant,) suprà inter Cochleas scriptum est. Hanc & porcellanam (maiores: talem cuius quidam apud nos argento inclusam propoculo habet) vulgò vocant artifices, quod muricis conchæ (quam similiter porcellanam nominant) formam habeat, Bellonius. Idem in volumine Gallico de piscibus marinis peregrinis, lib. 2. cap. 26. Porcelliones conchas inquit à Pandetario & Nicolao nominari: & coniectura vititur murrhina vasa olim ex porcellanis maiorib. concharū generis facta fuisse, quę muricibus quodāmodo similia sint. constare ea e terra nostro tempore, incurstari verò morochtho siue leucographide lapide, in Italia quidem viliora, in Cairo preciosissima, splendida & translucida, ita vt vel exiguum vas numis duobus aureis, quos ducatos appellant, veneat, &c. Scoppa quidem Italus in Dictionario suo, murrham gemmā agatham vulgò dictam vel porcellanam interpretatur. Ge. Agricola murrhina vocat, neutro genere numero plurali, vt ipsa etiam ex eo vasa murrhina dicuntur: & onychis in Oriente speciem esse docet: vt eiusdem alia species apud nos est Chalcedonius appellata vulgò. Martialis libro 14. myrrham vocat siue gemmam, siue ex ea poculum, hoc disticho: Si calidum potas, ardenti myrrha Falerno Conuenit, & melior sit sapor inde mero. Cardanus

lib. 7. de subtilitate, cum Plinij verba è libri 27. cap. 2. de myrrhinis vasis (sic ipse scribit, non murrhina) recitasset, subiungit: Ergo quis non videt figulina hæc esse, & eius generis, quod hodie Procellanas (sic scribit, non Porcellanas) solemus appellare? constant enim & hæc ex succo quodam sub terra densato, & ex Oriente vehuntur. At nostra pallidiora, & odore carent. (forte myrrhina à myrrhæ odore, vel myrrid, id est, vnguenti odorati nomen traxerunt. nam vt Plinius inquit, ab qua b. s. vasis & in odore commendat: o est.) & quæ ex eis etiam translucent (translucere in eis quicquam, aut palere v. sum est, Plinius) magis probantur: folijsq; ac imaginibus placent: nullumq; purpuræ vestigium. Quę omnia videntur ab antiqua myrrhina dissidere. verum temporum varietas & opificū, tum vñs hoc pepererunt, &c. Vt cunq; res se habeat, & precium, & loc⁹ & materia, & modus quo fiunt, eadē esse docent hæc myrrhinis. Nunc longo Indiæ tractu fiunt, maximè apud Chinam: hi olim Seres. Fieri dicuntur ex conchyliorum atque ouorū corticibus: sepeliunturque constanti fama in octoginta vel centum annos, quasi hereditatum loco. Inde eruta obducuntur vitro, ne combibant. Succus autem quibus cortices excipiuntur, non satis noti sunt. Pinguntur etiā antequā vitrū superaddatur. Incertum est an excoquantur q̄b nitorem ac duriciē. Maiora in precio sunt, sed multum ab antiquis degenerant. Et quamuis ita sit, non tamen minus est superbum his cœmare, quā auratis atq; ex argento vasis. Hęc totidem verbis Cardanus. Addiderim ego testas tandiu sepultas, præsertim loco mediocriter humido, verisimile esse, ita marcidas & molles fieri, vt massā luti aut argillæ instar sit: subigiq; formari, & tornari figlina rota similiter possit. Sed Murrhina Plinij amplitudo nunquā paruos excedit abacos, nec crassitudo ferè maior est, quā necessaria vasi potorio. quod conchylijs defossis, aut factę ex eis argillę non conuenit. eorum. n. quæ arte aut voluntate hominis fiunt, definita magnitudo non est. Inueniri etiam in pluribus locis murrhina cum scribit, humorēque putari calore sub terra densatum: lapidē esse (non argillam, non arte factū aliquid) qui effodiat in finuat. Sic & crystallū inueniri

(non fieri) scribunt auctores, humore densato vi frigoris. Sed hac de re hoc in loco plurib. inquirere, intempestium videtur. Catinus de Sceni, est vas quod adfertur è regione Sceni, & à Venetis dicitur porcellana, Andreas Bellunensis. Catini & lances, quas porcellanas vocant, sunt in provincijs Cim (Cini) & Macim, Iosaphat Barbarus in descriptione itineris sui in Persiam. De Murrhinis plura leges infra in Purpura H. a. In libro medicinali R. Mosis porcellum maris pro genere quodam conchæ interpretes transtulit.

PORCELLANA Ruffa dici potest concha ex genere illarum quæ propriè porcellanæ nominantur, maxima, (cuius iconem supra posuimus, sub lemmate Rondeletij,) testa simplici vtrinque se colligente, ita vt latus vnum in parte plana, vbi labrum denticulatum constituit, terminetur; alterum verò, cui dentes aut striæ longiores ac minùs prominentes, introrsum conuertitur, & in sese conuoluitur vt in cochleis. superior pars (dorsum Bellonio) gibba hæmisphærij figura, sed maior est, specie ouali: longiuscula enim est, & terminatur in partem alteram acutiorem, alteram obtusiolem. Magnitudo est ferè quæ anserini oui, nusquam inniti potest, nisi parte plana, quæ candida est, vt intus quoq; gibba quæ hæmisphærium constituit, ruffa, maculis nigris distincta, sed paucioribus, minusq; citè quàm stellata. Læuitate ita resplendet, vt imagines reddat, sed obscurè.

STELLATA per excellentiam dicta, superiori similis est, paulò minor: oui gallinæ magnitudine penè. ex albo liuescit, hoc est ad cæruleum colorem vergit parte conuexa, præsertim in summo: ad latera candidior: parte sima, candidissima. Intus quoq; subcærulea videtur testa, translucida ferè. transparent enim stellæ siue maculæ partis gibbæ, quæ multo plures in ea sunt, & situ splendoreq; superioris elegantiam vincunt, singulæ in medio sui atræ, ambitu ruffæ, pleraq; rotundæ, lenticularum ferè magnitudine, quædam dimidia, nullo ordine.

RUFFA minor appelletur, parua in hoc genere, quadruplo minor aut amplius quam stellata: longiuscula. Ventre (sic partem simam appello) ruffo: qui in reliquis omnibus, quas vidi, candidus est. In labris etiam denticulatis striges ruffæ sunt, striæ candidæ. Striam nomino, vt in columnis striatis Vitruuius, partem eminulam: itrigem verò, cauam. Dorsum in summo varium est, albis, pallidis & glaucis maculis. Vtrinque per latera glaucum: in imo ruffum. Pars interna candicat. Magnitudinem eius & formam icone adiuncta aliqua ex parte repræsentauimus.



MINIMA, quæ priuatim *Mute stem*, hoc est calculus vteri vel matricis à nostris vocatur, Lusitanis & Æthiopicis Buzios: vndiquaque alba est: nisi quod in dorso lineæ binæ flauent, in oualem ferè speciem emicunt: & dorsum ipsum inæqualius quàm cæteris, & gibbosum, ita vt illi quoque testa incumbere possit sed obliquè. idem per medium, pallidum est siue subluteum. Pars interior è roseo ad cæruleum tendit. De eius vsu leges infra in E. Icon eius huiusmodi est, parte sima, gibbum

Belliculi.

Rondeletius pinxit, quartam Conchæ Venereæ speciem nominans. **BELLICULI** marini quoque à medicis & pharmacopolis dicti, eisdem videntur conchulæ. Sic enim de eis scribit Aggregator ex libro Circa instans (id est Platearij de simplicib. med.) Belliculi mar. species sunt conchyliorum alborum, oblongorum, magnitudine castaneæ parue, quæ dicuntur porcellanæ, & adferuntur è regionibus transmarinis. Ego apud Platearium in litera B. cap. II. nihil huiusmodi, sed hæc tantum verba reperio: Belliculi marini frigida & sicce naturæ sunt. excessus eorum ab authoribus non exprimuntur. Sunt autem quasi vmbilici, & circa littora maris inueniuntur. Vnguentis ad faciem clarificandam miscentur, vt vnguento citrino. Est autem vsus eorum ad faciem, talis: Pulvis ex eis tenuissimus subigitur cum adipe gallinæo liquato, ad modum vnguenti. Seruari diutissimè possunt, tanquam lapides. Belliculi vel Bellirici marini, Arabicè astor, vmbilici humani speciem referunt. sunt autem lapides parui & albi, qui inueniuntur in littoribus maris cohærentes sicut dentales, (&c. sicut Platearius,) Syluaticus. Vadaha, id est vmbilicus vel belliculus marinus, Syluaticus. Vide Aludha superius, paulo post initium huius Corollarij. Nicolao Myrepsio in vnguento citrino vel è citrijs dicto, ad varia faciei vitia abstergenda, inter alia nominantur *μπελίσκοι* *σπυλαίοιοι*. Fuchsius vmbilicos marinos vertit. Barbari medici (inquit) Belliculos nominant. sunt autem lapilli ex illorum traditione exigui & candidi, in litore maris reperti, vmbilici hominis referentes, abstergendi facultate præditi. Cæterum in opere de compositione medicamentorum belliculos siue vmbilicos mar. interpretatur fabas marinas vulgò dictas, in qua sententia ante ipsum Euricius Cordus fuit: qui porcellanam hanc nostram Dentalium vocat: Dentalium (inquit) est conchula marina parua, dentatam rimam habens. Lege quæ annotauimus supra mox post Cochleas vmbilicatas Rondeletii. Vmbilici marini vel porcellanæ ponuntur cum medicamentis quæ abstergunt & dealbant faciem, Arnoldus Villanou. Vmbilici in testatorum genere variam significationem ostendi supra, vbi de Cochleis marinis diuersis egimus.

Vadaha.



Veneræas conchas indocti quidam superiore seculo, vt Syluaticus & alij, vt ineptè scribebant Veneras, Soneras: sic etiam imperite interpretabantur pro conchis quas peregrini à d. Iacobi sepulcro auferunt, hoc est pectinibus. In compositionem pilularum de bdellio Veneræ adustæ recipiuntur apud Mesuen & Serapionem. Monachi Mesuæi interpretes purpurarum testas aut matris perlarum (vt vocant) supponi iubent. Ego Rondeletij sententiam porcellanas interpretantis amplector. Nauigant Neritæ (alias Veneriæ præbentesq; concauam sui partem, & auræ opposites per summa æquorum velificant, Plinius 9. 33. vbi in Annotationibus suis Gelenius: Rectius legitur Veneriæ. sunt enim cochæ non gratæ modo Veneri, sed etiam cognatæ, ob communem è mari originem: celebrisque est eius dæ effigies, concham, atq; haud scio an ex hoc ipso genere, pede premens. deinde mirum quod non concauam partem auræ præbeat concha, sed diuersam, cum concaua sit velificationi aptior, sequenda igitur & hic vetera exemplaria: Nauigant ex his Veneriæ, præbentesq; concauam sui partem, & auræ opposites per summa æquorum velificant. Veneræas etiam à Seneca nominatas Rondeletius meminit: & sanè à pulchritudine, splendoreq; & leuore, quæ dotes Veneri formosiq; corporis præcipuè sunt

sunt, nomen hoc meretur præ cæteris conchis porcellanæ: & quas eodem nomine appellant margaritoides conchæ. Martialis libro 14. lemmate 209. Læuis ab æquoreo cortex Mareotica concha Fiat, inoffensa curret arundo via: Veneream seu Porcellanam concham generis nomine propter præstantiam simpliciter Concham nominat.

Hedyle Poetria scribit de Glaucō marino dæmone, venisse eum in antrum Scyllæ, cuius amore captus erat, ἡ ἔργα δὲ ὤκησε (abundat aliquid ad hexameterum) φέροντα Εὐθραίας ὄστο πέτρης, ἢ τὰς ἀλκονόων πέτρης ἀπετρύγε. Ad mare rubrum vicus est, nomine Tor: vbi oneratos vidimus viginti camelos cōchis istis rotundis, à quibus appensa clauis in Europa gestari solent: incolæ verò Cairi eis vtuntur ad poliendam papyrus & lintea quæ gummi (aqua gummata) delibuta fuerint, Bellonius libro 2, de ijs quæ in peregrinationibus suis obseruauit. Cum igitur hoc genus conchæ à mari rubro feratur, querendum an inde nomen ei factum, vt Erythræa à nonnullis dicatur: nam hoc mare Græci Erythraum vocant, vel εὐθραὴν θάλασσαν, vel à testæ suæ colore, qui rufus est in maioribus omnibus, & in minorum quoque nonnullis. Venit & è rubro concha Erycina solo, Propertius libro 3. dicta est autem Erycina ab epitheto Veneris, vel quod ipsa est Veneri Erycinæ sacra, vel quod dicitur Venus è concha marina prodijisse. Αἰχέγγυροι αἱ Ἀμαθύνες, nominantur ab Epicharmo in Nuptijs Hebe inter alias quasdam conchas. Est autem Amathûs insula maris Ægæi Veneri sacra. Est Amathûs, est celsa mihi Paphos, atque Cythera, Ouidius. Piscosamq; Gnidon, grauidamq; Amathûnta metallis, Idem. Et eodem nomine Cypri ciuitas Veneri sacra, vnde totam insulam Amathusiam (alias Amathusiam) olim dictam aiunt. Cytheriacâ quoq; concham Martialis nominat hoc versu: Læuior & conchis Galle Cytheriacis.

Concha Erythraea.

Amathusia.

Cytheriacæ.

OTARIA (ὠτάρια, id est Auriculæ) ostrea sic dicta, in Pharo insula iuxta Alexandriam gignitur, ceteris iam dictis conchis & ostreis omnibus magis nutritia, sed excretioni non facilia. Antigon Carylus hoc ostreum Æolicè aurem Veneris ὤστρεον, Ἀφροδίτης) nominari scribit, Athenæus. Ex quo Hefychius etiam, & Varinus reperierunt. Κῆρας δὲ τὸ κυφόν τε καὶ προχλοειδές, καὶ τοῖς ἀργείοις εἰκέναι. καὶ τοῖς φελίταις ὥστε ὁ δὲ τοῦ ὠστρεοφύλου. καὶ τὸ τοιοῦτον ὠστρεοφύλου. καὶ τὸ κενὸν σμήνης, Etymologus statim ante Κύων. apparet autem duas esse voces, ὠστρεα, pro ὠστρεον, ex aliquo versu. nec scio an de aute tantum audiendi instrumento ei hic sermo sit, an de concha etiam, propter vocem προχλοειδές. Ab ὤστρεον diminutium est ὠτρία: ab hoc aliud ὠτάρια. Puto autem cum otion Athenæus ostrei speciem esse dicit, non priuatim dictum ostreum, sed concham omnem in genere intelligi. Nec assero tamen Veneream concham & Veneris aurem, rem eandem esse: sed propter nominum similitudinem, de vtriusque dicendum hic existimaui.

Auris Veneris

30 Χοῖριναι Græcorum non aliæ q̃ porcellanæ videntur: quoniâ & nomen conuenit, & res, hoc est cōmunis concharum natura: & forma, calculos. n. siue lapillos tum duritie tum figura porcellanæ minores referunt: quamobrem calculorum loco ad suffragia eis utebantur, q̃ calculos elegantiores reperirent nullos. Mirum est: a, cum Aristophanes & alij Græci earum meminerint, Aristotelem diligentissimum huiusmodi rerum scrutatorem silentio præterijisse. Ad quod responderi potest, ex rubro mari vel Oceano illas in Græciam olim, vt hodie in nostras regiones aduehi solitas, ideoque naturam earum Aristoteli perspectam non fuisse, etiam si nomen vulgò agnosceretur. οὐ γὰρ ἐστὶν ὄστρεον τετρίγρον φέρον, ἀρχαίᾳ χρησάμενος λαμπρότερον, οὐ χοῖριναι (forte ὅτι hoc excipendum fuerit è nominibus secunda declinationis genitui pluralis ultimam non circumflexam) ἔχον, ἀλλὰ ὠστρεον, σμύνη καὶ τέληται, Aristophanes in Equitibus, vbi Scholiastes, Chœrine (χοῖριναι) conchæ quadam marinæ sunt, quibus utebantur Athenis ante calculorum vsum inductum. Idem Suidas repetit, & insuper: χοῖριναι καὶ ἡ τελέτης χοῖριναι, ἔτι καὶ τῶν ὠστρεῶν μετὰ χοῖριναις ἀνελθόν, qui versus in Vespis Aristophanis legitur. Et hî paulò antè, ἡ δὲ τελέτης χοῖριναις μετὰ χοῖριναις, ἐφ' ἃς χοῖριναις ἀνελθόν. In eadē fabula χοῖροβλήθ vocatur ὁ φιλοδικαστής, qui chœrinas conchulas ad ferenda suffragia sæpe manib. premat. alij interpretantur eū qui χοῖριν (χοῖριναι) contrectet. Hefychius χοῖριναις calculos marinos (ψήφους θαλάσσιους) interpretatur; cum non calculi, sed conchulæ sint, quæ calculorum vicem in suffragijs olim obtinebāt. Pollux etiā testatur: Πάλαι γὰρ χοῖριναις αὐτὴν ψήφον ἐχρόντε, αὐτὰ περὶ ἑσέν κόγχαι θαλάσσιαι. Χοῖριναις placenta ἄλλα τῶν περὶ τὰς πάντων χοῖριναις τῶν διαγροῦν πνήκων, Athenæus. Ab eodem, libro 14. nominatur χοῖριναι (proparoxytonū) placenta, quarū Iatrocles in libro de placētis meminerit. Porcellanā minimā aliqui hodie (si bene memini) coruinā aut coruiolam vocant: tanquā è coruo pisce desumptam: 30 quū in eo pisce lapillus longè alius reperitur. Sed coruinæ vocabulū ab illis qui pro lapillo è coruo pisce accipiunt, propriè accipi videtur: ab illis verò qui pro porcellana, à Græcorum chœrina detortum.

Χοῖριναις.

Porcellanæ omnis generis. Germanicè vocari poterunt Mutermuscheln, Veniumuscheln, 4 Æthiopes ex rebus communibus vix quicquā tantopere curant, quam vt habeant conchulas porcellanas albas, quas Buzios nominant: pro quibus vel aurum quandoque copiose permutant: aut pro eis filios suos parentes vendunt. apud Thongrum Æthiopum regnum pro comperto hoc habetur. Eisdem loco monetæ vtuntur, vt Lusitanus quidam nihil affirmavit. Locus est vbi loco monetæ vsurpatur porcellana alba, quæ in mari reperitur ad Coromara fluitum, Obscurus. Conchylia minuta & candida umbilicosq; quidam funda claudunt, Ge. Agricola. nos de hoc tum luxu tum superstitione plura diximus suprà in A. Affiguntur & loris ephippiorum ornatus gratia. In conchalæuigatoria, id est porcellana maiore, faciem sculptam & pulchrè expressam vidi.

E Cuzii.

60 Caro porcelli maris & conchulæ delmes combustæ dysentericè in potu medentur, & anū prolapsum asperfus ex eis pollen restituit. Vide suprà in Conchis diuersis D.

SAPERDA. vidè Tragus mox.

TELEINIS locus erit in T. elemento.

TRAGVS genus est conchæ mali saporis, Festus. Grammaticis quibusdam recentioribus saperda genus est conchæ mali saporis, & nonnunquam pro sterquilinio ponitur. Nos de saperdæ vocabulo plura diximus in Coracino.

CONCHÆ nonnullæ etiam inter Murices describuntur, in M. elemento.

DE CONCHYLIO, RONDELETIVS.

A

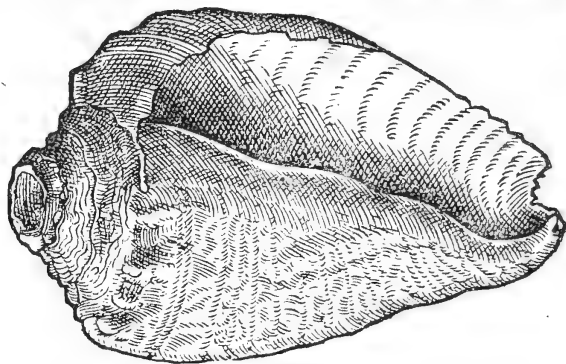
Vocabulū com-
mune.

Purpura.

Species certa,
n purpura di-
uerſa.

DEBITANT nonnulli ſit ne Conchylum turbinatorum genus vnicum, vel nomen omnibus, vel multis turbinatis commune, quā in ſignificatione uſurpauit Plinius lib. 9. cap. 36. Sed vnde Cōchylis precia? Et: Lingua Purpurę longitudine digitali, quā paſcitur perforando reliqua Conchylia. Vitruuius lib. 7. cap. 13. pro purpura: Incipiam nunc de oſtro dicere, quod & chariſſimam & excellentiſſimam habet præter hos colores aſpectus ſua uitatem. Id autem excipitur ex Conchylia marino, è quo purpura incipitur. Quare Conchylis nomen eſt polyſemum apud Poetas, Hiſtoricos, Philoſophos, & Iuriſperitos.

Sed & ſpeciei nomen eſſe puto, quæ qualis ſit, nunc inueſtigandum. Sunt qui nihil aliud eſſe Con-



chylum quā Purpuram arbitrentur. Quod haud verum eſſe ex Plinio lib. 9. cap. 35. ſic comproba-
mus: Ait enim, Conchylia & Purpuras omnis ora atterit, quibus eadem mater luxuria paria penē etiam
margaritis precia fecit. Et de Purpuris loquens: Calculoſę appellatur à calculo maris, mirē apto Cō-
chylis, & longē optimo Purpuris. His manifeſtē Plinius Conchylia à Purpuris ſeiunxit.

Conchylis, ali-
ud quā bucci-
nū & murex.
Lib. 9. cap. 30.

Lib. 9. cap. 39.

Lib. 21. cap. 8

Alijs Conchylum idem eſt quod Buccinum: quod Plinius, cum duo tantum genera turbinatorum
continentium florem illum tingendis veſtibus tantopere expetitum poſuerit, alterum Purpuram, al-
terum Buccinum: neceſſe eſſe videatur Buccinum eſſe qui Murex, & Conchylum appelletur:
cum etiam conſtet, & Murice Tyrio infectas veſtes dici, & conchylatas. Quæ ratio etiam ſi valida nō-
nullis videatur, eā tamen facile conuellere poſſum eiſdem Plinij autoritate, qui euidentiffimē Con-
chylum à Buccino ſeiunxit. In Conchylata veſte cætera eadē ſine Buccino, præterque ius tēperaturæ,
(alijs, ius temperaturæ aqua pro inuſſo humani potus excremento.) Et alio loco, Conchylis ſuum flore colo-
remq; proprium tribuit. Luxuria veſtibus quoq; prouocauit eos flores qui colore commendantur. Hos
animaduerto tres eſſe principales. Vnū in cocco, qui in roſis micat, gratius nihil traditur aſpectu. Et in
Purpura Tyria, dibaphaq; Laconica. Alium in amethyſto, qui in viola, & ipſum purpureum, quemq;ue
ianthinū appellamus. Genera enim tractamus in ſpecies multas ſeſe ſpargentia. Tertius eſt, qui propriē
Conchylis intelligitur, idque multis modis. His adiungemus Dioſcoridis testimoniū, qui cum dixiſſet
de Purpura & Buccino, aliquātō poſt de Cōchylis operculo ſeorſum ſcripſit, & in fine addit. *Αὐτὸ γὰρ τὸ κα-
χύλιον καὶ ἐν ποτὶ εὐρίῃ καὶ ἐν περὶ φασγῆς, καὶ ἐν ἄλλῃ.* Crematum Conchylis idem efficit, quæ Purpura & Buccinum.

Conchylis ſpe-
cies quæ ſit.
Oſtracium, o-
nyx, operculū
conchylis, idē.

Quare cū ex his conſtet Conchylis diuerſam eſſe à Purpura & Buccino turbinati ſpeciei, iā quale i-
pſum ſit explicemus. Conchylis ſeruato Græco nomine vocatur à Latinis, Sunt qui Oſtraciū putēt dici.
Sed illi nomen partis toti accōmodant, vel Plinius nomē totius parti dedit: ſic. n. libro 32. cap. 10. Inue-
nio apud quosdā oſtraciū vocari, q; aliqui onychē vocāt. At onyx (inquit Dioſcorides) ἐστὶ πῶμα τῆς κα-
χύλης, id eſt operculum Conchylis, pro quo etiam oſtraciū ſumī à Plinio declarāt ipſuſmet verba: Hos
ſuffitū vuluæ pænis mirē reſiſtere. Odore caſtoſei, meliusq; cū eo uſum proficere. Quæ eadem ſunt cū
his quæ operculo Conchylis tribuit Dioſcorides, commendat enim vngues, qui odorem caſtoſei refe-
runt, eorundemq; ſuffitu excitari tradit ſcæminas, quæ vuluarum ſtrangulatione conciderint.

Conchylis ſuc-
cum in eſſe pur-
pureū.

Lib. 32. cap. 7.

Lib. 2. cap. 10.
Perperſus Ga-
leni locis.

B Conchylum eſt ex magnorum turbinatorum genere, ea parte latius qua in turbinem deficit, ſine a-
culeis tuberculiſue vllis. Foramen quo caro interior oſtenditur, non rotundum, vt in Purpura & Buc-
cino, ſed longum. Tale etiam eſt operculum, de quo mox dicemus. Conchylis ſuccum in eſſe purpureū
ſatis teſtatur Plinius libro 21. cap. 8. Tertius eſt qui propriē Conchylis intelligitur multis modis. Vnus
in heliotropio, & in aliquo ex his plerunq; ſaturatio: alius in malua ad Purpuram inclinans, alius in
viola ſerotina Conchyliorum vegetiſſima. Ex eodem ſucco lanas tingi ſolitas facile eſt ex veterum ſcrip-
tis confirmare. Marcellus Medicus de affectibus aurium ſcribens, claudendam aurem lana infecta
Conchylia marino monet: exſiccandi enim vires habet. Et Crito apud Galenum libro 3. medicament.

*Ἐν τῷ αὐτῷ, Conchylis infectos flocculos in aurem immittendos. Plinius per ſe Conchylis infectam lanā
magnopere prodeſſe auribus tradit. Qui Conchylia legebant Conchylis dicebantur, & Conchylile-
guli, & Conchyte à Plauto. Conchylis partes omnes in medicamentis uſurpantur. Crematum Con-
chylis idē efficit q; Purpura & Buccinū, ait Dioſcorides. Operculū ſuffitu excitat ſcæminas vuluę ſtrā-
gulatione oppreſſas, comitialesq;. Carnē internā medicamentis dolorē aurium ſedātib; admixcet Galen⁹
in fine libri tertij de medicamētis *Ἐν τῷ αὐτῷ*: quā myrrhā, adipē anſerinū, vel butyrū vel reſinam, & Con-
chylis internā partem æquis partib; trita ſuper aurē ponenda monet. Quo in loco Cornarius legendum
ſuſpicatur non *καχύλης τὸ ἐντὶ*, ſed *τὸ ἐκτὸς*, opinionemq; ſuam hac ratione firmare conatur, q; teſta &
operculum vim habeant reſiccandi ſine morſu, & quod cauum Purpuræ, Plinio teſte, valeat ad præci-
ſos neruos. ſed malim ego priorem lectionē ſequi. Nā eo in loco magis dolorē ſedere ſtudet Galen⁹, quā
exſiccare, vt alia quæ enumerata ſunt, oſtendunt, ſcilicet adeps anſerinus. butyrum, reſina quæ dolo-
ris alleuamentū afferūt, calore & humore. Quare p *καχύλης τὸ ἐντὶ*, carnē intelligo, quæ ob ſalū ſuccū
digerendi*

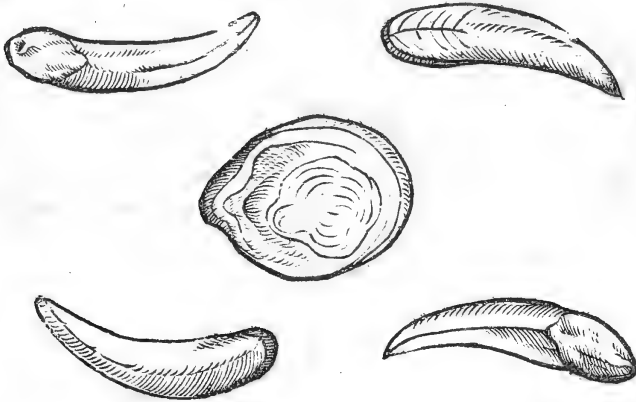
digerendi vim aliquā obtinet: & ob substantiā pinguem, glutinosamq; περιχρῶμεν quid habet. Ob eam causam vermes & aselli qui sub aquario vase stabulantur, in eodem aurium affectu à veteribus commendantur. Testa verò magis exsiccat, quàm vt dolorem leuantibus medicamentis admisceri debeat: exsiccando enim constringendoq; , dolorem augerent potius quàm lenirent.

Reperiuntur Conchyilia parua eiusdem figuræ quæ superius depicta est in spongijs, fabæ magnitudinem non superantia.

Conchyliis minime in spongijs

DE OPERCVLO CONCHYLII, ET BYCCINI,

H VIVS ROTVNDVM, ILLIVS LONGVM EST,) *Rondeletius.*



IN Purpura satis demonstrasse nos arbitror, operculum eius βλάτιον siue βλάτιον βυζάνιον, siue βυζάνιον appellari debuisse. Nunc ostendendum nobis est blattam Byzantiam Arabum nihil aliud esse, quàm Conchylii operculum: quos imitati Pharmacopolæ nostri Conchyliorum, Buccinorumque opercula permista vendentes, blattas Byzantias vocant, has rotundas, illas longas.

Serapio libro de Simplicib. cap. 91. Athfar atheb, id est, vngula aromatica. & blatta Byzantia Dioscoridis, est Conchylium ex speciebus Ostreorum, & est similiter de Conchylijs palpir, & reperiuntur in regionibus Indiæ, in aquis iuxta quas oritur spica nardi. odor autem eius est aromaticus. quoniam istud animal comedit nardum, & ipsa colliguntur tempore æstiuo, quando aquæ desiccantur. Reperiuntur etiam ex eis in litoribus maris Euzim, & color eius est declinans ad albedinem, & est pinguis, sed illa quæ nascitur in Babyloniam est coloris subnigri, & est maior illa, & omnes habet bonum odorem: quando fumigantur, cum eis sentitur sicut odor castorei. Quando igitur fit fumigatio cum eis mulieri habenti suffocationem matricis, & similiter habenti epilepsiam, confert, & quando bibuntur molliunt ventrem: & faciunt omnes operationes quas faciunt ostraca de paraca, vel portura. Eadem repetit

Serapionis verba de vnguib. aromat. vel blattis Byzantijs, e Dioscoride transscripta.

40 Serapio eodem in libro de Purpurarum operculis agens. Quæ omnia ex Dioscoride transscripta esse nemo est qui neget, si illa cum Dioscoridis verbis contulerit, quæ sunt huiusmodi. Vnguis, siue onyx, Conchylij tegumentum est, ei simile quo Purpura integitur, quod in Indiæ nardiferis lacubus inuenitur, suauem ideo spirans odorem, quod Conchylia inibi nardi pabulo vescantur. Colligitur postea quam stagnantes aquæ æstiuus squaloribus inaruerint. Laudatissimus qui à mari rubro defertur, candicans, pinguis. Babylonicus nigrescit, atq; minor conspicitur. Ambo odoris gratia suffiuntur, sed aliquatenus castoreum olent. Iidem suffitu excitant feminas vuluæ strangulatu oppressas, comitialesq;. Poti ventrem molliunt. Hæc Dioscorides, quibus planè similia sunt quæ Serapio de blatta Byzantia literis mandauit.

Purpurarum. Dioscor. lib. 2. cap. 10.

50 le. Dicitur autem vnguis à figura: est enim operculum oblongum, autem carni uororum vnguibus simile. Altera tantum parte adhaerens, id est, crassiore. Quum incenditur fumum multum emittit, valetque ad ea quæ tradidit Dioscorides.

Vnguis unde dicatur, &c.

Sed id propius intuemum, quod scribit in Indiæ nardiferis lacubus inueniri, suauem ideo spirare odorem, quod Conchylia inibi nardi pabulo vescantur, colligique posteaquam æstiuus squaloribus inaruerint. Nam si Conchylia marina sint animalia, quomodo in lacubus inueniuntur, colligunturq; aquis æstu exsiccat? An mare deserunt turbinata, vt fluuios lacusq; subeant? Hæc à Dioscoride ex aliorum sententia dicta esse crediderim, eaq; ex alijs descripsisse, quibus expositis, præfert ea quæ ex mari adferuntur.

Conchylia autem in lacubus reperiuntur.

Sunt qui blattas Byzantias longas, negent esse onychas, siue opercula Conchyliorum, quod blattæ Byzantiæ non sint odoratæ, sed fœtidæ. Quam opinionem facile ex eo possum refellere, quod Dioscorides non semper ὀνυχες vocet id, quod grato solum & iucundo odore placet, sed aliquando id quod vehementi & graui est odore. Sic pix dicitur ab eo ὀνυχες, quam tamen suauis odoris esse nemo dixerit. Sed de hac re plura alias dicturi sumus. Quod autem hoc loco ὀνυχες rectè interpretemur, id maximo est argumento, quod qualitatem odoris exprimere volens Dioscorides dixit: ἀμφὸς τοῦ ὀνυχὸς, ἢ ὀνυχὸς, ἢ ὀνυχὸς, καὶ ἀπὸ τοῦ πρὸς τῇ ἐσμῇ. Ambo grauis odoris (de illo e mari rubro & Babylonico loquitur) incens castoreum quodammodo redolent: quod castoreum odore graui & virus redolente esse debere tradidit idem Dioscorides. Huc accedit quod non nisi à fœtidis rebus factu suffitu, suffocatione vuluæ oppressæ excitantur, neque comitiales. Quare si, quæ blattæ Byzantiæ hodie venduntur à seplasiarijs, grati & suauis odoris non sint, ideo Conchyliorum opercula, vel Vngues esse non rectè inficiaberis.

ὀνυχες de graui odore. Lib. 1. cap. 98.

Lib. 2. cap. 26.

Eximen=

Quomodo vnguis conchylii simile sit ei quo purpura tegitur.

Eximendus scrupulus alius, quem nobis inijcit Dioscorides quum dicit: Vnguis Conchylij tegumentum est, ei simile quo purpura integitur. Quæ consentire non possunt cum ijs quæ diximus de Cōchylij operculo, longo stricōq; , Buccini verò & purpuræ rotundo, nisi hanc similitudinem ad vsum substantiamq; , non ad figuram referamus: vt sit sensus: Quemadmodum Purpura operculum habet, quo foramen clauditur veluti testā alterā, ita & Conchylium, vel substantiā, viribusq; simile est Conchylij operculum Purpuræ operculo, non autem figura, Hęc sunt quæ de Conchylij & Buccini operculis dicenda putavi.

COROLLARIUM.

- A** Conchylium quandoq; generale nomen est ad omnes conchas, à quibus nomen accepit, Massarius. 10
- Conchyliū nomen commune.* Spiritum (inquit Plinius libro 2.) sidus lunæ existimari: & hoc esse quod terras saturet: accedensque corpora impleat, abscondensq; inaniat: ideo cum incremento eius augeri conchyliā, & spiritum sentire quibus sanguis non sit. E conchyliis alium simul & vrinam cient præcipuè mituli, ostrea, pectines, chamæ, Athenæus. Apud eundem Epicharmus, . ἄγε ἢ παντοῖα παρὰ κογχύλια, Δεπιδά, ἀσπείδι, & σκελῆ, τήριον, Βαλάνος, ποφύρα, ὄστρεα, πυρραῖ, &c. Rondeletius ostendit Plinium accepisse Cōchyliū, ceu nomen multis turbinatis commune. Conchis seu conchyliis solebant sigilla (sphragides) includere, ne typi eorum faciliè abolerentur, Scholiastes Aristophanis. Conchylium (id est testa) purpurarū crematum, additur collyrijs absterforijs apud Aërium 1. 345. Alias pro specie vna accipitur, siue murice, purpurae, vt quidam putarunt: siue certa quadam quæ aliud nomen non habeat, quod Rondeletius approbat. Murex conchylium per excellentiam dicitur: vnde vestis tincta murice, conchyliata dicitur, Massarius. Et rursus: Hęc verba Plinij, In conchyliata veste cætera eadem sine buccino, si volumus exponere, vt certè aliqui exponunt, conchyliata veste, id est tincta murice, erit contradictio in verbis Plinij, nam si verum est, quod supra ex verbis Aristotelis & Plinij inuicem collatis ostendimus, hoc est Plinium cerycem modo muricem, modo buccinum conuertisse, ac propterea buccinum esse, qui ceryx, murex & conchylium appelletur, cum duo præsertim concharum dixerit esse genera, quæ tingendis vestibus vsui essent, videlicet buccinum minor concha, & purpura, quo pacto verba hęc, scilicet conchyliata veste, exponi poterunt tincta murice, sine buccino, cum buccinum & murex vti retulimus eadem esse constet? Necesse igitur erit vt negare coniecturam nostram Aristotelis fundamentis superius roboratam: vel dicere, quod verba conchyliata veste hoc loco non significant tincta murice, sed ipso conchylio, vt conchylium sit concharum genus diuersum à murice siue buccino. Plinius tricesimo secundo volumine inquit, muricum vel conchyliorum testæ cinis maculas in facie mulierum purgat cum melle illitus, vt sit sensus: cinis testæ earum concharum quæ murices vel earum quæ conchyliā appellantur, maculas in facie mulierum purgat, sicuti etiam inferius eodem tricesimo secundo libro muricem à purpura distinxit his verbis: muricum, vel purpurarum cinis vtroq; modo &c.
- Conchyliā diuersa.* Κογχύλη, purpura, Varinus: Κογχύλη, ὅθεν ἡ ποφύρα: id est concha, è qua purpura sumitur, Suidas. Κογχύλια, τὰ ὄστρεα, Varinus. Ὄστρεα, τὰ κογχύλια, μυρική, θαλάσσια, Idem. Athenæus chamæ etiam conchyliorum nomine comprehendit. Κινεβαυλιδίς, conchylij genus nigrum, & vermiculi ex adipe, ἐκ σπῆτος, Hefychius & Varinus. Nerites quoq; Hefychio est conchylium, κοχλιδες, & pinna, ὄστρεα, κογχύλιον. Σκιφύδρια genus est conchylij, Hefychius. vide in Cochleis in genere. Alchel, id est, conchylium marinum, Syluaticus. Et rursus, Alhelh, id est cotula (lego conchula) maris. Guada, conchylium vel ostracum, Idem. Calaz, species conchylij. Idem. Sedeph, id est, conchylium, interpres Serapionis. quidam codices, habent achafar. Sadaf, id est, cochlea marina, Syluaticus. Sedafa, est quod fit de cochleis quæ adferuntur à sepulchro diui Iacobi, postquam exterior cortex fricando ademptus est: similitudine margaritæ, Idem. Conchyliā quædam in montibus Ægypti nasci tradit Herodotus. Conchylium Indicum Paulus Ægineta nominat genus illud purpuræ, cuius testa (operculum) onyx à Dioscoride nominatur, Hermolans.
- B** In Ponto conchyliā non sunt, cum ostræ abundant, Plinius. vbi de specie certa eum sentire apparet. nā cū communius accipitur conchylium, ostræ quoq; cōplectitur. Byblus insula parua est apud Indos, vbi maxima conchyliā, muricesq; eximie magnitudinis nasci perhibet, Philostratus de vita Apoll. lib. 3.
- Vnguis.* Vnguem conchylij operculum, nonnulli ostracum appellant, siue ostracon: Galenus pōma, hoc est canum, siue (quod idem est) operculum, etiam in purpura. Onychem verò Paulus testam vocari dicit conchylij, duntaxat Indici, quod & condylon appellat. condylus testæ ostri genus est eidē Paulo & ampulla vngenti onyx quandoq; dicitur, Massarius. Blattas Byzantias pharmacopolæ quidam vulgò amarilium nominant, Obscurus. Sed de blattis Byzantijs plura leges in historia Purpuræ ex Rondeletio: & in Corollario ibidem. Est & onyx sui generis concha integra, alio nomine dactylus: de qua in Vngue dicemus in v. litera.
- D** Polypi vescuntur conchyliorum carne, quorum conchas complexu crinium frangunt, Plinius: qui testudines marinas etiam, conchyliā petere scribit.
- E** Cemus (Κημῆς) instrumentum est contextum è iuncis, coli figura, in quod purpuræ & conchyliā ingressa capiuntur, &c. Varinus: vide in Equo n. e. Stagna quæ limo cænoque lutescunt, conchylijs magis & iacentibus apta sunt animalibus, Columella 8. 17. de piscinis loquens.
- Ponitur conchylium & pro ipso colore, sicut purpura murexq; , Massarius. Lanæ purpuræ optimè in conchylio tinctæ, Marcellus Empiricus meminit. Spartana chlamys, conchyliā Coa. Iuuenalis Sat. 8. Plinius cum de luxuria concharum in cibo dixisset, subdit: Sed quia hæc portio est reputantibus purpuras, conchyliā, margaritas &c. vt in Purpura n. e. recitabimus. Castorium genus est tincturæ è cōchylio, Suidas & Varinus: nimirum ipse conchylij color, qui & ipse forsā aliquem castorij odorem, sicut & operculum eius referebat. In Apénino frutex est, qui vocatur cotinus, ad lineamenta modò, cōchylij colore insignis, Plinius. Transalpina Gallia herbis Tyrium atque conchylium tingit, nec quærit in profundis murices, Plinius. Et alibi, Tyri nobilitas nunc omnis conchylio atque purpura constat. Vidimus iam & viuientium vellera, purpura, cocco, conchylio sesquialibris infecta, velut illa sic nasci cogente

cogente luxuria, Idem. De conchylio, murice, purpura, coloribus ac vestibus multa Plinius lib. 9. ca. 36. & deinceps, quæ nos pleraque in purpura referemus. Sed vnde (inquit) conchyliis precia? quis (quibus) virus graue (vnde & castorii nomen forte, vt diximus, ei inditum) in fucis, (id est colore vel tinctura: alias fusco, quod non probârim:) color austerus in glauco, & irascenti similis mari. Et mox, Concharum ad purpuras & conchyliæ eadem quidem est materia, sed distat temperamento. duo sunt genera, buccinum minor (maior, Rondeletius) concha: alterum purpura, &c. Et cap. 37. Purpure calculosæ appellatur à calculo maris, mirè apto conchyliis, & longè optimo (alii aliter legunt) purpuris, &c. In conchyliata veste cætera eadem sine buccino: præterq; ius temperatur aqua pro inuiso humani potus excremento, dimidia & medicamenta adduntur. Sic gignitur laudatus ille pallor, saturitate fraudata: tantoq; dilucidi or, quanto magis vellera esuriunt, (id est non saturantur.) Et alibi, Phycos thalassion (id est, fucus marinus) conchyliis subternitur.

Glires censoriæ leges, princepsq; M. Scaurus in consulatu, non alio modo cœnis ademere, quàm Conchyliæ, aut ex alio orbe conuectas aues, Plinius. Cochleæ & conchyliæ à Celfo numerantur inter ea quæ imbecillissimæ materiæ sunt, id est quæ minimum alunt: quod iam supra in Cochleis comprehendimus. Multum alunt ostrea, conchyliæ, astaci, &c. Pfellas. Minima inflatio fit ex piscibus, conchyliis, Celsus. Nihil ex eis quod pingue est, sumant, vt pectines & conchyliæ, Plinius medicus 5. r. Conchyliæ viduarum cupediæ sunt, vt est apud Sophronem mimographum & Phalerum Demetrium, Hermolaus. *Ἰστὶ γὰρ γλυσκίωνων Κογχύλιον, χρυαὶ γλυσκίωνων λίχνον μα*, Sophron apud Athenum. Conchyliæ ad eod proceribus gulæ probata sunt, vt vel inde sit conformatum adagium, Esse conchyliæ viduarum cupedias, sicuti Phalerus commemorat Demetrius, Cælius Rhodius, ex Hermolao. In omne genus conchyliorum: Piper, ligusticum, petroselinum, mentham cecum, cuminum plusculum: mel, liquamen: si voles, folium & malobathrum addes, Apicius 9. 7.

Contra dorycnii venenum conchyliæ omnia cruda vel assa in cibo profunt, Dioscorides. Apud Galenum libro 2. de antidotis conchyliorum ius contra idem venenum propinatur. Sanguis conchylii miscetur auriculari cuidam compositioni Andromachi vt recitat Galenus de compos. medic. lib. 3. Capitis vlceribus vtilliter illinitur muricum vel purpurarum testæ cinis cum melle, conchyliorum (vel si non vran tur) farina ex aqua doloribus, Plinius. Conchyliæ quomodo vri debeant, Bulcasis docet tract. tertio. Crematum conchylium eadem efficit quæ purpura & buccinum, Dioscorides. Muricum vel conchyliorum testæ cinis maculas in facie mulierum purgat cum melle illitus, cutemque erugat, extenditq; septenis diebus illitus, ita vt octauo candido ouorum foueantur, Plinius. Parotides muricum testæ cinere cum melle, vel conchyliorum ex mulso curantur, Idem. Conchylium (id est testæ) purpurarum crematum, miscetur collyriis absterforiis apud Actium.

*Si ver o infrenus manas de vulnere sanguis,
Huius & atra cinis currentem detinet vnam.*

*Purpura torretur conchylii perditæ fucis,
Verrucæ quæq; defectæ frenare cruorem.*

* forte prædita.

Dicitur ambustus Tyrio de vellere puluis, Serenus. purpuram autem conchylii fucis præditam, interpretor lanam conchylio tinctam: vt Marcellus Empiricus quoque accepit: Si quis (inquit) maleficiis capillos perdidit, hac eos ad pristinam formam ratione reparabit: si lacertum falsum martensem cum suo capite, & lanæ purpureæ optimæ in conchylio tinctæ duas ligulas, & chartam cubitalis mensuræ separatim comburat, cineremq; permisceat, cõteratq; cum oleo cedrino paulatim adiecto, vt crassitudinem velut glutinis faciat: eoq; medicamine glabrum locum perfricat, ita vt prius diu linteas asperiores detergeat. Lanam conchylio infectam auribus indi iubet Crito apud Galenum li. 3. de compos. sec. locos, post infusum pharmacum ad dolores earum. Andromachus similiter, lanæ purpureæ infectæ tomentum indi, vel conchylio eas obturari. Lana conchylio infecta, per se etiam auribus magnopere prodest: quidam aceto & nitro madefaciunt, Plinius.

Lapis conchylii admiscetur electuario cuidam Auicennæ contra calculum. aliqui cochleam marinam vel conchylium interpretantur: alii cochleam (testam) limacum. sed verius lapis conchylii, est cochleæ (testæ) purpureæ marinæ, Syluaticus.

Κογχύλη in fœm. gen. aliquoties apud Suidam legitur, in Castorio & alibi *κογχύλιαι* (melius *κογχύλια*, H. 2. 10 π.) ostrea & purpura sunt, Hesychius. *Βυιπὶ χρεα* apud Epicharmum aliqui conchyliæ, alii *πλάγαι* expouunt. Hesychius & Varinus. *Λιχάδες*, ostrea omnia, alii interpretantur calculos & conchyliæ, Hesychius & Varinus. Purpuræ appellatione omnis generis purpuram contineri puto, itaq; buccinum & conchylium continebitur, l. si cui lana. supra De legat. tertio, Baysius. Ypsilon in conchylio producit, à Iuuenali, Petronio, & aliis. Purpura torretur conchylii (pro conchylii) perditæ (prædita) fucis, Serenus.

Epitheta. Lubrica conchyliæ, Horatius 2. Serm. Conchyliæ Cœa, Iuuenalis Sat. 8.

Conchylium etiam colorem aut ipsam vestem infectam significat. Nondum prima verba exprimit, & iam coccum intelligit, iam conchylium poscit, Quintilianus lib. 1. de pueris nimium molliter educatis loquens: Horum ego non fugiam conchyliæ? Iuuenalis Sat. 3. Perottus interpretatur luxuriosas vestes & murice infectas. Coloris quoq; nomen in (est) conchylium, & chliaroconchylium, & concha Egyptia, paralius cognomine, quam & pinnam vocat Democritus. Idem chrysoconchylium fieri docet, sed fictitium & metallicum: sicut & chrysocorallium, quod item & gemmæ est nomen, Hermolaus. Murex conchylium per excellentiam dicitur, vnde vestis tincta murice conchyliata dicitur. Plinius infra: In conchyliata veste cætera eadem sine buccina. Et Cicero in Phil. Conchyliata peristromata appellat, quæ infecta erant succo conchyliorum, Massarius. Scoppa Italus conchylium colorem non rectè interpretatur scarlatta, quod coccus est: vel carmosino, qui color ex ouis vermiculorum seu feminibus quibusdam tingitur, quæ reperiuntur ac radices herbarum quarundam.

Conchyliarii, *κογχυλιδῶν*, vel conchyta, conchyliæ conquirunt in mari in codice Iustiniani murileguli dicuntur, à muricibus legendis, Budaus. Vide supra in Conchis in genere a. *Κογχύλια*, *κηίδες*, id est, galle, Hesychius & Varinus. *κογχυλίας λίθ* in Aristophanis Dædalo nominatur, & apud Xenophontem *κογχυλίας*, Pollux de lapidibus scribens 7. 23. *κογχυλίας* lapis est durus, habens in se conchyliorum for

mas, Hefychius & Varinus. *ἔχον ἐν αὐτῷ κογχυλίου τύπος*: forte *κογχυλίων* legendum, nisi *κογχυλίου* adiectiuum esse dicās. Vide supra in Conchite lapide, in Conchis in genere a. Quod genus cretæ sit illa, quæ conchylium Xenophon, alii cenchilium vocant lapidem, vt inquit Pollux, ignoro, Hermolaus: cuius verba & librarii deprauarunt: & sensum Pollucis ipse non consequutus est. Pollux enim non de cretâ, sed lapide loquitur: quem conchylian vel conchyliaten nominat, vt modo recitauit. *Κογχυλιδόντες, κογχυλίον ἐπιέζοντες*, Hefychius & Varinus. Malim, *Κογχυλιδόντες, κογχυλίον ἐκπαζόντες*, vt interpretemur conchylia expiscantes, qui scilicet conchyliarii dicuntur, & à Budæo Græcè *κογχυλιδαί*. Hefychius *ἐκπαζόντες* habet per α. in antepenultima, hoc est eximentes, è mari colligentes. nam *πάσαι* recentioribus Græcis accipere sonat. in Lexico Græcolat. vulgari *παύ* verbum reperio, pro comprehendo: & *παζω* Doricè pro *πέζω*. *Ἀνακογχυλίζων τὸ Φηκλήρ πῶν ἀλγυλῶν*, Aristoph. in Vespis, pro *καλῶν* (allusione forsan ad verbum *ἀνακαχωδέν*) *πὸς πῶν κογχυλίων πέμπειν*. aiūt autem quartam syllabam huius verbi *ἀνακογχυλ.* breuem esse, Scholiastes *Ἀνακογχυλίσμος*, gargarizatio, Athenæo lib. 5. ex Platone. dicit autem aquæ ana conchyliasmōn remedium esse singultus.

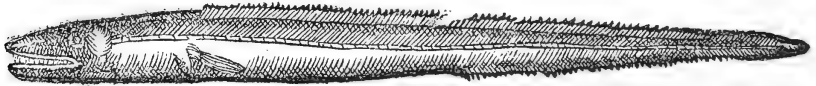
Conchylia lunata quædam Plinius nominat, Græcè dixeris *μνηοειδῆ*, Celsius. Solinus cap. 15. reduuias conchyliorum nominat, spolia vel testas inanes. idem reduuias escharum trocodili dixit, quas in faucibus eius trochilus appetat, reliquias interpretor. Mensis remotis puer euerrat *κογχυλίων κόχλεις*, id est, conchyliorum testas, Pollux.

καὶ αἱ κογχυλίδες οὐκ ἔχουσι φαίνοντι δαίεσσι πεπόμεναι, Suidas, Didymus apud Athenæum ait, solitos esse quosdam, lyre loco, conchyliis & ostracis (ostræis vel testis) inter se collisis, numerosum quendam sonum saltationibus aptum edere.

Extructa mensa, non conchyliis aut piscibus, sed multa carne subrancida, Cicero in Pisonem. Atque Lucrinis Eruta littoribus vendunt conchylia cœnas, Vt renouent per damna famem, Petronius Arbiter. Mullorum laudatissimi qui conchylium sapiunt, Plinius.

Conchylij instar discerpere, prouerbium explicatum est supra in Conchis in genere h. Conchylia vi duarum cupedij, prouerbiali sensu olim dicebatur: vide superius in f.

DE CONGRO, RONDELETIVS.



A Longi pisces ferè omnes cartilaginei sunt. Dicuntur autem longi à corporis specie: & à galeis, qui longo etiam sunt corpore, differunt: quod rotundiores sint, quodq; illi mustellis, (*Galeos mustellus similis est ei, cum galea ipsi musteli sint: nisi mustelas quadripedes intelli, as:*) hi serpentibus similiores sint. Præterea galei neq; seuum, neq; pinguedinem habent, vt Athenæo placet, ex longis autem sunt qui pinguedinem habent.

Lib. 7.

Ex longis conger omnium notissimus est, qui γόγγρος à Græcis dicitur, à verbo γρῶ, quod vorare significat. Callimachus, *ὅς ἔγρῃσιν κηδεμένη, ἀντὶ τῆς ἡδονῆς αὐτῆς ἔρμας* (ὀνομαζόμενος καὶ ἐν ἀλγυλῶν σιαμῶ γόγγρος: ἐ-
θίει δὲ τῶν πολλῶν ὁδῶν τὸς πολλοκάμους, Hæc Phaurorinus. Nicander teste Athenæo γρούλλας etiam congres vocatos fuisse tradidit, id est porcōs, ab eadem, vt opinor, voracitate. A nostris congre vocatur. A Massiliensibus filat, quia instar retis pisces involuit & implicat. Duo sunt congrorum genera, vnum albicat, & pelagium est: alterum nigricat, & litorale magis est, quam pelagium.

Lib. 7.

Genera duo.

B gium est: alterum nigricat, & litorale magis est, quam pelagium.

Conger piscis est longissimus, scilicet quatuor vel quinque cubitorum longitudinem attingens. Athenæus: Eudoxus in libro sexto de terræ ambitu scribit congres multos in Sicyone capi (*ἀνδραχθεῖς*, id est) quos homo vix ferat, horum aliquos esse etiam plaustrales, *ἀμαξιαίους*. Aspectu ac læui lubricaq; cute anguillæ proximus est. Rostri extrema siue labra habet carnosa, in superiore apparent appendiculæ duæ carnosæ. Dentes habet paruos pectinatim coeuntes, oculos magnos, branchias binas, vtrinque duplices, earum vnicum vtrinque foramen, non osseo operculo, sed cute contextum. Pinna duas, vnā à ceruicis extremo ad caudam, altera à podice ad caudam porrecta est: vtraque non membranæ, sed cutis potius substantia constat, & tota ora nigricat. Cauda in acutum terminatur. A capite ad caudam linea ducta est. Circa caput puncta sunt aliquot, æqualibus interuallis diffita. Venter lacteo colore est, dorsum nigricat in vno genere, in altero etiam dorsum candidum est. Quod ad partes internas attinet, gula ventriculo præponitur, idq; ad corporis longitudinem & tenuitatem accommodatè. Ventriculus longus est podicem ferè attingens. Hepar rubrum, à quo pendentem fellis vesicam semper vidi: quod Aristotelis causa dico, qui in quibusdam ad iecur, in aliis infra iecur situm fel esse scripsit. Sæpe etiam idem genus, vtrunq; fellis situm habet, veluti conger, alii enim ad iecur, alii infra iecur annexum (*χολῶν ἀπὸ τοῦ μύλου*, fel à iecore seu iecur, *Γαζα verit spissum*) habent. Hæc Aristoteles. Cæterum fel aqueum est. Splen nigricat. Congri oua intra se pinguedine obducta longa serie continent, quod perspicue declarat Aristoteles his verbis: Habent congrī fœturam, sed non in omnibus locis similiter conspicuam, neq; enim ob pinguedinem apparet. Est autem in longum protensa, quemadmodum in serpentibus, verum in ignem coniecta manifesta fit: quod enim pingue est liquitur & in vaporem abit: oua verò exiliunt, & ab igne elisa crepitant. Præterea si digitis contrectes & teras, subesse pinguedinem læuam, oua crassiuscula (*σπρῖνςcula forte: ad λέον enim non παχὺ, sed τε αὐτὸν ὀπποῦται, facile librariorum transitu. Γαζα verit duriusculum*) sentias. Congri igitur alii pinguedinē solū habent, ouum nullum: alii contrā pinguedinem nullam, ouū aut quale modo exposui.

Interiora.

Lib. 2. de hist. anim. c. 15.

Onu.

Lib. 6. de hist. anim. cap. 15.

C Oppianus libro 1, *ἀλγυλῶν*, cum exposuisset anguillas mutuo corporum internexu coire, & ex his lentorem

lentorem quandam spumę similem destillare in arenam & in limum, ex quo anguilla procreetur; subdidit: Τὴν καὶ γόγγυρον, ὅτι ἰσθμοῖσι φρεθάν. Quod si ita intelligas, vt ex strigmentitio quodam humore arena, limoq; excepto concipiantur, gignanturq; congrid, quemadmodum & anguilla, id vero consentaneum non est. Congri enim oua pariunt, ex quibus aliorum piscium modo qui oua concipiunt, congrī alii procreantur, vt paulū ante ex Aristotele docuimus. Sin mutuo corporum innexu complexuque coire accipias, id verum est; ita enim longi pisces corpora commiscunt. Aristoteles: Quę pedibus carent, & quę longo sunt corpore, vt serpentes & murenę, circumplexu mutuo supinarum partium coitum peragunt. Congri carniuori sunt tantum, vt scribit Aristoteles. Ob id fluiorū ostia petunt, maioris prędę causā, non solum verō ob dulcis aquę desiderium, vt scribit Oppianus.

Lib. 5. de hist. animal. cap. 4.

Lib. 3. de hist. animal. cap. 2.

Lib. 1. de hist. animal. cap. 2.

Lib. 9. ca. 62.

Lib. 5. de hist. animal. cap. 2.

Lib. 1. de alim. facult.

Lib. 9. de hist. animal. cap. 2.

Lib. 9. ca. 62.

Πηλαμύδαι, γόγγυροι τε, καὶ ἄν καλέσιν ἄλιον, ἡ ληναις, ὅτι λαρόν ὄντι μεταπάνετι αἰμας. Ἐλαμύδης δὲ μὴ σιν δότ' ἡθονες, ἔθ' ἔτι νέμονται.

Γειτόνα καὶ πύκνισιν αἰετῶν μοῖσι θαλάσσιαι,

Πολλὴ δὲ πύκνισις συμβαίνει τῶν ἰνυέσας.

Φορὴν ἰσθμοῖσι, γλυκερῶ δὲ ἀλὶ πίνονται.

D

Congri etiam magni & validi sint, vincuntur à locustis, sed polypos ipsi vincunt: quibus repugnare videtur Plinius. Polypum tantum locusta pauet, vt si iuxta viderit, moriatur. Locusta conger, rursus polypum congrid lacerant. Qui locus ex Aristotele, à quo permulta mutuatus est Plinius, vel emendandus est, vel explicandus. Aristotelis verba hæc sunt: Locustę magnos etiam pisces superant, & mirabilis quidam casus horum nonnullis accidit. Locustas enim polypi superant, vt si iuxta in iisdem retibus polypos fenserint, prę metu locustę moriantur. Locustę verō congrid, quia propter crustę asperitatem elabi congrid non possunt: At congrid polypos deuorant, neque enim congrid propter corporis (congrorum) leuitatē polypi resistere possunt. Ex his falsum esse liquet locustam à congro lacerari. Quare vel legendum in Plinio: Locusta congrum, rursus polypum congrid lacerant. Vel sic distinguendus & intelligendus est contextus: Polypum in tantum locusta pauet, vt si iuxta viderit, omnino moriatur, locustam conger, subaudi pauet: rursus polypum congrid lacerant.

Archestratus apud Athenęum libro 7. congrid è Sicyone magni & pinguis caput, & interanea commendat. Hicetio placet congrid durę esse carnis, inter gregales, item rarę carnis, & minus nutrites, mali succi, stomacho tamen gratos. Apud nos nullo est in pretio. Hispanis satis probatur. Galenus inter durā carnis pisces rectē à Philotimo numeratos esse ait. Albertus Magnus scripsit congrid occulta quadam vi lepram generare.

Ibidem.

Lib. 1. de alim. facult.

C D

Lib. 9. de hist. animal. cap. 2.

Lib. 9. ca. 62.

Viunt abscessa cauda congrid & murenę capitales hostes, authore Aristotele: Viunt sepe mugiles ablata cauda, & congrid vsq; ad excrementorum meatum. Deuoratur autem mugilis cauda à lupo, congrid à murenā. Plinius: Mugil & lupo mutuo odio flagrant. Conger & murenā, caudas inter se pręrodetes.

DE EODEM BELLONIVS

Congros inter pisces dura carne præditos Galenus libro secundo alimentorum connumerat, succosque falsos & crassos in corpore generare asseuerat.

Nostri Gallis (apud quos maxima ex Oceano Congrorum copia est, maximorum quidem ac ferē Ceteaceorum per æstatem: minores autem aliis anni temporibus adferri solent) Græcum atq; adeo Latinum vocabulum ferē retinuit, Vn Congre: Massiliensibus Fiela vel Fielaz vocatur. Romanis, apud quos ex Tyrreno non ita frequens piscis adfertur, Drongo vel Brongo appellatur.

Huius quidem piscis duo discrimina esse compertum habui. Alii enim nigri sunt, alii paulū magis candidi, hoc est, quidpiam in tergore atq; extremis pinnis nigrum referentes.

Genera duo.

Omnes glabra atq; lubrica pelle integuntur: Oculos (quos etiam argenteus circulus iridis loco ambire videtur) nigros habent: Dorsum in summo tergore elatum. Lineam vtrinq; rectam, corpus ad latera interfecantem. Dentes pro capitis magnitudine breues, per ordinem in maxillis dispositos: Labra admodum crassa, quorum superius rudimenta quædam cirrosa præ se ferre videtur: quædam comprimuntur, mucosum quiddam emittunt. Os prægrande: Linguam Anserinā ferē similem, albam. Hepar quoq; pallidum, Lupino simillimum, cui sinister lobus dextro multò longior est. Stomachum admodū grandem, à quo ad rectum intestinum vnica est tantum reuolutio. Conger parvus ab Anguilla, hæc præcipue nota distinguitur, quod rectam lineam, pallidam, vtrinq; per medium corpus à branchiis ad caudam delatam habeat, venterq; illi magis albicet. Dentes præterea Anguillæ in hoc à Congro differunt, quod confusi in vtraq; maxilla dispositi sint, eiusq; labrum superius horrescat.

B

Interiora.

Discrimen ab anguilla.

Congros ita decipiunt piscatores: Minores pisces funibus copulatos (quorum singuli singulos habemus) maioribus scopulis, qui sicci, posteaquam mare decessit, remanere solent, alligant: quos, cū maris fluctus rediit, à Congris deuoratos comperiunt: & eos in siccis scopulis altera die relinquit mare: ipsosq; Congros ob escam deuoratam relictos reperiunt.

E

COROLLARIUM.

Conger an Congrus dicatur, hoc Græca, illud Latina terminatione, parum interest. Conger & murenā, Plinius 9. 62. Conger, quem & gongrum, vt modo (Veneti hodie) nominant, Plinius 32 volumine appellasse videtur, Massarius. γόγγυρος Græcè per duplex in medio γ. recte scribitur, non simplex vt in vulgato Hesychii codice est. Nicander Epopeus (in libro de linguis, Massarius) congrid aliter γύλλος vocari scribit. nos de Gryllo plura inter Mustelas post Asellos, diximus. Almarmaheigi, Arabicum vel Persicum nomen est, commune longis & lubricis. quare in Anguilla A. Venetiis hodie elgrongo vocatur. Antiatates brunchum appellant, Platina. Græcum Latinumque nomen apud plerasque gentes retinet, Gallos, Italos, Hispanos, Anglos: sed interpolatum nonnullis. soli Massilienses (inquit Gillius) non Massilicè, sed planè barbarè Phialassum appellant. Congri à quibusdam (Germani) anguilla marinā vocantur, & abundant in mari Normanniæ, Albertus. Eberus & Peucerus Germanicè interpretantur Meeræ: alii scribunt Meer oll, vel Seeoll. Quidam in parte Germaniæ inferioris, polen vocari mihi retulit, nescio quam rectè. Palynck quidem Flandris anguilla est. Polonicum congrid nomen aut periphrasin inuenio le

A

Bb 2

zior-

ziorum vultus. Anglica sunt, à *Conger*, à *Gongro*, à *Conger* el. Dicuntur & *Eluere* in Anglia Congri pusilli. Capiuntur noctibus obscuris in fluuio Sabrina propè Glocestriam & Teuxberiam in magna copia. ita enim sunt aggregati, vt reticuli quodam genere ex aqua veluti hauriantur. Captos & elixos, conuoluunt ac vendunt. Habentur autem in delictis: & cum aceto ferè aut sinapio eduntur. Ascendunt autem è mari in fluuium pusilli tantum illi. Nomen eis ab Anguillarum similitudine factum videtur. Et hæc de Congris pusillis, ex optimo doctissimoque viro Ioanne Parkhurstio Anglo accepi.

B Conger est piscis longus, vt anguilla vel murena, Plinius. Magnus est, & anguilla similis, Kiranides. Longus est, vt murena, sed corpore multò maior, Author de nat. rerum. Ophidion pisciculus est similis gongro (alias scombro, quod non placet,) Plinius. Prelongus est piscis, rotundus, (teres,) & albißimæ carnis, Albertus. Congri longi & lubrici (αἰετῶν, Aristoteles, laues reddit Gaza) sunt Plin. Congro binè vtrinque sunt branchiæ, alteræ simplices, alteræ duplices, Aristot. Binas tantum pinnas habet, Idem & Plinius. Pinnulis supinis caret, Aristot. Inest ei gula, sed exigua, Idem. Non edit ouum arenidum, quale pisces squamosi, Idem.

C Congrorum albicantium genus pelagium est, nigrantes ambigunt littorales nean pelagii sint. Arist. Vuorotus vertit, partim pelagii, partim littorales sunt. Visitant frequenter in paludibus, & ad fluuiorum ostia, vbi copia influit aque dulcis. Et fluctus cæno commixtus vortice multo Voluitur à terra: Vuorotus ex Oppiano vt apparet. Pusilli tantum fluuios alicubi subeunt, vt Sabrinam in Anglia. In sicum repunt etiam congri, vt quidam ex Plinio citant. Carnuori sunt, Plinius. carniuori tantum, Arist. Dubitet tamen super hoc aliquis, quoniam circa fluuiorum ostia & aqua dulci pinguescere ab Oppiano traduntur *αἰετῶν ποταμῶν ἰσχυρῶν, γλυκερῶν ἢ ἀλμυρῶν*. Obscurus etiam ille de naturis rerum scriptor, vento vehementiori flante pinguescere eos scribit, limo fortè & fundo aquæ sic concitato. Congri maximè se inuicem vorant, Aristot. Immitisq; suæ Conger per vulnera gentis, Ouidius inter pelagios pisces. Cadaveribus etiam naufragorum vesci hunc piscem audio. Hicelius scribit congos esse *σκληροτέρους τῶν ἀγχιῶν*, hoc est duriores inter gregales, vt Rondeletius vertit: (quod magis probarem si Græcè *σκληροτέρους τῶν ἀγχιῶν* legeretur: sic enim & ipsum *σκληρότερον* esse insinuaretur: id quod in cōparatione per comparatiuum facta non fit) vel asperiores gregalibus, vt Natalis de Comitibus ex huius quidem versione congos gregales esse negaris, ex Rondeletii esse dixeris, sed alia lectio habet *τῶν ἐν γέλειον*, hoc est duriores anguillis, vide in F. Pisces squamis (addenda est *μακρὰ καὶ χυμνὰ*, scombris, &c. *squamosi carent*) cōtrecti, vt thynni, scombri, thynnides, scombri, solent (ferè) etiam gregarii esse. Ceterum illi qui neq; solitarii apparent, neq; rursus gregarii sunt, facilius concoquuntur, vt congri, & carchariæ & similes, Mnesitheus Atheniensis apud Athenæum lib. 8. videtur autem locus deprauatus, ex eo quod congos primum gregariis adnumerat, deinde illis qui inter solitarios & gregarios ambigant. Natalis quidem in terpres ita ad verbum transulit, vt codex vulgaris Græcus habet. Conger flexuoso impulsu corporis, ita mari vtitur natando, vt serpens terra rependo, Plinius & Aristot. Sed omnes huiusmodi longi ac lubrici pisces quomodo natent, & de pinnis eorum, plura leges apud Aristotelem in libro de communi animalium gressu. Hybernis mensibus latet conger, Aristot. Multi hoc tempore in speluncis conditi latent: maximè hippurus & coracinus hyeme non capti, præterquam statis diebus paucis, & iisdem semper, item murena, conger, &c. Plinius. Congri caudà murena abscinditur: & superuiuant congri licet abscissa caudà meatu tenus excrementario, Aristot.

D Immitisq; suæ conger per vulnera gentis, Ouidius in Halieutico. Congri enim maximè se inuicem vorant, authore Aristotele. Congri caudà murena abscinditur, Aristot. & Athenæus ex eodem. Sunt & inimicitarum miracula: Conger & murena caudas inter se prærodunt, Plin. Congri polyporum brachia erodunt, falluntur autem qui aiunt polypum seipsum esse, Aristot. Congrus polypodum cirros deuorat: Suidas, Etymologus, & Varinus. Polypum sua rodere brachia, falsa opinio est. id enim à congris euenit ei, Plin. Polypum in tantum locusta pauet, vt si iuxta viderit, omnino moriatur. Locustam conger, rursus polypum congri lacerant, Idem Congri polypos superant, sed edere non possunt. læue enim & lapsum polypi corpus, vsu hostis effugi, Gaza ex Aristotelis historia 8. 2. Græcè sic legitur: *οἱ γόγγροι τὸς πολὺ ποδάκατεδιδρασι, ἐδὲν δὲ αὐτοῖς ὅτι τὴν κερὶ τῆς ἀνωκατὸς (lego δὲ ἀνωκατὸς) χερσὶν*. hoc est, vt ego interpretor: Congri polypos deuorant. polypi enim congos propter corporis lubricitatem prehensare aut retinere non possunt. Rondeletius vertit: Neque enim congris propter corporis læuitatem polypi resistere possunt: obscurius, & minùs aptè ad sententiam Aristotelis: non enim non posse resistere polypum congro Aristoteles scribit, sed apprehendere ipsum & retinere non posse. etiam si sensus eòdem recidit, nempe vt polypus vincatur. Sic igitur res se habet: Polypus quicquid suis cirris aut flagellis comprehendere potest, (& sic eo *χρησθῆναι*, & in ipsum agere) id etiam vincere potest, comprimendo videlicet, quod valè dissimè facit. itaq; locustam vincit, quæ cum aspera sit, elabi ab eius cirris non potest: congrum lubricū & incomprehensibilem sibi non vincit, sed vincitur. Rursus conger, quicquid dentibus & morfu impetere potest, vincit: polypum autem qui mollis est, mordere potest: locustam, cuius dura est crusta, non potest. quare ab hac vincitur, illum vincit. Hoc vt breuius commodiusq; & intelligat quisque & meminerit, hac figura delineauimus.

Vincit.

P Z L P. Polypum, L. Locustam, C. Congrum significat. Ergo Polypus vincit locustam, Locusta Congrum, Conger denique polypum. Vel sic.

L Z C vel sic C Z P

P Z L

L Z C

Sic ex tribus istis piscibus vnusquisque à victi sui victo

E Vincitur.

F De congris pusillis quomodo capiantur in Anglia, lege supra in A. Congri carnem pinguem esse audio. In cibo dulcissima est, Author de natur. rerum. Albißima est & dulcis, sed concoctu difficilis, & ideo dicitur lepram (falsa præsertim, vt quidam scribunt) generare, Albertus. Arcestratus inquit: Congros tantum cæteris piscibus præstare, quantum thunnus vilissimis coracinis

coracinis præfertur : quos & stomacho conferre Hicetus testatus est, Massarius. Congri habent carnem duram, ægrè conficiuntur, & pariunt succos crassos & salios, Galenus lib. 3. de alim. facult. At contrariū Mnesitheus ille Atheniensis apud Athenæum scribit: Pisces illi qui neq; solitarii apparent, neq; rursus gregarii sunt, facilius concoquantur, vt congri, & carchariæ, & similes Coquus quidam apud Philemonem, recitante Athenæo : Inuasit me (inquit) cupidus terræ cæloq; narrare, quantam voluptatem cepim ex egregio illo congro, quem paravi, nullis conditum cæcis, nec vllis desuper floribus aspersum: sed qualis viuus, talis etiam assus erat, tener omnino & molli igne tostus, &c. Et sicut gallinæ persequuntur sui generis auem, quem cibum ore tenet maiorem quàm deuorare queat : Sic il'um qui primus congrū ex olla arripuit, cum quàm delicatus esset hic piscis primum cognouisset, alii (conuiuē) persecuti sunt. quod si illi qui vilioribus vescuntur piscibus, scarum haberent, &c. aut è Sicyone congrum, quem Neptunus ipse diis offert, omnes sanè eo gustato facti fuissent dii. nam si vel mortui hunc odorentur, reuiuiscunt, Hæc ille. Sphyræna plus alunt quàm congri, Diphilus Siphnius. ego pro σφύρανα, legerim σφύρανα. nam & Hicetus murenas ait multum alere, non minus anguillis & congris, Athenæus. Et alibi: Sphyrænas ait Hicetus plus congris alere, ingratas tamen ori & insuauis esse, succi bonitate mediocres, Hicetus scribit congrios περιηροπες: είναι τῶν ἀγέλαων &c. hoc est duriores gregariis, & rarioris carnis, minus quæ alere, succi bonitate multò inferiores, stomacho tamen gratos, ἀσπιδίχες. sed pro ἀγέλαων, quidam legunt ἐγγέλαων, vt Volaterranus : quod mihi etiam placet. (vide in c. superius.) nam Diphilus quoq; de gryllo scribit, similem esse anguillæ, ἀσπίον δ, hoc est, sed ori minus gratum. Gryllus autem conger est Nicandro. Et conuenit similes alioqui specie naturaq; inter se pisces, quodad nutrimenti quoq; ex eis rationem attinet, comparari. Εγγεω τε λολυὴ πῶσι τῶν καὶ λολυὴς βοτάνης. τῶν τε τρέφεται τὸ πνέσμα, καὶ τὸ φαῖναι οἶον ἡμῶν ἐξέσται γρον γινέται, Clearchus apud Athenæum libro 1. 4. ego primum versum sic lego : Εγγεω τε λολυὴν πῶσι σιω καὶ λολυὴν. Et tertium sic, τὸ φωνάζον ἡμῶν ἐξέσται γρον γινέται. Proferuntur enim hæc verba à citharædo paulò post ad citharam canente. Natalis etiam interpret sic vertit, Vorato congrum cædidum, ac tenacia : Nutritur illis quando certè spiritus, Tum vox sit ipsa præpotens nobis bona. Anguillas quoque vocem claram reddere Elluchasem medicus auctor est. Dulcia enim & viscosa arteriæ profunt, & si perficiem eius leniunt, quòd ad vocis claritatem facit. De congro sic narrat Archestratus in Gastronomia : Ex Sicyone caput congri capiat amice, Prægrandis, fortis, pinguis, tum concava (κοίλα, viscera puto: nam & Ronderetius interanea interpretatur) cuncta Spargendam coquito inde herbam in falgine multa. Postea idem quæ in diuersis Italiæ locis sunt, exponens, hæc inquit : Optimus hic capitur conger, qui obsonia tantum Exuperat, quantum thunnus pinguisissimus olim Exuperat viles coracinos. Ephippus etiam & Antiphanes apud Athenæum congri caput inter delicias recensent. Diocles opsoφagus interrogatus conger an lupus præstaret : hic assus, ille elixus, respondit, Athenæus ex Hegetandro. Antiphanes anguillam in aqua sale & origano condita laxari iubet : & congrum similiter. Congrum in frusta concisum eo modo coquito, quo anguillam : locato inter frusta saluæ aut lauri folia, Platina. Ex Apicio : Ius in congro asso, Piper, ligusticum, cuminum frictum, origanum, cepam siccā, ouorum vitella cocta : vinum, mulsū, acetum, liquamen, defrutum, & coques.

Conger cum oleo coquitur donec dissoluatur, & inde colatum oleum cum cera conficitur. hoc æro-
tum mulieribus prægnantibus non finit rumpi ventrem, prodest etiam arthriticis & scissuris pedum, Kiranides.

Congrum istum maximum in aqua finito ludere Paulisper: vbi ego venero, exoffabitur. Terentius A. H. a. delphis. Εγγεω à voracitate dictus est. nam γεω Græcis est voro, &c. Varinus ex Etymologo qui ideo tantum voracem hunc piscem putat quod polypi cirros prærodant : ego toto genere voracem dixerim. vide in c. Potuit & γέγγεω fortè dici quasi γογγύλω, id est rotundus vel teres potius. Congrus etiam, γέγγεω, morbus est arborum. Arbores nonnullæ gongros à quibusdam vocatos habent, vel simile quiddam pro arboris natura, nam congrus maximè oleæ conuenit, eoq; morbo plus quam cætera laborare videtur. Premum id nonnulli appellant, alii crotonem, alii alio nomine. Rectis vni stirpibus, minusq; ab imo plantigeris, id aut nullo pacto, aut minus accidere solet, Theophrastus de hist. plant. 1. 13. puto autem tuber aliquod durum & contortum in arboribus nonnullis congrum dici : sicut & bruscum & molluscum tubera quædam in arboribus à Latinis dicuntur. Et hæc in plantis similiter ferè se habere puto, vt in animalibus varices.

Epitheta. Congri ἀλιθροί, id est, lubrici, Oppiano. Παχῆς, id est, crassi, Epicharmo. Πόνες, ἐγχεροί, μεγάλαι, Archestrato. Verum ex his primum duntaxat omnibus commune & perpetuum est : reliqua differentia accidentium. Ἀλκός καὶ μέλας, albus & niger, differentia generis, non epitheta sunt.

Tu Machærio Congrum, murænam ex dorsua quantum potes, Plautus Aulularia. Ex dorsuare quiddam interpretantur dorsum confringere, dum apparantur pisces & exenterantur. Sed fortè etiam pro eo quod est spinam dorsu eximere acceperis, si ea congris ita eximitur vt anguillis : aut pro pellem detrahēre, si id quoq; in congris, vt in anguillis fit.

καὶ τινὲν εἶδον λίμνης ἐπικυδῆα γόγγρον. Κεῖθευ ἐν λοπάδεσσ', ὅ δ' ἐπ' ἐνία καὶ το τραπεζῆας.
τῶν δ' ἡμεῖς ἴχθυα βαίνε θεὰ καὶ κωλέενθ' ἴχθου. Εγγεω, Matron Parodus in descriptione conuiuii Attici. Dorion opsoφagus (id est piscium helluo) cum puer pisces non emisset, eum flagris cecidit, iussitq; optimorum piscium nomina dicere. cum puer autem orphum, glauciscum, congrum, & similes alios commemorasset: Piscium iussit te (inquit) nō deorū nomina dicere. Εγγεω δ' ὁμῶς μέλας, σιωδῶτα τι μελὴ ἴπ' ἐκίονται, Alexis apud Athenæum. καὶ τὸν Σινωπῆς γόγγρον ἢ παχυτέρας εἴχοντ' ἀκάνθους, Antiphanes. Agris Rhodius primus piscē optime assauit, Nireus verò Chius cōgrū elixauit dijs, Euphron Adelphis. οὐδ' ἀγορὰ τρεφόμεθα, Θαλάσσιον μὲν εἶδος ἐστὶν ἐνθαίει Περλὶ (Παλῶ) τῶν περὶ γλῶττον γόγγρον πνα, ἢ νάρελιν πνα, Antiphanes. Cū Antagoras poeta congrum coqueret, & ollam ipse moueret, Antigonos rex à tergo assistens, Putasne ait Antagora Homerum Agamemnonis gesta describentem congrum elixasse? Cui ille, Tu ne verò putas, ὁ rex, Agamemnonem tantis rebus agendis intentum, adeò curiosum fuisse, vt quisnam in caltris congrū coqueret, non ignorare voluerit. Plutarchus in Apophthegmatis, & Symposiacorum quarto. Pauperes sibi emere non possunt cranium lupi, non gongri, ἐν σπηλαίῳ δ' ἐν μακρῶν (μακρῶν) ἀπὸ τῶν οἰμαίων, Strattis.

Coquus quidam apud Archedicum scribit se emisse quinque drachmis caput congrui, & frustra (πρῶτα) priora, (propiora capiti:) item drachma τράχηλος, colla aut ceruices congrorum fortè intelligens: additque dignam coquo facetiam: ἀλλ' ἂν τὸν ἥλιον Κ' αἰοῖ τράχηλον ἔτερον εἶπαθ' ἐν λαβῇν ἦν, καὶ περὶ αὐτῆς δυνάμειν, ὃν ἔχω τέτον ἀπ' Ἰβ' εἰς ἐνεργεῖν ταῦτα δι' ὕδ' ἂν πηγάς αὐλῶν. hoc est, Quod si aliunde mihi caput & ceruicem aliam acquirere vel emere liceret, strangularem me potius, quam has lautitias conuiuiis inferrem. nihil enim tam cupiebat quam ipse deuorare.

DE CORACINO SVBNIGRO, ET CORACINO ALBO,

RONDELETIUS.

A Coracinus Melanuro similis est, (inquit apud Athenæum Speusippus,) melanuro verò melanderinus. Κορακίνος appellatio Græca est, qua seruata coracinus Latine melius dicitur, quàm coruulus vel graculus, ut à Gaza in libris de historia animal. conuertitur. Neq; enim apud omnes constat. à corui graculiue, id est à nigro colore dictum esse coracinum, ut docet Athenæus libro 7. ὡς νομάθησαν ἡ ἀφ' ἧς διωκῶς τὰς κέρασιν κινεῖν. καὶ ὅς ἐστιν πενιέδω, dicti sunt coracini, quia perpetuo oculis moueant, & nunquam mouere desinant. & alio in loco. ὡς νομάθησαν ἡ ἀφ' ἧς τὰς κέρασιν κινεῖν. dictus est à mouendis oculis. Contra Celsius Rhod. ἀφ' ἧς τὸ κερὰν, id est, τὸ μέλαι, à colore nigro dici putat. & Oppianus:

Lib. 8. cap. 30.
Et lib. 5. ca. 17.
Vnde dictum.

Lib. 7. cap. 5.
Lib. 1. ἀλιευ-
τικῶν.

Athen. libr. 7.

Aeolias.

Corax alius pi-
scis.

Saperda.
Platistacus.
Pelta.
Huivng.
Myllos.
Gnotidion.

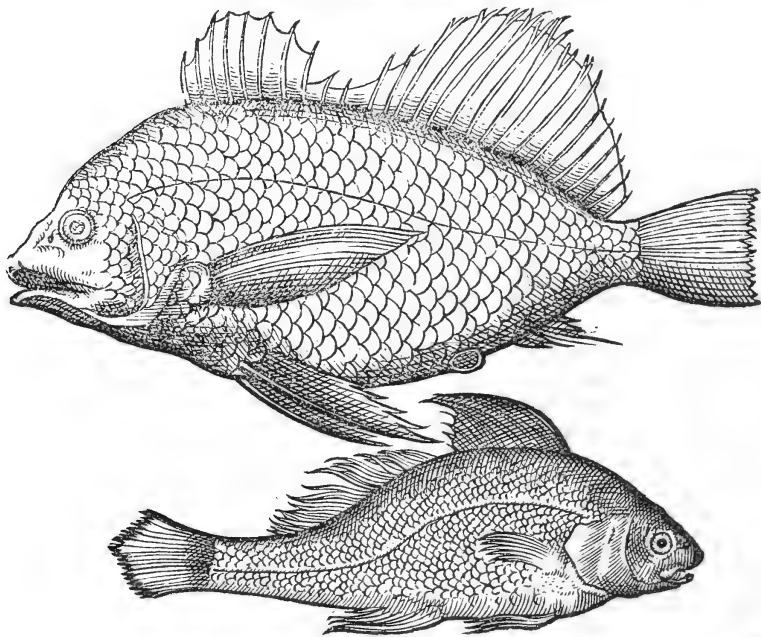
Καὶ κορακίνον ἐπώνυμον αἰῶσι χροῖ.

Et nigro cui nomina dicta colore

Coracinus. Et Vitruuius, ut dictum est libro 2. cap. 13. coracinum colorem, pro nigro dixit. At non omnes coracini nigri sunt, teste Atheno lib. 8. κορακίνος δὲ καὶ τῆς Νείλου ἤτις ἡ ὀμέλας τῆς λαβῆς. Coracinus ex Nilo, minor autem niger albo. Vel melius κρείττων id est melior niger albo. Numenius αἰωλίον vocat, id est varium. Ἡ ὀδὸς ἂν κοῖτο, καὶ αἰολίον κορακίνον. & Athenæus testis est, καὶ μεσείας appellatos coracinos, id est cerei coloris.

Suspiciari licet Gazam qui coruulum interpretatur, hypocoristicon nomen facere, κορακίνον τῆς κέρασιν, sed non rectè: nam κέραξ alius est piscis, cuius post coracinum album & nigrum, meminit Athenæus lib. 8. Ὁ κέραξ ἰέρακος σκληρότερος. Cuius hypocoristicon nomen, non est κορακίνος, sed κορακινίδιον, (Hoc coracinus hypocoristicon est: non coracis, à quo diminutiuum deduxerit, καρακίνος, καρακινίδιον, καρακινίος.) Athenæus libr. 7. de coracinis scribens: ὁ ποικιλικῶς ἢ ἀνόμεον αὐτὸς φερεται, ὅτις ἐν ὀπλίσμονι, τοῖς σῖσι σπυῶν καρακινίδις καὶ μανιδίς. Has ob causas in Athenæi sententiam magis inclinat animus: & coracinum Latine nominandum, retenta Græcorum appellatione, non coruulum neque graculum iudico. Græci enim pluribus nominibus piscem hunc designarunt. Nam auctore Atheno lib. 7. coracinus σατέρδης & πλαπισακός (Dorion mylum inquit platistacum vocari. cum auctior est, non coracinum) dictus fuit. Nili incolæ πέλιον vocant, Alexandri- ni ἰμνίον. Sed quod in aurata, idem in hoc pisce vsuuenit, ut pro ætatis ratione, diuersa numina fortia- tur, eodem Atheno auctore: nam maiores coracini πλαπισακοί: qui mediæ ætatis sunt, μύδοι: minimi, γυντῖδες nominantur. Nostra Gallia Narbonensis corp, per apocopen vocat: alii durdo, alii vergo, alii corbau. Italia ferè tota coruo. Græci hodie καρακόν.

Bellonii coracinus omnino alius est. cantharum enim pro coracino pingit: & alibi cantharum cum citharo confundit.



Coracinum nigrum Rondeletius maiorem ne an minorem hic pictum intelligat nescio. in descriptione non explicat: sed simpliciter tanquam de uno loquitur, nisi quod ex Athenæo coloris differentiam affert: qui vero hic pinguntur, magnitudine etiam, & relique specie, differunt.

Coracinus non est qui Liguribus tånado dicitur, (Gullium, qui tamen nihil asseruit, & Bellonium notat,) quem cantharum esse prius diximus: est enim coracino minor, & multis aliis notis caret, quæ coracino insunt. Neq; enim tånado sic varius est, neq; cereus, neque nigras pinnas veluti alas habet, vnde μελανοπύλον coracinum appellauit Aristophanes. Verum ex sequenti descriptione, quid à cantharo & aliis differat perspicuum fiet.

Tånado Lign-
rum alius est
piscis.

Co-

Coracinus piscis est marinus, maris stagna etiam aliquando subiens, & Nilum fluuium, & Ægotidem lacum, ex squamiformi genere, Auratę vel Melanuro quodammodo similis est, cubitali magnitudine, aliquando multo maior, dorso repando, colore subnigro, circa caput vario: maximę enim cum ę mari extrahitur, caput subaureo est colore, ad purpureum exaturatum vel ad nigrum accedente, ita ut aurum subesse videatur, colore ex purpureo nigrescente perfusum. Squamis tegitur magnis & latis: oculos magnos habet, prope hos duo foramina ad odorandum, vel ad audiendum. Ore est mediocri, dentibus paruis. In summo rostro, & inferiore maxilla foramina quędam parua apparent. Ad branchias pinnę magnę & latę: in ventre maiores, nigre, qua nota ab aliis squamosis dissidet. Podex magnus & rotundus: quem sequitur pinna longa & nigra, aculeis nigris & robustis innixa. In dorso alia longissima est, constans aculeis tenui membrana reuinctis, duas esse possis dicere. His maiores, pro corporis magnitudine nullas equidem vidi. Cauda in pinnam vnicam latam desinit. Ventriculū magnum habet, cum appendicibus octo vel nouem. Omnia intestina tenuia, hepar magnum, fel in hepate, splenem oblongum & rubrum. In posteriore capitis parte lapillos albos, veluti lupus, quos ad morbos quosdam vulgus usurpat.

Gregalis est piscis. Semper enim non vnicus, sed multi simul capiuntur. Maximę Hippurus & Coracinus hyeme non capiuntur, inquit Plinius, præterquam ꝑ æstatis paucis diebus, & iisdem semper. Aristoteles libro 8. de historia animal. Piscium complures hyeme latent, sed apertissimę hippurus & coracinus: nam hi non capiuntur nisi statis quibusdam diebus, eisdemq; semper. Ex quibus nemo rectę colliget eum non esse coracinum quem nos proponimus, quod plerunq; hyeme in mari nostro capiatur: quoniam ea est nostra piscandi ratio per sagem, ut omnes pisces qui in iis sunt locis ad quos sagem pertinet, quouis tempore capi possint.

Quod in marinis stagnis reperiri dixerim, verissimum esse docet experientia. Etenim in stagnis nostris cum auratis & mugilibus capiuntur, in nostris autem fluuiis minimę. Veruntamen in Nilo degere scribit Athenæus libro 3. *ἡρεῖ δὲ Νεῖλος καὶ ἄλλα ῥῖσι πολλὰ ἰχθυῶν, καὶ πάντα ἡδίστα, καὶ λίαν ἡ τὰ τῶν κορακίνων, πολλὰ καὶ τὰ τῶν ῥυγῶν.* Idem alibi, *Κορακίνος ἐστὶ τῶν Νεῖλου* &c. Prius enim locum citauimus & emendauimus. Et Strabo libro 17. *ἡ ῥυγὴς ἐστὶ τῶν Νεῖλου πολλοὶ μὲν ἔχουσιν, χαλεπότερα δὲ ὄντες καὶ ὀπίσσω ἔχουσιν, ὡς αἰνῶνται ἡ δὲ, περὶ τῶν ῥυγῶν, καὶ ὁ λεπίδων, καὶ λατῶν, καὶ ἀλαδῶν, καὶ κορακίνων* &c. Et Plinius lib. 32. ca. 5. Coracini Pisces Nilo peculiare sunt. Et alibi lib. 5. ca. 9. Nilus incertis ortus fontibus, & per deserta & arentia, originem in mōte inferioris Mauritanię, non procul oceano habet, lacu protinus stagnante, quem vocant Nilidem. ibi pisces reperiuntur alebete, coracini, siluri. Sunt qui coracinum Nili, a marino diuersum esse dicat, quod nomen mutant: nam *πλεῖον* vocant Aegyptii, & *ἡμινερων*, ut prius ex Athenęo diximus. At in aliis qui flumina subeunt idem non euenit: nam mugil dicitur, tam qui in stagnis marinis & fluminibus, quàm qui in mari degit, & lupus siue Tyberinus, siue marinus, & salmo, lampetra, sturio, eodem semper nomine dicuntur, siue in mari sint, siue in fluuiis. Sed ex his effici minimę potest, diuersos esse specie. coracinum marinum, & coracinum fluuiatilem, ut nec salmo marinus a fluuiatili specie differt, neque alosa fluuiatilis a marina, sed succi bonitate & suauitate differunt. nam pisces huiusmodi in fluminibus nutriti, longę præstantiores sunt iis qui in mari capiuntur, & qui prope fluuiorum fontes, iis qui in ostiis, quibus in mare influunt: ut sturio marinus multum suauitate inferior est eo, qui in Rhodano vel Garumna nutritus est. aqua enim dulcis pingues pisces reddit, & odorem illum marinum veluti euit. Huius rei gustatū iudicem optimum quilibet adhibere potest. Quare nominis varietas differre specie non facit, sed ea a fretorum & gentium varietate inducta est. Exempli gratia: Amia in Gallia Narbonensi boniton, in Provincia palamide. Trachurus a Vasconibus chicharou, a nostris sieurel nominatur.

Nunc de substantia coracini & succo. Fluuiatilis & maximę Nilo melior est, niger albo, & elixus asfo, est enim stomacho gravior, aluo facilis. & apud Athenęum libro 7. Amphis: Qui coracino marino vescitur præstante glauco, sanę mentis non est. Niloticos verò coracinos (inquit Athenęus) dulces, bonę carnis, & suauis esse sciunt, qui periculum fecerunt. Apud eundem (*fluuiatilis coracinus, auctore Diphilo*) dicitur esse subpinguis, minimę mali succi, carnosus, qui multum alit, facili concouatur, & distribuatur, omnino myllo præstantior Marinus siccior duriorq; est, & ob id minus palato gratus. Idem esto iudicium de mugilibus, lupis, cæterisq; huiusmodi, quin in marino stagno, vel in fluminum ostiis cæpti pinguiore sunt & suauiores marinis, sed omnes huiusmodi minus salubri esse succo, magisq; excrementis abundare censeo, tum ob alimentorum copiam, tum quod minus exercentur: quę etiam in causa sunt, cur citius putrescant. Easdem ob causas Galenus mugiles stagnorum marinorum & in fluminum ostiis altos vituperat. Coracinus sale condiebat. Galenus: Post sardas (*σάρδαι*) ac pelam, das mylli, qui ex Ponto adferuntur, præcipuę commendantur, post hos coracini. Et Persius, Saperdamq; aduehe ponto Coracinum autem saperdam etiam dici prius ostendimus. Athenęus verò loco paulò antè citato, in quo coracinum myllo in omnibus præfert, Galeno apertę aduersatur, nisi dicamus a Galeno coracinum maiorem intelligi, ab Athenęo verò minorem: qui myllum pro medię ætatis coracino usurpat, ut antea docuimus: qui vero in suo genere minores sunt, maioribus longę præstant, id quod Galenus ipse de thunnis declarat. Thunnorum caro, qui & etate & corporis mole sunt minores, non perinde dura est, eoq; hi facilius coquuntur. Coracinus igitur maior, durior est & insuauior: minor contrà, (*mollior, & suauior*) & myllo, qui iam satis accreuit, melior.

Carbunculos coracinorum falsamenta illita discutiant, inquit Plinius: & carnes eorundem aduersus scorpiones valent impostę, & coracini fel excitat visum. Lapides in capite repertos valere ad nephritico, vel colicum dolorem vulgus existimat. Alii collo suspensos ad morbum regiū conferre credunt. Quæ ratione aut facultate equidem nescire me fateor. Et experientia ipsa hoc falsum esse arguit. Ad nephriticum verò dolorem valere sum expertus. Committunt enim lapides renum: vel pituitam, ex qua calculi gignuntur, & retinentur, exiccado, vel pondere suo propellendo, ut lapis Indicus, vel Iudaicus, vel lapis Lyncis. Celsus Rhodiginus, vir & multę, & varię eruditionis, libr. 12. Lectionum Antiq. hæc scribit, Palladii locum castigare volens. Scitu non indignum esse, ab eruditis obseruatum, vbi Palladius scripsit,

B b 4 cora-

B

C

De marinis

Amia.

F

Lib. 3. de alim.

facult.

Ibidem.

Galenus myl-

lum coracino

præfert, Arbo-

reus contra.

Ibidem.

E

coracinam picem aduersus arborum formicas pollere, reponendum, coracinum piscem, & id ex agrico-
lationum magistris in Græcorum scientia, At nos rem ipsam experiri volumus, num coracinus piscis
antipathia quadam formicas ab arboribus arceat, quemadmodum cancer boues à calicibus aliisq; arbo-
ribus. Sed rem aliter habere experientia ipsa comperi. Quare coracinam picem, vt à resina, quæ nihil ali-
ud est quam pix alba, differat, legendum esse iudico, vt & Vitruuius coracinum colorē dixit pro nigro.

F Coracinus piscis, si paruus sit, vt aurata à nostris preparatur, vel in sartagine frigitur, vel in craticula
assatur. Si magnus, elixus in aqua, aceto & vino albo apponitur, & cum succo oxalidis, vel aceto editur.
Si diutius seruandus, assus, aceto & paucopipere conditur, additis foliis lauri vel myrtivel iuglandis. sal-
sus, elixus ex aceto editur.

DE EODEM, BELLONIVS.

A Glaucorum generis est, qui Græcis *καρκίνος*, Latinis quoq; Coracinus à paulò magis nigro, quàm
Cyprini fluuiatilis colore dicitur. Massiliensibus pes Carpa, Comensibus, & qui Lemanum incolunt
† forte *Koraci* (marinus enim & fluuiatilis est) pesce Scarpa vocatur. Græcorum vulgus corruptè Caralidia nominat.

B F Media est inter Vmbram & Chromidem magnitudine: Salutaris est idoneus; quod & Galenus testa-
tur libris de alimentis, in quibus hoc etiam animaduertendum est, vbiq; Gracculum perperam ab
interpretibus conuersum comperies, illic Coracinum scribi atq; intelligi debere, quemadmodum & v-
bi Plinius ex Ouidio Rhacinum pullum esse scribit, illic etiam Coracinum legi oportere. Plinius autem
C. *coruus aspra-*
vilis. medicus hunc piscem Coruum aspratilem vocat: saxatilem puto dicere voluisse.

B Ad Melanurum ipsa forma accedere videtur, latisq; integitur squamis, admodum nigris, vnde nomē
habet: capite est ac dorso in Cyprini modum gibberoso, atq; in arcum conuexo, pinnamq; gerit in ter-
gore continuam, duas rursus in lateribus nigras, & vnam sub ventre firmis aculeis vallatam, quibus
Glaucus caret: calculosque binos in capite valde magnos, quos nonnulli in pretio habere solent.

F Hunc piscem Galenus durū esse carnis asseuerat.

COROLLARIUM.

A Nominatur ab Hesychio & Varino *καρκίνος* piscis, idem nimirum qui coracinus: & à Tarentino rei
rusticæ scriptore *καρκίνος*. Coracinum hodie Græci coraca nominant, Massarius. Bellonius à Græcorum
vulgo Carakidia dici scribit, malim Korakidia. Coracini à veteribus descripti notæ, conueniunt ei quē
nos hodie coruum appellamus. aliqui tamen inter coracinum & coruum differentiam non paruam fa-
ciunt, huic à colore, illi à motu pupillarum nomen factum dictantes. sed forte non aliter differunt, ni-
si quia coracinus est coruulus, corax verò coruus, Niphus. Differunt genere coracini fluuiatiles à mari-
nis, quod ex Strabonis & Aristobuli verbis coniciitur. Ita enim Strabo decimo septimo libro loquitur:
Pisces in Nilo permulti sunt ac diuersi, qui propriam quandam & suam formam habent, sed maximè no-
ti sunt oxyrinchus & lepidotus, & latus & alabes & coracinus & porcus & phagorius, quem etiam pha-
gum vocant. Item silurus & citharus & alosa & mugil: ex testaceis (melius, *Ostracion*, piscis nomen,) dily-
chnus, phylæ, bos: item cochliæ ingentes, quæ vocem vlulatus similem edunt. Postea paulò post inquit
ex opinione Aristobuli, nullum piscem ex mari ascendere præter mugilem, alosam, & delphinum, pro-
pter crocodilos. Quare cum coracinum è mari non subire Nilum, & in eo tamen reperiri constet, cora-
cinus marinus erit ab eo qui fluuiatilis est, specie omnino distinctus, quemadmodum & perca. nam eius
duo genera etiam uersa sunt, alterum scilicet marinum, alterum fluuiatile, Massarius. Rondeletius ve-
ro eundem marinum & Nili coracinum esse asserit: etsi nominibus varient.

Myllus an i-
dem coracino
sit dubitatur. Myllus an idem coracino sit, vt præcatis & magnitudinis ratione tantum nomina euariant, vt Ron-
deletius asserit, diligentius considerandum est. Authorem quidem aliæ suæ opinionis quàm Athenæum
habere ipsum non puto: qui hoc non asserit, sed insinuare videtur, eò quod coracinum eundem saper-
de facit: & platistacum quoq; qui myllus maior est, saperdam vocari ait. quod argumentum non suf-
ficat, nam aqua salita quoq; saperda vocatur, & coracinus non est. Sed quoniam corporis quoq; species,
nempe latitudo quæ & nomen platistaco dedit, coracino stipulatur, idem fortassis fuerit: præsertim cū
coracini fluuiatiles ab Alexandrinis etiam plataces appellentur: & mylli maiores facti, platistaci. quan-
tum Dorion in lib. de piscibus separat. Coracinum (inquit) multi saperdam vocant, estq; optimus illo-
rum qui è Mæotide palude adferuntur. Deinde de mugilibus ait: tum de myllis: *μυλλοί* (inquit, vel *μυλλοί*
πύλα, lego *μυλλοί*), quinq; syllabis, vt ibidem proximè sequitur) vocantur parui mylli: platistaci verò
magni, mediocres mylli. Euthydemus coracinum scribit à multis saperdam nominari, cui Heracleon E-
phesus & Philotimus quoq; assentiuntur. Ceterum quod saperdes etiam platistacus vocetur, (*πλάστις* & *πλάστις*
πλάστις [lego *πλάστις*, vt alibi habet ex Dorione quatuor syllabis, cum acuto in vltima, quāquam *πλάστις* pro
παροξύτων mibidem scribitur in vlt. atq; codicibus, vt in Varini quoq; Lexico] *πλάστις* & *πλάστις*), vt coracinus
quoq; Parmeno Rhodius in Magaricis docet, Athenæus. Coracinos Alexandrini *πλάστις* vocant *πλάστις*
πλάστις, (per excellentiam interpretor, quod Græci aliter *πλάστις* dicunt.) Idem. *μυλλοί* *παροξύ-*
των genus est piscis, Hesychius & Varinus. *μυλλοί* vero oxytonum, qui strabis vel perueris oculis
est: item placenta quadam ex sesamo & melle, Siculis vsitata, Athenæus lib. 14. quāquam apud eundem
lib. 9. *μυλλοί* piscem vltima acuta (errore nimirum librariorum) inter alios quosdam ex Mnesimacho no-
minari reperio. Oppianus Halieut. primo, carminis causa primam corripuit, lambdam altero abiecto: Pe-
træ quadam humiles (inquit) iuxta arenosum mare sunt, leprades cognominatæ, id est nudæ: *εἰς τὴν αἰών,*
τρίγλην *περὶ δὲ γὰρ αὐτὰ νέμονται*. coracini verò eisdem circa petras herbosas degunt, vt statim subiicit.
Myllus vulgò myllocopion à Græcis dicitur, Hermolaus in Plinium. hoc si verum est, non idem fuerit co-
racino: quem Græci hodie coracem, vel karakidion nominant, vt prædictum est, nisi quis diuersis in lo-
cis Græciæ, nomina etiam eiusdem piscis diuersa vsurpari causerit. Nicea non procul à Varo amne in
Ligustico litore sita, piscem vocat Figon, quem nostræ ætatis Græci Myllocopion appellant. Oppianus,
& Plinius inter pisces numerant Myllon, quem Oppiani commentaria eum interpretantur, quem vul-
gò no-

go nominant Græci Myllocopion. Hunc Massiliæ videre non potui, an sit Iecorinus, an Myllus, an alius, certi nihil habeo. Hoc duntaxat dixi, vt ex mea infcitia alios exacuum ad diligentiorē inquisitionem, Gillius. De pisce Figon Italicè dicto plura leges infra in Corollario de Hepato. Coracinus æolias quoque dicitur à nonnullis: quāquam alius piscis est æolias Epicharmo, Hermolaus. Vide suprà Aeoli in A. elemento. Coracinum Alexandrini Heminero (ἡμινρον per . in prima & penultima) vocant, Athenæus lib. 3. vbi & hæc eius verba leguntur: ἡ τῶν καλῶν ἡμινρῶν (sic habet uo. ex uoster per tota in penultima & ante pen.) ἡ τῶν περὶ ἡμινρῶν σιλήων, addit, Heminirus quid differat ab hemitaricho Archestratus dixit. Meminit eius & Sopatrus Paphius: εἰ δὲ αὐτὸν ἀντικαῖον, ὃν τὸ περὶ μέγας ἰσχυρῶς. Συμβαιον ἡμινρον ἡδονῶν: sentiens nimirum Scythas non minus antacæo suo Istriano gaudere, quàm Alexandrinos heminiro aut coracino falso. de

Æolian.

Heminerus.

1 o falsamentis enim agit eo in loco Athenæus.

Saperdam Photion pro apua inueterata, & harundinibus infixā capit, Hermolaus: qui Etymologum Saperda. Photionem vocare solet: cuius verba hic adscribam, Saperdas quinq; & quatuor percas Lycophron dixit. Sunt autem saperdæ, apuæ calamis transfixæ (δὲ ἡμινρῶν, nimirum ἀδελφῶν, vt iōta subscribendum sit sub ἡμινρῶν, et si Varinus habet σιλήων) & inueteratæ: vel succidia & laridum (παύσα πινυλῶν, ὃν ἰσχυρῶς Παύσα πινυλῶν, sunt & perca pisces: & forsitan ab iis saperdæ nomen factum est, quod apuas exccatas significat. Sed eruditiores saperdam aiunt esse tomum piscis inueterati, carcinum (lege coracinum, & similiter apud Hefychium jenim piscem, Pontici saperdam nuncupant. Coracidia pro apuarum genere quodam, vide supra in fine scriptorum de Apuis diuersis. Saperda, genus pessimi piscis, Festus. Saperdæ pisces nominantur ab Aristophane in Holcadibus, Athenæus. Καὶ σαρπέρδας τὸς αἰετὶ Μαλακῶν ὁμοειδὲς ὡς αἰετὶς, καὶ

Coracidia.

2 o λῆσ, Porphyrius lib. 3. de abstinentia ab animatis. Τὸς μακρῶν αἰετῶν, καὶ σαρπέρδας, καὶ γλαυκῶν, Archippus. Saperdes (σαρπέρδης, oxytonum per iōta, malim σαρπέρδης paroxytonum per ἡτα, genere masc. Gaza vertit saperdis, Niphus saperdes) semel tantum ab Aristotele memoratur, quod sciam, circa finem libri 8. de animalibus. Idq; inter fluuiatiles (& lacustres, vt Vuottonus addit) vt eundem esse coracinum fluuiatilem nō dubitem: Saperdes (inquit) grauidus commendatur. Idem verò alibi de marino scribit: Coracinus cum vtero fert optimus est, vt mana. Et quid agam rogitas? en saperdam adueho Ponto? Sat. 5. Grammatici quidam recentiores indocti, Saperda (inquiunt) genus est conchæ mali saporis, & nonnunquam pro sterquilinio ponitur. Saperdæ, quasi sapientes & elegantes. Varro Modio, Omnes videmur nobis esse belli, festiui, saperdæ, cum simus καπρῶ, Nonius. Perottus habet, cum simus canopi. nam quod Festus Pompeius (inquit) scribit saperdam genus esse pessimi piscis, vbi legerit ipse dicat. Volebat quispiam apud Dionem Cynicum philosophari, cui ille saperdam (interpres pernam transtulit, dedit, ac sequi se iussit. Vt autem ille præ uerecundia abiecto quod ferebat, abcessit, post aliquatulum occurrens illi ridens ait: tuam & meam amicitiam saperdes (σαρπέρδης) dissoluit. Apollodorus refert Phrynas meretrices duas fuisse, quarum vna Claufigelos cognominata sit, altera Saperdium, Athenæus & Eustathius. Cæterum sca-perda Hefychio genus ludi est in Bacchanalibus vsitati. trabs ad hominis staturam erigebatur, perforata vt inferendum reciperet funem, quem viri vtrinq; singuli certantes obuertis inter se dorsis, omni conatu in diuersas partes trahebant. Omne etiam quod difficile est σαρπέρδα vocatur: καὶ ὁ πᾶσι, σαρπέρδης. Σαρπέρδης, λοιδορήσαι. Σαρπέρδης, ὁ τὰς χυλίδας ἢ ἀνδραγωγός: hoc est irrequietus aliquis & malè educatus. Λακκοσάρπέρδης, λακκοπέωντος, Omnia apud Hefychium.

Gaza ex Aristotele pro coracino coruulum vel graculum vertit: & coracian autem generis monedula- rum interpretatur graculum. nam & Itali multi vulgo coruum hunc piscem aut coruulum vocant. Celfus coruum piscem nominat inter eos qui teneriores leuiioresq; sunt illis ex quibus fassamenta fieri possunt, cum aurata, scaro, oculata. Vbi cunq; graculum interpretes Galeni verterunt, coracinus scribi & intelligi debet, Bellonius. Graculo similem draconem marinum dixit Plinius: colian puto graculi nomine intelligens.

Coruulus.

Graculus.

Corvus.

Coruus piscis subniger est ad corui similitudinem, vnde nomen accepisse putatur, Platina. Vulgò qui dem corbo, coruo, vel corf ab Italis, Venetiis & alibi vocatur. Corbetto autem Venetis dictus, Bellonio glaucus est, à Rōndeletii glaucis omnino diuersus. Chromin aliqui cum coruo confundunt, vt in eius historia diximus. itaq; coruo marino etiam vocem attribuunt, quæ ad chromin pertinet. Coracinus pisci culus est spinosus: vulgò dictus loguarracino, Scoppa Italus. Guarracini nomen à coracino factum apparet. fortè autem non coracinus maior & albus, sed minor & nigrior sic ab eis appellatur. quoniam Scoppa pisciculum esse ait, & alibi coruulus diminutiuo nomine appellatur. Sic enim ad me aliquando Cornelius Sittardus scripsit: Cornulus piscis est, quem alii coruulum vocant in Italia: vulgo coracino dicitur, & capo grosso, & coruafili: erythrinus ab aliis vocatur, sed malè vt existimabat Gisbertus Horstius. est in deliciis mensarum. Hæc ille, qui & iconem misit suis coloribus expressam: capite crassiusculo, &c. colore passim, pinnis etiam (quas binas parte prona ostendit, coracino non conuenientes) caudaq; rubentem. alibi subflauus ei, alibi niger color est. Erit igitur triplex, vt videtur, coracinus, albus ac niger, quorum meminit Rōndeletius: ac tertius, paruus, rubescens. Coracinum Bellonius scribit in Lario (et si in codice eius Lemanus non rectè scribitur pro Lario) lacu vulgò pesce scarpa vel carpa vocitari. In Lario equidem piscem carpam reperiri vix puto, nisi cyprinum aliqui in eo fortè sic vocent, quem tamè vulgò barbarum vocant, vt Romæ etiam. Benedictus Iouius qui Larii lacus pisces carmine descripsit, carpam nullam, sed bulbulum nominat, hoc est barbarum siue cyprinum. Piscis quem pro citharo siue cantharo (confundit enim) Bellonius pinxit, & ille quem pro coracino, quomodo distinguendi sunt, nōdum satis video. Vtrinq; ad melanuri formam accedere ait, &c. Cum piscem, inquit Gillius, quem Massilienses vocant Castaneum, à colore castaneæ, piscatori cuipiam ostendissem, dixit in Corsica, vnde ille ortus esset, vocari Cornulum. Cum Neapolitano etiam piscatori demonstrassem statim respondit, Coracinum Neapoli vulgò nominari: à quorum probando tandiu iudicio me sustinebo, quoad videro magis similem (veterum descriptione) Coracinum, quem Speusippus, in libro Similium, Melanuri dicit similitudinem gerere, Hæc ille. Sed à castaneæ colore dictum piscem, cantharum esse, non coracinum, Rōndeletius docet.

Cora-

Coracinus piscis latus & squamosus. Germanis per Saxoniam vocatur *ein Rab*, (hoc est coruus), vt Eberus & Peucerus scribunt. Nos inter Paralipomena *Rab* piscem inter Capitones fluuiat. exhibebimus & describemus. Sed *Karais* etiam piscis inter albos eiusdem fluminis numeratur: cyprino tum specie, tum squamis, non dissimilis, vt audio, minor, sed latior & sapidior, albior, ad libram (sedecim vnciarum puto) vnam accedunt, maximi ad duas. Habentur & in Bohemia, & Polonia (in Vistula & stagnis, vbi aluntur) eodem nomine: in quo scribendo Germani variant, *K. ra.*, *Karacis*, *Kariss*, *Gariss*. Nomen sanè ad coracem vel coracinum alludit. Circa operis finem vtriusq; iconem exhibiturum me spero, beneficio Kentmani. Nos interim coracinum fluuiatilem vocabimus cum eruditis illis viris, *ein Rab*, vel *Rapp*, id est coruum simpliciter: marinum verò, *ein k. enen Seerat*, vt ab vmbra & lato piscibus cognatis distinguatur, vide supra in Corollario ad Chromin Bellonii, vel per periphrasin, *ein Meerbremen oder Meerkar-pfen arr.*

B Nilus multa piscium genera, eaq; omnia suauissima nutrit, maximè verò coracinorum, Athenæus. Coracini pisces Nilo quidem peculiare sunt, Plinius. In Istro flumine permulti diuersiq; pisces nascuntur, & coracini quoq; Aelianus. Et rursus, Istri confluente per hyemem glacie astricta, piscatores alicubi ea perfracta veluti puteum excavaunt: vbi vt in stricta scrobe cum permulti alii pisces facile capiuntur, tum plurimi cyprini, & coracini, Aelianus. Speusippus similes esse ait melanurum & coracinum, Athenæus. Coruus piscis marinus fulvus est, stagno nigricans, alga vescitur, & bis anno parit, Volaterranus Athenæum citans: apud quem hæc verba iam non reperiò. A fuluo quidem colore coracini *κρηροειδής* Epicharmo dicuntur *μελανοπτερυγας* Aristophani à nigritia pinnarum, *κρολίου* Numenio ob varietatem coloris. Coracinus apud Plinium lib. 9. cap. 17. scribitur lapidem habere in capite, legendum est autem chromis, non coracinus, tam ex vetustis codicibus, quam ex Aristotele, Massarius. Atqui coracinum quoque lapillos habere in posteriore capitis parte Rondeletius scribit, quibus ad morbos quosdam vulgus vtatur, & c. vide verba eius in c. Coruina lapis in capite corui piscis reperitur, & semper bini sunt, color eius albus opacus est, cum oblonga ac gibbosa figura ab vna parte, in altera concaua cum aliqua eminentia in medio, extrahitur palpitante pisce, ac Luna crescente, mense Maio. Gestatus vt carni adhaereat, illum dolores aufert, tritus ac sumptus idem facit, Camillus Leonardus Pisaurensis: qui & alium quendam coruinam lapidem memorat, ex decoctis ouis de nido corui, & c. In coracini capite lapillus inuenitur, quem puerorum collo pro amuleto suspensum regio morbo aduersari, ignobiles quidam authores tradiderunt, Incertus. Sunt qui coruinam lapidem aliter synodontidem dictum tradunt. Sed alius est Synodontites, è Synodonte pisce: de quo infra in Synagride dicemus. Qui è coracino est, coracinites vocari potest: qui è chromi, chromites: è sciæna, sciænitites, quem Bellonius Pierre de coliq; vulgò Gallis nominari scribit. Coruus subniger est ad corui similitudinem, vnde nomen accepisse putatur. pinnas in tergo oblongas gestat, lapidemq; in capite, Plarina. Coracinus est latus piscis, subniger, atq; squamosus, pinnis nigricantibus. quæ notæ ei quem nos hodie coruum appellamus pulchrè conueniunt. is enim gibberosus est, & proportionè cæterorum squamosorum, admodum latus videtur. Niphus.

C Coracinus locis saxosis degit, Aristot. Oppiano coracini circa petras herbosas degunt, myli circalaprades, hoc est nudas. Plinius ex Ouidio nominat orphum rubentem, rhacinumq; pullum, perperam vt apparet, nisi coracinum legas pullum, & forte versus ille desit in vulgatis codicibus, in quo nominatus ab Ouidio fuerat. Sed versus Ouidii inter pelagios pisces, sic habent: Cantharus ingratus succo, tum color illi Orphus, cæruleaq; rubens erythrinus in vnda. Ouidius quidem pelagios aliquos facit, quos alii fide digniores inter saxatiles numerant. Coracini pisces gregales sunt, Aristot. Coracinos Grammatici quidam Græci ab assiduo pupillarum motu dictos volunt, (*ἀπὸ τοῦ διλωκῶς τὰς κάρδας κινεῖν, ὡς ἰδέσθαι τε πάντων*, Athenæus) quod etymon alii in carcinon, id est cancrum aptius mihi referre videntur, qui oculos totos mobiles habet: vt coracino potius, vt Oppiano placet, color ater nomen fecerit. Coruus alga vescitur, & bis anno parit, Volaterranus tanquam ex Athenæo: apud quem nihil tale nunc reperiò. Coracini nonnullam mense tritici pariunt, Aristot. Et rursus, Coracinus & nullus pariunt autumnino, sed ille post nullum fortificat inter algas, vt pote qui locis saxosis degat, fert vterum longo temporis spacio. Et alibi, Coracinus præcipuè inter minora genera piscium celeri incremento perficitur. solet hic parere iuxta litora, algosis densisq; locis, lib. 5. ca. 10. historię anim. vnde Athenæus etiam repetiit. Sed interest non nihil: *συμβαίνει μὲν ἐν (Athenæus addit ὅτι ἐν) τοῖς ταχέως ἔχοντι τῷ αὐτῇ τῶν ἰχθύων, ὅτι* (Athenæus negationem non habet) *ἡμεῖς δὲ κορακίνων τῶν μικρῶν, & c.* Prodest coracini ferè præter cæteros pisces annus squalens: quod his quoq; ob eam rem commodior est, quia per siccitatem potius tepor accidit, Arist.

E Coracini aliiq; pisces in Istro congelato, scrobe putei instar excavaata, facile capiuntur, Aelianus. Esca ad capiendos tantum coracinos pisces magnitudine præstantes, ob excellentiam ipsius compositionis: Recipit lenticulæ torrefactæ, scrup. viij. cumini torrefacti, drach. i. vugè immaturæ, betonicæ viridis ana drach. iiij. Coronopodis herbæ tantundem, anthyllidis amaricantis, hoc est viridis, drach. j. palmularum iam flaccescentium, drach. iiij. castorei, drach. j. Omnibus propè contusis addens succum anethi, trochiscosq; fingens, eis vtor, Tarentinus.

Thynnus & anthiæ capiuntur esca coracini, Oppianus lib. 3. Halient. Aulopiæ quomodo coracinis inescuntur, ex Aeliano dictum est in Aulopia inter Anthias. Tarentinus in Geoponicis, ad tenues pisciculos arundine capiendos esca describens: Caridum fluuiatiliū (inquit) drachmam accipito, buccinarum tantundem, quos pisces vbi in garo ex coracino pisce (*ἐκ κορακίνων*) confectis, deliquerint integrum biduum infusi, tertia die extractos, inescandi vsui exponito, & c. Palladius coracinam picem nominat contra formicas arborum; sed mendosa lectio est, & coracinum piscem legendum, id quod ex Græcis rei rusticæ scriptoribus elicias, Hermolaus. Locus est ex Paxamo in Geoponicis Græcis, lib. 13. cap. 10. Sunt qui piscem coracinum dictum (*ἰχθύων τὸν καλεῖσθαι κορακίνον*) arbori appendant, ac sic interficiant formicas. Vide Rondeletium supra in E.

F Quantum thynnus vilissimis coracini præfertur, tantundem conger cæteris piscibus præstat, Archestratus. Alii alibi pisces principatum obtinent, coracinus in Ægypto, Plinius. Princeps Niliaci raperis coracine macelli, Pellæ prior est gloria nulla gulæ, Martialis lib. 13. Coracinum Niloticum nobilibus etiam

Lapides in capite coracini.

Coruina.

30

10

4

50

A **K**ΟΡΑΕ piscis à Græcis, à Latinis coruus, à nostris cabote à capitis magnitudine dicitur, (à *qua & lyram Rondeletii, aliqui caponem vel capitonem vocant,*) à Romanis gallina, (*Cuculus etiam à Massiliensibus Galline dicitur, Rondeletio teste*) à Burgegalensibus perlon, vt reliqui similes.

B Pisces est marinus, corporis forma miluo similis, aculeorum pinnarumque magnitudine discrepans. Ossa branchias integritia cælata in aculeos desinunt. Pinnæ quæ ad branchias, minores quam in hirundine, maiores quàm in miluo sunt, ex viridi nigricantes parte interiore, exteriori albescunt, cum maculis rubescentibus. Dorsum ex cæruleo nigricat, latera rubescunt. Venter lactei est coloris. Caput est magnum, locus inter oculos cælatus. In dorso virgas ex offiulis contextas, instar cuculi habet: in eodem pinnas duas, prior est breuior cum aculeis longioribus acutioribusq; posterior longior est, cum multo minoribus aculeis. Linea simplex à capite ad caudam ducta est. Palato minus est flauo quàm miluus. Ventruculum paruum habet cum multis appendicibus, intestina tenuia, hepar ex albo rubescens.

Carne puriore est quàm miluus, teste Athenæo, lib. 8.

Coracem esse, quem hic exhibuit, in Lucerna seu Miluo probat Rondeletius.

COROLLARIUM.

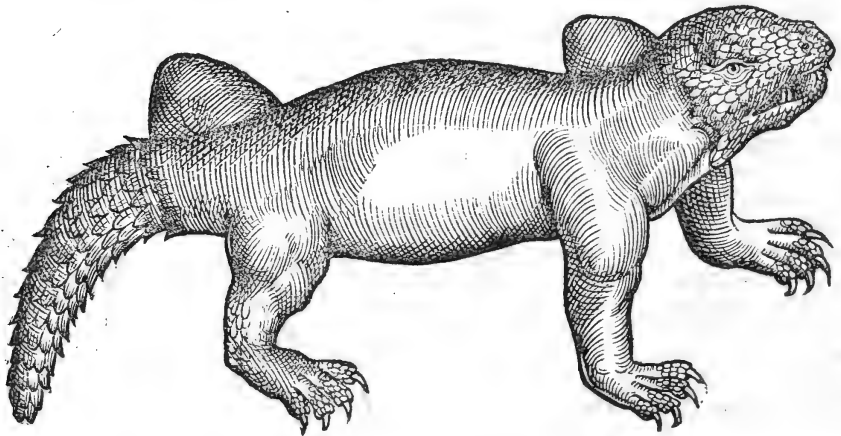
Qui Coruus piscis & apud Latinos veteres quosdam vocatur, vt Celsum: & hodie vulgò apud Italos vt diximus, non alius quam coracinus est. Rondeletius diuersum vt faceret, vno opinor Athenæi loco commotus est, vbi is scribit corui carnem duriorē esse quàm milui: insinuans speciem reliquam esse similem, carnem duntaxat in cibo duriorē. Quæ igitur de coracino corui nomine dicta sunt, non repetemus. Κόραξ piscis quidam, Hefychius & Varinus. Corax Rondeletii quomodo Germanice nominari possit, lege in Cuculo A. in Corollario. Xenocrates κέραξον scribit piscem esse præduræ carnis, qui & in maiorem auctus magnitudinem durior euadit, sapore viroso: difficulter in corpus digeritur, Vuottonus. Coriax, falfamenti genus est, fortè coracinis. Diuturnos frequenter dolores discussit allium: item falfamentum, vt encatera dicta, & coriax, Trallianus in curatione hemicranæ. Iacobus Goupylus in Annotationibus suis: Suspicamur (inquit) hæc duo verba, ἔγκρατος & κέραξ vel κoriaξος, ex sermone vulgi Græcorum petita, quibus τὸν περὶ χων genus aliquod significatur: quo egris vtendum in his morbis, quos humor frigidus, crassus, & viscidus creauisset, auctor præcipere solebat, vt ex multis huius libri locis facile omnes videre poterunt. Verbum autem ἔγκρατος deductum arbitror à nomine ἔγκρατα, quo significantur intestina, tum piscium, tum quadrupedum: quæ etiam num περὶ χωνεω, id est sale cōdiuntur. Scio fitim à falsa pituita abortam, sedatam esse salforum cibariorū vsu, veluti à falfamento, & coriaxo, & encatera, & capparī, εἰς τὸν περὶ χων καὶ κoriaξος, ἢ ἔγκρατος, ἢ καππάρεως, Idem Trallianus in capite de siti. Hoc in loco (inquit Goupylus) κoriaξος dicit, quod superius κoriaξ dixerat.

CORACON, Κορακὸν, astacum, nympham, vrsam, cancrum, pagurum, ex malacostracis inter se similia esse, dicit Speusippus libro 2. Similium, apud Athenæum. Vide an pro coracon, legendum sit carabò.

CORCHORVS, Κόρχορος (vt Suidas habet, quod magis probo,) vel Corcorus, Κόρκορος, (vt Hefychius & Varinus,) vile quoddam olus syluestre est, à quo & prouerbium natum, Corchorus inter olera: in homines viles & nullius estimationis, qui ad maiorem quàm mereantur dignitatem aspirant. Sunt qui corchorum piscem interpretentur, sicut hippurum, vilem in cibo, Hec Suidas. Lycophron falsus est, κόρχορον putans esse pisciculum quendam, Eratothene teste. est enim olus quoddam agreste & vile in Peloponneso: vnde prouerbium: Καὶ κόρχορος ἐν λαχάνοις, Scholiastes in Vespas Aristophanis.

DE CORDYLO, RONDELETIVS.

Hanc iconem ex Bellonii libro sumptam, posuimus etiam in Appendice de Quadrupedibus una cum Bellonii descriptione.



QVod hic exhibetur animal Crocodilum terrestrem non esse in eius historia docuimus, sed Cordylum Aristotelis esse crediderim, cuius tribus in locis meminit, annotans ex iis animalibus quæ pedes habent vnum tantum esse Cordylum qui branchias habeat. Vnus est li. 4. de partib. anim. ca. 13. Cordyli branchias habent & pedes, pinnis enim carent, sed cauda illis soluta & lata. Alter est in libro de respiratione: Pedibus carent pisces omnes: etenim quæcunq; habet, ad similitudinē pinnarū habent. Verum ex iis quæ pedes habet, vnū nouimus cui sint branchiæ, Cordylus appellatur. Tertius historiæ animalium i. i. Hic dissimulare non oportet in exemplaribus excusis aliquando Crocodilū vel crocodiliū repertū fuisse. At rectè Cordylum legas testimoniō Athenæi Aristotelē citantis, Κρόδυλος τῶν Ἀριστοτέλους φησὶν ἀμφίβιον εἶναι, & περὶ τὴν ὑπό τῆς γλῆσς ἀναστῆναι, (ἀναστῆναι, fortè) Νεμλίῳ τῷ ἐν Ἀλυσίῳ πικρὸν κρέμαλον αὐτὸν καλεῖται. Cum igi-

Cum igitur quod hic proponitur quadrupes scissuram branchiarum & branchias habeat, non possum non existimare Cordylum esse Aristotelis, cui soli ex quadrupedibus contigit branchias habere. 1. it quidem Crocodilo similis, sed minor. In dorso cute tantum integitur: cortice squamoso, cauda, pedibus, capite tectis. Capite est minor, breuiore minusq; acuto quam Crocodilus. post oris rictum foramen unicū seu rimam branchiarum habet. pedes in digitos quinque; diuisos, his & cauda natat.

COROLLARIUM.

DE Cordulo quadrupede amphibio iam scripsimus in libro de quadrupedibus ouiparis. item in Appendice hic etiam alia quædam addemus. In Aristotelis codice Græco, libro 4. de partibus animalium, cap. 13. crocodili pro cordyli, mendose legitur, Massarius. Libro 7. cap. 2. historiarum animalium. Aristotelis verba explicans Niphus: Non exploratum est (inquit) quid cordulus sit, in nostris quidem codicibus loco corduli, habetur *κροκόδελ*, crocodilus: de quo loquens Ephesius tradit crocodilum solum branchias habere, & pulmone carere, pasci tamen in terra, ideo mihi consonum (probabile) est Aristotelem hæc dicere de crocodilo aquatili, non de cordulo pisce aliquo, neque de cordyla sætu thūni, Hæcille. Ego in meo Aristotelis codice Basilicæ vulgato, *κροδύλ* paroxytonum scribi reperio, in libro de respiratione capite 10. nostræ diuisionis: & similiter Historiarum anim. lib. 7. cap. 2. Tractationis verò de partibus anim. lib. 4. cap. 13. *οὐδὲ κροδύλοι*, proparoxytonum: atq; hæc omnia masc. genere: Kurfus Historiarum lib. 1. cap. 1. *κροδύλη* genere fæm. quod non placet. distinctionis enim causa cordylum quadrupedem masc. genere semper dixerim: cordylam verò thūni sætum fæminino. Et *κροδύλη* quidem pro quadrupede cum semel duntaxat apud Aristot. inueniatur, vitiosè scriptum faciliè aliquis suspicetur: in masculino autem genere & sæpius scribitur, & ex adiunctis vt articulis, & participijs, rectè sic scribi confirmatur. An verò cordylus paroxytonum aut proparoxytonum scribatur rectius, considerandum est. ego paroxytonum malim, sicut apud Aristotelem bis reperio, proparoxytonum semel, apud Athenæum quoque proparoxytonum est. sed video nomina in *λος* trissyllaba per lambda simplex. pleraque omnia proparoxytona esse: vt *αἰόλος*, adiectiuum (nam proprium antepenacitur) *ποικίλος*, *δέρηλος*, *κοπίλος*, *μυτίλος*, *μυρτίλος*, (nam *Σίμυλος* apud Suidam non rectè scribi puto:) *ἰσχυρός*, *φρυγίλος*, *περσικός*, *ἀρχίλος*, *χοιρίλος*, *ἡδύλος*, *μορμύλος*, &c. per lambda verò duplex, proparoxytona sunt, vt *Βαθύλος*, *Δέρκυλλος*: & si alia etiam consona præcedat lambda, vt *Ἰφιλλος*, *χορσικύλλος*. nam *Δίφιλος* compositum est, & accentum transtulit, vt & alia huiusmodi, *Θεόφιλος*, *Σωφίλος*, item *καμήλος*, *πτερυγίλος*, *κροκόδύλος*: sed hoc plurimum syllabarum est. proparoxytona etiam inuenio, *βιθύλος*, *κίχυλος*, *κέρυλος*, *κρόδύλος*, *πίπυλος*, *οἰστίλος*, *ελθύλος*, sed hoc quoq; tres syllabas excedit. Hæc mihi curiosius fortè indagantur: sed occasione fecit negligentia grammaticorum, qui hac de re nihil, quod sciam, obseruauerunt. nam neque apud Cazam aut Eustathium nunc reperio: neq; aliàs apud alios tale quid legisse memini. Vide an Cordylo nomen sit factum à specie & mobilitate caudæ, qua cordylam, id est ligulam fortè refert, quod vel inde cõijcimus, quoniam siluri caudæ comparatur, cui à motu caudæ inditum nomen est.

Vidimus in fonte paruulo Lugduni (inquit Cardanus) pisciculos cum duobus pedibus in parte anteriore, quasi sub alis. Erant autem veri pisces: quos ego capitones libenter à capitis magnitudine, quod raris simile habent, lato scilicet & humili, ac magno ore, appellauerim. In his videtur natura prouidisse, vt è ripa fixius cibum sumere possent. An verò è ranarum nascentium numero? an Cordulus Aristotelis: sed Cordulus quatuor pedes habet, Hæc ille. Mihi quidem planè de gyrinis loqui videtur, hoc est imperfecto ranarum sætu: de quibus multa scripsi in libro de Quadrup. ouiparis in Rana c. hos bipedes primum esse puto, postea quadrupedes. De iisdem nuper Martinus Benedictus Bernensis, vir pereruditus, rem miram ad me scripsit: nempe in Stocchornio monte altissimo ditionis Bernensium lacus duos spectari meridiem versus: in quibus animal nullum reperiatur præter lacertas aquaticas, salamandras, & ranarum soboles magno capite, cauda longa, quatuor pedibus, quos Græci (inquit) gyrinos vocant: ranæ verò omnino nullæ isthic comparent, insident hæc bestiole ripam ad solem se apicantes.

Caudiuerberæ, quam Bellonius Crocodilum terrestrem, Rondeletius cordylum Aristotelis, facit, copiosa descriptio, ex literis ad me datis Bononia, à Thoma Erasto Helueticæ medico & philosopho doctissimo. Animal est crocodilo simile, minus, inferius labrum mouens, ore & capite tectudini similibus. Collum breue habet, in parte inferiore inflatum, ita vt qua parte corpori & capiti coniungitur exiguum, in medio longè capacius existat, quasi tumefactum, idque parte tantum inferiore. Pedes quinis digitis quatuor habet instar lacertarum aut crocodilorum. Reliquum corpus non squamosum sed pelle duriuscula contectum, cui superinductum est veluti serpentis exuium album. Forma eius talis est cum subiecta cute, qualis cera molliuscula, cui pannus lineus impressus est, quasi porosa. Caudam habet rotundam in circulari diuisim, modo ferè inexplicabili mihi in his rebus describendis nunquam versato, dicam, vt poterò. Squamæ sunt durissimæ, videnturque ossæ, & ferè quadrangulæ & planæ, nisi quod caudæ sunt leuiter, vt caudam efficiant rotundam, ita vna aliq; coniuncta est, vt tegulæ, cerniturq; quasi rimula quædam inter adiunctas mutuo squammas in circuitu, sed in extremitate prorsus pares sunt, vt finis in circuitu efficiat circulum. e sequentes postea sub his ortæ eodem quo illa modo circulum faciunt, sed tanto minore, quanta est squamarum crassitudo, quæ tanta est, quanta ferè cunctellæ in parte, qua acie caret. Hoc ordine vsque ad extremum deuenitur vbi tres squamæ circumeunt & tegunt caudæ corpus, vtpote minimum iam redditum. Dicendum autem hoc quoq; est, in extremo cuiuslibet squamæ in parte superiore quasi spina acutissima insidet, non tamè longa, & sursum spectat, non versus finem caudæ prominet. Fines enim squamarum exactè pares sunt. Depingam in charta, quantum mihi pingendi imperitissimo licebit, diligenter imaginem. Pictor cuius opera vtimur, iam pridem laborat, & qui habet non pharmacopola est, sed vir nobilis, neq; vult cuiquā dare. Vocat caudiuerberam, quia continuo caudæ agitatione diuerberet. Putant quidam genus lacertæ esse, cuius fecerit mentionem Aristot. in suis de animalibus alicubi libris. Hoc quod vidi est paruum, decies maius vix æquaret

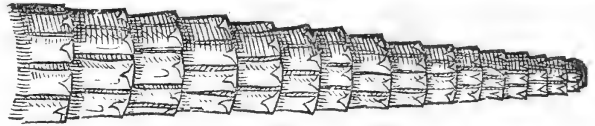
Crocodili alicubi pro cordylo scribitur.

De genere & accentu huius vocabuli.

† In Bellonii pectura crocodili terrestres, 4. tantum digitis pinguntur Cauda.

Con iuerberæ Lacertæ genus

ret crocod. magnitudinem. Squamæ, vt dixi, ferè sunt quadrangule. Punctum quod in fine est, pedelatore extremitati infidet, & sursum spectat, nisi parum versus caput reflecti quis dicat. Desinunt autem in circulum hoc modo. Oportet tamè intelligere, vt est dictum, alios sub alijs ordines ortos, perinde atque regulæ sub regulis prodeunt, & tantum semper in ambitu de magnitudine caudæ decedere, quanta est squamarum crassities.



Pellucidæ videntur, flauiscentes aut pallentes & osseæ, seu potius corneæ. Cauda tota eâ habet flexionem ferè, & corporis proportionem, quam cauda crocodili ad reliquum corpus. Venter tamen in hoc quam in crocodilo magis plenus, rotundus & inflatus est instar sacci cuius extremitates paulò sint angustiores. Tergum latum & quodammodo planum, vt ima quoque pars ventris, quæ tamen rotunda magis est. Tergum non videtur prorsus instar lacertorum tergoris planum, sed quandam, leuem tamen, habet rotunditatem efficiens prominentiam. Si aliqua saltem spinarum similitudo requiritur, in Raia piscis cauda fortassis reperiuntur; id quod affirmare non audeo, cum ad manum non habeam.

De Salamandra aquatica, siue Lacerto aquatico, quem Bellonius cordylum esse putauit, multa scripsi in libro de quadrupedibus ouiparis: & plura etiam hoc in libro adferam, infra in Salamandra aquatica: vnde Cordylum hoc animal non esse, facile constabit.

Nunc quid sit caudiuerbera vulgò dicta, (quam Græcè vromastigem vel poti⁹ vrromastigem Latini vocabuli imitatione dixeris.) inquirendum est diligentius: & primum potissimumq; an reuera branchias habeat, sicut Bellonij icon representare videtur, quod mireris, cum in descriptione earum non meminerit, vt neque Thomas Erastus qui sceleton mihi descripsit. Rondeletius Bellonij iconem imitatione videtur, nec animal ipsum vidisse. Quid si hic Phattages ille Indicus sit? de quo Alianus libro 16. cap. 6. de animalibus, sic prodidit: In Indis nascitur bestia, quæ crocodili terreni speciem similitudinemque gerit. magnitudine est Melitenensis catelli, pellis eius adeo aspera densaq; cortice munitur. (περιμετρηθ' φουδία τετραχέαν άσα έτω καί πυκνή,) vt detracta ei lima (βίλη). Gillius non recte ferram reddidit) vsus præbeat, & velas dissecet ac ferrum exeat & conficiat. eam Indi Phattagen vocant. καλεῖσθ' φατταγή αὐτὴ (τ' ζώον). Inscriptio capitis habet, Περὶ τῶ ἐν Ἰνδοῖς ὅς καλεῖται φαττάγης. vt phattages in recto singulari masculino proferatur.

Phattages.

Pisces Babylo-
nio.

Cordyli amphibij & pedibus gradientis historia, admonet me piscium quorundam, qui pinnulis ceu pedibus gradiuntur: & hoc cum cordylo commune habent, quod etsi branchias habeant, egressi tamen cibum petant in terra: quod Aristoteles alicubi soli aquatili cordylo attribuit. Nam exocetus egreditur quidem, sed non pabuli causa: vt & cetacea quædam pedibus prædita. Piscium genera etiamnum à Theophrasto mira produntur: circa Babylonis rigua, decedentibus fluuijs, in cauernis aquas habentibus remanere. Quosdam inde exire ad pabula pinnulis gradientes, crebro caudæ motu, contraque venanteis refugere in suas cauernas, & in ijs obuersos (ἀντιπρὸς αὐτοῖς) stare. capita eorum esse ranæ marinæ similia. reliquas partes gobiõrum, branchias vt ceteris piscibus, Plinius. Leguntur autem eadem apud Aristotelem in libro Mirabilium narrationum: & in Theophrasti de piscibus libello copiosius. Aristoteles inquit eos exire ἐκ τῆς ἕλως, id est ad areas, quasi frugibus aut seminibus vescantur. Theophrastus cum cætera omnia similiter habeat, hoc non habet: vt neq; Plinius. Sunt apud Indos pisciculi (inquit Theophrastus) qui è fluuijs in terram exeunt, & saltant, ac rursus in aquam abeunt, sicuti ranæ: aspectu similes τῶν μαζίνων, (μαζίνων, Athenæus ab initio libri 8. hæc citans.) Sunt & circa Babylonem, (&c. vt iam ex Plinio retuli:) qui in terram exeunt: & si quis insequatur, recipiunt se fuga in aquam: & facies obuertunt. Sepe enim accedentes aliqui eos irritant. quod autem pedibus careant, & pinnis, quas bene magnas habent, ad ingressum se promoueant, ab ijs qui persequendo multos ceperunt, cognitum esse. Hi pisces fortè cognati sunt gobiõ fluuiatili nostro maiori & capitato, vel potius mustelæ fluuiatilis generi quod lotam appellant Galli circa Lugdunum: quorum genus vnum etiam alicubi fossile reperit: potest. n. carere aqua: astipulatur oris species, ranæ siue palustri, siue marinæ similis, & corpus reliquum gobiõ. Et circa Heracleam Ponticam Lyco amne decedente, ouis relictis in limo generari pisces aiunt, qui ad pabula petenda palpitent exiguis branchijs, auctor Plinius.

Κόρυλος piscis quidam est, Varinus. Scordyli à Parentino inter piscium marinõrum genera narrantur. Σκορύλα, θαλάσσιος ἰχθύς, ἐνίοι κορύλλη, Hefychius. sed scordyla scribi non placet, κορύλλη placet. Σκορύλλη, ζῶον πτῶν πελματίων (πελματῶν) ἐμφερὲς ἀσκαλαβῶτι. Idem. hoc est, Scordyle, animal est palustre, stellioni simile: non aliud nimirum quàm cordylus. Cordylus etiam vrbs est Pamphylia: Hecateo in Asia, Stephanus. Cordylla (Cordyla potius per l. simplex, vel Cordyle, κορύλη, appellatur parvus qui fœtas redeuntes in mare autumnõ comitatur, Plinius. De hac plura leges in historia thunnii. Ne toga cordylis, & penula desit oliui, Martialis lib. 11. Corydelis salsamentarius piscis est, quem nòs cordyllam vocamus, Græci & cordylida & dorylum; (foris cordylum:) at cordila (cordyle) tumores in capite significat. & mitellam quoque Cyprijs eam, quam Persæ cidari, Athenienses crobrylon appellant, Hermolaus. Numerius corydelidis (κορύληδος, lego κορύδηδος) meminit hoc versu: Ἡ μὲν, ἡ ἴσπρις ὑψιγλαυκὴ κορύδηλος, Athenæus. καὶ χορὸν ἐξηγήσεν ἐκ τῆς ἀσπίδος; Aristophanes. id est, durum tumorem exictu clypei in capite ei excitauit. περὶ σπῆνοιαν (inquit Suidas) χορὸνα dixit pro κορύλην. nostri bullam vocant tumorem in capite exictu obortum, cui bullen. Ὑπαπὸ εἰς τὴν κορύλην, ἀβύων, καὶ χορὸν αὐτῆς ἐπὶ κορύλην. Φασὶ καὶ χαλκῶς δυνάστωις ταῦτα ἀναγέλλοντες, ἀφανὴ πικρῶ: Scholiastes Aristophanis in Pacem, μὴ λαπὲς etiam mox, id est vibices, suggillata hæc appellans: quæ apud nos etiam itanneis vasis impositis, delentur. Κορύλη, τὸ πρὸς τῇ κεφαλῇ πρὸς εἰλήμα, Persis Νιδάριον, Suidas in Νιδάριον. Sed rectius fortè Νιδάριον legeretur. cidaris enim Persicum capitis inuolucrum, tegumentum, aut pileus est, vt idem Suidas in Cappa docet. Κορύλη (vel potius κορύλην) baculus pastoralis, vel clauus caput (hoc est pars crassior) est. Varinus καλαβῶν. Forsitan & cordylus quadrupes à figura sic nominatur, quod caput ei pro reliqui corporis portione maius sit, instar ranæ marinæ, vt dictum est: quæ ratio an

Cordyla ibi
ni parvus.

Corydelis idè.

etiam

etiam cordylis thunnorum conueniat, nescio. conuenire tamen coniecerim. semper enim in fortu nouello caput præ cæteris magnum apparet. *Κορδύλη, πᾶν τὸ ἐξέχον καὶ συνεστραμμένον: καὶ ὁ πῶς τὸν ὤμιον δεσμεύει.* id est, omne quod prominet, & contortum est vel nodosum: & vinculum (forte nodus vestimenti) iuxta humerum, Suidas & Varinus. qui prouerbiū etiam, *Κορδύλης ἐκ ἀξίου*, memorant. De quo Erasmus Rot. Ne ligula (sic cordylam interpretatur) quidem dignus, inquit, dicebatur homo nequam & nullius precij. quod prouerbij durat etiam hodiernis diebus apud Latinos (*Germanos forte cū ere uoluit*) vulgo iactatum. Tamen si magis arbitror piscis cordulæ vilitatem prouerbio fecisse locum: cuius vilitatem ostendit & Martialis lib. II. Primum (inquit) apponuntur lactuca & porrum: Mox vetus & tenui maior cordyla lacerto, Sed quæ cum rutæ frondibus oua tegat. Hæc Erasmus. An verò cordulam rectè verterit ligulam, dubitari potest. Ligula sanè non à ligando dicitur, sed à lingua diminutum est lingula, & per synecopen ligula: quod nomen inter alias significationes, segmētum quoq; corij oblongum cui fibula calcei inseritur, denotat. Non extrema sedet lunata ligula (alias lingua) planta, Martialis. Et ligulas dimittere, sollicitus, ne Tota saluatrix iam turba peregert orbem, Iuuenalis. hanc ligulam si Erasmus Græcè *κορδύλη* dici putauit, idonei alicuius scriptoris testimonio comprobari debuit. Imposuit ei fortè (si modo errauit, vt suspicor, nondum assero) quod grammatici quidam cordylen appellant, vinculum circa humeros. Ego cordylen non pro ligula calciamenti: sed pro fascia acceperim, qua caput vel alia pars corporis obuoluitur. in prouerbio autem, fasciam ne vel piscem cordylam, accipere præstet dubitari potest: ideoque vocem Græcam relinqui præstat. Ligulas calceorum, Græcè etiam *γλωττῆς* vocari solitas puto. *Μέση δ' ἐπὶ τὸν ἰστίον, γλωττῆς, κατὰ μῆκος, ἴσθμους.* Pollux 7. 20. vbi quid sibi velit vox *ἴσθμους* non assequor: nisi quis *ἴσθμους* legat, & calceamentorum vestigium intelligat, quo terra calcatur. Quod si quis ligulam à ligando dictam esse putat, & cordylam, quasi chordulā, id est funiculum aut lorū accipit, ineptus homo est. Dormit adolescens in Nubibus Aristophanis *ἐν πέντε σισύραϊς ἐγκεισθὲν ὁρδύλην ἡμῶς: ἥ γὰρ ἐγκεισθὲν ἔστι.* *κορδύλην δὲ οἱ Κύνεςιοι λέγουσι τὸ περὶ ἐλπίδα τῆς κεφαλῆς.* Scholiastes. Cordulas intestinorum hædi Vegetius dixit: malim chordulas. Chorda, *χορδή*, vocatur intestinum crassum ouillum, Varinus.

CORIDESTRAES, *Κοριδίστραες*, animal marinum, Hefychius & Varinus.

CORIS nomen est piscis. Vide infra in Echaro, in E. litera.

DE CORNUTA.

AT TOLLIT cornua è mari sexquipedalia ferè cornuta, quæ ab his nomen traxit, Plinius libro 9. Ipse potius legerem, (inquit Massarius:) Attollit cornuta è mari sexquipedalia ferè cornua, vt omnes codices habent. Quis enim tam rudis est qui sequentia verba scilicet quæ ab his nomen traxit, non ad cornutam referat? Cornuta videtur esse piscis magnus, cum Plinius inter pisces maiores connumerauerit tricesimo secundo. Cornua habens sexquipedalia, hoc est longitudinis pedes vnus & semis, vnde nomen accepit. Piscatores Massilienses mihi narrarunt, se aliquando piscem cepisse, cuius cauda accederet ad duorum cubitorum longitudinem, largo ore, & duobus cornibus cubiti longitudine fuisse, & ad ducentas libras accessisse, eiusq; nomen ignorasse. equidem ipse ex Plinio arbitrabar Cornutam esse: is enim hunc inter maiores pisces numerat, & cornua ait sexquipedalia habere, Gillius. Cornuta Plinij belua est. Rondeletius etiam piscem cornutam vocat, & alio nomine lyram alteram: *Lyra piscis.* eumque etiam Plinij cornutam esse coniicit, quòd à maxilla superiore promineant veluti cornua ad semipedem ferè interdum, vnde semipedalia fortè legendum apud Plinium suspicatur. Ius in cornutam Piper, ligusticum, origanum, cepam, vnam passam enucleatam: vinum, mel, acetum, liquamen, oleum, & coques, Apicius 10. 3.

CORONE, *Κορώνη*, grammaticis Græcis, præter cornicem auem, & alia quædam, piscis quoque genus significat.

COROPHIA, vel Corycia, vel Corythia, vide in Muricum historia: & superius in Colycijs.

CORYCI, *Κώρυγι*. à Macedonibus conchæ asperæ vocantur, Athenæus.

CORYDELIS. Vide superius in Cordylo.

CORYPHENA piscis idem qui Hippurus est. Quære in H.

CORYTHIA, lege Colycia.

COSTAS, *Κόστας*, vocauit Diphilus pisces quosdam salsamentarios, Hermolaus.

COTHYS, *Κωθῦς*, idem qui gobius, Numenio, hoc versu: *Ἡ σκάρων, ἡ κωθῶν, πορφύρεω.* Et Sophron fortassis *πέντε θυννοθήρας υἱόν*, id est thunnorum piscatoris filium ab hoc pisce Cothoniam *Κωθωνίαν*, appellauit. Siculi quidem pro gobio *κωθῶνα* dicunt, Athenæus. *Κωθῶν, κωθῶν*, genus piscis. Varinus.

COTTUS fluuiatilis pisciculus Aristoteli, vt Gaza transtulit: Græcè enim Boitus legitur, in Gobio A. maiori dicitur.

CRANGÆ, vel CRANGONES, Crangines vertit Gaza, è genere Squillarum sunt.

CRAPATALI, *Κραπάταλοι*, pisces quidam, Hefychius. *Κραπάταλος πῶς ποτὶς ὁ μαρὸς, ἡ νόμισμα*, Idem. *Κραπάταλος, ἀνέμωδης καὶ ἀσθενής, καὶ ἀνίσχυρος λέγων, ἀμείνον δ' ἀπρωδῆ.* Idem, hoc est, ventosus, infirmus, nugator. CREMYS. Vide in Chromi.

CRIOs, *Κρίος*, Athenienses vocant conchas asperas, Athenæus.

CRISSAS, *Κρίσσα*, nomen est ciuitatis, & piscis, Suidas. Nos thrissam semper, non crissam, apud authoriores pro pisce legimus.

DE CROCODILO, RONDELETIVS.

CROCODILVS aqua destitutus diu viuere nequit. Animal est partim fluuiatile, scilicet Niloticū, partim terrestre: quod ad quindecim cubita excrecit authore Aristotele, vel plerunq; ad duodeviginti vt tradit Plinius. Inuenitur etiam in India noua in insulis Honoratæ vrbis. Et flumen Darat Crocodilos gignit in Mauritania. Magno est oris rictu, dentibus longissimis & validissimis, exertis, in vtraq; maxilla pectinatim dispositis. Lingua caret Crocodilus Aegyptius, inquit Aristot. ea enim in re piscibus quibusdam similis est, cum enim pisces spineam nec absolutam contineant linguam, tum vel

Cc 2 maxime

maximè nonnulli adeo leuem indiscretumq; eum ipsum linguæ tributum locum fortiti sunt, vt nisi labrum admodum diduxeris, ne vestigium quidem linguæ inspicere possis. At reuera linguam habet, sed latam & breuè vt in exiccatis Crocodilis cernere licet, quos mercatores ex Ægypto deferendos curant: linguam, inquam, multò interiore quàm in cæteris animantibus oris parte sitam, & hærentem. Cum igitur valde imperfecta sit, ea carere existimatur. Maxillam superiorem mouet Crocodilus, vt docet experientia, id quod annotat etiam Aristoteles lib. 2. de hist. cap. 7. Maxilla à capite protenditur ossa duo quarum inferiorè animalia omnia mouent, excepto fluuiatili Crocodilo. Hic enim vnus non inferiorè, sed superiorem mouet. Sed id non soli ex omnibus animalibus Crocodilo peculiare: nam inter aues phœnicopter⁹ superiorem partem rostri mouet, vt annotauit Mēnippus Philosophus libro de Homine. Cute est corticea, dura, contra omnem ictum innicta, in dorso tuberculis inæqualibus aspersa, in vètrè læui. Pedes quatuor habet breues p. corporis magnitudine, qui in digitos vnguib⁹ acutissimis munitos diuisi sunt. Lateribus aduexa crura tum priora tum posteriora, retro inflexa, & paulum ad latus vergentia vt in lacertis. His in summa aqua expansis natat & cauda, in qua magnum inest robur. Interna lacertis similia habet.

D Terribilis hæc contra sagaces belua est, fugax contra insequentes. Tradit Plinius lib. 8. cap. 25. alium esse Crocodilo hostem Delphinum, qui se vt territus immergens, cellata dorso pinna Crocodili alium, cuius mollis tenuisque est cutis, fecat. Quædere quid sentiam, in Delphino exposui.

B Sunt qui Crocodilum podice carere credant, sed falsò. Cum enim oua pariat, meatu aliquo ea emitti necesse est, atque eodem excrementa excerni, vt in lacertis & alijs animalibus quæ oua pariunt, euenit. Sed vt in lacertis, ita in Crocodilis meatus non apparet squama siue cortice tectus. quamobrem eo carere existimantur. At ij quum egerere volunt, cerni potest.

E Crocodilos aliquando cicurari posse auctor est Aristoteles lib. 9. de hist. cap. 1. Carniuora mansuescunt commodi sui ratione, quale se genus Crocodili exhibet sacerdoti locis quibusdam propter cibi curam quæ ibi insumitur, quod idem fieri cæteris etiam locis intelligi licet. Strabo narrat in Arsinoe, quæ prius Crocodilorum ciuitas dicebatur, cultui habitos sacrosq; fuisse Crocodilos, & à sacerdotibus nutritos pane carne & vino, quæ à peregrinis afferrentur ad huiusmodi spectaculum venientibus, à sacerdote vno Crocodili os aperiri, ab alio panem, carnem, vinum iniici, tum Crocodilos in lacum exilire.

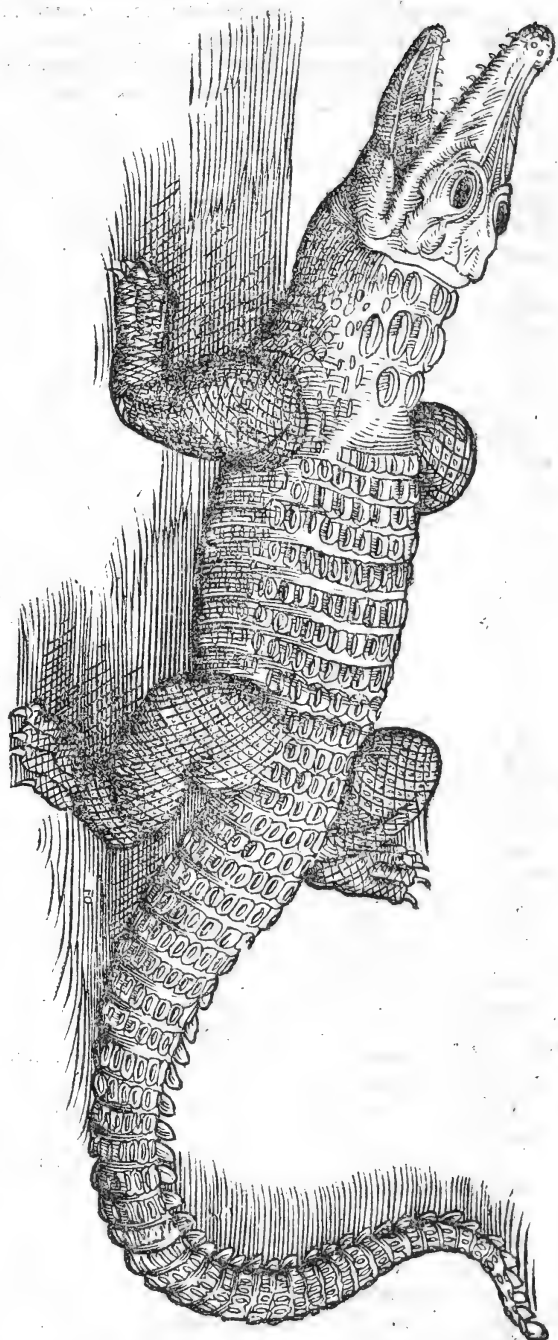
DE EODEM quæ Bellonius scripsit, recitauit in Appendice de Quadrupedib. ouiparis.

DE CROCODILO TERRESTRI.

KONDELETIVS.

Quinam autem ramera sit Crocodilus terrestris, nescire se fateor & ingenuè, quod ego etiam fateor.

PLINIVS libro 28. cap. 8. genera duo Crocodilorum constituit. Proximè fabulosus est Crocodilus, inquit, ingenio quoque illo, cui vita in aqua terraq; communis, &c. Alter illi similis multum infra magnitudinem, in terra tantum, odoratissimisq; floribus viuit, ob id intestina eius diligenter exquirunt iucundo odore referta. Crocodileam vocant, oculorum vitijis vtilissimam, cum porri succo inuncta & contra suffusiones, vel caligines. Hoc secundum Crocodili genes quale sit, ingenuè fateor me nescire, malo enim id fateri, quàm mihi ipsi studiosisq; imponere ac res incertas pro certis proponere. Igitur an hæc secunda Crocodili species Scinc⁹ sit, mihi nondum certum est: quamuis dicat Plinius Scincum quorundam sententia terrestrum esse Crocodilum. Non sum nescius pro Crocodilo terrestri à viris doctis haberi, à quibusdam etiam exhibeti animal Crocodilo aspectu simile, corpore quidem læui, cæterum capite, cauda & pedibus, cortice squamoso tectis. Verum quia post oris rictum branchiarum



Maxilla superior mouetur.

Phœnicopteris.

fugax.

Podex.

Lib. 27. Geogr.

branchiarum rima apparet, neque Scincum, neque Crocodili speciem esse dixerim, propterea quod Crocodili branchijs careant, sed solus Cordylus ex pedestribus habeant, quas subesse rima illa etiam in pictura authoris librorum de aquatilibus expressa indicat. Neque verò Cordylus Aristotelis, Crocodilus terrestris esse potest, quoniam Cordylus partim in aqua degit, partim in terra, Crocodilus terrestris in terra tantum, ad discrimen illius qui ancipitis est naturæ.

C O R O L L A R I V M.

Crocodili multi sunt in India, Germanicè dicti *Allegarden*: quorum crura sunt quatuor, brevia, magnis munita ungibus, cauda longa, corpore grandi. Captiui (in carceribus aqua circumfluis, vel insulis) horum metu, ne ab eis rapiantur, aqua ad enatandum se committere non audent. Ex nauigatione Hamburgensis cuiusdam peracta anno Domini M. D. X L I X. Nomen quidem *Allegarde* Germanicum non est, sed factum (ut conijcio) ab Hispanico legarto, quod lacertum significat. Cui vacat, plura de crocodilis in Hieroglyphicis Pierij Valeriani leget.

Nilus & Indus crocodilos gignunt, Pausanias. Nearchus tradit in Indo flumine nec multos crocodilos inueniri, nec hominibus infestos, Strabo.

Crocodilus de testis ouis nascitur, qualia sunt volatium, Macrobius. Oua parit candida, Bellonius. C Oua crocodilorum cooperiuntur in arena calida & sicca, ut pullificent, Petrus Apōnensis in Problemate 20. 26. Ut primum ab incubatione ouorum crocodili catuli fuerint exclusi, scorpionum ex ipso (ἐξ αὐτῶν, Philes habet ἐξ αὐτῶν, id est ex ipsis ouis) nasci audio, cuius caudæ aculeo venenato ille ictus intereat, Elianus de animalibus 2. 33. Duo dicuntur esse pelecatorum genera, vnum aquaticum quod piscibus alterum terrestre, quod serpentibus & vermibus viuit: & dicitur delectari lacte crocodilorum quod crocodilus spargit super lutum paludum: vnde & pelecatus sequitur crocodilum, Albertus: sed ouiparo animali lac tribuere, ridiculum est. Circa Xaguaguara in Orbe nouo Hispani Colonum ducē secuti, crocodilis alicubi occurrerunt: qui aufugiebant aut mergebantur, odorem à tergo musco vel castoreo suauiore relinquebant. Nili accolæ de crocodili fœmina idem mihi retulerunt: de abdomine præsertim, quod Arabicos æquet odores quosq; Petrus Martyr Oceanæ decadis libro 4. Veteres non aquatici, sed terrestris crocodili intestina (ut Plinius) iucundo odore referta esse aiunt, quod odoratissimis floribus viuat.

Isin aiunt cum fratris Osiridis corpus à Typhone dissectum quæreret, in nauicula è papyro confecta per paludes nauigasse. quamobrem in nauiculis è papyro contextis nauigantes, lædi à crocodilis negat, ac silli papyrum propter hanc deam vel colant vel metuant, Plutarchus in libro de Iside.

Adeps crocodili illitus, draconis marini morsus curat, ut quidam ex Auicenna citant.

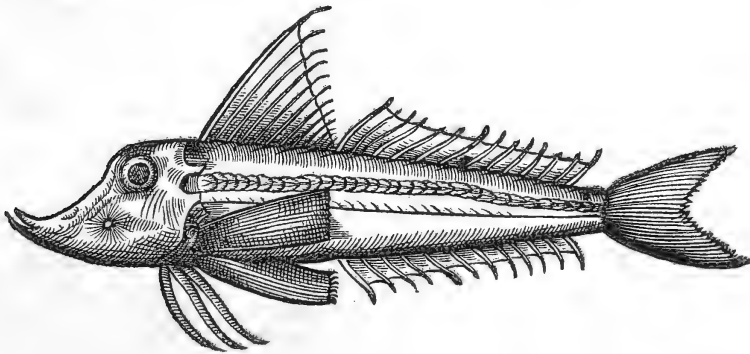
Labyrinthi ædificia subterranea præpositi Egyptiorum nolebant vilo pacto nobis monstrari, quod H. a. dicerent illic tum regum sepulchra esse, tum sacrorum crocodilorum, Herodotus lib. 2.

SCINCVM aliqui crocodilum terrestrem vocant: de quo nos copiose scripsimus in libro de quadrupedibus ouiparis: & Bellonij de eo scripta in Paralipomenis recitauimus. De Salamandra aquatica, quam pro scinco indocti aut impostores pharmacopœe supponunt (venenum pro medicamento) quæque cordulum Bellonius esse putat, itidem in libro de quadrup. ouip. & in Paralipomenis scripsi, addæque plura, infra in S. elemento. Ranæ, quas scincoides vocant, numerosiores quàm par sit, pestilentie futuræ aliquando præfagia sunt, Alex. Benedictus.

CTARA, Κτάρα, piscis omnium minimus, Hesychius & Varinus. Hic tar, ἱκταρ, à Callimacho in nomenclaturis gentium cum encrasicholo, trichidijs, & calcide nominatur, ut refert Athenæus, idque in nominandi casu. Querendum est autem de genere eius, an sit masculinum ut μάκας, an fœmininum ut δρόμας, an neutrum ut νεκταρ. item an aspirari debeat, quod probabile est, utpote à verbo ἱκταρ, à quo etiā ἰχθύς formari videtur, tenuibus in densas conuersis. Est autem hic tar pisciculus vilissimus: id quod vel corruptum Byzantij in vsu nomen indicat: κτάρας enim appellat, Eustathius in Odysseæ 5. Est & aduerbium ἱκταρ, propè significans: vnde parœmia, Οὐδ' ἱκταρ βάλλει, ἀντὶ τῆς εὐδ' ἰχθύος τὸ σιγῆν γίνεσθαι. Idem. Inuenio & cum tenui (apud Hesychium & alios, ἱκταρ scribi aduerbialiter. ἱκταρ, ἰδννός, ἰχθύς (πς) Hesychius.

CTEDON, Κτηδών piscis quidam Κτηδόνες, κτηδόνες (hic distinxi) ἰχθύες. καὶ θηρίδια, καὶ αἰετ' ἀφείας τῶν ξύλων ἐκφύσεις, Varinus. Κτηδών, (malim oxytonum,) κτηδόνες, Hesychius. Quidam in Lexico Græcolatino vulgari κτηδόνες interpretatur flosculum qualis lanx est pectinem ligneum: venas & diuisiones in lignis pectinum modo, hoc est, διαφύσεις, discriminationes. Vide Marcellum Vergilium lib. 3. cap. 1. & lib. 1. cap. 110.

DE CVCVLO, RONDELETIVS.



A **K** O K K Y Z Latinè cuculus, ut avis ita piscis à voce dicitur, à nostris morrude ab ore: quia morre vocant os cum prominentibus labris. Galli à nullis non distinguentes, quod eiusdem sint coloris, rouget vocant, (*ut lyram quoque*) Santones hunc & similes perlon, Massilienses galline, (*Corax etiam simili piscis à Romanis Gallia dicitur, Rondeletio teste.*) Agathenles rondelle à corporis rotunditate. Neapolitani Græci nominis vestigia seruantes cocchou, quasi coccygem, Maris Illyrici accola organo (*Lyram quoque similiter à voce organum vocant scribit & pua Liguor*) à voce.

*Piscis runciales
quæ & q. como
dixit de avellu-
teas.*

Aper piscis Acheloi amnis, vocalis est, & chalcis, & cuculus. alter enim quodammodo stridet: alter perinde ut cuculus avis obstrepat, unde nomen accepit. Quæ omnia creditam vocem emittunt, aut attritu branchiarum (horridi enim asperiq; sunt ij loci) aut ventris internis partibus, in quibus spiritum inclusum habent: quem dum atterunt atque agitant, sonos illos edant.

B Cuculus piscis est marinus, hirundini marinæ corporis specie similis, si os, alarum magnitudinem, squamarum copiam excipias. Ventre est candido, reliquo corpore rubro. Capite magno, angulato. Rostrum in duos aculeos breues terminatur. Palpebrarum loco duo itidem sunt aculei parvi. Capitis quoque posterior, & superior pars in duos aculeos ad caudam spectantes desinit. Item os branchias operiēs aculeos habet. Cute tenui integitur, præterquam in medio corporis latere, in quo virga protensa est, ex squamis tenuibus contexta: & in dorso, in quo à capite ad caudam duo squamarum aculeatarum ordines protenduntur, locum medium cauum relinquentes: è quo pinnae duæ exoriuntur, quæ natando eriguntur, quiescendo in cauo veluti in vagina conduntur. Harum prior minor quidem est, sed primos aculeos longiores & acutiores habet. Posterior longior est, à medio dorso ad caudam ferè protensa: sed aculeos minores, & pilis similes habet. Pinnis quatuor natat, duabus ad branchias positis. mediæ longitudinis, quæ extremis partibus rubescunt: duabus alijs in supina parte equalibus, candidis. ante has pendunt veluti fila, quemadmodum in hirundine diximus. Pinna alia est à podice ad caudam, qui ori quam caudæ propior est. Toto corpore est carnosio, spisso, rotundo, circa caudam latiusculo. Cauda in pinnam latam terminatur, perinde ferè ac in hirundine. Branchias duplices habet, palatum flauū, gulā breuē. Ventriculi appendices multas. Hepar ex albo rubescens, sine felle: splenem rubrum, vesicam aeris plenam, spissam. Musculos magnos habet & carnosos, unde à Gallis quibusdā refait vocatur, quasi dicas bene curatum & saginatum: vtuntur enim hoc nomine *melusapias* significare volentes.

F Ob spissio: a latera commodè in sartagine frigi non potest: ideo Itali in duas partes sectum frigunt, quam præparandi rationem per manus ab antiquis acceperunt. Nam I picharmus & Dorion apud Athenæum libro 7. per spinam diuisos diu coqui iubent. (*Hæc in Cerulario fidelius existantur.*) Nostris elixos in aqua & vino, ex aceto vel oxalidis succo edendos apponunt. Vel in olla coquunt, omphaico, croco, pipere, folijs apij condientes. Cuculus dura, siccaq; est carne, nihil aut paruum admodum glutinosa, est tamen miluo tenerior, teste Athenæo libro 8. *ὅ γ' ἡρατὸν καὶ μακρὸν σκελετὸν καὶ ὀλίγον κρέας.*

A Hunc quem depinximus verum antiquorum cuculum esse, docet illa cum hirundine & mullo similitudo: maxime vox illa *ne*. quam edit, cum retibus capitur: tum color ruber, à quo Numenius apud Athenæum libro 7. *ἐρυθρὸν* appellat.

R V R S V S D E C V C V L O, E X B E L L O N I O: I P S E C V C V L V M

simpliciter nominat, vel minoris cognomen addit. maiorem enim illum facit, quem Rondeletius Lyram appellat, cui pinnis cæuleas, ranois rubedine tribuit.

Icon Bellonij, omnino alia quam Rondeletij est, similis Lucernæ Venetijs dictæ, cuius iconem in L. elemento dabimus, (vbi nos aliquando pingimus, quarquæ cornicis ad branchias pinnis, quem colorem maioris cuculo suo Bellonius adscribit) nisi quod tres vtrinq; infra branchias cerros ostendit: quales in Rondeletio cuculo, ab altera tantum parte terni spectantur.

A Nihil est cuculo pisce in piscarijs Gallicis frequentius, cuius corporis compages & habitus ad Callionymum accedit, & Miluo quodammodo est similis. Grandibus est pinnis præditus. quamobrem Oppianus Cuculum celerem cognominauit. Cuculum rufum esse, Numenius est author, unde nostris à rubedine Rougetus dicitur. Speusippus tradit Mulo etie similem. unde nonnulli Trigolam à similitudine appellant, ut iam in Trigla diximus.

B Corio contegitur membraneo, squamis carente: nisi hæc sint admodum subtiles, atq; in dorso minus quam in ventre. Duos habet ordines asperitatum in tergore, veluti squamas in se inuicem incumbētes, inter quas duæ pinnae tergoris continentur: quarum, quæ capiti vicina est, † nonis obfirmatur aculeis: altera ad caudam obtusa sine aculeo exporrigitur. verum etiam vnâ iterum vtrinque ad latera habet: ac pro pinnis anterioribus, cirrhos hinc atq; inde ternos, spineos, qui in alijs piscibus non videntur: branchias vtrinque quatuor: Caput ossile, rugis exasperatū, in quo aculeū vtrinque vnū (ut in dracone marino dicitur) circa branchias exertum reperias, Dentibus caret. quorū loco aspera tantum habet labia.

F Carnem habet duram, friabilem, albam: quapropter à Romanis Caponis nomine appellatur. (*aut forte patitur à apertis magnitudine: v. coras, & lyra Rondeletij.*) Telliinas, Chamas, Conchulas, Cancros, Vros, Astacos Locustas, & id genus crustatula edere solet: quibus eius stomachus dum secatur, distentus esse cōperitur. Diphilus Cuculum cum Miluo contulit. At enim Miluum durioris esse carnis quā Cuculum: reliqua huic per totum fere similis est, Hæc ille.

C O R O L L.

(C) Bellonij cuculus, quo nam à Rondeletio nomine dicatur, non constat mihi. nam figuræ ab eo posita similem nullam Rondeletius exhibet. Descriptio autem Bellonij angustior est: & ea quæ affert, duobus aut pluribus ferè huius generis piscibus accommodari possunt, ut Cuculo Rondeletij, Lyra eiusdem, & coraci. Figuræ Bellonij adscriptum erat piscem hunc à Venetijs Lucernam vocari: Rondeletius miluum suum Lucernam vocari scribit à suis, quod noctu splendeat. sed figura & descriptio milui ipsius non conueniunt. Esto igitur Bellonij cuculus, siue primus, siue secundus, piscis qui Venetijs Lucerna vocatur, (à Plinio etiam sic dictus libro 32. cap. ultimo) cuius mortui etiam oculus noctu in cubiculo splendentes obseruauī, à Rondeletij tum cuculo, tum miluo, quem item Lucernam vocari scribit, tum hirundine, quem Lucernam Plinij esse suspica-

tur, diuersus: pinnis circa branchias rotundioribus: eminentiis à maxilla superiore nullis vel breuissimis: donec certior alius quispiam docuerit. in presentia enim (ingenue fateor) extricare me satis, & Bellonium ac Rondeletium inter se conciliare non possum. Interim Rondeletij distinctionem magis probo: qui nigriorem in hoc genere piscem, coracé facit: rubicundum, cuculū. Vide plura in Lucerna,

DE ALTERO CVCVLI GENERE. BELLONIVS.

Est & alius piscis Romæ tritissimus, quem piscatores Griczo vel Riczo vocant: hic squamis obducitur crassissimis, & tangenti asperulis, velut in Galeorum pellibus videmus. Rougetum Gallicum, atque etiam Grundinum, (*gram Rondeletij*) capite, pinnis, cauda, & toto corporis habitu refert, vnde piscatores plerique caponem nominant. Hirra squamarum congerie horret: duos habet aculeos in pinna, ad caudam spectantes, vt Draco. Rostrum vtrunque officulis duobus prominentibus, communium est, multo quam in Grundino seu Gournauto longioribus. Rubet vt Cuculus & Lyra: Lyreque ferè similis esset, nisi aculeis illis minacibus & rostro bifurcato careret.

CVCVLVS maior Bellonij, Rondeletij Lyra est: & Lyra Bellonij, Rondeletij Lyra altera: de vtroque in L. litera dicemus.

COROLLARIUM.

COCcyx nominatur coccygium diminutiuâ forma: nam apud Trallianum in curatione colicæ affectionis pro *Trigla*, Iacobus Goupylus restituit *Trigla*, è Psello de dicta. Coccyx similis est trigla, id est mullo. & Typhon in libris de animalibus author est putare aliquos trigolam, *Trigla*, eundem esse cuculo piscem, propter similitudinem formæ, & partium postè. iorum siccitatem, Athenæus. Apud quem Sophron etiam hunc piscem nominat, his verbis: *Τρυγλα δὲ φασὶ ὀστῆας, καὶ τρυγλαὶ πέν, ὁ δὲ αὖν.* & rursus *ἰσχυρὰς γενίονας, καὶ γινώσκῃ ὁπποῖαν.* (*ἰσχυρὰς* puto legendum: videtur enim masculinum esse, *ἰσχυρὰς*.) Coccygem Massilienses Gallinam appellant: Neapolitani etiam nunc antiquitatis retinentes, Cæchum, (*ἡ δὲ γέννησις ἐκ τοῦ Cæchi*) Siculi Cochum corruptè quasi Coccygem. Hunc piscem cum à voce, quam Coccygis volucris similem mittit, nomen traxisse non ignorarem, ex piscatoribus percontatus sum, nunquamnam vocem mitteret? Responderunt hunc cum se irretitum sentit, quiddam vocale strepere, nihil præterea se obseruasse. Quod quidè ipsum facillè credidi. Quicquid enim habent auris, in quæstum piscium conferentes, ad piscium voces obliuiscuntur, Gillius. Cuculus Agathensis. Rondelle vocatur, à corporis rotunditate, Rondeletius. ego potius ab hirundinis piscis similitudine sic dictum coniecerim, quam rondelam aut arondellam Itali & Galli quidam vocitant. Esse autem cuculum tum mullo tum hirundini piscibus similem, testis est Speusippus. Aut cuculus est, aut cuculo simillimus, magnitudine solum fortassis aut colore differens piscis, quem inferiores Germani *Gornart*, vel *Gaernart* appellant: Angli *Gornard*: non à grunnitu (opinor) quod more suis grunniat, vt conijcit Rondeletius: neque enim Germanis aut Anglis vsitatum verbi grunnire vocabulum est: sed à crasso (grossum vulgus dicit) naso fortassis, omnibus enim huius generis piscibus capitis magnitudo communis est. Galli quidam *Grona* proferunt: & hæc etymologia à grosso naso Gallicæ, Anglicæ, Germanicæque linguis conuenit: nec non Latina, si crasso dicas pro grosso. Si quis tamen onomatopœia esse contendat, quoniam & Ligures organo, ob sonum quem ædit, appellant, concedo. *Redfish* id est piscis rubentem Angli gurnardo suo similem esse aiunt: quare cuculum, cui color rubicundus in hoc genere maximè conuenit, Numenio teste, *Redfish* appellarim: lyram verò Rondeletij Gurnardum. (Sed alius est *Redfish* Anglorum inter Oceani asellos à Bellonio nominatus.) Licebit & *Redfish* nomen (aliqui Germanorum *Rothbar*, vel *Rgetubert* vocant: *Alamus Lonicerus* scribit Rodhart. *ab auctore Regemius Salernitanus Galbio vel Rogetus dicitur, marinus, natus, dura ætate & salubris*) ceu genus ad species aliquot inter se similes extendere: nam & Galli Rogeti (*Rouget*) nomine similiter à rubore facto, mulum, cuculum & lyram comprehendunt. Græcè *Λυρiformής*, id est Lyriforinus huiusmodi pisces appellarim, vt hirundinem, mulum, coracem, lyram vtrunque, cuculum. hi enim omnes multa habent communia. Mullus quoque parum ab eorum forma recedit: longius aliquanto yranoscopus. Omnes ferè corpore tereti sunt, capitibus crassiores, posticis partibus exiliiores: asperi & aculeati, præsertim circa caput & branchias: infra quas etiam catilaginei cirri peculiates eis dependent: plerique etiam versus binos spinosos per dorsum habent. pinnas in dorso duas omnes, quarum prior breuior altiorque, & maioribus munita aculeis est. Quorundam vel os vel oculi noctu lucent, vt hirundinis, lucernæ, siue hæc eadem quæ miluus Plinij est, siue diuersa. Vocem quoque aut sonum potius ædunt, asperitate branchiarum, (vt in Chalicide expositum est) cuculus, lyra, fortè & alij. Volant, hirundo, miluus siue miluago. Itaque genus vnum commune statui poterit: cuius species Germani differentiis expressis circumloquuntur. Cuculus generis nomine appelletur *ein Redfish*, ab excellentia rubicundi coloris, quamvis & lyra Rondeletio rubeat: & Galli Ronget ab hoc colore indistinctè appellant, cuculum, lyram & mulum, quoniam & colore, & corporis ferè figura similes sunt. Hirundo & Miluus, *fliegen de Redfish*, id est volantes lyriforines: Corax *ein Schvartzlecher & Redfish*. Mulus *ein Rothbar*: Lyra, *ein Gurnart oder Seebart*, oder *Seebarts*: Lyra altera, *ein gebart*: *hier Redfish*. Diuersus ab his piscis est Gornus marinus, minimus, albus, ad longitudinem mediæ partis mediij digiti: editur cum capite & spinis, vt legitur in Regimine Salernitano. Est autem nimirum apuarum generis pisciculus, vt tamen rectè Germanicè etiam Gaernart dici illic adijciatur. In quibusdam Angliæ locis huius generis fusco colore piscem, *Curra* indigerant: de quo Io. Carus his verbis ad me scripsit: Hunc piscem an in alijs partibus Angli Gournautum (vt Bellonius scribit) appellant nescio. Id scio, in partibus Australibus vocant *Curra*, à voce quam ædit eo sono quod homo cum profert vocem *curra*. quod ipse aliquando in mare obseruaui, in vno huius generis capto: qui quoties tetigeram erigebat spinas, & *curra* sonabat. Pisces quidam lati corporis habent quatuor alas, duas in ventre, & duas in dorso, & alæ vocantur hæc pinnæ. & sic per omnia habent hi pisces, quos nos Lepores maris, Galli autem Gornais vocant. hi enim duas pinnas habent in ventre, & duas directè super eas in latere versus dorsum, Albertus. Et rursus libro 24. Lepus mari-

(F) *Gornellus.* marinus (inquit) præter venenosum (veteribus memoratum,) alius est, (*Germania sic dictus*) capite lepore simili, reliquo corpore piscis, & ille bonus est, rubicundæ pellis, & duræ, & indigestibilis carnis: quem lepram generare ferunt, & vulgò gornellum vocant. Is habet post caput quatuor pinnas: duas, quarum motus est secundum longitudinem piscis: & hæ sunt longæ, sicut aures leporis: & duas, quarum motus est à dorso ad ventrem secundum profunditatem piscis, quibus se eleuat antè, propter pondus sui capitis respectu reliqui corporis sui. Alibi etiam leporem maris inter pisces litorales Germani nominant. Lyra (inquit Rondeletius) à Germanis inferioribus *Leeban* (lego *Seehan*) dicitur, quasi gallus marinus. Puto autem eundem piscem ab alijs Germanis *Seehass*, id est leporem marinum dici, à longiusculis iuxta branchias pinnis, (vel cirris sub branchijs,) tanquam auriculis: ab alijs *Seehan*, id est gallum marinum. Et fortè galli marini nomen lyræ imprimis conuenerit, quod pinnam in dorso cristæ gallinacæ similem erigat: vel quòd huiusmodi pisces suspendi soleant aridi, vt pro vario corporis motu & capitis obuersione ventos ac tempestatis mutationem, sicut cantu gallinaceus, indicent. Lyra altera in ædibus exiccata suspenditur, cauda, vnde vêtus spiret, indicante, Rondeletius. Talem nomine *Seehan*, id est gallum marinum, ad sceleton (vt apparet) depictum, G. Fabricius ad me misit: capite crasso, spinoso, sed rostro rotundiore, non ita oblongo neque acuto vt in cæteris huius generis, si modo probè expressum est, nam sceleatorum forma plerunquæ à natura desleat, tum sponte, tum vi aut artificio. Quidam *Seehan* caponem interpretantur: quo nomine Lyræ quoque Itali quidam nominant. Galli marini & Pergolici inter pisces numerantur à Christophoro Encelio. Antuerpiæ piscem longè diuersum leporem marinum nominant, qui totus est mucosus, & orbis scutatus à Rondeletio vocatur, suo loco nobis describendus. *Gylænpolle* piscis apud Anglos similis est lucernæ (vel cuculo, vt audio) mixti coloris ex cinereo & rubro. *Polle* est caput, quo lucet (nimirum etiam noctu) vt aurum, quod Angli *gylde*, nostri *gola* appellant. Io. Caius de hoc nomine aliquid sibi constare negat.

B De similitudine cuculi ad alios pisces, deque colore eius. & alia quædam ad a. referenda, diximus in

A. Cuculus piscis aliquam cum lucerna formæ similitudinem habet, Gillius.

C Cuculi pisces litorales sunt, arena & ijs quæ in arena nascuntur, vefcentes, Oppianus. Inter litorales & pelagios ambigunt. Cuculus piscis vocalis fertur, & perinde vt auis eiusdem nominis obstrepere, Aristot. & Aelianus.

F Egregij Cuculi, quos evitare solent omnes, dissectos (*ῥαχιδιζομεν*, dorso nimirum aliquot per transversum sectionibus inciso,) allos atque conditos, Epicharmus apud Athenæum. pro *χαυομεν* lege *χναυομεν*, Dorion quoque assari eos iubet *ῥαχιδιζαντας καὶ ῥαχιν*, id est per dorsum incisos, & condire herba (*γλῶν*, apio nimirum, aut etiam ruta) caseo, rhoë, sulphio, sale, oleo. & inter assandum verfos inungere, & sale modico spargere, & ablatos aceto conspergere. Hierax (id est miluus vel lucerna piscis) durior est cuculo, cætera similis, Diphilus. A Galeno etiam libro 3. de alimentis inter duræ carnis pisces numeratur. Diocles libro 1. sicciore ait esse carnes recentium piscium, (*τῶν νεαρῶν*): scorpius, cuculos, passeris, &c. (fortè in genitiuo legendum, scorpionum, cuculorum, &c.) mullos verò his minùs siccos esse, Athenæus. Typhon ait trigolan aliquos putare cuculum esse, propter formæ (ad nullum) similitudinem, & partium posteriorum siccitatem: quam Sophron etiam indicauit, scribens: *τρίγλας γεπίονας τετρίγλαν δὲ ὀπιδίαν*. Hippocrates in libro de internis affectibus eandem ferè vim alimentariam tribuit scorpio, draconi, cuculo, callionymo, gobio, in morbis crassis & pituitosis vsum eorum concedens, vt in Callionymo recitauimus. In colico affectu ex calidis & biliosis humoribus, sumantur pisces durioris carne prædicti vt ceris, orphus, glaucus, scorpius, coccyx, (Goupylus enim ex Psello coccygia hîc legit, vt in A. prædictum est,) Trallianus. Leporem mar. lepram generare ferunt, & vulgò gornellum vocant: Albertus, vt recitauit in A.

a. Ypsilon in coccyge producit, Oppiano & Numenio. ἰπποκρυγίς πεδοῖ, ξανθοί τ' ἐρυθροί, Oppian. Epitheta. *Κόκκυγος ἀγλαοί*, Epicharmo. *Θοοί* Oppiano. *Ἐρυθροί*, Numenio.

DE CUCUMERE MARINO,

RONDELETIUS.

CUCUMERIS marini meminit Plinius lib. 9. cap. 2. qui & colore & odore cucumeri terrestri similis est. Is est proculdubio quem proponimus, cucumerem paruum figurâ, colore odore referens. Dignus est crassitudine & longitudine, tuberculis aliquot aspersis, veluti in cucumere terrestri paruo. Partes internas indiscretas habet.



COROLLARIUM.

RERVM quidem non solum animalium, simulacra inesse in mari, licet intelligere intuentibus vult, gladium, feras: cucumim verò & colore & odore similem, Plinius. Cucumis piscis à Plinio dicitur, colore & odore Cucumeri similis. Sed is magis similis est ei, quem vulgò Peponé vocamus: nisi arbitremur Plinium per vulgatum Melonem Cucumerem appellare: quod ipsum simile vero videtur legentibus ea quæ idem scribit de Cucumeribus, Gillius.

CYRIONES vel CYRORES. Vide Dromades.

CYRILVS. Vide in Cordylo.

DE CYBIO.

Vide etiam infra in Corollario de Thunno.

CYBIUM dictum, quia eius medium æquè patet in omnes partes, quod genus à geometris κύβος dicitur vnde etiam tessellæ quadratæ κύβοι. Hinc & cybios genus piscis: quia piscantes id genus piscium velut aleam ludant, Festus. Post lacertos (Sexitanum & Parianum) sequuntur (inquit Plinius, nimirum quod ad pretium & saporis bonitatem, præstantiores alijs) Mæotici: Cybium. ita vocatur concisa pelamys, quæ post 40. dies à Ponto in Mæotim reuertitur. Cordyla etiam dicitur pelamys pusilla, cum in Pontum è Mæotide exit.

Plura

Plura de Cybio leges infra in Thunno: vbi Rondeletij caput ponemus, inscriptum, De thunni, pelamydis, orcyni, alijsque similibus nominibus. *Κυβεία* ab Oppiano libro 1. inter pelagios pisces nominantur, hoc versu: ο κυβίων ῥυει, καὶ πελαγίαι, ἡ δὲ κυβεία: à recto singulari *κυβεία*, vt conijcio. Orcynorum genera statuere videtur Oppianus *πελαγία* & *κυβεία*. Vuottonus: ex iam citato poetæ versu id suspicatus, cum in eo simpliciter orcynos, prenades & cybeas pelagios esse dicat: non genus aliquod in species distinguat. nam *κυβίων ῥυει*, periphrasis est pro *κυβεία*. Sed rectè quidem videtur Vuottonus dicere, non tamen ex hoc Oppiani versu. Vræa quidem vel horæa cybia, sunt falsamenta de partibus caudæ proximis è pelamye magna, quam & tritonem vocant. cybia verò simpliciter dicuntur, ex alijs etiam partibus concilis à quadam figura cubi: quod multo magis probàrim, quàm quod piscantes id genus piscis velut aleam ludant: hoc enim omni ferè piscationi commune est. Vrenæ apud Varronem quæ sint dubitatur. Soleæ, (inquit,) mustellæ, vrenæque. Legendum fortè vræa: quæ & alibi à Varro- ne nominantur: Cybium (inquit) & thynnus, & cuius partes Græcis vocabulis omnes, vt melandrya atque vræa. Horæa quidem dici cœpta videntur, tanquam modestiore & elegantiore vocabulo, pro vræis.

Imponuntur falsamenta & contra morsum canis rabiosi: & contra draconem marinum ex aceto. idè G & cybij profectus, Plinius. Cybium aiunt vtiliter imponi vulneri à cane facto, Galenus lib. 11. de medic. simplic. Cybia vetera eluta in nouo vase, deinde trita, prosunt doloribus dentium, Plinius. Cybium optimum ac vetustissimum ollæ inditur, atque argilla circumlinitur, & furno ardenti obijcitur, vt ad cinerem cybium excoquatur. tunc adiecto Pariò lapide contuso, falsamenti suprà dicti fauilla cõ- teritur. hoc dentifricum ita bonum est, vt ad inanitatem dentes non sinat peruenire, Marcellus Empiricus. Vide & alia in Thunno G.

Cybium (inquit Budæus) appellatur illud vas à Græcis, quod prisca Latini quadrantal appellabant: H. 20 caratione dictum, quæ iam in cybio pisce posita est.

CYLLVS vel Scyllus: vide in fine ferè Corollarij de Afellis ex veteribus.

CYNOGLOSSVM in P. litera post Soleam (quam Græci buglossum nominant) dabimus inter pas- feres.

CYNOPS, id est Canis oculus: vel CYNOPYS, id est Pes canis, nominatur tantum à Plinio libro 22. capite vltimo, inter aquatilia animantium: vt & CYNOSDEXIA, id est dextera canis, aliqui sine l. cynodexia legunt, ibidem. Rondeletius ignota sibi fatetur. quis verò nollit quod nemo describit? Fortè zoophyta quædam fuerint, qualia in mari fecundissima rerum variarum parente, & amulatrice terre- strium, innumera sunt: vt etiam manus marina, quam suo loco exhibebimus.

CYNOS EVNA, piscis idem qui smaris apud Athenæum. qui circa finem libri 7. in Chalcidū men- tionem ex Epæneti de piscibus libro hæc verba profert: *Γαλλοὶ συνενόα ἢ ἐννοὶ καλῆσαι, κυνὸς δόνα*. Massarius in nonum Plinij capite 26. Smarides (inquit) vocantur etiam marides & cynoseuma (sic enim perpe- ram habet codex eius impressus per m.) à nonnullis, vt inquit Athenæus. vnde apparet eum pro *συνενόα*, legisse *μαρίνα*: & rectè quidem: nam eodem libro de manidibus scribens Athenæus Epæneti ex Opartytico verba hæc recitat: *Σμαρίδα, ἢ ἐννοὶ καλῆσαι κυνὸς δόνα*. quare illic etiam similiter legendum: & post *γαλλοὺ* distinguendum, ceu piscem diuersum. Cynossema loci nomen est in Ægypto Straboni, *Κυνόσημα* Stephano Libyæ locus, &c.

DE CYPRINO, RONDELETIVS.

Cyprini iconem ex nostris posuimus, quod eam iam ante expressam habereamus;

SI Cyprinorum nota propria sit palatum carnosum habere linguæ vice, plurima quidem sunt Cy- A sprinorum genera. Nam quæ Tinea & Brama nominatur, atque plures alij pisces palatum carnosum habent. Quoniam verò quæ Carpa à Gallis omnibus vocatur, inter ceteros omnes pisces maximè car- nosum palatum habet, eam pro veterum Cyprino hic describemus, & Cyprinū esse comprobabimus. Aliquot alios quibus nota hæc communis est cum quibusdam alijs huic tanquam species subiiciemus.

Sed primum id peruestigandum, sit ne Cyprinus piscis marinus an fluuiatilis, an lacustris. Oppia- nus libro 4. *ἀλιότικον* cum marinis litoralibus recenset: *Σαλμύρο, κυπρίνοί τε, καὶ οἱ φίλοι αἰγυαλοῖτε*. Et aliquanto post de partu marinorum piscium loquens: *Πέντε ἢ κυπρίνοισι γυναι μύοισιν ἔσασ*. Neque hunc solum, sed etiam alios omnes quorum Aristoteles meminit, Oppianus marinos facit. A- thenæus à marinis non seiunxit, etiam Aristotelem citans. *Κυπρίανδ, ἢ σπέρμα Φαγγων καὶ ἐν ἑσπ. οἱς Ἀγασπελὺς* Lib. 7. *ἔστρε, καὶ συνάγελαικόν*. At Dorion eodem Athenæo citante inter fluuiatiles & lacustres collocat. *Δω- ρέον δὲ αὐτὸς ἐν τοῖς λιμναίοις καὶ ποταμοῖς καὶ αὐτὸς λέγων γράφει τὸν Ἀγασπελὸν ἐν καλῆσαι πινες κυπρίαντι*. Prior locus Lepidotum. est: Cyprianus ex carniuoris & gregalibus est piscibus, vt tradit Aristoteles. Sed hunc locum postea excutiemus. Alter est: Dorion verò in lacustrib. & fluuiatilibus numerans sic scribit: Lepidotum quem vocant quidam Cyprianum. Aristoteles sine controuersia aliquot in locis fluuiatiles Cyprinos esse fa- cit, vt cum nonnullis piscibus palatum carnosum prolongatum esse ait, veluti inter fluuiatiles Cy- prino. Et alio in loco de fluuiatilibus & lacustribus tractans, vt Silurum, (Glanim,) ita Cyprinum tō- nitruo sopiri magno scribit, sed leuius. Item alibi de partu lacustrium & fluuiatiliū scribens. Iam verò experientia docet non solum in fluuijs, sed in lacubus magnis & in stagnis Cyprinos nasci. Quare non refert si inter fluuiatiles vel lacustres annumeres.

A Gallis omnibus Carpe vocantur. Genere ab Italoꝝ Carpione differt, vt post dicetur: quod pro- A pter eos dico, qui nominis affinitate in eum errore induciti sunt, vt Carpionem Italoꝝ cum Carpa nostra confuderint. *Κυπρίν* & *Κυπρίανδ*: à Græcis vocatur.

In lacubus & in fluuijs quibusdam ad insignem magnitudinem accrescit. vidimus .n. qui triū cubi- B torum magnitudinem attigerit, non solum longo sed spisso est corpore, squamis tegitur maximis & la- tissimis, à quib. *λεπιδωπ* appellatū fuisse puto à Dorione. Vix .n. aliū repias q. validiores vel latiores ha- beat squamas. Colore est flauescēte, maximè cū senuit. Iunior colore est magis ad fuscū inclināte. Capite est breui, p. corporis ratione, Tincis hac parte similis. Ore est medio, labris adiposis, carnosis, flauescētib.

Ex superioris labri lateribus iuxta angulum scissurę oris extat appendix vtrinq̃ vna, mollis, flauescens, in acutum deficiens, *uv-sanae* possis appellare. Supra has alię breuiiores sunt, & ideo minùs euidentes, nigricantes. Dentibus caret Cyprinus: sed horum vice os palati medio infixum planum habet, læue, triangulare: ex aduerso, in parte inferiore ossa duo incisa, in gulam recurua. Oculis est medijs, ante quos sunt foramina. Pinnis natat latis: duę sitę sunt ad branchias magnę, in medio ventre duę: inter quas & caudam alia est vnica, quę ferrato aculeo & valido innititur: inter hanc & præcedentes est excrementi meatus. Ex medio dorso vnica erigitur ad caudam ferè cõtinaua robusto etiam incisoque aculeo fulta. Cauda lata est, ex nigro rubescens, vt & postrema pinna.

Lingua an careat.

Lingua caret, vt iam diximus, sed eius loco palatum carnosum dedit natura saporum percipiendorum causa. quod euulsum linguę formam adeò refert, vt non solùm vulgus, sed etiam viri docti linguam vocent, & linguam veram esse præfractę defendant, adeò difficile est opinionem euellere, quę in animis hominum penitus insedit. At qui in os viuorum Cyprinorum digitos immiserit, qui viuos mortuosue dissecuerit, cernit superiori oris parti siue palato carnosam substantiam affixam, inferiori nullo modo hærentem, nec vllo pacto solutam aut liberam, vt lingua dici non debeat, nisi imperfecta admodum incertaque. Itaque non iam falsa & inueteratę opinioni nemo fidem adhibeat, sed τῇ ἀμφίῃ, Aristotelique sic scribenti: Aquatiliū generi quos pisces vocamus, data quidem est lingua, sed imperfecta, incertaque, ossæ enim nec absoluta, *στολελυμένη*. Sed palatum nonnullis carnosum pro lingua est, velut inter fluuiatiles Cyprino, ita vt nisi diligenter inspexeris, lingua id esse videatur. Huiusmodi palato carnosio præditi sunt & alij pisces, vt Baler. (*Cyprinus & Balerus dentes habent, vt ros obseruamus in faucibus sicut & Tinca*) Tinca, & plures lacustres qui lingua & dentibus carent. Qui dentes habent, quibus alimentum retinere queant, iidem & linguam obtinent ossæam, imperfectam, inferiorique parti hærentem, velut linguę illi ossę dentes infigi possent, quemadmodum nonnullis in palato: nullis autem horum palatum est carnosum. Sed ad Cyprinum redeamus. Is pro corporis ratione ventriculū vel magnum, vel paruum habet. Hepar medium, in quo felis vesica nigricans. Splenem magnum, pinguedine obducta intestina.

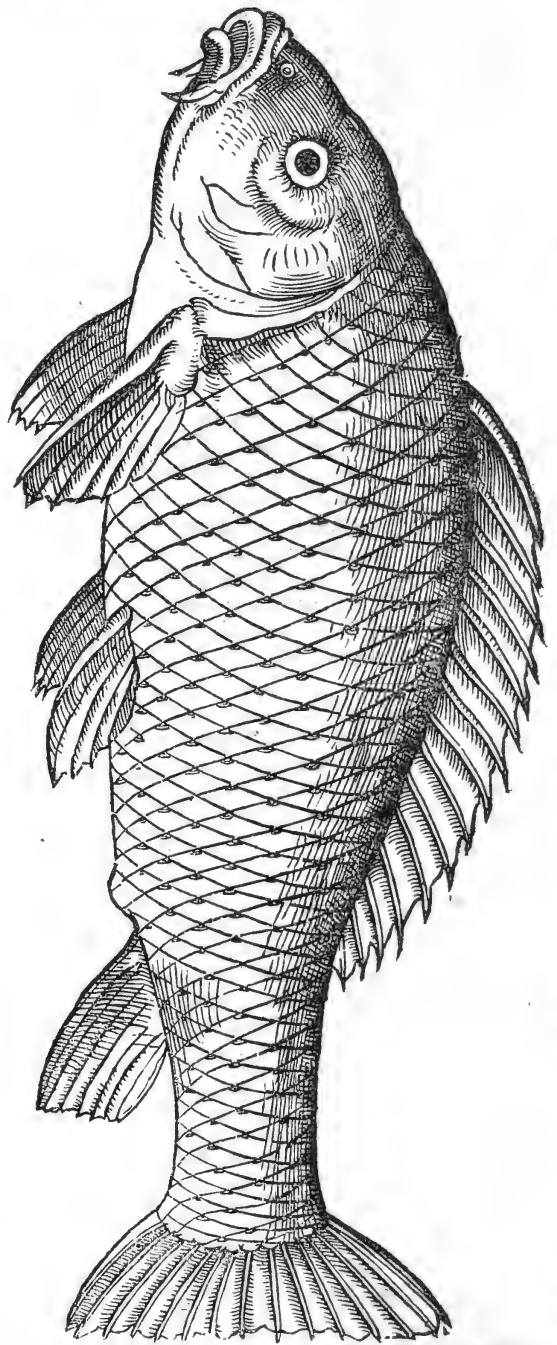
De ouis & partu cyprini.

C Ouis distentum ventrem semper reperias, quia quinquies aut sexies anno parit, authore Aristotele: sed ex ouis incrementum tardum est, ouaque edita à mare seruantur quum congesta reperit, reliquę pereunt. Cyprinus enim, Balerus, & similes, vadis se intrudunt quum parturiunt, ac sæpenumero singulas fœminas, mares tredecim vel quatuordecim persequuntur, fœmina oua progrediendo emittit, mares sectantes semen suum ouis aspergunt, verum plurima pereunt: cùm fœmina non stabilis, sed mutans continuè pariat, dissipari oua necesse est, videlicet ea quę non in materiam inciderint aliquam, sed excepta ab vnda ferantur. Illud verò notandum, non solum maris & fœminę commissione Cyprinos nasci, sed etiam sponte, & sine vllo maris & fœminę semine, id quod experientia mihi confirmauit. vidi enim in aquis in caua loca & montibus septa receptis & collectis sponte generatos Cyprinos, in quę loca nec riuus, nec stagnum, nec palus, nec lacus, nec fluuius vllus, nulla denique aqua præter cœlestem influxisset.

Cyprinos etiam sponte nasci.

A Carpę vere Cyprini esse. Carniuorum non esse.

Quam Galli omnes Carpam vocant, veterum Cyprinum esse ex superioribus notis perspicuum est, maximè ex frequenti partu, ex squamarum magnitudine: ex eo quodd lacustris sit, & fluuiatilis, sententia Dorionis & Aristotelis. Nam quantum ad Athenęi locum iam citatum attinet, dicimus integrum non esse. neque enim carniuorus Cyprinus ab Aristotele ponitur, cùm herbis, mucos, luto vescatur. Neque verba hæc sensum vllum habent: τῶν γὰρ ὅλων ἔχοντες τὸν τῷ σώματι, ἀλλ' ὑποτὸν τὸν σώματι κέκτῃται. tradit enim



enim Aristoteles linguam Cyprino deesse, sed eius loco palatum carnosum habere, idq; maximè in pisce quem exhibemus conspicitur. Sed de hac nota satis iam diximus.

Nostri Cyprinos in piscinis & viuarijs includunt, alij in paludes & stagna conijciunt, magno pro-
uentu: nam tertio vel quarto quoq; anno maximos quosq; diuendunt, relictis paruis ad propagationem.
In lacubus Allobrogum & Italia, vt in Lario, capiuntur Cyprini admirandæ magnitudinis. Capiun-
tur in fluminibus & riuis, vt in Sequana, Arari, Lado.

Vniuersè quidem carne sunt molliore, humida, parum glutinosa, satis insipida, sed pro locorum
in quibus proueniunt, & nutriuntur differentia, magis minusue salubres vel insalubres sunt. Qui in
fluuijs magnis vrbibus vicinis, earumque sordes excipientibus degunt, mali sunt succi, à quibusdam
tamen cupediarum amatoribus valde probantur, quod pingues sint & prægrandes, magis probandi qui
rapidis & puris aquis nascuntur & viuunt. Qui in palustribus & stagnantibus aquis, lutum olent.

Lapis palati ægris in graui febris æstu alleuamentum aliquod adferre traditur, quod sitim sedet & re-
frigeret. Eodem sanguinis è naribus fluxiones cohiberi, si ore contineatur, sunt qui assument.

DE EODEM BELLONIVS

Inter amnicos pisces antiqui Cyprinum optimè descripserunt: Galli Carpum (quæ ex Sequana &
Arari laudatissima est) Placentini Carpanum, Ferrarienses (vt & multi accolæ Padi) Carpenam, Veneti
Rainam, Romani Barbarum, Græci (qui Turcis inferiunt) corruptè Sasan, Strymonis amnis accolæ
Grinadi vocant. Sed Aetoli antiquam Cyprini nomenclaturam retinent. Kyprinos enim adhuc vocant.
Proinde ne Carpum cum Carpione confundas, imprimis tibi cauendum est: differunt enim inter se plu-
rimum, habent quoque Padi accolæ ad Comasum, pisces marinus Cyprino perfimilem, cui vnica est
in tergore pinna, atq; vtrinque, in lateribus ad branchias vna, duæ sub ventre, pisces Scarpum vocant: de
quo iam in Coracino dictum est: de Cyprino sic Oppianus. Scombrî, Cyprini, stabulantur littora iu-
xta. Ac paulò post, In pelago fœtus quinos edit Cyprianus. (*Græcè est κυπρίωνος, ἀπὸ τοῦ κυπρίου.*)

Fluuiatilis & lacustris est, & (vt Dorian author est) gregalis & carniuorus, cuius latera vtrinque la-
tiore carne turgent. Squamarum quoque rotundarum serie tam firmiter vallatur, vt meritò Lepidotus
appellari possit: lapidum enim ictus faciliè repellunt eius squamæ. Communis Cyprinorum longitudo
selequipedalis esse solet: at bipedalem mensuram excedere rarum est. Post Glanin (ait Aristoteles) tar-
dissimè augentur Cyprinorum oua: augentur tamen quæ mares custodiunt ad milii magnitudinem: So-
pitur quandoque.

Cæterum ex Cyprinorum ouis Caiarium rubrum fieri solet, Iudeis dicatum: nigro enim (quod
ex Sturcionum ouis conficitur) eis ex lege est interdictum. Quapropter qui ad Capham urbem ad Ta-
naim siti sunt, magnum ex rubro Caiario lucrum consequuntur.

Cyprinus dentes in ore non habet, sed tantum in ingressu faucium.

COROLLARIUM.

CYPRINVS nomen est piscis, Hesy chius & Varinus: qui primè acunt: ego penultimam potiùs cir-
cunflexerim, quam Oppianus producere solet, vt coracini quoq; *κυπρίωνος*: verò quatuor syllabis vlti-
mam acuit, vt & alia in *κυρος*. Oppianus cyperium nuncupauit, Vuottonus. Sed Oppianus *κυπρίος*: tan-
tùm dixit tribus syllabis: interpres verò Latinus cyparinum semel. Balagri piscis fluuiatilis meminit
Aristoteles libro 4. historiæ, cap. vltimo: qui nec oua, nec semen prolificum habeat: sed Græcè perpe-
ram legitur *κυπρίος καὶ βαλγίος*, vbi Gaza reddit carini & balagri.

Lepidotum aliqui cyprianum vocant, Dorian. *Λεπιδωτόν* inter pisces à Tarentino nominatur: à Stra-
bone & Athenæo inter pisces Nili. Orpheus in libello de lapidibus, squamis nitentem argenteis lepi-
dorum dixit. -- καὶ φολιδέων Αἰγυφίαν λεπίων. *ν. δ. οπρίωνος καὶ λεβύου*. Oliridis corpore dilaniato Typho-
nem aiunt pudendum eius in Nilum abiecisse: & de eo gustasse ex piscibus lepidotum, phagrum & oxy-
rynchum: ideoque Aegyptios hos pisces detestari, *ἀφιστόθαι* Plutarchus in libro de Iside. Huic aduer-
satur quod Strabo scribit libro 17. Animalia quædam Aegyptij vniuersi colunt: vt ex aquatilibus duo,
lepidotum piscem & oxyrynchum. Et vbi Herodotus, Lepidotum & anguillam pisces, sacros censent
Aegyptij: Valla interpres squamosum vertit non probârim, seruandum enim est homonymiæ vi-
tandæ gratia Græcum huius piscis nomen.

Cyprinus à quibusdam recentioribus carpa nominatur, quo nomine aut simili, multi hodie Europæ
populi in vulgaribus linguis vtuntur. Destinet carpam Danubius, à Rheno veniat an chorago, Cassio-
dorus in epistolis 12. 4. de regio conuiuii scribens. Miratur Grapaldus nullam in veterum scriptis car-
pani mentionem extare Erasmus Carpas dixit. alij quidam carpones, (vt Albertus) & carpiones, Ca-
rolus Figulus. Nos de Carpione Benaci, planè diuerso, & truttarum generi adnumerando pisce, supra
scripsimus. Græci (nonnulli, Gillius) in hodiernum diem antiquo nomine Cyprinum vocant, Mas-
farius. Circa Larium lacum Italicè Barbaro vel Bulbers vocatur, maximus qui in eo nascuntur, pisciū.
Bulbulus, ante alios immani corpore pisces, Benedictus Iouius in Larij descriptione. Venetijs carpa-
no, alibi reina: quod nomen à regina factū videtur, quod magnitudine inter fluuiatiles & lacustres ex-
cedat: & à ganeonibus pinguioribus ex eis præcipuè appetantur. sic inter radices alpinas oreoselini, vel
petroselini, vel laferis genus, quod alij vulgò astrantiam vel magistrantiam nominant, Rheti & alij qui
Italiam versus montana incolunt, reinam appellant. Brauolus in libro de purgantibus medic. pro
carpa reginam dixit. Carpas Mantuæ Bulbaros vocant, Platina. Hispani Carpa. Germani superiores *ein*
Karpff inferiores *Karp*, vel *Karpe*: & alicubi, vt audio, *ein B* b*: quod ad Bulbulum vel Barbarum Italo-
rum accedit, alibi *ein Carper*, Flandri *Carpel*. Angli *a Carpe*. Bohemi *Capr*. Poloni *Karp*. Apud nos pro
etate etiam nominibus distinguitur. vocatur enim primo anno *ein Seizling*: secundo *ein Sprall* vel *Sprall*:
tertio *ein Karpff*.

Spiegelkarpfen, Cyprini quidam sunt in Franconia, sic dicti à maculis. Cyprini nigricantes Venetias &
Venedis aduehuntur. Coracini quoque in quibusdam lacubus scarpe vel carpe pisces vulgò dicuntur,
vt Bellonius tradit: capite ac dorso in Cyprini modum gibberoso, atq; in arcum conuexo. vide in Co-
racino A.

B Cyprinus piscis fluuiatilis est Kiranides. Cyprini nigri in Danubio capiuntur, Aelianus. In lacu Suerinensi cum alij pisces abunde, tum cyprini capiuntur. Carpæ plerumque non minùs latæ quàm longæ sunt. Crassiores sunt quàm longiores secundum proportionem, Albertus. Carpo piscis est magnitudinis mediocris, decem interdum librarum, Adamus Lonicerus. In vnguibus egregij accipitris videntur esse veluti lineæ quædam aut scissuræ, & squamæ tanquàm in cyprino pisce, Demetrius Constantinopolites. A squamarum quidem magnitudine lepidotus alio nomine vocatur: quas etij ἀργυφῆς, id est argenteas Orpheus dicat: non tamen necesse est albas esse: cum de coloribus poetæ sæpe loquantur improprie, & epithetis aliquando abutantur. dixeris autem commune hoc squamarum epitheton esse. Squamas habet quasi aureas, Author de nat. rerum. Carpa plus sanguinis habet quàm cæteri pisces, pro sua magnitudine: ideoque minùs esse frigidi temperamenti probabile est, Greg. Mangoldus. Lapillum in capite iuxta linguam habet, candidū, durum, ad minimi numismatis magnitudinem, interdum paulò maiorem. Habet & in medio capitis substantiam quandam maiusculam, crassam, cordis ferè figura, duram sed tenacem & flexilem dum recens est, sub dentibus mordentis: tanquam in acetabulo quodā repositam: similiter vt leuciscus fluuiat. quem Gardonum vocant Galli. De hac fortè sensit Encelius, & improprie lapidis nomine appellauit, his verbis: In carpæ faucibus reperitur gemma seu lapis, forma triangulari, magnitudine proportionis piscis, coloris candidi extrinsecus, intus flauo. Linguā (vt vocant) separatam à palato, in parua etiam carpa duos digitos latam vidi, linguā in quadrupedibus proprie dictæ figura: substantia quoque & gustu saporeque simili. vsu quoque eius & facultatem gustandi, simile esse dixerim. quare linguam appellari nihil prohibet. neq; enim vt lingua vel sit vel dicatur proprie, locus & situs facit: cum aliæ etiam partes situ diuerso nomen idem retineant. Cæterum quod apud Athenæū legitur de hoc pisce, τὸ δὲ γλωττῆν οὐκ ἔστι τῶ στήνας, ἀλλ' ὑπὸ τὸ στήνα κέσθηναι, & Natalis interpres Latinus similiter ad verbū transtulit, linguā ei non sub ore, sed sub os esse: ineptè dictum & deprauatū apparet. legi poterat τὸ δὲ γλωττῆν οὐκ ἔστι τῶ στήνας, ἀλλ' ὑπὸ τῷ στήνα κέσθηναι, hoc est, linguā nō inferiore parte oris, sed superiore habet. Dentes etiā cyprinū habere dixerim οὐκ ἔστι τῶ στήνας, ἀλλ' ὑπὸ τῷ στήνα: hoc est, non in ore, sed subtus. intra fauces enim dentes ipsius latent, neque vel oculis diducto ore, neque tactui immisso digito apparent: sicut & balero, & alijs quibusdam. Sunt autem in maxillæ recurvæ medio dentes quini ferè accumulati, chæradum instar, situ & magnitudine inæquales, tres maiusculi, duo exigui, præduri, caui, superficie summa lata, siue plana, obtusa, sed lineis quibusdam exasperata, vnus tantum & candidior cæteris, & superficie laui est in mucronem breuissimum fastigiata. Hæc de cyprini dentibus studiosius tradere visum est, quodd Bellonius nullā eorū mentionem faciat. Carpo & alij quidā pisces in lateribus gutturis mandibulas habent, sub branchijs, nec vllum in ore dentem, Albertus. vide in Barbo.

Lingua.

Dentes.

C Cyprini pisces litorales sunt, Oppianus: gregales, & in arenosis locis viciantur, Vuottonus. De carpæ fertur, quodd cum semina eius grauidam se sentit, & tempus pariendi instat, motu oris (ore innuens pulsulenti, vt adiuuet parituram: tunc illam loco seminis lac emittit, & ad semina suscipiens ore, statim oua pariat in sobolem profutura, Author de nat. rerum: qui & etymologiam quoque radiculam addit, carperam appellari, quod carpens, videlicet masculi semen, pariat) masculum excitet, vt lac spargat: & ita demum eam parere. Est autem lac (genitura) huius piscis valde spissum. Quodd autem quidam dicunt seminam lac ore suscipere, & inde futura concipere oua, omnino falsum & alibi nobis improbatum est, Albertus. Cyprinos, tincas, anguillas, apuas, è putredine, seu absque semine generari certum est, Cardanus in Varijs. Audio in piscinis seu viuarijs quibusdam carpas reperiri, in quibus neutrum sexum agnoscas, in cibo suaueis. Quarendum an hæ sint quæ absque semine procreantur. Cyprinus, balerus, & cæteri ferè omnes vadis intrudunt sese cum parituri, Aristot. Paritura carpa ad ripam, vbi tepidior est aqua, se recipit, & oua emittit. sequuntur autem eam mares duo: qui genitura sua tanquam linteolo oua excipiunt, & ad loca tuto commodaq; educationi seu custodia deducunt, Greg. Mangoldus. Cyprini quinquies aut sexies anno pariunt: partumq; syderum ratione potissimum faciunt, Aristot. Soli quinquies anno pariunt, Oppianus: sexies, Plinius. Carpæ nostræ sub Iunium & in Ipso Iunio parere solent. Cyprini post glanin tardissimè augentur, ouaque ædita à mare seruantur. Ouum eorum, & reliquorū eiusdem generis eodem die, & post, magnitudine milij sit, Aristot. Et alibi, Tū solum oua sua custodit cyprinus, cum ea congesta repperit. Cum autem cyprinus hoc faciat quod & Aristoteles testatur, & experientia piscatorum in carpa nostra obseruatum, affirmat: mireris Plinium scribere, silurum solum omnium ædita custodire oua. Carpæ cerebrum ad augmentum & decremētum Lunæ crescere vel decrescere dicitur. quod etij omnibus piscibus accidat, huic tamen præ cæteris: sicut inter quadrupedes lupo & cani, Author de nat. rerum. Cyprinus canis exortu potissimum sideratur, & tonitruo sopitur magno. sed hoc leuius ei accidit quàm glanidi, Aristot. 8. 20. Quem locum Plinius sic transtulit: Fluuiatiliū silurus (glanis dicere alybi) caniculæ exortu syderatur, & aliàs fulgure (tonitruo) sopitur. hoc & in mari (Aristoteles nihil de mari: sed ex professo de fluuiatilibus hæc scribens agit) accidere cyprino putant. Semini (Sobols) carperæ nonnunquàm in anno primo natiuitatis niger vermiculus quidam post aurem tabificus innascitur: & hoc sapius post Augustum, eaque tabe moritur, remedium eius est aqua dulcis & fluuialis, Author. de nat. rerum. Vide in Corollario De vermibus aquatilibus. Aristoteles ballero & tilloni ex fluuiatilibus ac lacustribus vermibus (helmintha, lumbricum) innasci ait sub Cane: quod illi infirmati ad summum aquæ efferantur: & illic æstu (vi Solis) intereant. Lucijs & carpis (vt experito quodam piscatore accepi) pestis aliquando ingruit, vnde tumores etiam in corpore ipsorum apparent: carpis etiam squamæ decidunt. itaque pereunt plerique omnes infecti præsertim cū in piscina aut viuario plures coniuncti fuerint. Carpis priuatim sanguis interdum circa costas coagulatur, quod vel ex coloris, qui alb. isthic esse debbat, mutatione apparet. Sic affecti in cibo etiam inalubres sunt, etiam si vulgus id non obseruet. Et hi morbi præcipuè accidunt, cum annus siccior fuerit, & aquæ imminuat. In Palatina regione Germaniæ, in loco cui nomen à Michaele & campo, vel agro, (Michelsfeld) in fossa circa arcem carpum esse, quæ centesimum vitæ annum attigerit, ex homine fide digno cognoui. Carpani herbas depascuntur cum fluuij aucti alueos excedunt, Platina.

Marema

Marem oua sua custodire, in c. dictum est. Astutus est piscis, & vt reti capiendus euadat, varia machi-
natur. Primum enim circumiens foramen quærit: quo non reperto, transilire conatur, vibrato in æ-
rem corpore. aliquando sub reti effugium quærit, (suffodiens in fundo, Albertus.) Aliàs herbam ore
tenens, retinet se ne trahatur à reti, aliàs de superficie veniens, quantum potest caput fundo infigit, ita
quod rete non nisi caudam tangens illabitur, (aliàs superueniens eliditur,) Auth. de nat. rerum.

Interdictum est apud nos piscatorijs legibus, ne quis eo retis genere vtatur quod ab arundinibus de-
nominant, (*den Rozen*), imprimis verò ne reti cuius angustæ sunt maculæ inter arundines quisquam pi-
scari auit: cyprinos tamen & prafinos (vt appellant) retibus quorum amplæ sunt maculæ expiscari li-
cet: modo prafini in eam sint adulti longitudinem, quæ legibus piscatorijs determinata est. Isti con-
fluentes per hyemem glacie astricti, piscatores alicubi ea perfracta, scrobem instar putei excauant, in
qua cum alij pisces permulti, tum plurimi cyprini & coracini capiuntur, Aelianus. Placentas è papa-
ueris seminibus ad olei vsum expressis, piscatores aliqui in frustula comminutas mane, vespere & circa
mediam noctem aquis iniiciunt: & rete semper superiniiciunt: itaque piscium magnam copiam ali-
quando capiunt, & in forum aduehunt. gustantur enim hæ placentæ ab omni piscium genere, carpis
tantum & lucijs exceptis. Circa Argentoratum hæc ars nostro seculo primum exerceri cœpit: & cum
increbresceret, prohibita primum, postea rursus concessa est: à monacho Carthusiano inuenta aut de-
monstrata ait. Argentorati quidem papauer copiosè colitur: ex ea vrbe placentæ huiusmodi in pi-
scandi vsum, aliò etiam conuehuntur. Quod si medicos audiret magistratus, piscationis hoc genus,
quo pisces siue papauere siue alio medicamento torpore stuporeque quodam affecti, veluti sopiti, ca-
piuntur, omnino damnaret. Carpo optimè valet in fundo argilloso tritico primo seminato, & postea
argilla de super sparsa, & postea aqua super effusa, Albertus. Carperæ soboles paucis aquis (*forte annis*)
prouenit: si in singulis fossis decem cubitorum recenter factis ponantur singulæ carperæ cum parib. suis
ante partum proximè. opinio vulgi est earum sic sobolè prouenire. sed postquam pepererunt, eximun-
tur. Soboles quoque trium vel quatuor mensium tempore roborata, fossis reiecta (*exempta*) reponitur,
vbi habet crescere cum perfectis, Author de nat. rerum.

Carperæ pingues sunt & dulces, sed non salubres, & mollis carnis, Albertus. Gaynerius Italus carpio-
nes concedit hecticis, carpas an carpiones Benaci intelligens nescio. Carpa piscis est admodum visco-
sus: quare & vino coquitur ad tollendâ eius viscositatem, Encelius. Carpa etsi squamosior sit alijs qui-
busdam, vt perca & luccio, carnem tamen non habet adeò albam, friabilem & subtilem, sicut luccius &
perca: & sæpius reperitur in stagnis, Arnoldus in Regimine Salernitano. Insalubres sunt carperæ cum
morbis laborant: quod ex squamarum defluuio, aut sanguine circa costas coagulato apparet, vt dixi-
mus in c. Nuper audiui mulierem albo quod circa branchias est carpa stagnens degustato, mox infla-
tam esse, & multo post tempore ægrotasse: cuius rei causa fortè in vermem aliquem venenatum, qui
branchijs hæserit, reijcienda fuerit. Commendantur apud nos circa Martium mensem præcipuè: bene
habitæ tamen & pingues omni tempore placent, Maio & Iunio mensibus exceptis, cum genitura e-
mittunt, aut emiserunt recens. Cibus ex eis mollis & phlegmaticus est, Adamus Lonicerus. Regina
etsi tanta mollitie non sunt præditæ, quanta mænæ & anguillæ, esitata tamen & ipsæ paulò copiosius,
aliuam subducunt, Brasauolus. Præstat mas femina, vt etiam inter cæteros plerisque: lacustris stagnen-
si, præsertim ijs in locis lacuum, vbi fluuios subire potest, in his enim multò præstantior euadit. Maiu-
sculum etiam minori præferendum puto, quod idem in cæteris carne molli præditis piscibus obserua-
tur. Quorum color flauescit, minus probantur cæteris, (nigris.) Carperæ caput ganeones imprimis ex-
petunt, linguæ maximè grata. Lingua eius perdulcis est, (præsertim) assa, Albertus. Carpani grossi
(obesi,) & herbas, vbi flumina ob incrementiam ex alueis exeunt, depasti, non insuaues, cum leuco-
phago aut alliato habentur. parui friguntur, Platina. Sanguine abundat carpa præ cæteris piscibus. ex-
enterata intrinsecus abluenda est vino illo in quo elixabitur, ab initio statim frigido immissa, non vt al-
lij molles feruido, (nimirum propter pulparum crassitiem.) Quod si gelu in patina facere libuerit, squa-
mæ eius linteolo illigatæ simul cum pisce coquantur, vt ius reddatur crassius. Acetum elixandæ carpis
additur, sed mox aufertur colando, ne squamæ eis decendant, (sed locus hic in Germanico libro vnde
transferimus, obscurus est.) frustra capitis primum imponi debent, deinde quæ crassiora fuerint, prius.
elixa donec spuma rubescat. cola in uerso lebetæ super linteo puro, & calida infer, Baltasar Stendel. I-
dem paulò post docet ius nigrum cum pane in carpa fieri.

Cyprini piscis fluuiatilis fel inunctum (oculis) omnem obscuritatem sanat. Adeps Venerem exci-
tat. Hoc liquato si quis in balneo sexum se (*forte, pudenda sibi*) inunxerit, colorem (*calorem*) bonum, &
post concubitum statim conceptionem parit, Kiranides. Orpheus in Opallij gemmæ mentione, lepi-
dotum ait neruorum affectionibus mederi: quæ autem eius pars vel quomodo id præstet, non exprimit.
de adipe inungendo fortè intelligendum, ad sedandos dolores, præsertim in affectibus calidis. *Kai velle-
rou aile gennai pitei dhen pitei dhen*. Lapillus de capite cyprini ad remedia quædam vsurpatur: extractum
de pisce crudo efficaciorum putant. Sed ne pro lapide aliam quandam duram in faucibus substantiam
accipias, cauendum. Lege supra in b. contritus sanguinem è vulneribus manantem sistit in persus, In-
certus. Sanguis è naribus fluens si super hunc lapidè defluat aut destillet, sisti creditur à Bohemis. Pro-
dest calculosis: & ore contentus aduersatur ebullitioni flauæ bilis circa os ventriculi, quam Germani
feruorem appellant, (*den fied, oder forb*) præseruat contra colicam passionem, & alia quædam efficit, En-
celius. Vt carperæ, sic & aliorum piscium lapilli calculos renum pellere creduntur: quorundam etiam
pro amuletis aduersus morbos quosdam gestantur, vt clupeæ contra quartanam: & coracini vel chro-
midis, contra coli malum.

Cyprinus penultima producta effertur, quæ & circumflectitur Græcis. Nomen ei à Cypride, id est H. a.
Venere factum videtur. tanquam fecundissimo pisci. quinquies enim vel sexies anno parit: & adeps
eius, si verum Kiranides dicit, ad fecunditatem facit. Ioannes Herterus ciuis & amicus meus, iuuenis
eruditus, cum aliquando carpis aliquot me donasset, hoc tetrasticho ei gratias egi: Tu mihi cyprinos
donas Hertere natanteis, Sic tibi sit facilis Cypria diua potens.

Sic te formosa donet Venus aurea nympha,
 Augeat & pulchra prole benigna patrem.
 Inter ioculatia piscium nomina, quæ in li-
 bello quodam Germanico circumferuntur,
 carpam nequam vel nebulonem esse (nescio
 qua ratione) legitur: *Ein Karpff ist ein Schelm*.
 Melius diceretur, *ein Bub*. nam & sic alicubi
 vocari audio. Lingua carponis vel herba
 vulpis vel digitalis dicta quædam, inter lu-
 nariæ species ab obscuris scriptoribus col-
 locatur: tumoribus utilis, & ne nimia obe-
 sitate corpora luxurientur, prohibens, ut ai-
 unt. Sunt qui linguam piscis appellant, vul-
 gò *fischzunge*; montanam quandam sedi (aut
 phylli, secundum aliquos) speciem, albicā-
 tem, præsertim marginibus foliorum, magis
 quam sedum maius vrbani in teetis nascens,
 à quo etiam magnitudine & succi copia vin-
 citur. Carpæ nominantur in oleis vermiculi,
 flatibus austrinis creati, ut *in vitib*. Her-
 mol. Barb.

e. Cyprini adeps & hepar suffitu dæmones
 fugant, Kiranid. Orpheus superstitionum
 pater in Opallij gemmæ mentione, misceri
 cum ea iubet electrum, myrrham, & squa-
 mas lepidoti (nimirum ad suffitum,) ut fu-
 tura omnia præuideantur.

DE CYPRINIS RARIS ET *monstr. osis.*

Hæc forma Cyprinus captus est in Acro-
 nio siue Cōstantienſi lacu, prope Retz, duos
 ferè dodrantes longus, in præsentia illustriſ
 & generosi viri comitis Wolff de Schaûburg,
 anno Salutis M. D. XLV. idib. Nouembriſ.
 Picturam ad me misit Achilles Pyminius
 Gassarus medicus hoc tēpore Augustæ præ-
 stantissimus. Prona pars nigro colore picta
 est, latera fusco, supina luteo. Spectabilis in
 eo præcipuè facies, æmula humanæ latitudi-
 ne sua. nec non oculis, ore, naso, buccis ac
 mento.

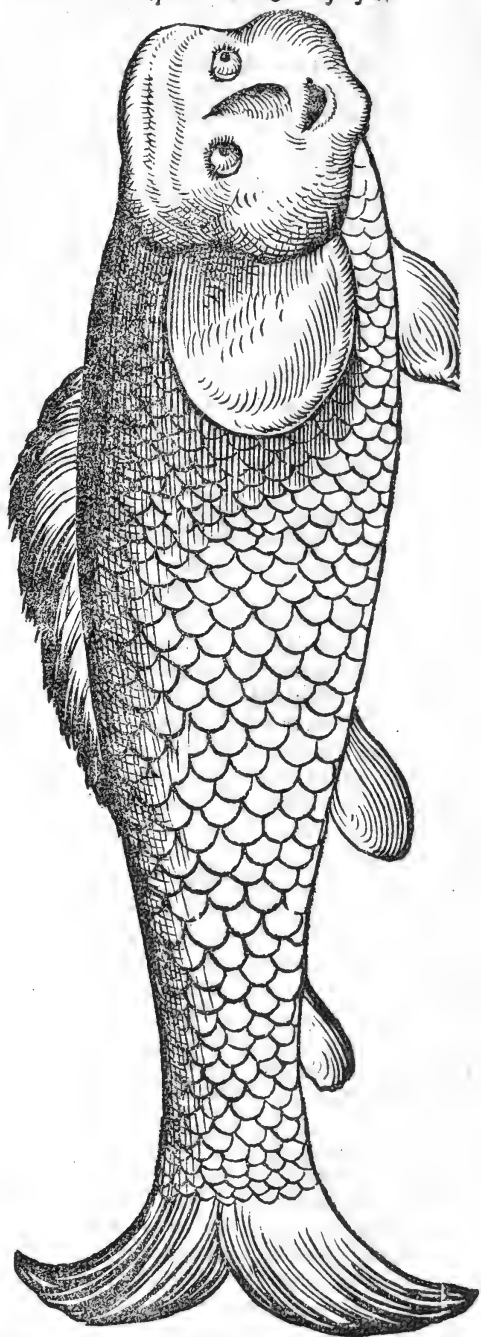
Hæc scripseram cum eundem piscem Ra-
 phael Seilerus iuuenis Augustanus clarissimi
 medici Geryonis filius, cum omnimoda eru-
 ditione, tum iuris scientia, & comitis Pala-
 tini dignitate nobilis, pictum ad me dedit,
 cum descriptione huiusmodi: Piscem hunc
 omnino qualem depictum mitto, fuisse cap-
 tum in flumine Austriæ (quod vocant *die
 Ens*) in ditione comitis Iulij de Hardegg
 prope urbem Retz, anno 1545. mense Octo-
 bri, viri quidam eruditi & graues, mihi veluti testes oculati confirmauerunt. Faciem non auersam,
 sed repressam, ab obliquo in planum aspectu tendente, cum temporibus vtrinque latis, oculis, narib.
 ore, mandibula, omnia effigie humana habuit. Pinnis squama, cauda totoque corpore posteriore, i-
 psæque adeo magnitudine, atque colore, carpam præ se tulit. Rete captus est solus, & ob raritatem, ac
 maxime quod senib. etiam ignotus esset, diu cōseruatus: & veluti miraculū quoddā passim asportatus.

DE ALIA CYPRINI MIRA SPECIE, RONDELETIVS.

Iconem omisi. monstr. a enim purgere non instuimus.

Nec potui nec debui studiose lector silentio præterire miram Cyprini speciem quæ Lugduni in foro
 piscario viuaempta est, dum hæc commentaria mea prælo iam iam committenda essent. Nullus fuit qui
 non demptis capite & rostro, Cyprinum esse iudicaret hunc piscem. Nam squamarum figura & colore,
 pinnis, earundem situ, cauda, idem planè est cum Cyprino. Pinna dorsi initio aculeum incisum habet,
 ut in Cyprino. Eundem aculeum habet alia pinna quæ excrementorum meatū sequitur, quæ rubescit,
 item caudæ pars ei respōdens. Tota cauda lata est ut in Cyprino. Duas alias pinnas habet ad branchias,
 similiter duas in ventre. Caput habet non protensum ut Cyprinus, sed Delphini capiti simile, rostrum
 satis longum sed obtusum, quale reuera pictura representat. ex superiore rostri parte iuxta oris scissu-
 ram appendix carnosa vtrinque vna dependet, ut in Cyprino, hac superior est alia brevis & vix appa-
 rens, nisi propius inspicias vtrinque etiam vnica, Hæc Rondeletius.

Similem



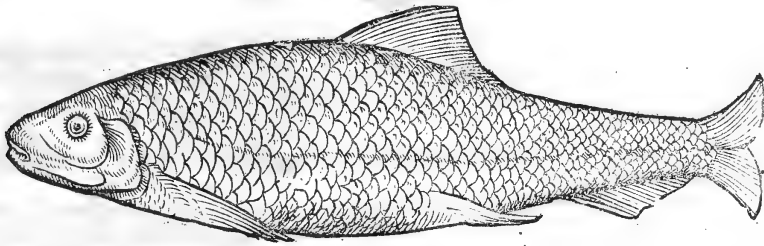
Similem cyprino monstrofo, (sed barbulis insignem, quas in suo Rondeletius non expressit) quem Rondeletius exhibuit, Gilbertus Cognatus Nozerenus vir doctissimus ad me misit: in Nozerethano stagno repertum, anno Salutis M. D. LIIII. Februario mense. In cognati viuario nouem tantum diebus vixit.

Sed longè pulcherrimus fuit, nec specie, sed coloribus rarus & admirandus cyprinus ille, qui anno Domini M. D. XLVI. Omburgi in ditione Comitis Palatini Marchionis Ioachimi Brandenburgensis captus, & Augustam missus est ad Carolum v. Cæsarem in comitijs illic agentem, qui eum sorori Marię donauit. Coctus etiam colores retinuit. Picturam eius mihi communicauit Ioannes Thannmylerus iunior, chirurgus Augustanus peritissimus. in qua longitudo apparet trium dodrantum: latitudo digitorum nouem, quæ est à medio dorso ad ventrem medium. Pinnæ dorsi initium partim aureo, partim rubro colore est, deinceps verò pulcherrimè cœrulea. reliquis pinnis omnibus color aureolus, vt capiti etiam magna ex parte, ac ventri: sed passim etiam rubedo interuenit, quæ barbulas quoque quaternas tingit. Dorsum ex viridi cœruleum: latera superius viridia, inferius aurea &c. In summa suauissimis floridissimisque coloribus vndiquaque adeo eleganter pictus atque distinctus est, vt vel cum rubri maris elegantissimis quibusdam maximèque varijs piscibus certare posset.

CAPTVS est aliquando apud nos Cyprinus hermaphroditus, in quo vtriusque sexus notæ (hoc est & genituræ & ouorum vasa) comparuerunt. In piscinis verò contrarium quandoq; reperitur, nempe neutrius sexus cyprini, nec mares, nec fœminæ. Et hi fortè sunt, quos sponte nasci Rondeletius auctor est.

IN Albi flumine pisciculi quidam carpis exiguis similes capiuntur, latiusculi, amari, ingrati: piscib. albis adnumerant, & *Oberkottichen* vulgò appellant: aliqui per conuicium rusticorum vel sactorum carpas, *Baurenkarpffen*, *Schneiderkarpffen*.

DE CYPRINO CLAVATO SIVE PIGO,
RONDELETIVS.



A Mediolanensibus Pigo vocatur piscis, Græcis veteribus vt arbitror incognitus, quamobrem nomine Græco atque etiam Latino vacat: etiam si Plinius huius mentionem fecerit, vt mox dicemus, nullo tamen proprio nomine imposito. Vulgi ergo appellatione sequentes Pigum nominare possumus: vel, quia ex Cyprinorum est genere, à clavis, qui è medijs squamis existunt: Cyprinum clauatum vel aculeatum rectè vocabimus, vt hoc maximè discrimine à cæteris distinguatur. Hunc optime expressum Pisis mihi dedit Guinus Medicus.

Estigitur Pigo ex Cyprinorum genere, qui in Lario & Verbanò lacu tantum reperitur, vt asserunt Mediolanenses: Cyprino ita similis, vt demptis aculeis Cyprinum esse affirmes. Est enim eodem corporis habitu. Pinnas totidem eodem in loco sitas, os, oculos, palatum eodem modo carnosum, interna omnia similia habet. A branchijs linea curua ducta est, punctis notata. colore est glauco, ventre rubescente. Squamis magnis tegitur, è quarum medio oriuntur aculei acuti veluti crystallini. Vita, morib. sapore, succo, Cyprino superioris similis, nisi quod paulò melior est.

Pigum esse cuius meminit Plinius lib. 9. cap. 18. duæ certissimæ notæ demonstrant. Plinij verba primum subiiciemus, deinde notas declarabimus. Duo lacus, inquit, Italiæ in radicibus Alpium, Larius & Verbanus appellantur, in quibus pisces omnibus annis Vergiliarum ortu existunt, squamis conspicui, crebris atque præacutis, clauorum caligarium effigie, nec amplius quam circa eum mensem visuntur. Notæ sunt hæ, prior quod in Lario & Verbanò tantum lacu reperiuntur hi pisces, testibus omnib. horum lacuum accolis, reliquisque Italię populis. Altera sumitur ex clavis è medijs squamis enatis, vt pictura ostendit, quos clavis caligaribus comparat Plinius. Sunt autem caligæ calceamenti militaris genus ad mediam vsque tibiam, vt in antiquis marmoribus, & numismatis perspicitur, vnde clauicaligares, qui caligis affigebantur vel ad constringendum vel ad ornandum, quales Turcæ etiam hodie calceis suis affigunt.

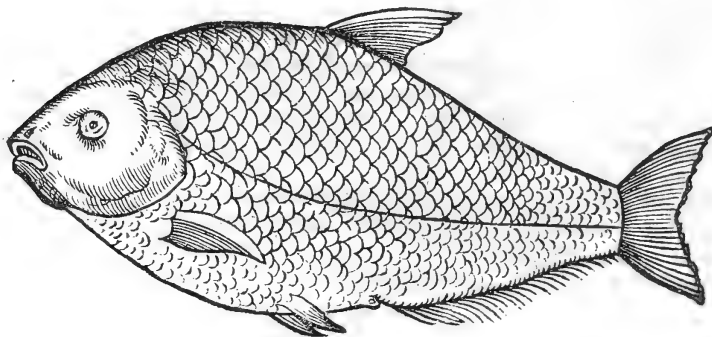
C O R O L L A R I V M.

Ego similem huius piscis picturam Comi ad Larium expressam olim accepi: sed caudæ pinna maiore quàm Rondeletius pingat: & ventre albo, non rubescente, propter sexus discrimen fortè. Pigum appellatum conijcio, quòd clavis siue aculeis suis pungat, quasi picum. nam & auipico rostro pungenti inde nomen esse factum arbitror. Tolosani rostrum olim vocabant beccum, vnde beccallè, id est gallinagini, apud Gallos nomen. Et nostri verba *hecken* & *bicken*, pro tundere vel pungere, vt atres rostro solent, (vbi terv dicunt Græci, v) usurpant. Circa Verbanum *pigo* à vulgo nuncupatur: alijs pigo vel picquo. Albertus hos pisces Vergiliades vocat: quoniam, vt scripsit Plinius, Vergiliarum ortu apparent. Hi pisces (inquit idem) pulchras habent squamas, acutas vt clavi, in capite autem sunt parui: & postea (post caput) caligarum modo dilatantur: atque hoc ridiculè, vt ex Rondeletij scriptis apparet, ne plura addam. Qui Larium lacum accolunt, Aprili & Maio mensibus piscem hunc florere dicunt, nempe cum clauos emittit duos, prominentes pyramidis aut clavi caligaris instar, ita vt dimidium lati digiti è corpore extent, (vti Franciscus Niger ad me scripsit:) eosque turbinatos, nullo ordine. Audio & cyprinū

vel cyprini genus candidum capi aliquando in Athesi, similibus per squamas dorſi aculeis, frequentibus. Et huic rursus ſimilem eſſe aiunt piſcem, cui Germanicum nomen eſt *Eſſen*. Eſt apud nos lacus piſcoſus nomine Gryphius: in quo piſcium quos bramas (vulgò *Brachſmen*) vocitant, genus peculiare reperitur: (nam in noſtro lacu nulli ſunt,) quod *Steinbrachſmen* (vt in Acronio etiã Lindauia, alibi *Thornbrachſmen*) appellant: lautius ac delicatius cæteris, & ſub tempus quo generationi vacat, aculeatum, vt fertur, & albius euadit: mares duntaxat, quanquam & alij cyprini lati quum generant, ſquamis exaſperantur, & alij fo. tẽ plerique piſces: eoque tempore ad cibum minùs probantur. Quòd ſi hoc cyprini genus, cyprinus clauatus non eſt: Germanicè tamen eum piſcẽ ſic appellemus licet, ein *Thornbrachſmen* oder *Steinbrachſmen*, oder *S. crink* iſſen aus dem Kummer See, oder aus dem Langer See.

DE CYPRINO LATO SIVE BRAMA,

RONDELETIVS.



- A I Cyprinorum genera plura ſtatuenda ſunt, eis non ineptè piſcem ſubijciemus, quem Galli Bramam
B vocant, Itali Scardolam & Scardam. Squamis enim, corporis ſpecie, vita Cyprino ſimilis eſt: ſed latiore corpore & compreſſo, quod illi ex lacuſtribus & fluuiatilibus maximè conuenit, ac proinde ea diff. rentia à Cyprino diſtinguitur.
- (A) Sunt qui ob nominis affinitatem quam Bramam vulgus vocat, Abramidem eſſe putent, ſed non ſine errore, (vt in Abramide dictum eſt.)
- B Eſt autem piſcis fluuiatilis & lacuſtris, maximus & latiffimus, capite paruo pro corporis magnitudine, dorſo repando & cultellato, corpore compreſſo, ſquamis magnis teſto. Linea à branchijs ad caudam ducta curua eſt. Ad branchias pinnae duæ alię, ab excrementi meatu alia eſt ad caudam continua. Huiusmodi piſces in lacubus maximi naſcuntur. Vidi in Aruerniæ lacu quodã Bramas quæ binum cubitorum longitudinem, pedum totidem latitudinem æquantur.
- C Stagnantibus aquis delectantur, illicque muco, herbis, luto veſcuntur.
- B Quare in his tantum fluuijs reperiuntur, qui tardè fluunt, turbidaque ſunt, & craſſiore aqua qualis eſt Araris, multi item in Gallia Belgica: nec in ijs ad eam vnquam magnitudinem accreſcunt, ad quam
Vbi. in lacubus & ſtagnis.
- F Carne ſunt molli, pingui, excrementitia, à nonnullis tamen habetur in pretio. In craticula aſſatur, vel farina bene ſubacta & piſta includitur aromatis condita: ſed ſuauior eſt quàm ſalubrior.

DE EODEM BELLONIVS,

Abramidem fluuiatilem nominans. Vide ſuprà Abramide.

Abramidem Galli atque Angli Græcam diſtinctionem ſecuti vne Breſine, Placentini Arbolicam, Itali Scardolam ſiue Scardam, Veneti Ruſſatam vocauerunt. Latior & planior eſt piſcis quam Laſca: cuius generis qui mediocri ſunt magnitudine, Lutetiæ Haſeaux nuncupantur.

COROLLARIUM.

Icon hac Cyprini latas curatè facta eſt ad vnum ex lacuſtribus noſtris.

- A PRASINVM piſcem recentiores quidam Germani vocant Cyprinum latum Rondeletij, Germanici nominis imitatione: Albertus Breſinam. Is an Ballerus Ariſtotelis ſit, Eberus & Peucerus dubitant, nos de Ballero ſupra ſcripſimus. Itali circa Larium Scardua vocant, alij ſcardulam. Scarda dicitur à Plarina. Scardua piſcis nullam in vetèribus ſcriptis mentionem haberi Grapalduſ miratur. Scardula, & Incobia ex Pigis, & Plota, Salena, Benediſtus Iouius in deſcriptione Larij lacus. Galli Braſine. Germanicè à noſtris nominatur ein *Brachſmen*. Sunt qui putant primo anno eundem eſſe piſcem dictum in *Bl. k.* (quem nos ſurgænerus p. c. eſſen Ballero ſubſtituimus) ſecundo demum vocari *Brachſmen*: atque id nomen retinere. Alij Germanorum aliter proferunt: *Pratem* Saxones: *Bräſen*, Friſij: circa Coloniam Agrippinam, *Bräſen*: alibi *Pratem* (vt circa Confluentiam,) *P. eſſen*. *Brechſmen*, *Praxine*, *Bremi*: quod nomen poſtremũ, ad Gallicum accedit: vt *Scharie*. Tridenti, ad Italicum Scardula.
- B Praſinum piſcem vidi Aprilis die 22. qui aculeos, ſeu clauos quosdam, paruos & paucos in capite habebat: & alios complures in ſquamis verſus caudam, ſingulos aut binos in ſingulis ſquamis. Breſma piſcis lapidem albũ habet in capite, Albertus. Truueue (id eſt porcus vel porca) Mediolani dicitur piſcis paruiſ ſimilis ſcardulæ, Bellonius in Gallico libro de piſcibus, hunc eſſe puo quem Galli Gado num vocant, nos Leucici nomine inter Alboſ piſces deſcripſimus. Abundant bramæ in lacubus Helueticis. Item in lacu qui Suerinum oppidum alluit, aulam principum Megalopolenſium non procul Oceano Balthico. Ex hoc enim lacu (vt Simon Paulus Suerinenſis prodidit) biduo ante ſacrum nuptiale, quod ſcelicis memoriæ Henricus dux Megaloponenſis cum illuſtriſſima principe Helena electoris Palatini filia celebrauit, quinque millia Praſinorum, vt nominant, ſimul capta ſunt. Quam piſcium nobiliũ vbertatem mirificam dux Henricus ipſe ſolebat narrare, ſe velut teſtimonium diuinę benediſtionis ſecuturæ, fauſſiſſimi ominis loco accepiſſe.

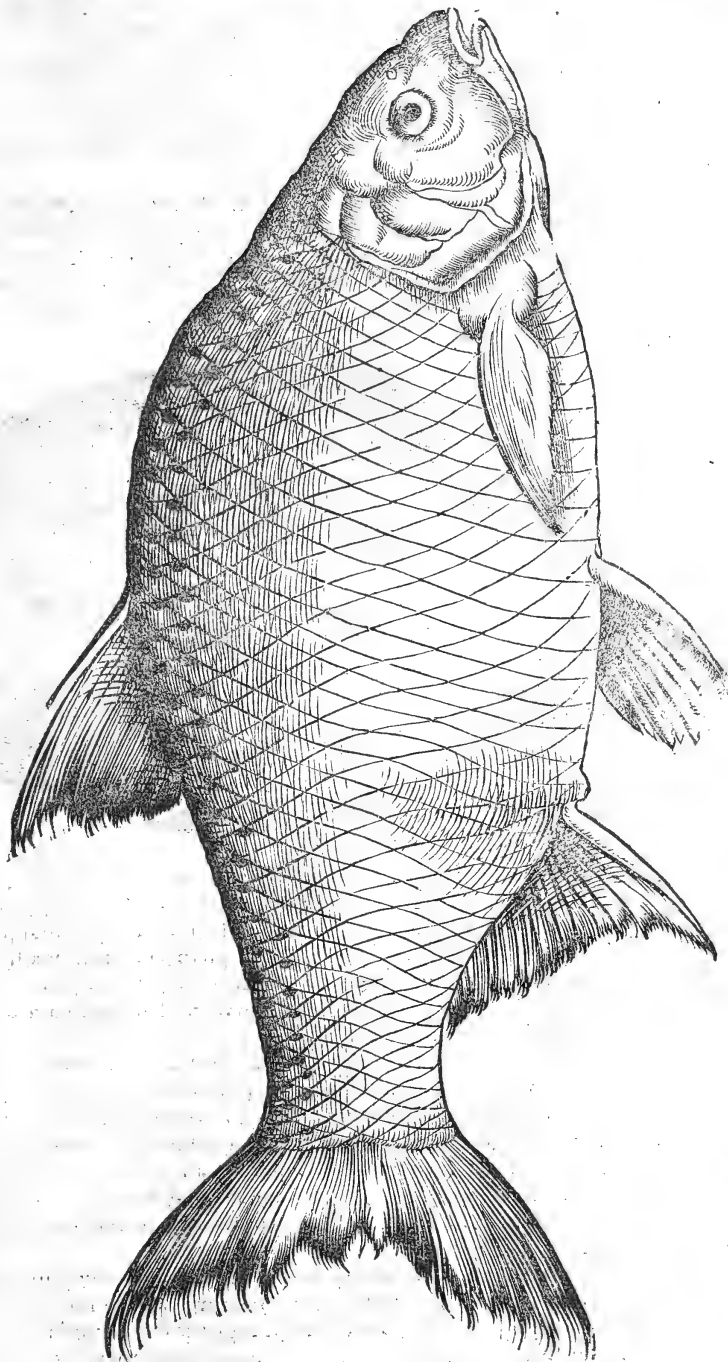
Scardulæ

Scardulæ apud nos in lacu Tigurino, non passim, sed superiore eius parte capiuntur, usque ad pagum *Stefen* vel *Mensdorff*, ut plurimum, soli nimirum seu fundi ratione, vadum enim argillosum, vel, albicanti argillæ simile amant. Scardulæ marinæ (specie forsan differentes) verè iam adultæ circa pascha ex Oceano Germanico per flumē Varon in lacū quendam prope Rostochium tam densis agminibus biduo triduoque ingrediuntur, ut hasta etiā consistentibus eis inserta, recta manere posset. Quidam in Polonia permultos horum piscium coniecit in piscinam, quæ mox superueniente hyeme tota congelata est: & cum parandi conuiuij causa remoto gelu pisces capere vellet, ne vnum quidē inuenire potuit, licet equis per fundū deductis excitandorum piscium causa. Sequenti autem vere rursus omnes apparuerunt, ut audio.

Brenna (lego Brema, vel Bresma) est piscis fluuiialis: qui cum videt sibi lucium imminere, declinat ad cœnosa, aquarum limpiditatem à tergo perturbans, Alexander quidā obsecurus.

De legibus piscatorijs apud nos capturam cyprinorum & scardularum attingentibus, lege supra in Cyprino e. ab initio non rihil. Præfectus piscatorū apud nos tabellam de ligno habet tres ferè digitos latam, triente digiti crassam, cui filum bis circumuolutū mensuram constituit maculæ retis, quo bramas capere licet. ambitus totus naculæ, duodecim ferè digitorum est. In huiusmodi reti brama ferè quinque digitos lata contineri potest, minores euadunt. sed refert etiam crassitudo piscis. nam in eadem latitudine alius alio crassior est. In Bauaricis constitutionibus eandem esse longitudinem video, quæ tum carpas tum bramas capi licet, tempe 16. digitorum: aut si quis mensuram à latitudine malit, ea requiritur in carpa, digitorum quattor; in brama, sex. In lacubus Suediæ vel Scandinaviæ vno retis tractu interdum scardulas ter mille, aut etiam quater mille capi aiunt. mense Maio quidem per gramen eas ferri animaduertunt, & vestigia sequentes indagant, non aliter quàm feras in terra venatores solent.

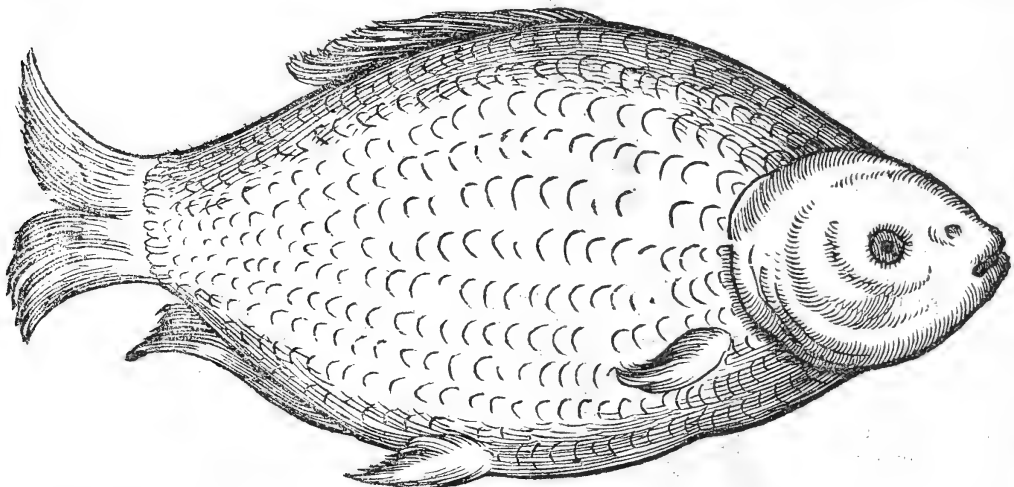
Bramæ apud nos. ut & alij quidam pisces, è Gryphio lacu præstantiores, quàm in Tigurino. qui viret aluit, habentur. In Aruernia, vbi in lacu quodam magnæ & pingues capiuntur, in pretio sunt: & vulgi Gallicum hoc diuerbium ab accolis vsurpatur: Qui ha brasme, peut bien brasmer ses amys hoc est, Allatum conuiuium, in quo opulentiam suam ostendet, vocare amicos potest, qui bramas habet. Regiæ, scardulæ & huiusmodi non videntur reprobari, sicut tinca, anguillæ, & similes qui squamas non habent, Ant. Gazius. Cupediarum periti, ut lucij caudam, cyprini caput, sic scardulæ Iulio mense: ego Tiguri circa finem Aprilis suaves & longè pinguißimas edi. Alibi Februario Martioque mensibus, & quo tempore salices stillant (sic enim in Germanico de piscibus ad espoto libello reperi) maximè probantur. Scardæ quouis modo coquantur, insipidæ sunt: & plus molestiæ ob minutissimas spinas interendum, quàm voluptatis afferunt, Platina. Aliqui super craticula torrent oleo vel butyro inuntas.



CIRCA Rostochium Prasinus vulgò (*Prasem*) vocant pisces è mari per fluuium Varuon in lacum quendam circa pascha conferatissime se recipientes, vt supra dixi, qui an ijdem sint prasinis nostris, vel generis eiusdem potius species diuersa, non habeo quod affirmem.

DE Cyprinorum genere quod Germani *Steinbrachsmen* vel *Thornbrachsmen* nominant, dictum est supra in Cyprino clauato.

Karps, *Karps*, *Karps*, *Gars*, piscis in Albi fluuiio inter albos connumeratur, carpæ fermè similis, latior & albior: sed minor. Maiores enim ex hoc genere, carpam vnus aut alterius libræ equare aiunt: colore etiam, formaque accedere, breuiores tamen esse, in cibo laudari in piscinis apud Bohemos nutriti. De hoc an coracinus vel ei cognatus sit, subdubito. Vide supra in Corollario de Coracino A. ad finem. Figuram eius qualem olim adumbratam accepi, hîc apposui: in operis fine meliorem exhibiturus.



ROTFISCH, in Noruegia piscis marinus, Prasino nostro magnitudine & figura ferè similis, minoribus pinnis, totus rubens intus & foris. Laudatur in cibo. Erythrinus hic an pagrus sit quarendum. Bellonius ab Anglis Londini etiam afellorum quoddam genus *Rotfisch* appellari ait.

ROSEMVCKEN in Prussia appellantur pisces, qui in stagnantibus aquis, lacubus aut piscinis profundis capiuntur, cyprinis latis congeneres, quadruplo ferè maiores (vt audio:) præpingues. assati solent cum aromatibus. caput eis ferè spongiosum vel muscosum est præ corpulentia. Idem est puto piscis quem Albertus de animalibus libro 7. tractatu 1. cap. 7. nominat *Holmua*, mendosè forsan librarium culpa, quem capi scribit in mari Flandriæ & inferioris Germaniæ.

GOLDAME dictus Germanicè piscis ab auro (aureo fortè colore) similis est prasino nondum adulto, quod ad formam. sapore enim plurimùm differt. hyeme capitur sub glacie in lacu Suerinensi. Est & *Goldammer* passeris autis genus, à colore dictum. Non dissimilis etiam apud Anglos prasino est, latior tamen (vt audio) & colore tinca, quem *Doree* vocitant. alij *Dore*, alij *Dorry* scribunt, aliqui *duroy*, vocabulo Gallico, quod regium significat. piscem enim lautissimum aiunt. Galli Fabrum piscem, siue Gallum marinum, ab aureo & micante colore, vocant *Dorée*, quasi *Doradam*, id est, Auratam, à qua tamen multum differt.

Massilienses veram auratam *Dorée* vocitant, quam (vt alios complures similis figuræ) Galli Oceanaccolæ (& similiter puto Angli) nimis communi *Bremæ* marinæ nomine comprehendunt.

BREMÆ marinæ nomen, vt iam dixi, Gallis, Anglis & Germanis latè patet, ad pisces diuersos, quos omnes tamen squamosi latique sunt, & cyprino præsertim latò, vt Rondeletius cognominat, aliqua ex parte similes. *Seabremi*, *Meerbrachsmen*, quanquam certis in regionibus fortè speciem vnā quampiam sic appellant: alicubi enim marinum piscem *bremæ* lacustri similem, sed crassiorē & maioribus oculis, priuatim sic nominari audio.

BVBVLCÆ Bellonij, pisciculus est supra inter Albos pisces descriptus. Is (inquit) *Bremmam* ac *Cestagnolam* marinam toto habitu æmularetur, nisi corpore esset minimo, &c.

IN Picardia (inquit Rondeletius) *Rosiere* vocatur pisciculus, qui dimidiati pedis longitudinem nunquam superat, bramini minimis corporis specie simillimus, colore luteo, &c.

PISCES MARINI ALIQVOT, A VETERIBVS MEMORATI,

Squamosi & lat, qui omnes vno generis nomine Bremæ, vel Brama marina, Seebremen, nominantur aut nominari possunt, adiecta aliqua (si videbitur) coloris aliæque differentia: ordin-

ne literarum enumerati.

ANTHIAS, vide Mox in Aurata.

Auratam Galli ad Oceanum *Brame de mer* vocitant: quo nomine etiam *Sparum*, *Cantharum*, & similes figuræ pisces nuncupant, Rondeletius. Video *Sargum*, *Melanurum*, *Auratam*, *Sparum*, *Sydonem*, *Dentalem*, ita similes esse, vt vix ab oculatissimo distingui possint Bellonius. *Chromis*, *Pagus*, *Erythrinus*, *Hepatus*, *Orphus*, *Anthias*, *Dentex*, *Synagris*, similes sunt, Gillius ex Athenæo.

Cantharus Luteriæ vulgò *Bremma marina* dicitur, Bellonius.

Charax *Synodonti* similis est, sed præstantior, *Diphilus*. At *Synodon* Auratæ persimilis est.

Ciro-

Chromis. Vide in Aurata. *Ein schwartz lechte oder braune Meerbrachsme.*
 Coracinus Melanuro confertur. *ein schwartz e Meerbrachsme art.*
 Dentex vel Dentalis. *ein Zansfisch oder Zanbrachsme im meer.*
 Erythrinus, id est Rubellio. *ein rote Meerbrachsme art. ein Rotfisch.*
 Hepatus Aristotelis & Athenæi. *ein Meerbrachsme art mit einem schwartzen flecken am schwanz: wie auch der Melanurus. Alius est Eliani Hepatus.*
 Melanurus. *ein Meerbrachsme art mit schwartz en flecken am schwanz: wie auch der Hepatus.*
 Orphus. Vide in Aurata paulò superius.
 Pagrus vel Phagrus. *Ein anderer rote Meerbrachsme, ein andere Rotfisch. nam & Erythrinum paulò antè simpliciter rubet, &c. Pagri nomen proprium Galli non habent. fecit hoc affinitas, quam hic piscis habet cum Bremma fluuiatili, qui Latinorum & Græcorum est Cantharus, (Cantharus Bremma marina est, fluuiatilis similis) vnde non Galli solum, sed & Angli quoq; Cantharum & Pagrum, licet plurimum inter se dissidentes pisces, Bremmam fluuiatilem (lego marinam) appellauerunt, Bellonius.*
 Rubellio. Vide Erythrinus superius.
 Sargus, vide in Aurata supra, *ein Meerbrachsme art. ein Geisbrachsme.*
 Scarus. *ein Meerbrachsme art, blau vlecht, vnd mit breiten zanen wie ein mensch. Ein Zanbrachsme art.*
 Sparus. *ein kleine Meerbrachsme art, ein Sparbrachsme.*
 Synagris. *ein anderer Zansfisch oder Zanbrachsme. nam & Denticem sic interpretatus sum. Synagridem*
 & Synodontem aliqui non genere, sed specie differre arbitrantur, Rondeletius sola etate.
 Synodus. vide in Aurata: & proximè in Synagride.
 Vēnetijs Raina de mer, id est, Caspam marinam vocant piscem quendam, quem exhibebimus ad finē historię Turdorum.

CYTIVS, Κυτίς, piscis nominatur ab Athenæo inter pisces tanquam Dionysio sacer. ex quo & Massarius repetijt: sed is aliter scribit: Cittulum (inquit) Libero patri sacrum fecere Græci. Eustathius Athenæi verba de sacris piscibus repetens: nihil de cytto. Ego cantharum inter pisces potius conscrarim Baccho, vt inter fructus cittum, κίτιον, id est hederam.

DE AQUATILIBVS, QVORVM

NOMINA D. LITERA

IN CHOAT.

D ACTYLEVS, Δακτύλος, id est Digitalis: alias Didactylæus, id est Bidigitalis, Mugilis genus est, à latitudinis mensura dictum, qua digitos duos non explet, Athenæus.
 DAEVS piscis quidam à Tarentino nominatur, si modo in recto singulari sic vocandus est. ipse id gignendi causa plurali ponit δαίων. Dyces quidem Cyrenæis erythrini sunt.
 DASCILLVS cæno & stercore vescitur, Aristoteles historiæ 8. 2. nec alibi, quod sciam, eius meminuit, nec alius quifquam. Codex Græcus noster sic habet, ὁ δακύλλος τῶ βροχέου καὶ τῶ τρέφεται. Theodorus Daquillum transtulit, sicut pro scilla squillum dicimus. In expositione Niphi inuenio δασυλλαι, in margine etiam δασυλλος & δασυλλος. Idem dascyllos rusticè ait dici celace: quod ita accipi potest ac si vulgò in Italia sic appellentur: & ita, vt poeta canit, Nostri sic rure loquuntur. sed hoc verum non est. rectius & clarius in Alberti commentarijs, qui Arabicam translationem sequuntur, (in qua pleraq; omnia piscium nomina à Græcis quidem detorta sunt, sed adeò corrupta vt vestigium vix agnoscas,) ita nominari dascillum dixisset: quamuis nostra Alberti æditio non celace habet, sed celeka: & eodem in loco ab Aristotele scarus & melanurus algis vescentes: & salpa, stercore & algis, nominantur: pro quibus omnibus Albertus sic habet: Celeka cibatur stercore siue cæno & herbis, & pascitur quali quolibet & solus tempore per escam vechim siue stercoreis deprehenditur. Vnde pro dascillo potius an salpa, Albertus Celeka posuerit, nescias. Absurdiora hæc sunt quam immorari nos deceat: adferre tamen volui, vt Niphi ineptiæ proderentur. Dascyllum piscem libi ignotum Rondeletius fateatur.
 DELCANVM, Δελκανόν, piscem à Delcone fluuiò nominari, in quo etiam capiatur, & falsus stomacho quam commodissimus sit, author est Euthydemus in libro de falsamentis. Dorion verò in libro de piscibus, Leptinum Lebianum nominans (τὸν λεπτίνον, λεβιανὸν διορίζων) eundem & Delphicanum esse quosdam asserere ait, Athenæus. Lebia, Λέβια, pisces quidam lacustres sunt Helychio & Varino: τὰ λεβιαῖα ἔχοντα, τὰ ῥυγχη, καὶ ῥυχθὺς λιμένας. Si Rhodios inuitaris, εἰς αὐτὸν δὲ Α' τοῦ σκεσι καὶ ἡ λεβιαν, ἐφ' ᾧ καὶ πολλὸν μῆλον, ἢ μυρηνά περὶ ῥυγχάς, Diphilus apud Athenæum, hoc est, Silurum aut lebiā coctum si apposueris Rhodijs, multo magis quàm murrhino (generoso aliquo vino) eis gratificaberis. Delcus, Δέλκος, lacus est piscosus circa Thraciam, Helychius & Varinus.

DE DELPHINO, BELLONIVS.

DELPHINI nomen magis vbique receptum esse video, quàm eius carnis esum, quā apud orientales plagas vesci summa religio est.
 Piscis est omnibus maris litoribus frequens: in Ponto quidem minor, in Galliæ litoribus maximus, ditorum popinas multis modis apparatus lautiores reddens, inter viuipara connumeratus.
 Fœtum enim producit, quadrupedum terrestrium instar: vnde illud Oppiani,
 Et Delphm Ponti princeps, vniuq; marini Heparunt, fœtus, fœtus aquare parentis Possa.
 D. e. Quinque

- B** Quinque vel sex pedes longus est: crassus autem, quantum hominis amplexus concludere possit. Ceterum glaber, ac sine squamis, liuente tergo: ventre albicante, rostro tereti, tenui & oblongo in anseris modum. Quamobrem vulgus nostrum marinum anserem appellauit, Oye de mer. Pinna illa vtrinque ad latera vnica est, altera in dorso erectior. Dentibus, quibus centum & sexaginta post rostri cuspidem os communium habet, pro armis vitur. branchiarumque loco, fistulam inter oculos gerit, per quam & aerem attrahit, & aquam reijcit. Cauda illi est nigra, lunata, leuiter fissā, ac prater aliorum piscium constitutionem transuersa: cumq; vt ceteri pisces oculis præditus sit, palpebras tamen prater eorum naturam gerit, quemadmodum & meatus ad audiendum, in quos si festucam adegeris, protinus eos ad ossa petraea desinere comperies. Proinde quod ad sexus differentiam attinet, masculo foramen quoddā apparet in ventre medio, è quo pudendum exiit quadrupedibus ferè simile. Fœminæ pudendi orificiū, ano vicinum est, etiam ad terrestria animalia accedens.

Asilus. Mirum est, hunc piscē inter marinos principes connumeratū, etiam à minorib⁹ vilissimisq; deiectionis infestari, quale est cæstrū, q; Latini asilum appellauerunt, à quo laterali pinne inherenti tantopere cruciatur, vt magno interdum impetu ex mari in siccum exiliat, illicq; vitā plerunq; finire cogatur.

Hamia. **D** Iam quæ de Hamiarum cum delphinis pugna ab authoribus tradita sunt, vera esse comperimus: siquidem vtrorumque agmina ad Hellepontis fauces spectabili prælio dimicantia vidimus: sed omnium qui nobiscum in navi erant iudicio, Delphini victoriam consecuti sunt: ea scilicet coniectura, quod Delphini Hamias vi compellere ac præ se agere viderentur.

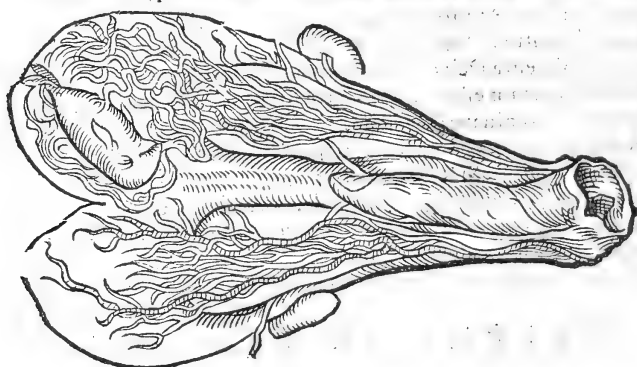
Hic sequebatur icon Delphini, cum nomenclaturis: Delphinus, Gallicè Oye de mer, vel Marsuū. Nos Rondeletii iconē contenti sumus.

Non esse Delphinum incuruum. **B** Falluntur plurimum, qui tales esse putant Delphinos, quales in antiquis marmoribus & numismatibus depictos vident, hoc est, repando dorso incuruos atque inflexos: id enim statuariorum ac pictorum libido effecit potius, quam vt aliqua nos ad id credendum ratio adducere posset. Verum quidem est, ingruente tempestate, dum saltantes Delphini, atque ab vndis exilientes, in mare præcipientes ferri conspiciuntur, nostros oculos fallere solere, atq; incuruum quiddam præ se ferre: sed ea ratio geometrica, qua oculus ob motus celeritatem plerunq; decipitur, quemadmodum si rectum lignum in obliquum præcipitem (*præceps*) trudas. Quamobrem statuarijs ac pictoribus hoc concedendum est, quibus Gallica etiam lilia longè ab ipsa natura diuersa primum consingere placuit. Hoc tamen in antiquorum marmorum ac numismatum delphinis placidius ferendum est, quod dempta incuruata figura, reliquum totius corporis naturam probè imitetur.

Quid Delphinus à Tursione distet.

Interiora delphini & tursionis. **B** Equidem non omnino absurdè sensisse mihi videntur, qui marinum suum, quem Marsuinum vocāt, pro Delphino vsurparunt. Quanquam enim re vera Marsuinus sit marinus Tursio, tamen tanta est vtriusque piscis partium interiorum cum porci terrestris, atq; adeo hominis partibus similitudo, vt Delphinum etiam marinum porcum dicere possis: adeo mollibus partibus, cerebro, corde, hepate, ventriculo, renibus, ac vasis inde prodeuntibus: durisq;, hoc est ossibus, atque ab his cartilaginibus, inter se conueniunt. Hoc interest, quod Delphini lien compactus non est, sed in multis globulos distinctus: felisq; folliculo, ac cæco intestino caret. Hoc præterea à Tursione distat, quod Delphini intestina multò graciliora sint: itemque epiglottis quæ in palati foramen inseritur, triploq; minore sit pudendo, maiore corde, liene, hepate, pulmone ac ventriculo: lingua quoq; multò longiore ob rostri prominentiam. Præterea Delphini dentes in inferiore maxilla semipedem longa, serratos, & acutos, vtrinque quadraginta, superioribus minores conspicias. Tursionis verò obtusiores in latū se diffundūt, vt in pecudū anteriorib. incisorijs cernere est. Cauda etiā lunata Delphinis apparet, Tursionib. laciniata, magisque quadrāgula. Deniq; Delphin⁹, vt plurimū Tursione gracilior est, magis tamē carnosus, ac min⁹ pinguis. Porro vt nihil intactum prætermitteremus, quod ad præcipuam huius piscis cognitionem spectaret, vtriusque piscis fœminæ vterum aliquando dissecuimus, quem conspeximus ad humani formam propemodum accedentem. Cuius dissecti formam ac figuram sequens tibi pictura ostendet.

Matrix Delphini cum sætu efformatio: quæ Tursioni etiam conuenit.

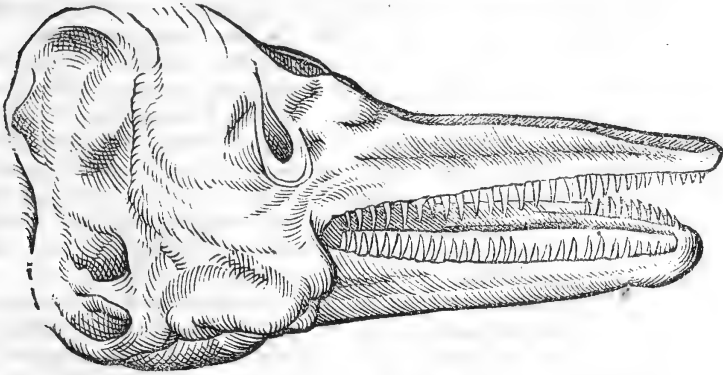


Delphini caluaria.

Vt Delphinus quatuor & viginti vertebra, atq; vtrinque duodecim veras costas habet: vtq; in eodē clauiculas, scapulas, cubitos, radios & vlnas faciliè agnoscere possis, & in lateralibus pinnis quandam veluti manum in quinque digitos articulatos diffusam: sic eius caluaria, quantam habeat cum porco similitudinem, videto ex ea figura, qualis à nobis aliquando in Rauennati litore perspecta est.

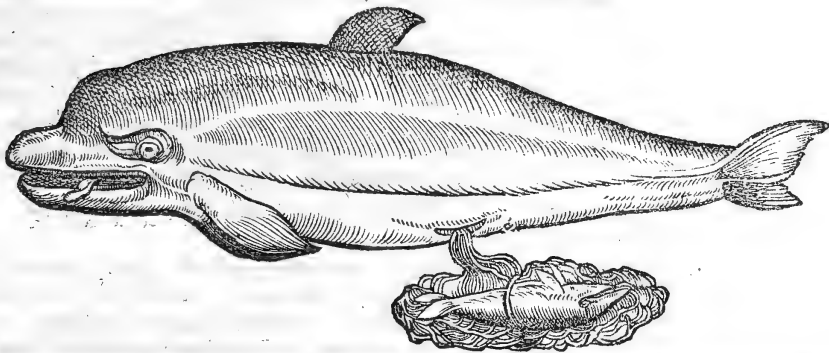
Simile

Simile huic delphini cranium nos quoque olim accepimus à Cornelio Sittardo, Roma depictum apud Gisbertum Horstium medicum.



DE DELPHINO, RONDELETIVS.

Delphinus femina, cum foetu masculino.



Bellonii icon rostrum longius ostendit: & caput à rostro non adeò præcipiti, sed leni acclinitate dorsum versus: sicut & Gisberti Horstij pictura Roma ad vinum facta, quam habeo: in qua etiam fistula in capite apparet è regione oculorum ferè, sed paulò antèrius, &c.

40 *ovt* à Græcis *δελφίς* vel *δελφίν* & *δελφινισκος*, à Latinis non mutato nomine delphin vel delphinus, & delphinulus dicitur, ab accolis maris mediterranei delphin vel dauphin, à quibusdam oceani accolis marsouin vel meerschouin, quasi maris suem dicas: à Gallis becdoie, quod prominentiore sit rostrum. Cognominatur *ἱερὸς ἰχθύς*, & *παιδεργής* & *φιλάδρεος* ab amore, quo pueros & homines prosequitur, & Simo, quòd hoc nomine delectetur. Nonnulli delphinos berellos vocant, eo quòd (vt Alberti verbis utar) ante naues aquà euomât. Delphinus tanquã genus phocænâ sub se cõprehendit teste Aristotele lib. 6. de hist. anim. cap. 12. quũ scribit phocænâ delphino similẽ esse, sed minore, & à cõpluribus delphini genus esse existimari. Et *Ælianus* libro 16. cap. 18. de Taprobanæ insulæ piscib⁹ loquẽs, balænas delphinis (*thynnus est in Græco*) insidiari scribit, horum duo genera illic nasci: alterum ferum, dentibus ferratis, & inexorabili immanitate piscatoribus infestum: alterum natura mansuetum circum homines natare, & more canũ blandiri, & se contrectari sustinere, atque obiectum cibum sumere. De delphino eo qui omnibus notior est, & hominum amans primum dicemus, cuius partes tum internas tum externas eò diligentius explicabimus, quòd plura ab Aristotele, Plinio, ceterisq; probatis authoribus de eo scripta sunt, & vt quæ prætermissa sunt addamus, & vt quæ ab ijs tradita sunt, dilucidiora reddamus: postremo vt intelligant studiosi, quantopere cetacei quidam siue beluæ marinæ cum quadrupedibus terrenis conueniant. Ex delphinis quos multos vidimus, duos, fœminam matrem, & foetum matrem proponimus graphicè depictos, & ad viuorũ delphinorũ verissimã imaginem expressos. Delphinus igitur cetaceus est piscis, corio læui & sine pilis, sed duro, cõtectus, corpore oblõgo, terete, dorso repãdo, rostro lõgo, rotũdo, resumo, oris scissura longa, quæ ad vnguẽ clauditur veluti ceruorum, dentibus parvis, acutis, pectinatim cõeuntibus: lingua carnosã, exerta, in ambitu parum ferrata, mobili suillæ simili. Oculis magnis, sed cute adeò tectis vt pupilla solũ appareat, ij non procul ab oris scissura siti sunt, in eadẽ ferè linea. Nullum meatũ neq; ad odorandũ, neq; ad audiendũ habet, si Aristoteli credimus, eũ tamẽ & odorari & audire certũ est. At meatus habere quib. audit nos ex anatome deprehendimus. Hi post oculos sunt tenues admodũ & exigui veluti in vitulis marinis, & multa pinguedine circũtecti, vt vix appareant, sed in caluaria auri internæ cõstitutio tota manifesta est. Post rostrũ siue supra rostrũ fistulã habet geminã, quæ ad caput arteriæ asperẽ pertingit foris figura C. internus sinus carne quadã molli & pingui oppletur, qua vtrũq; foramen arcũ clauditur, eaq; fistula ante cerebrũ est, ne quis credat post cerebrũ esse: nam spinẽ dorsũ continuũ ductus fistula interciperetur, sed à veteribus dicitur in dorso esse, quia magis ad partem posteriorem spectat, quàm in balæna, in qua fistula magis ad anteriora vergit. Eius vsus est, vt per eam respiratio fiat & aqua cũ cibo hausta reiiciatur. Pinnis natat duabus validis, quæ veluti hominis brachia cum omoplatis articulis iunguntur, earũ musculi quatuor robusti dorso pectoriq; annectuntur. In medio dorso pinna vnica surrigitur, partim ossea, partim cartilaginea, sine vllis spinis aculeisue: et si Plinius, Appio, Pausanias spinas in dorso habere dixerint. Cauda ex duabus pinnis constat è lateribus ortis, quæ in semicirculũ sinuantur. Inferior vètris pars æquali spatio à sese disiuncta hæc continet;

Delphinũ species sub se comprehendere.

De iconibus.

Fistula.

Interiora.
Ventricis infu-
rioris partes.

tinet, vmbilicum, pudendum, anum. dorso est nigro, ventre candido. Cute spissa & firma, sed molli ob pinguedinem, quæ subest veluti in porcis terrestribus. Caro est nigricans, suillæ vel bubulæ similis. Non spinis vel cartilagine, sed ossibus, sustinetur. Sub peritonæo partes quæ ad nutritionem & generationem conformatæ sunt ad quadrupedum terrestrium magis quam ad piscium partes accedunt. Nam epiploon habet, sed minus pingue, quo ventriculus & intestina incallescunt & fouentur. Ventriculus magnum, cum ad iustam magnitudinem accreuerit: in recens nato exiguus est, & geminus videtur, ei⁹ fundo pancreas hæret, desinit in intestina, quæ in multos gyros conuoluuntur, eadem ferè vbique crassitudine, præterquam in extremis, quæ medijs paulò sunt latiora. Mesenterium vertebris annectitur, glandulas nigras, venas arteriasque intertextas gerens. Lien in recens natis magnus pro corporis ratione, in adultis paruus & niger. Hepar coloris sanguinei, septo transuerso annexum, ventriculum totum complectens, in duos lobos diuisum. In caua parte vmbilicalem venam habet, quo loco vena porta exoritur. A gibba parte caua vena prodit sursum & deorsum ramos quamplurimos mittens. Fel nullum conspicitur. Renes vena magnæ trunco arteriæque magnæ per emulgentes alligantur, sunt corporis proportionem amplissimi inter hepar & testes siti numerosis carunculis racematim compactis veluti acinis constantes. Vrina per vtreteras in vesicam percolatur: quæ terrestrium animalium vesicis similis, sita est inferiore ventris parte. In ijs qui vtero adhuc gestantur, in vrachum desinit, per quem vrinam deponit in allontoideum tunicâ ad diè vsque partus. Editi in lucem per pudendum vrinam sicuti terrestria emittunt, & per musculum sphincterem retinent. Vracho arteriæ vmbilicales adhærent, arteriæ magnæ inferioribus ramis insertæ. Vtrinque sunt testes oblongi, quibus præparantia vasa præposita sunt, infiniti scilicet venarum & arteriarum è magna vena arteriaque ortarum ramuli, qui post varios & multiplices anfractus in epididymum inseruntur. Cum enim magna sanguinis copia multo semini generando necessaria sit, quæ longo vasorum ductu ob spatij breuitatem transmutari & elaborari nõ potest, solerter admodum natura gyros illos vasorum instituit, vt illis, id quod longitudini deest pensaretur, & quibus singuli meatus capreoli modo intorti dependent, & in glandulosa corpora radici pudendi adnata desinunt, ex quibus, meatu vrinario, neruo cauo genitale constat humano simile, cuius extremum foris propendet, in glandem tenuem linguis auium similem desinens, quæ præputio non omnino integrit, intus replicatum latet, ad veneris usum exeritur. Oppianus:

Lib. 1. ἀλυσπ-
κῶν.

Μῖθεα τ' ἀνδρῶσι πανεκκακαγωτῶντα :
κ' ἄνθρωποι, λεχέων ὅτι χρεῖ σ' ἔλκεται ἔξω.

Ὅτι δὲ περὶ φανὴς πρὸς ἀρσενος, ἀλλὰ οἱ εἶσι.

Thorax.
Pulmones.

Venas suas, nervos, arterias idem pudendum habet, ossi innititur quod ossi pubis proportionem respondet. Inferiorem ventrem sumus executi, de superiore iam dicamus. Thorax costis veris & mendosis. Sterno, vertebris, musculis constat cuius capacitatem pulmones magni complent, densiore substantia quàm in terrestribus: crassitudine & colore hepar quadrupedum referunt, tum ne aqua in rariorem substantiam altius penetrans eijci non posset, tum ne in magnis expirationibus, quibus in aquis ferè semper vti coguntur, tenuior substantia facillè distumperetur. Hi in duas partes diuulsi sunt, parte inferiore aded gracilescunt, vt membranam esse affirmes, vndique cor complectuntur pericardio conclusum, in medio thorace locatum, nulla in re porcorum cordi ab simile: duos sinus, totidem auriculas, denique similia omnia habet. Ad hæc asperam arteriam, œsophagum, musculos, & quæcunque in terrestrium corporibus sunt, clauicula exempta reperire est. Caput cum vertebris articulatur. Cerebri dispositio est diuersa, nam in anterior & posterior diuisum est, non in dextrum & sinistrum, vt in homine. Nervorum coniugationes ex eo nascuntur, plexus χορδοειδής in eo, rete mirabile, meninges duæ pro integumento. Vt omnia hæc in summam contraham, porco terrestri maximè similis est: differt autem colore, felle, renum forma.

Fœminarum
partes internæ

Superest vt fœminarum partes internas explicemus, quod fœtus generatio intelligi possit. Vulua ceruicem palmum vnum longam habet: ea deinde in ramos duos distribuitur, veluti in quadrupedibus terrenis videre est, testes ad vteri cornua positi, pudendum inter vmbilicum & podicem.

C
Conceptus fœ-
tus, & partus.
Perperitus Pl-
nii locus lib. 9.
cap. 8.

Fœtum ex femine concipit, sine ovo, & perfectum in lucem edit singulos vno partu, interdum tamè & binos, vterum gerit decem mensibus. Aestate parit, nec vlllo tempore alio, vt rectè scripsit Aristoteles lib. 6. de hist. animal cap. 13. Vnde Plinij locus is falsus videri potest. Agunt vere coniugia, pariunt catulos decimo mense, æstiuo tempore. Nam si vere delphini cum fœminis commisceantur, gerant-⁹ que vterum decem mensibus, qui fieri potest vt æstate pariant? Dicam quod ipse experientia comprobauit. Quum hæc scriberem, è matris vtero fœtum, quem hic depingendum curauimus vere extraxi. Alteram Octobri mense dissecui, in cuius vtero tum primum formari cœptos catulos inueni. Ex quibus effici necesse est, eum quem ferè perfectum vere comperi proximæ æstatis initio in lucem edi oportuisse: alterum initio autumnii conceptum decem mensibus post nimirum æstate, gignendum fore. Quare Plinij locum mendosum esse existimo: neque eum intellexisse delphinos veris tempore coire, cum

Lib. 9. de hist.
anim. cap. 49.

mox subiungat decimo mense catulos parere, æstiuo tempore. Sed legendum: Agunt vera coniugia, & ex Aristotele sumptum est. Διατετασσι ὅτι μετ' ἀν' ἡλιων καὶ συζυγίας οἱ ἄρσενες τῆς θηλείας. degunt coniugatim mares cum fœminis. Chorio, amnio, allontoide tunicis fœtus in vtero inuoluitur: sanguine nutritur per venas vmbilicales, spiritum per arterias easdem trahit. Deniq; eodem planè modo quo quadrupes animal vel homo in vtero concipitur & nutritur, & in lucem editur. Coeunt delphini supinis partibus ad motus mutuis amplexibus inherentes, hominum more. Oppianus lib. 1. ἀλιόπικων:

Coitus.

Δελφίνες δ' ἀνδρῶσιν ὁμοῦ γάμον ἐπιπύονται.

Qua φράσιν ὁμοῦ γάμον ἐπιπύονται.

In faciem versi dulces celebrant hymenæos.

Delphines, similes hominibus complexibus hærent.

Nutritio.

Id quod à me aliquando in mari nostro spectatum est. Lacte nutriunt catulos, gestantq; eosdem in firmos, adutos diu comitantur. Adolescunt autem celerrime, quippe annis decem ad summam perueniunt magnitudinem. Viuunt annis compluribus. Constat enim nonnullos vixisse annis vigintiquinq; alios triginta: quod cognitum fuisse testatur Aristoteles, præcisa à piscatoribus cauda, vt quos ita reddidissent mari, captos itè agnoscerent, & spacium temporis scirent. Item Albertus tricenis annis viuere scripsit.

Incrementum
Viuæ.

Dormiunt

Somerset:

E
Tempeſtatis
prognosticon.
Mutatus est
hæc Ronde. ex
Calis Rhod. l.
8. cap. 6.

C
Stridor et vox
Lingua.
Lib. 9. cap. 8.
Lib. 4. de hist.
anim. cap. 9.

Audite os, rina-
ue organum
delphino &
iscib.

doratus, eius
organum
dolphino ut
resides.

narremus.

(D) narremus. Alius delphinus inter hos annos in Africolitore Hipponis Diarrhyti, simili modo ex hominū manibus vescens, præbensq; se tractandum, & alludens natantibus, impositosq; portans, vnguento perunctus à Flauiano proconsule Africæ, & sopitus (vt apparuit) odoris nouitate, fluctuatusque similis exanimi, caruit hominum conuersatione, vt iniuria fugatus, per aliquot menses: mox reuersus in eodem miraculo fuit. Quia in re delphino cum suis conuenit, quibus amaracinum inimicum est, si Lucretio credimus, libro 9.

Deniq; amaracinum fugat sus, & timet omne Vnguentum

B Quoniam verò actiones sine partibus, quæ harum gratia à natura conditæ sunt, explicari vix possunt: ijs addamus quædam de delphini ore ab Aristotele & Plinio prodita, quibus fit vt dubitare possit aliquis, sit ne delphinus veterum, quem hic exhibemus. Cum enim delphino nostro sit os ante & in promptu, longa etiam scissura & multum infra rostrum descendens, tamen Aristoteles hæc scripsit: Cartilaginei, delphini & omnes cetacei resupinati (ὑπὸ πλάγιον) cibos capiunt. habent enim os subter, vnde fit vt minores periculum facilius possint euadere, alioqui pauci admodum seruarentur: quippe cum delphini celeritas, atque edendi facultas mira esse videatur. Et alio loco apertius: Sunt & oris differentie, alijs enim os est ante & in promptu, alijs infra parte supina, vt delphinis & cartilagineo generi. quamobrè hæc nisi conuersa resupinentur, cibum corripere nequeunt. quod natura non solum salutis gratia reliquorum piscium fecisse videtur (dum enim illa sese conuertunt, mora intercedit, qua piscis quem insectantur euadere possit: nam omnia id genus rapina piscium viuunt) verum etiam ne nimis deuorandi auiditatem explerent, si enim facilius caperent, breui præ immoda satietate perirent. Præterea rostrum rotundum est & tenue, quoque diuidi in os non possit. (*Postrema Græcè sic leguntur.* Πὸς ἡ τέρας περὶ τῆς ὀφθαλμοῦ καὶ λεπτὴν ἔχοντα πλὴν τῆς ὀφθαλμοῦ γὰρ φέρει, ἔχοντες τὴν ἀδιδάκτον ἔχοντες.) Ex ijs sua mutuatus est Plinius: Nisi multum infra rostrum os illi foret, medio penè in ventre, nullus piscium celeritatem eius euaderet. Sed affert moram prouidentia nature: quia nisi resupini atque conuersi non corripiunt, quæ causa præcipuè celeritatem eorum offendit.

Conclusio.

In his Aristoteles & Plinius videntur delphinis os in supina parte tribuere, quod galeis & alijs multis cartilagineis proculdubio competit, delphinis non item: de quibus id verissimè dici crediderim qd in supini conuersi cibos corripiant: tum propter causas quas reddit Aristoteles, tum propter longam oris scissuram, & multum infra descendentem, ob quam si proni vescerentur, cibi vix bene corripissent, atq; hinc & inde diffuerent, nec recta in oris fundum, ac inde in æsophagum deferrentur.

Addam aliud quod à veteribus dictum est, vero haud consentaneum. Aulus Gellius inquit: Verba Appionis subscripti eruditi viri ex Ægyptiacorum libro quinto, quibus & delphini amantis, & pueri non abhorrentis consuetudines, lusus, gestationes, aurigationes refert: eaq; omnia seipsum, multosq; alios vidisse dicit. Καὶ αὐτὸς δ' ἐν εἰσὶν καὶ Δινακαρχίου δελφίνα ἐρωτῶντα παῖδας, καὶ παῖδας παιδιῶν ἐπισημῶν φωνῶν. αὐτὸς δ' ἐν καὶ πρὸς τὴν ὀφθαλμοῦ δὲ διχρῆς, ἀνελήχθη τὸν παῖδα ὑπὸ τῶν νῶτων, καὶ τὰς ἀκάνθας περὶ τῶν, ἵνα μὴ τὸ πῦρ μόνον χρωτὰ ἀμύξει, καὶ ἱππὶδὸν περὶ τῆς ἐκείνου μέχρι διαχρῶσιν αὐτῆς σελίδων. Εἰς ἔρχεται (Εἰς ἔρχεται, in nostra additione sic Gellius legisse videtur. auertit enim, confluebat) δ' ὡς ἂν ῥωμὴ καὶ πάσα ἡ Ἰταλία θεάσασθαι ἵχθυον νηχοῦν. id est, Et nos quidem vidimus apud Puteolos delphinum amantem mirè puerum, inclamatū à puero acciri. Quinetiam adnatans dorso puerum admittebat, ita vt pinna aculeos velut vagina conderet, ne dilectum sibi corpus laceraret, receptumq; equitis modo insidentem per magnum æquor, per ducenta stadia (vīginta fere passuum milia, Gellius) deferret. Roma igitur tota, omnisq; Italia confluebat, vt piscem amoris causa vectorem pueri spectaret. Paulò aliter rem narrat Plinius. Diuo Augusto principe Delphinus (in Campani, Solinus) Lucinum lacum inuectus, pauperis cuiusdam pueri, ex Baiano (luore Solinus addit) Puteolos in ludum literarium itantem, cum meridiano immorans appellatum eum Simonis nomine sepius fragmentis panis, quem ob id ferebat, allexisset, miro amore dilexit. Pigeret referre, ni res Mæcenatis & Flauiani, (Fabiani, Solinus) & Flauij Alfj, multorumq; esset literis mandata. Quocunq; diei tempore inclamatus à puero, quanuis occultus atq; abditus, ex imo aduolabat, pastusq; è manu præbebat ascensuro dorsum, pinna aculeos velut vaginæ condens, receptumque Puteolos per magnum æquor in ludum ferebat. Simili modo reuehens pluribus annis, donec morbo extincto puero subinde ad consuetum locum ventitans, tristis & mœrenti similis, ipse quoq; (quod nemo dubitaret) desiderio expirauit. Hi delphino aculeos in pinna dorsi tribuunt, quod falsum esse sensus ipse conuincit: nullas enim omnino spinas, neq; aculeos in vlla corporis parte habet delphin. Quare vel fabulosa ista esse oportet, vel eos qui ista scripserunt parum diligenter delphinos inspexisse. Pinna v-nica est in medio dorso satis rigida: aliæ duæ in ventre, ita sitæ vt non solum natatum, sed etiam vt motum quo sursum sese effert respirandi causa adiuuent. Aliæ duæ in cauda, quarum etià magnus est vsus, & diuersus ac in alijs situs. Non ex recto spinæ dorsi ductu oriuntur, vt altera sursum, altera deorsum spectet, sed ex caudæ lateribus, altera dextram, altera sinistram partem versus, ita vt cauda sua latitudine aquam verberet. Cuius tanta vis est, vt prouerbio dictum sit, δελφίνα πρὸς τ' ἔραρον δέν, id est, delphinum cauda ligare, in eos qui frustra quidpiam conantur, quod non dictum est propter caudam lubricam, etsi lauis sit, sed propter eius robur: nullus enim quantumuis viribus præstans delphinum hac parte retinere potest.

Pinna delphini.
Cauda.

Velocitas & impetus.

Lib. 9. cap. 8.

C Quum deorsum contendit, caudam sursum mouet, contra quum in summa aquæ sese effert: sed ea celeritate, vt nullum eo velocius animal esse dicatur. Aristoteles lib. 9. de hist. anim. cap. 48. Omnium tum aquatiliū tum terrestriū animalium velocissimi mihi videntur esse delphini: supersiliunt enim nauigiorum magnorum malos: quod maximè faciunt, quum piscem quempiam cibi causa persequuntur: tunc enim si is fugit, ad fundum vsq; fame urgente insequuntur: quod si longior fuerit reuersio, spiritum continent, quasi spatium apud se reputant, & conuersi sagittæ modo feruntur, celerrimè itineris longitudinem emetiri volentes respirandi causa, quo impetu nauigiorum, quæ fortè illic fuerint, malos superant. Hoc idem vrinatores faciunt, cum se in profundum demiserunt. pro viribus enim conuersi enixius efferuntur, vt spirent. Quæ Plinini maiore ex parte expressit. Velocissimum omnium animalium non solum marinorum delphinus, sed ocyor volucres, acrior telo. Nam cum famæ concitati, fugientem

gientem in vada ima persecuti piscem, diutius spiritum continuere, ut arcu dimissi ad respirandum emicant, tantaque vi exiliunt, ut plerumque velanantium transuolent vento euntium. Vnde qui hieroglyphicis literis res significabant, velocitatem per delphinum expresserunt: quod indicat celeberrima illa & omni Principe dignissima sententia *πρὸς θεὸν βραδέως*, id est, festina lente, quæ Octauio Augusto adeo arrisit, ut non in sermonibus modo quotidianis crebrius vsurparet, verum etiam epistolis suis frequenter infereret: admonens his duabus vocibus, ut ad rem agendam adhiberetur simul & industria celeritas & diligentiae tarditas. Eadem Tito Vespasiano adeo placuit, ut numismatis insculperet, quæ altera ex parte faciem Titi Vespasiani cum inscriptione præferrent, altera ancoram, cuius mediū ceu testimonem delphin obuolutus complectitur, ancora tarditatem, delphino celeritatem designante. Eandem delphini celeritatem comparat sagittæ Oppianus:

Delphini icon in hieroglyphicis.

10 *Δελφίνες δ' ἀγέλησιν ἄλλος μέγα χέριανέσιν ἔξοχοι, λυγρότεροι, καὶ ἀγλαίη παραύαντες, ῥιπῇ τ' ἀκύνελοι: ὧς δὲ βέλῃ ὧσε θάλασσαν. Ἰππάνται.*

Ab hoc delphini in natando impetu ortum est proverbum. *Δελφὶνὰ νήχουδ' ἰδύσκει*, delphinum nare doces, in eos competens, qui monere quempiam conantur in eare, in qua cum sit ipse exercitissimus, nihil eget doctore.

L. b.

Veruntamen delphinus etsi velocissimus & fortissimus sit, aduersario non caret: amia enim cum eo pugnant, & expugnant, ut capite de amia fusius exposuimus. Idem crocodilos necat in Nilo, ut tradit Plinius lib. 8. cap. 25. Verum in crocodilo maior erat pestis, quam ut vno esset eius hoste natura contenta. Itaque & delphini imeantes Nilo, quorum dorso tanquam ad hunc usum cultellata inest penna, abigentes eos prada, ac velut in suo tantum amne regnantes: alioqui impares viribus ipsi astu incedunt. Callent enim in hoc cuncta animalia, sciuntque non modo sua commoda, verum etiam & hostium aduersa, norunt sua tela, norunt occasiones, partesque dissidentium imbelles. In ventre mollis est tenuisque cutis crocodilo, ideo se ut terrii immergunt delphini, subeuntesque aluum, illam secant spina. Superius annotauimus delphinum non in dorso tantum, sed in toto corpore spinas omnino nullas habere, quam ob rem pro spina, legendum opinor, pinna vel penna, quemadmodum ante cultellatam pennam dixit. Sed non sine causa dubitauerit is qui delphinum & crocodilum diligentius inspexerit, qui fieri possit, ut delphinus dorsi pinna crocodili aluum dilaceret. Nam crocodili cutis minus est in aluo dura quam in dorso, non tamen ita mollis, ut cultro etiam peracuto penetrari possit: delphini vero pinna non vsque adeo dura est neque acuta, cui tamen vim magnam a celeritate addi non negarim.

D. Delphini delphinum amia & crocodili.

30 Non desunt qui sturionem nostrum, veterum esse delphinum crediderint, ob dorsi cultellatam ossa, quæ clypeos referunt, quibus etiam ligna veluti ferta fecari possunt. Aque in ea sententia fuisse scio virum doctissimum, cuius iudicium in his rebus plurimi facio.

A. Sturionem alii quid delphinum putarunt.

Vulgus piscatorum ait delphinum balenæ præire, & iter præmonstrare, quod veteres musculo tribuerunt. Sed eius opinionis occasionem inde ortam arbitror, quod ubi balenæ sunt, ibi delphini & amia frequentes sint, a quibus balenæ dilacerantur. Delphinos fama est, si pompilum aut urgente fam, aut casu aliquo degustarint, stupidos fieri subito, & viribus defectos nullo postea negotio maris aestu in litus eijci, ibique a mergis, cæterisque auibus maritimis dilaniari & absumi.

D. Delphinus amia præcui balenæ.

40 Tricenis diebus latere circa canis ortum, occultarique incognito modo, scribit ex Aristotele Plinius lib. 9. cap. 8. quod eo magis mirum est, inquit, si spirare in aqua nequeunt. Neque ego id verum esse crediderim, nisi in scopulorum specubus lateant, in quib. libere spirare possunt, quemadmodum faciunt & vituli marini. (*De Massariis feris.*) Solent etiam in terram erumpere, incerta causa, idem autoribus: sed id æstro diuexati faciunt, veluti thunni & gladij. Præ dolore igitur in terram exiliunt, cuius rei oculatus sum testis, reperi ipse æstrum siue asilum delphino, qui in litore iacebat, inherentem. Idem eis accidit mugiles veloces admodum persequentibus: quum enim citatum cursum inhibere non possunt, in terram vsque impelluntur. Statim tellure tacta moriuntur, ait Plinius libro 9. cap. 8. Et Ouidius:

C. Occultatio delphinarum. Erumpit in terram.

Terra cæstrum non statim moriuntur.

Quem postquam bibulis inierit fluctus arenis, Unda simul miseram vitæque destituit.

50 Ex eo natum fuisse proverbium auctor est Plutarchus: delphini in terra vis, de ijs dictum, qui id in quo minus valeant toto conatu petunt, quod delphinus tam stupendæ agilitatis animal terræ contactum non patitur. Sed hoc falsum esse docet experientia. Nam scæmina quam dissecuimus, ut eam cum foetu exhiberemus, viua diu iacuit, & delphini viui a nostratibus Lugdunum vsque aliquando deportati sunt. Citiùs moriuntur si iisdem retibus quibus thunni capiuntur, ob id quod inuiti sub aqua retinentur, respiratione priuati. Si sagena nostra vulgari capiuntur, non capiuntur, (*forte, moriuntur*) quia sese effrendo respirant. Multo ocyùs moriuntur fistula obturata, quod argumento est magis per fistulam quam per os respirare. Ichthyopolæ nostri longius asportare volentes, & viuos seruare, in fistulam vinum instillant, quod fistulam non obstruit, sed per eam in os & ventriculum penetrat, & diutius spiritus conseruat.

60 Ferunt eos dignoscere, qui è delphinis degustarint, illosque denotare: ab alijs verò abstinere, qui nunquam delphinum contigerunt. ut ederent, tanta beneuolentia sese mutuo prosequuntur. Tradunt etiam veteres, delphinarum opera homines in piscatu vfos fuisse. Vnicum ex Plinio exemplum proferemus, & eo libentius, quod in Gallia nostra Narbonensi solitum fieri narrat eo in loco, qui à Montepelio parum distat, qui que Monspelienfisibus nostris tam notus est, quam sua cuique domus. Præterea locum Plinius in vulgaribus codicib. corruptis aliquot locis restituius opera Guiljelmi Pelicerij Monspelienfis Episcopi antiquitatis peritissimi. Locus est huiusmodi. Est in Nemausienfi agro stagnum, latera appellatum, ubi cum homine delphini societate piscantur. Innumera vis mugilum statim tempore, angustis faucibus stagni in mare erumpit, obseruata estus reciprocatone. Qua de causa præterdi non possunt retia, quæ molem ponderis vilo modo tolerant. Et iam si non solertia insidietur temporis simili ratione in altum proinus tendunt, quod vicino gurgite efficitur: locumque solum pandendis retibus habilem effugere festinant. Quod ubi animaduertente piscantes (concurrunt autem multitudine temporis contra, & magis etiam voluptatis huius auida) totusque populus è litore quanto potest clamore conciet

Quod signoscant: qui è delphinis degustarint. Scæmina hominum in piscatione, ex Plinio.

Simonem ad spectaculi euentum: celeriter delphini exaudiunt desideria, Aquilonum statim vocem prosequente. At illo verò tardius ex aduerso referunt. Sed tunc quoque improvisò in auxilium aduolant, properè apparet acies, quæ protinus disponitur in loco, vbi coniectus est, pugna opponente sese ab alto, trepidosque in vada virgent. Tunc piscatores circundant retia, furcisque subleuant, at mugilum nihilominus velocitas transilit. At illos excipiunt delphini, & occidisse ad præsens contenti, cibos in victoriam differunt. Opere prælium feruet, includique retibus se fortissimè virgentes gaudent: ac ne id ipsum fugam hostium stimulet, inter nauigia & retia, natanteque homines ita sensim elabuntur, vt exitus non appareat. Salto (quod est alias blandissimum his) nullus conatur euadere, nisi summittantur sibi retia. egressus protinus ante vallum præliatur. Ita peracta captura quos interemere diripiunt. Sed e-

De Mutiano.

nixioris operæ quàm in vnus diei præmium conscij sibi, operiuntur in posterum: ne piscibus tantum, sed intrica panis è vino satiantur. Quæ de eodem genere piscandi in Iassio sinu Mutianus tradit: hoc differunt, quod vltro neque in clamat præsto sint, partesque è manibus accipiant, & suum quæque cymba è delphinis socium habeat, quamuis noctu & ad faces. Hac piscandi ratione audio Hispanos aliquando vsos fuisse non procul ab vrbe Palamos nuncupata. Eadem hodie quoque vt possent piscatores nostri, nec dubito quin delphini ossa vinoque cicurari possent, & in clamati currere, cum aliquoties sibi eloquatos accessisse ad naues, & circumnatare viderimus, nec minis hodie quàm olim ad id accommodatæ sunt stagni fauces ad oppidum Malguriū vocatum. Quæ si vera sunt, nec illud mirum esse debet, quod Plinius scribit. delphinum hominis amicum animale esse, nec hominem expauescere vt alienum, obuam nauigijs venire, alludere exultantem, certare etiam, & quanuis plena prætereire vela verum & musica arte mulceri symphoniarum cantu, & præcipuè hydraulici sono. Hinc tantopere ab Herodo-

De hominis amor.

Arionis historia, ex Herodo lib. 1.

to primùm, deinde ab alijs celebrata historia, qua ferunt Arionem Methymnæum delphino insidentem ad Tænarum fuisse euectum, qui erat citharædorum sui seculi nulli secundus, quique primus hominibus, quod nouimus, & fecit, & nominauit, & docuit Corinthi Dithyrambum. Hunc Arionem ferunt cum permulsum temporis triuisset apud Periandrum, concupisse in Italiam Siciliamque nauigare: rursus parta ingenti pecunia voluisse Corinthum reuerti, & quum profecturus è Tarento esset, quia nullis magis quam Corinthijs fideret, nauigium vitorum Corinthiorum conduxisse. Quum altum tenerent, istos Arioni insidiatos, vt eo deturbato pecunia potirentur. hoc illum intelligentem oblata eis pecunia, mortem tantum fuisse deprecatum. Non persuadenti nauitas iussisse, vt aut sibi manus inferret, vt sepulturam in terra nancisceretur, aut illico in mare desiliret. Arionem ad hanc necessitatem redactum obsecrasse, vt, quandoquidem ipsis ita placitum esset, cernerent se omni suo ornatu coopertum, statimque super foros audirent cantantem, & cum decantasset sibi se manus illaturum, atque istos permittentes (inuaserat enim eos libido audiendi præstantissimum inter homines modulatorem) è puppe in mediam nauem concessisse. illum inducto sibi ornatu, ac sumpta cithara super foros inchoasse carnem quod dicitur Orithium, eoque decantato sese vt erat ornatus, in mare iecisse. Et hos quidem cursum tenuisse in Corinthum, illum verò aiunt à delphino exceptum in Tænarum fuisse transfuectum. Et cum è delphino descendisset, Corinthum eodem habitu perrexisse. Et vbi peruenit, quicquid contigerat enarrasse: & Periandrum (quia non crederet) tenuisse hominem in custodia, ne quod prodiret: ceterum curauisse vt nauitas haberet: eos accitos, vbi adfuerunt, percontatum si quid de Arione memorarent. & referentibus illum hospitem circa Italiam agere, fortunatumque Tarenti se reliquisse, Arionem apparuisse eodem quo desilisset habitu, istos terrefactos nihil amplius habuisse quod cõuicti inficiarentur. Hæc Corinthij quo Leshij aiunt: extatque in Tænarum ingens Arionis ex ære donarium super delphinum sedens, (Hucusque Hebreorum.) Eadem cecinit Oppianus. Iam ad magis necessaria conuertimur.

F Delphinum in mensas principum venire, magnoque in precio esse in principum aulis vidimus, sepeque mirati sumus: cum ferinus ille odor omnem cibi gratiam, si qua sit, ingratiſsimam reddat. Apud nos fossiores ipsi atque infima plebs omnino abstinent. hinc fit vt rarius in foro nostro conspiciantur venales. Ad eos mittuntur qui longius à mari absunt, vt ad Auenionenses & Lugdunenses, quia extra mare diutius viuit, longiusque asportari potest circa putredinem, quoniam dura est carne & corruptu non ita facili. Qualem succum gignat in corpore delphini caro, satis ex eo perspicuum est, quod ex cetaceorum sit genere. Qua de re Galenus libro 3. de alimentorum facultatibus, Philotinum reprehendens: Post hæc autem (inquit) canem adscribit, quem in cetaceorum genere numerare oportebat, vt qui carnem duram & excrementitiā habeat. Quapropter in partes secto atque salito vulgares homines vescuntur, ingrati enim saporis ac mucosus: idèoque cum sinapi & ex oleo atque acrib. condimentis eum mandunt. Ex hoc genere sunt balæna, delphini & vituli marini, ad quos proximè magni thunnaccedunt. Item alio in loco: Diximus quidem iam antè de cetaceis animalibus, quæ marina sunt, in quo numero sunt phocæ, balænae, delphini, libellæ, ac grandiores thunni, & præter illa canes, quæque his similia sunt. Nunc autem de ipsis in summa dicendum, quod omnia eiudem duram & prauum succi, atque excrementitiā habent carnem. Quapropter sale potius condientes, ipsis vt plurimum vtuntur, alimentum quod ex ipsis in corpus distribuitur, ea salitura tenuius facientes, eoque coctioni & sanguini faciendo commodius. Nam recens eorum caro non valdè probe coquatur, crudorum succorum copiam magnam in venis congerit. His addam quod experientia ipse didici, delphini carnem præterquam quod dura sit & difficilis concoctu, etiam pinguem esse, quo fit vt ventriculum relaxet, & nauisam moueat. Nunc de præparatione dicendum, cuius vniuersè duo sunt potissimum genera. Vnum quo cibi vitium aliquod corrigitur, veluti quum salitur, vt crassus humor salis vi extenuetur, & generando sanguini accommodatior fiat: vel quum cibis decoquitur veterum more, cepa, porro, apio, anetho, atque alijs huiusmodi coctioni additis ad crassi humoris attenuationem, quæ præparatione meliora redduntur omnia, quæ crassum glutinosumque succum gignunt. Alterum est præparationis genus quo sepius vtimur, voluptatis potius quam valetudinis rationem habentes, cum condimentis ea permiscemus quæ ad gulam irritandam titillandumque palatum faciunt. Sic delphini carnem quidam præparant in veru torrentes, quemadmodum & suillam recentem, & mali arantij succo intactam edunt. vel ex condimento quod aceto, saccharo & cinnamomo constat. Alij in craticula assant. Alij farina bene tubacta concludunt caryophyllis, pipere, zingibere, nucis moschata condientes, quibus odor

Galen. de hum. trimento ex cetaceis, delphini, &c.

Præparatio ad cibum.

ille ingratus euincatur. Elixam magis probatim quam assam, modo in aceto & vino coquatur, iniectis apio, hyssopo, origano. Partes delphini quæ magis commendantur sunt hepar, & lingua. Hepar tene-
ra quidem est substantia, sed malum succum gignit. Lingua autem tenerior & pinguior, atque hepatis
preferenda.

Hepar & lin-
gua.

Delphini cinerem in medicamentis numerat Plinius, quæ lichenas & lepras tollunt, ex aqua illicum. Exulcerationem (inquit) sequi debet curatio, quæ perducit ad cicatricem. Quidam delphinis iecur in
fictili torrent, donec pinguitudo similitudine olei fluat, ac perungunt. Et febrim circuitus tollit iecur
delphini gustatum ante accessiones Plinio auctore. Et hydropicis medetur adeps delphini liqua-
tus, & cum vino potus grauitati saporis (foris, odoris) occurrit tactis naribus vnguento, aut odoribus,
vel quoquo modo obturatis. Præterea delphini adipe linamenta accensa excitant vuluæ strangulatu
oppressas. Infantium quoque gingiuis dentitionibusq; multum confert delphini cum melle dentium
cuius, & si ipso dente gingiue tangantur: adalligatusque idem pauores repentinos tollit.

G
Lib. 32. cap. 7.

Ibidem cap. 10

Absurdum planè est, quod scripserunt quidam, matres in os catulos recipere, quod fieri non posse
perspicue ostendit oris compositio, œsophagi angustia, catulorum ipsorum magnitudo. Id faciunt ga-
lei, vt suo loco diximus.

A
Matres in os
non recipere
catulos.

C O R O L L A R I V M.

SECT. I. A apud Homerum piscatur *Δελφίνος*, καὶ ἰσας τε, καὶ εἴ ποτε μέζον ἔλγος κῆρυ. vbi Eustathius, A
Delphines enim & canes (inquit) non sunt pisces, sed cete. Delphin apud Græcos nomen retinet ho-
dieque: à vulgò enim *Δελφίνας* effertur. apud ceteras verò plerasque Europæ gentes, etsi delphini no-
men passim audiat, & à pictoribus alijsque figura eius effingatur: in Oceano tamèn eò nomine piscem
nullum norunt piscatores. alijs enim nominibus barbaris, singula suis, delphinum nuncupant; vt co-
piosè tradit Bellonius in Gallico libro, quem De delphino alijsque diuersis piscibus maris edidit. In
hoc pleræque gentes conueniunt, quòd porcum marinum suis vocabulis appellant: & sanè Græca et-
iam Delphini nomenelatio, ad delphacem, id est porcum in eadem lingua sic dictum accedit. pinguiissi-
mum enim animal est: & porco terrestri, pinguedine lardoque non cedit: cui & interiora similia habet,
costas, iecur, intestina, & reliqua pleraque. Porci quidè marini pisces diuersi à veteribus dicti longè a-
lij sunt, de quib. suo loco. *Meerschvum* à Germanis dicitur, circa Suerinū & alibi, comūne nomine pho-
cæna & delphin: sunt enim inter se similes, nisi quod rostro porrectiore & anserini instar prominente
delphinus est, & vt plurimum gracilior, magis carnosus, minus pinguis, maior alioqui. Phocæna mi-
nor, sed dorso latiore, rostro obtuso, vt icones ostendunt. Orca etiam quam Oudre Galli vocent, Bel-
lonius commune hoc nomen (Marfopia) facit: quæ delphino non parum maior est. Nos distinctionis
causa, nomina imponemus, vt Delphinus dicatur *ein G. n. schweyer*, composito ab anser & porco nomi-
ne, vel *Meergans*, quod est anser marinus. nam & Galli quidam sic vocitant. Phocæna simpliciter *ein*
Meerschvum, vel *in klein Meerfchvum*, id est porcus marinus minor. orca vero, maior: *eingross Meer-*
fchvum. Porcum marinum† in Oceano Germanico dictum præpinguem esse, varijs circa latera colo-
ribus, cauda transuersa, capite fere vt Salmonis, ex Rostochiensis quodam accepi. Vtuntur & Galli Ger-
manico nomine, sed corrupto, Marfouin. Britanni & Armorici seu Brittones, in Gallia Morhouch ap-
pellant, idem significante vocabulo: quo & Galli eis vicini vtuntur, alij perperam morho pronunciant,
vt Bellonius obseruauit. Angli *Porpoise* appellant, Gallico nomine (vt apparet) ex porco & pisce com-
posito, quamquam Gallis ipsis non vsitato. alij *Porpoise* scribunt: Bellonius *Porpoise* tanquam Anglicū
profert, nescio quàm recte. Ge. Agricola delphinum Germanice interpretatur, *Meerschvum*, *darvon*
kampfsalpeck. Sed lardum illud quod *salpeck* appellant, phocæ potius fuerit. Poloni Morska svinia
nuncupant, idem puto significantibus vocabulis.

Phocæna.

* Hac & se-
quentia plura
que nomina
delphino &
phocæna com-
munia sunt,
aut esse pos-
sunt.

Circa Proponi idem delphinorum genera duo cognoscuntur, maiores scilicet & minores, Bellonius.
Delphini, vt Plinius, Seneca, Strabo: vel, vt Solinus, delphinum genus: vt Marcellinus, Delphinis
similes, Nilum immeantes è mari, vel (vt alij) simpliciter in Nilo, quomodo cristatis ferratisue dorsis
suis, in quibus cultellata inest pinna (spina) crocodilorum ventres (quòd ea tantum parte molliores
sint) subeant, & saucient, pluribus è nobis expositum est in Crocodilo p. Meminit & Solinus cap. 35.
Delphinorum in mari, animal est nigræ pellis, caput habens breue, & dentes in ore continuos, sicut
sunt molares dentes porci, Albertus: videtur autem phocænam intelligere, cum caput breue ei tribuat.
Cæterum alibi porcum marinū nominans, & Pliniū citans Plinij porcum (cui venenata in dorso spinæ,
neq; n. aliud de eo Plin.) & phocæna aliumue similem piscē confundere videri potest Porcus marinus
(inquit) est piscis esculentus, porco magna ex parte similis, capite enim similis est porco, & linguam
similiter solutam habet, partes etiam interiores & costas vt porcus. tota fere caro eius transit in pingue-
dinem. voce tamen differt à porco. In dorso eius quædam spinæ sunt venenum efficacissimum habentes.
sed fel eius est remedium contra puncturam spinarum illarum. Labore magno victum conquirat. in
fundo enim maris fodit terram sicut porci, vnde hunc alium esse apparet à porco (*delphino* scilicet, aut *pho-*
cæna) quem nos sic appellare consueuimus. Hæc Albertus. Et alibi: Aliud est (inquit) genus del-
phinorum, quod os in medio sui corporis habere ferunt. & hoc genus odit catulos suos, ita vt mas de-
uoraret eos, nisi scemina occultaret, &c. vt in p. referemus. Carolus Figulus in Ichthyologia Sturio-
nem, Silurum & Delphinum, tria vnus piscis nomina esse suspicatur. Sed huius opinionem ipsa singu-
lorum pictura & historia triplex in volumine nostro facillè refellit. Bellonius in Gallico de piscibus li-
bro sturionem non esse delphinum asserit, hac maxime nota quòd non habeat caudam lunatam, vel
ita falcatam, qualia dimidiis sinuantur cornua Lunæ: talem enim delphino auctores tribuunt: cum
alijs pluribus & validioribus argumentis idem conficere potuisset.

Porcus mar.
Alberti.

In Pontum nulla intrat bestia piscibus malefica, præter vitulos & paruos delphinos: Plinius ex Ari-
stotele de historia animal. lib. 8. Οὐδὲν ἐστὶν ἐν τῷ Πόντῳ θηρὶον ἐκ τῶν δελφίνων καὶ φωκαίων. hoc est, In Ponto feta
nulla est præter delphinos & phocænas. Theodorus phocænas, tursiones interpretatur: vt necesse vi-
deatur, aut Plinium, aut Theodorum perperam verisise. Phocæ quidem vitulos marinos esse, ambo
nouerant. sed Theodorus aliud genus phocænas, aliud phocæ accipit, quoniam Aristoteles libro 6. ita
dicat,

B
vbi.

Phocæna.

dicat, Theodoro interprete: Idem & phocænæ, id est, tursioni partus, qui delphino. similis hic parus delphino est, nascens in Ponto: sed interest, quod minor est tursio, ampliore dorso, colore cæruleo. complures id genus esse delphini opinantur, Hæc Aristoteles. Theodorū mouere potuit, quod Plinius dixerat, libro nono capite nono: Delphinatorum similitudinem habere qui vocantur tursiones. distant & tristitia aspectus: abest enim illa lasciuia, maximè tamen rostris (inquit) canicularum assimilati. Fortasse verò dicat aliquis paruos delphinos à Plinio hic relatos, pro phocænis capi, atque ita cum Aristotele Theodoroque consentiat: nisi quatenus vitulos adiungit, & maiores delphinos præterijt, Hermolaus qui multò simplicius fateri poterat, hallucinatum Plinium, vt sæpe solet: pro phocænis non rectè phocas, qui vituli marini sunt, legisse aut vertisse. Ammianus quoque tradit nullam beluam immeare Ponto inimicam piscibus, extra quàm paucos, inquit, delphinos. quem locum, vt pleraque omnia in eo authore, deprauatum censeo: nec paucos, sed aut paruos, aut phocas & delphinos scribendum, Idem Hermolaus. Alianus quidem de animalibus 9. 59. ex Aristotele φῶνις legit, non φωκῆνις, similiter Plinio. Oppianus libro 1. de piscibus de Ponto Euxino scribens:

Παυροὶ μὲν δὲλ φῖνες, αἰδὸν ὁπποῖο ἢ αὐτοὶ Κητεῖς ἤμεν, καὶ ἀκνὴδες ἐν ἐμεθέθοντι.

Nomen = *δελφῖς*, magnum paruū, non numero paucum propriè significat. Pons à feris bestiis liber est: soli delphini minuti illic errant, Gillius. Kiranides scribit, si modò rectè transtulit Cremonensis, delphinum plurimum esse circa Euxinum Pontum. In Adriatico mari non nisi rarissimè capiuntur, vt Bellonius obseruauit. Aristobolus author est nullum piscem ex mari in Nilum ascendere, præter mugilem, thrissam vel delphinum, crocodilorum metu: delphinos, quia præstantiores sunt: mugiles, quia à porcis piscibus (quibus crocodili propter spinas abstinēt) ob naturæ quendam consensum secus terram 2^o ducuntur, Strabo. Intranant aliquando delphini aquas dulces, vbi aliquandiu piscibus pascuntur, non multum temporis tamen immorantur, Bellonius.

Natura omnium maximè animalium superflua peculiarisque delphino, & si quid aliud tale in cetaceo genere, vel reliquo aquatili sit, vt balæna & quæcunque fistulam gerunt. nam & terrestrium naturæ participant recipiendo aëre, & aquatiliū quod aquam recipiant, (in qua degant) Aristot. Et alibi, Delphinus inter cete numeratur: branchijs enim caret. arteriam & pulmonem habet: itemque fistulam, à dorso (ante cerebrum, Rondeletius: inter oculos, Bellon.) statim animal generat. Cete fistulā habent propè cerebrum, Wottonus: qui πρὸς τὸν ἐγκέφαλον apud Aristotelem legere mauult, quàm πρὸς τὸ ἐγκέφαλον id est, ante cerebrum, ex ipso Aristotele (inquit) de delphino, qui non à fronte, sed à dorso fistulam gerit. quanquam libro quarto de partibus animalium, & de respiratione, habetur, non πρὸς, sed πρὸς τὸ ἐγκέφαλον, id est ante cerebrum, Hæc Wottonus. ego cum viris doctis & oculatis testibus, quos nominaui, ante cerebrum fistulam delphini posuerim, inter oculos, vt Gisberti Horstij etiā icon mihi communicata ostendit: quanuis Plinius scribat, Balæna & delphini fistulis spirant, quæ ad pulmonem pertinent, balænis à fronte, delphinis à dorso. Delphinatorum similitudinem habent qui vocantur tursiones, (&c. vt superius circa initium huius capituli b. recitauī,) Plinius. Phocæna in Ponto, delphino similis est, Aristot. φῶνις (malim φώκαινα) ἡ δὲ θαλάσσιον ὄμοιον δελφίνῳ, Hesychiū. Habet & silurus aliquid cum delphino similitudinem, fortè magnitudinis tantum, & similis venandi naturæ: quā obrem Aufonius de eo canit, Amnicolam delphina reor. Sic & thunnus maiorem aliquos delphino comparantes audiui. In Gange Indiæ platanistas vocant, rostro delphini & cauda, magnitudine autem quindecim cubitorum, Plinius. Delphinis magnitudine pares antacæi sunt, Strabo lib. 17. Gladius piscis crebè delphini magnitudinem excedit, Plinius. Quantum delphinis balæna Britannica maior, Iuuenalis Sat. 10. Delphinos in Oceano Indico maiores apparere quàm in mediterraneo, Arrianus lib. 8. refert. Longè tamen maiores ijs, qui nostris maribus sunt, se vidisse Nearchus refert, cum e Messambria in Taornum annauigassēt, Massarius. De longitudine, magnitudine, pennis, dentibus, cute, cauda, & alijs exterioribus delphini partibus, multa diligenter annotauit Bellonius in libro Gallico suo de delphino, &c. lib. 1. cap. 40. Dorsum delphino repandum, rostrum simum, vnde & Simonis nomine gaudent, Plinius. Corporeque & pressio spinæ curuamine flecti incipit, & latius sunt, Ouidius: qui & alibi curuos, alibi pandos delphines dixit. Sed curuos non esse, suprà Bellonij verbis ostensum est: idemque copiosius in libro Gallico suo id approbat. tales quidem esse vidèri possunt vel in ipsa aqua ludentes, vel saltu super æquora se vibrantes: Vt infra etiam dicetur in loco de iconibus.

Delphini corio duntaxat integuntur, vt reliqua cetacea, Plinius. Delphini oculos habent in dorso, & ora in parte opposita: vnde non bene prædam suam capiunt propter distortionem oris à parte oculorum. hinc est quod ora sua conuertunt ad cælum, & dorsum oculosque ad terram, vt prædam suam consequantur, Physiologus. Non parum miror Aristotelem, & Plinium, scribentes infra parte supina Delphinos ora habere. Equidem Delphinum cum in manibus haberem, sole clarius vidi non infra parte supina, sed in rostro Thunni modo scissa ora habere, Gillius. De ore delphini, quodque nisi inuersus pisc. s capere nequeat, (de quo etiam libro 2. cap. 3.) Bellonius in opere Gallico multa scribit, lib. 1. cap. 35. & de gulæ ipsius angustia, cap. 36. quæ nos hic non repetimus, quod cum ipsius ex Latino de piscibus libro, tum Rondeletij verbis, eadem ferè summam superius à nobis comprehensa sint. Delphinus & reliqua cetaria carent auriculis, Aristoteles. Delphinus audit quidem, sed nullis cauernis quæ vicem præstent aurium, Idem. Rondeletius cauernas esse ostendit, sed minimas & quæ visum propè effugiant. Auriculæ omnibus, animal duntaxat generantibus, excepto vitulo marino atque delphino: & quæ cartilaginea appellauimus, & viperis. hæc cauernas tantum habent aurium loco, præter cartilaginea, & delphinum: quem tamen audire manifestum est. nam & cantu mulcentur, & capiuntur attoniti sono. Quonam modo audiant, mirum, Plinius. Idem nec olfactus vestigia habent, cum olfactum sagacissimè, Idem & Aristoteles. Contra naturam aquatiliū soli linguas mouent, Solinus. Falcata nouissima cauda est, Qualia dimidiè sinuantur cornua Lunæ, Ouidius de delphino. Tritonis Romæ à se visi caudam Pausanias delphini caudæ comparat.

De partibus internis delphini & phocænæ Bellonius voluminis sui Gallicilib. 2. prolixè scribit, primis ferè octodecim capitibus. Delphinis ossa, non sping: animal enim pariunt, (adde, & concipiunt

initio, ut excludantur cartilaginea, quæ animal quidem pariunt, sed ouum concipiunt,) Plinius. Delphinus felle caret, idque solus inter ea quæ pulmone carent, & mare excipiunt, Plinius & Aristot. Delphino genitale foris est, testes intus ad aluum neantur, Aristot. Et alibi, Delphino meatus genitales ad spinæ locum adherent: testes verò sub aluo latent. Testes intus habet vltima conditos aluo: nec meatus, sed penem pertendentem habet, vt boues. Penes delphini perinde quasi hominum arrigitur: nō tamen semper patet, sed occultatur. cum autem ad coitionem inflammantur, extra eminentem proferunt, Gillius ex Oppiano. Testes delphino prælongi, vltima conduntur aluo, Plinius.

Fel.
Genitalia.

Mamma, & lac

Delphinus etiam mammas habet: animal enim concipit illico, & creat. Continet hic suas mammas non parte superiore, sed prope genitale. nec modo quadrupedum papillas conspicuas habet, sed velut alueolos quosdam humoris duos, utroque de latere singularem, è quibus lac fluit, quod ore catulorum sectantium parentem excipiunt: idque iam à nonnullis perspectum est, Aristot. Delphini binas in ima aluo papillas tantum gerunt, nec euidentes, & pauld in obliquum porrectas. neq; aliud animal in cursu lambitur, Plin. De maris & fœminæ delphini discrimine Bellonius scribit Gallicè libro 1. cap. 42.

C.
Respiratio.

Visus.

Cilui.

Velocitas & salus.

Delphini & circa litora saxosa degunt, *ἐν ταῖς πολυῖαις πέτραις γίνονται*: & mare profundum (pelagus) habitant: vt nusquam mare sine delphinis sit, Oppianus. Delphinorum gregatim natantium mirum ordinem exponemus in d. Delphinus cum mare accipit, redditque p̄r fistulam, tum aërem per pulmonem. habet enim hoc membrum, & spirat. Quamobrem retibus apprehensus, breui tempore strangulatur, vt qui spirandi facultatem amisit. foris verò diutius viuere potest mutiens, & anhelans modo cæterorum spirantium. quinetiam dormiens rostrum exurit supra mare, vt spiret, Aristot. Visus delphinis acutissimus, ----- *Φλοῖον τε σέλας πέμπροσι ὀπιοπαί*. *Ὁ ζῦτα πον*, ita vt piscem etiam sub lapide vel in cauerna aliqua latitantem videant, Oppianus. De auditu & odoratu, horumque sensuum organis in delphinis, leges suprà in b. Delphini caniuori tantum sunt, Aristot. Delphini celeritas edendiq; facultas mira esse videtur, Aristot. Quomodo in omne piscium genus dominetur, & robore celeritateq; præstantes, longè lateque venando persquantur pisces, referetur in d. Piscium quos ceperit, capita solum deuorant, Bellonius. Pompilo degustato discruciantur & conuelluntur. vide in d. Delphinis os parte supina positum esse, (quod docti ferè omnes hodie negant) eosque resupinatos solum corripere escas, & quamobrem ita fiat, Aristoteles disserit libro 4. de partib. animal cap. 10. Delphinum non a quatilibus tantum, sed etiam terrenis omnibus velocitate saltuque præstare, (*ἔξυτατον καὶ ἀλκιωτάτον εἶναι*) ita vt nauium malos etiam transfiliat, author est Aristoteles: & causam conatur asserere eiusmodi.

Quemadmodum enim vrinatores animam continent, sic ille primo spiritum comprimit, deinde corpus sicut sagittam neruo expulsa iaculatur. nam spiritus intus compressus, & illum & vrinatores compellit, ac iaculatur, *Ælianus de animal. 12. 12.* Velocissimum omnium animalium, non solum marinorum, delphinus est, ocyor volucre, ocyor telo. nam cum fame concitati fugientem in vada ima persecuti piscem, diutius spiritum continere, vt arcu emissi ad respirandum emicant: tantaque vi exiliunt, vt plerunque vela nauium transuolent saltu, Plinius. quam apud eum lectionem Massarius approbat. Celeritate delphinorum ego ipse (inquit Bellonius) in mari obseruavi: & nauim noctam pleno velo & ventis secundis ocyssime inuectam, delphinos celeritate vincentes animaduerti: quæ tanta est, vt nullius sit maior in aëre volucrum. huius autem velocitatis causam non equidem pinnas fecerim, quæ ad tanti corporis molem exigue sunt, sed corporis duntaxat pondus, (*ἰσχυρόν τε καὶ σπινθηρὸν, ὡς οὐδὲν ἔχει*) breuissimum, & neruorum in agili contortione, tanquam iaculaculo potest: vt non sufficiat per se robur tanta celeritati, nisi accedat agilitas, neque contra: robur autem non in corporis magnitudine, sed in tendinibus & neruis maxime piscium est, nam si pinnarum magnitudo promoueret velocitatem, hirundinem piscem paruum, cuius pinnae tamen nihilo quàm delphini minores sunt, celeritatem esse oporteret, Bellonius. Delphino non minus interdum exilit gladius asilo infestatus, Aristot. Nec se super æquora curui Tollere consuetas audent delphines in auras, Ouidius 2. Metam. Tursiones (Phocænæ) delphinis similes, distant tristitia aspectus. abest enim illa lasciuiæ, Plinius. Delphinum similes (de pueris ludentibus Troiam equestre certamen, nunc fugiendo, nunc renouando pugnam) qui per maria humida nando Carpathium, Liby-cumque secant, luduntque per vandas, Vergil 5. *Æn.* à recto delphin, vel pro delphinorum, Seruius. Delphinorum celeritatem in nando, quæ prouerbio locū dedit, eleganter describit Manilius 5. *Astro-nomicôn*: vt non minus eleganter eorum impetum in pisces reliquos cecinit Papinius nono Thebaïdos, his versibus:

*Qualis cæcæleis tumido sub gurgite terror. Piscibus: arcani quoties deuexa profundi
Scrutantem delphina vident, fugit omnis in imos Turbalacus, viride, quæ metæ stipantur in algas,
Nec prius emersi, (emergunt) quam summa per æquora flexus
Emicet, & visis malit certare carinis. Ad idem Sillius lib. 15. ---- rabidi cœu bellua ponti
Per longum sterili ad pastus iactata profundo Cum procul in fluctu piscem male saucia vidit,
Æstuat, & lustrans nantem sub gurgite pradam, Absorbet late permixtum piscibus aquor.*

Hinc contrario sensu proverbiali figura in diris à Marone dictum est:

Ante lupos rapient hædi, vituli ante leones. Delphini fugienti pisces, aquila ante columbas.

Eruptio in ram.

Vox.

Somnus.

Quæritur quamobrem in terram erumpant. hoc enim interdum eos facere incerta de causa dicitur, Aristoteles & Plinius. Videntur autem vel asilo infestati, vel morbi alicuius vi, vt sub morrem, (vide aliqui sepulturæ desiderio in litus erumpere eos nugantur,) vel nimio dum persequuntur pisces impetu, in terram aliquando efferri. nam quod postquam erupere, statim tellure tacta moriuntur, vt Plin. tradit, morbo aliquo eos confictari indicium est. alioqui enim diutius in terra viuere possunt, vt Rondeletius & Bellonius docent. Erumpunt etiam in litus nimio strepitu piscatorum eis insidiantium grauati, & capiuntur, teste Aristotele. Delphinis pro voce gemitus est, humano similis, Plinius & Solinus, quia pulmonem habet & venam asperam, & eorum lingua non est absoluta, nec eorum labia proueniunt vel prominent ad distinguendam vocem, Author de nat. rerum. Sonum edit delphin per fistulam, qua & aquam emittit, *τῇ σπινθὶ δὲ ἐκαστὸς ἀπὸ τῆς*, Paraphrastes Oppiani. Editæ per summa æquoris fistula, respirationis causa, dormiunt. & iam delphinum stertentem etiam nonnulli audiuere, Aristoteles bis

velter. Delphinum perpetuo motu præditum esse ferunt, nec quoad viuunt, ne dormiens quidem, à motione conquiescit: Cum enim necesse habet dormire, ex alto ad summam aquam elatus, vt totus videatur, dormit: non enim somni expertus est: atque ita dormiens, in profundum tandiu depellitur, quoad imam sedem maris contingat: ad quam postquam funditus delapsus est, terræ pulsus è somno excitatur: deinde ex alto emergit, ac repetito somno similiter atque prius ad maris fundum appulsus, expergescit, tum rursus eininet extra aquam, & hoc ipsum sæpe facit. eamque ob causam inter quietem ac actionem agens, nunquam omnino à motu quiescit, *Ælian. de animalib. 11. 22.* Plutarchus etiam in libro *Vtra animantium prudentiora*, eadem refert: Dormiens (inquit, interprete Grynæo), à summo per altum demittitur, tanquam dum in vadum impingat, solumque sentiat. hic excussio somno, ronchoque ædito ad summum rursus meat, rursusque demittitur, ac prorsus fertur. motu quodā mirabiliter composito quietem captans. Idem facere thynnus, ac eadem de causa fertur, *Hæcille*. Sed de thynni somno aliter *Aristoteles* scribit: & cum delphinus respirationis causa subinde superficiem petat, thynnus respirare opus non habet. Delphini similiter atque homines complexu *Venereo* iunguntur, *Oppianus*, hoc & *Rondeletius* à se spectatum refert. *Aristoteles* vero, Delphinis quoque (inquit lib. 5. hist. animal. cap. 5.) omnique cetario generi hic idem (qui piscibus) modus est coeundi. planis enim ad motis partibus agant: nec parum multumque temporis, sed modice in coitu ipso consumunt. Et rursus de generatione animalium lib. 3. cap. 5. interprete *Gaza*. Eodem modo quo delphini pisces etiam coeunt, ammuendo supina per lapsum, quibus impedimento cauda est. sed delphinatorum abiunctio diuturnior est: piscium verò huiusmodi celerrima est. Qui locus Græcè sic legitur: *Τὸν αὐτὸν γὰρ τρόπον οἱ τε δελφίνες ὁρῶντες ἀπὸ τοῦ ὕδατος, καὶ οἱ ἰχθύες ὁρῶντες ἐκ τοῦ ὕδατος, αἰνῶν τῶν μὲν δὲ φινῶν χρονοῦντες, ἢ ἀπὸ τῶν ἰχθύων ὡς ἀπὸ τῶν ἰχθύων. Clarior autem fiet hic locus lectori, si conferat cum ijs quæ *histotia* lib. 5. cap. 5. ab *Aristotele* produntur. nos festinantes præterimus. Pisces attritu ventrum coeunt, tanta celeritate, vt visum fallant: delphini & reliqua cete simili modo & pauld diutius, *Plinius*. Delphinus vero gestatur decem mensibus, *Aristot.* Pilo carentium duo omnino animal pariunt, delphinus (mmo & reliqua cete) ac vipera, *Plinius*. Delphinos *Oppianus* *ζωστόκες*, id est, viuiparos esse dicit. Geminos parere (vt *plurimum*) *Oppianus* refert. Parit binos, & singulis singulas præbet mamillas, *Paraphrastes* *Oppiani*. Delphini singulas magna ex parte ædunt, interdum tamen & binos, *Aristot.* Adolefcit celerius proles delphini, quippe quæ annis decem ad summam perueniat magnitudinem. *Aristoteles* & *Plinius*. Delphinatorum catulos *Plinius* dixit libro 9. De mammis lacte & lactatione delphinatorum, vide supra in *B.* Delphinatorum & cetorum fœtus, lactantur, & sequuntur matrem, *Albertus*. vide supra in *Cetis* in genere *c.* A Græcis qui circa *Propontidem* habitant, accepi, delphinos etiam instar aliorum (quorundam) piscium migrare, è mari mediterraneo videlicet *Septentrionem* versus *Hellespontum* & *Propontidem* emetiri, & *Euxinum* ingressos certo tempore immorari: tum denno loca prius relicta repetere, *Bellonius*. Delphinus felle caret: quare & longæus est, *Aristot.* Viunt delphini (quidam) annis tricenis, quod cognitum præcisa cauda in experimentum, *Plinius*. Solent in terram erumpere incerta de causa, & statim (aliàs nec statim, quæd non placent non. r. hoc sensisse *Plinius* videtur, et si intentum esset non probò) tellure tacta moriuntur, multoque ocyus fistula obturata, *Plinius*. Mortem suam præfagiunt: & ad litus se recipiunt, vt in terra expirent, & vel ab homine aliquo, vel inducta maris æstu arena, sepeliantur: ne principem marinorum animantium in sepulchrum iacere quisquam videat, *Oppianus*. Nos causas aliquas cur in terram erumpat, supra indicauimus. Extra aquam diu viuere potest mutiens & anhelans, modo cetorum spirantium, *Aristoteles*: Extra aquam diutius viuere possunt, dum aere fruuntur, quàm intra aquam si prohibeantur respirare. nam & retibus inclusi aliquando suffocantur. *Arimini* captus nostra memoria tres dies in terra vixit. Delphinus (inquit *Cælius Rhodiginus*) tam stupendæ agilitatis animal, terræ tamen contactum non patitur: quin inuectum in harenam emoritur confestim. Propterea in *Demosthenis* vita *Plutarchus*: Delphinis, inquit, vim ignorans *Cæcilius*, in omnibus nimis, iuuenili calore, *Demosthenis* & *M. Tullij* collationem ædere adortus est. quod si vnicuique obuium foret τὸ γινώσκειν, haud fortè diuinum videretur præceptum, *Hæc ille*: sed concisus quàm oportebat: Sic enim *Plutarchi* verba sonant: τὸ ὅτι τὰς λέξεις ἀντιτίθετα ἔχει, καὶ σκοποῦναι οὐκ οἶδεν, ἢ δὲ ἡ δὲ ἰστορία εἰπέν, ὡς τὸ καὶ καὶ ὡς φησὶν ὁ ἴων, ἀλλὰ φησὶ ἐν χερσὶ βία, ἢ δὲ αὐτοῦ ἐν ἀπασὶ κεκλήθη ἀγνοήσεις, ἐνέκειντο σὺν χερσὶν τὰ δημοσθένους καὶ κικέρωνος: Tanquam diceret, Si ego comparare vellem *Demosthenis* & *Ciceronis* eloquentiam, euij cuiuslibet posset Ionis illud, Delphini in terra vis. Videtur autem hoc prouerbiis conuenire in obij qui alicubi quidem excellat, in diuerso autem genere nihil possit, sicut delphinus in mari velocissimus, nihil potest in terra: quod quidem verè dici a iudicis: non tamen inde conficitur eum in terra statim expirare. *Plinius* quidem prouerbiū sic efferri posse videtur, ἀλλὰ φησὶ ἐν χερσὶ βία ὀδύνη. Ergo qui rem in qua nihil potest aggreditur, vires suas ignorat, & delphinus in terra dici poterit. *Erasmus Rot.* huius prouerbij non meminit. In epistolis *Plinius* collusorem delphinum in terram extrahi solitum scribit, harenisque ficcatur, vbi incaluisse, in mare dilabi rursus, *Cælius Rhodiginus*.*

Degunt coniugatim mares cum fœminis, Aristot. Quoquo eant coniuges euagantur, Solinus. Agunt verè (*aliàs ferè, & melius*) coniugia, Plinius. Delphini aliàs gregatim nant, aliàs mas & fœmina simul: nunquam verò solitarij, Bellonius. Magna erga gnatos charitas in hoc animali est, Aristot. Nutriunt lacte & vberibus catulos, sicut balæx: atque etiam gestant fœtus infantia infirmos, Plinius & Aristot. Quin & adultos diu comitantur, magna erga partum charitate, Iidem. Inualidos aliquantisper prosequuntur, Solinus. Teneros in faucibus receptant, Idem. Sed hoc verum esse aut fieri posse, Rondeletius negat: propter rostri & gulæ delphinorum angustiam, & catulorum magnitudinem. Admitti tamen posse videtur, si catulos ore tantum ab eis gestari interdum, non penitus includi, intelligamus, quod Aristoteles dixit. Oppianus verò prorsus recipi & subire canit:

Coniugium.
In faciem
error.

ကျိပ်

Εὐτε δὲ ὠδῶν ἰδὼσαν ἄλλ' ἄλλ' ἑὸς φάος ἔλθῃ
 Νηχέμενοι σκυῖρας, καὶ εὐδύνοντι δδόντων

Αὐτὴν δὲ ἰδὼντο, πρὸς φεγγέλιον τε περὶσαν
 Εἶπον, καὶ μνηστῶν ὑποσέμα δὴ θυμῶσι.

Mater verò (inquit) gaudens faciliè patitur, & mamillam vtrisque lactandam præbet. Iam robustioribus mater ad venationem sit, in præterea prius quàm adultos deferit. *Αλλ' αὖτ' ἴδ' ἑὸς φάος ἔλθῃ*. Catuli, si quod periculum sit, in ora parentum ingrediuntur. Paraphraſtes Oppiani. Paruos semper aliquis grandior comitatur vt custos, Plinius & Aristot. Maiores natu (parentes nimirum) duces se præbent minoribus, donec adoleuerint. Cum verò grex eorum procedit, minores in prima acie sunt, Oppiani paraphraſtes. Delphin & phoca vna cum catulis suis capiuntur, commoriunturque. captis quoq; matribus pulli pariter capiuntur, Io. Tzetzes. Mulierum (inquit Aelianus de animalibus lib. i. cap. 18.) in filios studium magnam quidem hominum admirationem habet. Veruntamen perspicio filii qui è vita exceſſerunt superesse matres, nec ex eorum casu more delphinorum perire, sed tristitia mitigata, in doloris obliuionem venire, Delphinus autem scemina, omnium maximè animalium, eorum quæ procreauerit studio tenetur. Ex sese geminos parere solet. Cum autem piscator aut tridente eius sobolem vulnerauit, aut spiculo feriit (enimvero spicula ex parte superiori vbi funis oblongus inferitur, perforata sunt (cuspides vncinatae defixæ in Delphini corpore eum retinent. Is quandiu dolens, & in omnes partes resiliendo se versans aliquod robur habet, piscator funem relaxat, ne vi abruptatur, eiusque culpa cum ferro delphinus discens ex captiuitate euadat. Cum autem ex vulnere delphinum labori succumbere, atque aliquantum de contentione insultandi remittere piscator animaduertit, sensim ad nauim subducit, prædaque potitur. Iam verò mater nec catuli sui casum perhorrescit, nec metu reprimitur, sed incredibili desiderio filium insequitur: & quod filium in media cæde versantem sibi deferendum non existimat, nullis terroribus ab insequendo deterretur. atque adeo eam filio venientem subsidio percutere manu facile est, vt colluſerit volenti cædere, adeò propè accedit. itaque vna cum filio capitur, cui sese ex periculis seruare & discere integrum erat. Ac si adsint ei ambo catuli, intelligatq; alterum læsum esse, atque, vt diximus, captiuum abduci, integrum alterum caudæ verberatione persequitur, ac mordicus premens ablegat, atque aspirationem quandam occultam mittit, tanquam tesseram, vt fuga salutem adipiscatur. Cuius admonitu discedit ille, ipsa verò remanet, vt capiatur, atque simul cum filio altero moriatur, Hæc Aelianus. Eadem ex Oppiano referam in E. Aliud est genus delphinorum, quod os habere aiunt in medio sui corporis, &c. & hoc odit catulos suos, ita vt mas deuoraret eos, nisi à scemina occultarentur. mater enim abscondit eos, & dum adoleſcant secum ducit. adultos demum & ipsa odisse incipit, ac deuoraret tandem eos adiuuante etiam mare, nisi propriis viribus ipsi sese defenderent, Albertus.

Delphini parentes senio confectos alunt, & natationem etiam ipſorum corporis sui nisu promouet, Io. Tzetzes. Mare tranquillo solent natare delphini gregatim vt minores præcedant, maiores verò sequantur: nec recedunt ab eis non magis quàm à teneris agnis pastores, Oppianus. Ex ætatu ratione dispositi, gregatim natant, etenim per paruuli etiam ætate infirmi in primo ordine locantur, hos natatione proximi sequuntur qui sunt cõfirmata ætate. nam Delphinus cum catulorum suorum amantissimum animal est: tum de iis vehementer metuens, diligenti custodia eos conseruat: ac nimirum sic natant, vt tanquam in militari cuneo alii in prima acie, alii secunda, alii tertia constituantur. natu minimi antè prænatant, post verò hos scemina sequuntur, deinde mares extremum agmen ducentes, filiorum & vxorum natationem inspiciunt, atque obseruant. Quid ad hos Nestor bone Homere? quem ais ad instruendas acies principum suæ ætatis præstantissimum fuisse, Aelianus de anim. 10. 8. Ferrus delphino apud Cariam capto atq; saucio, ingentem reliquorum multitudinem conuenisse ad portum, immorataque, donec piscator dimiserit eum, quem ceperat. tum omnes simul recepto captiuo rediisse, Aristot. Ipsis quoque inter se publica est societas. Capto à rege Caria, alligatoque in portu delphino, ingens reliquorum conuenit multitudo, mœsticia quadam, quæ posset intelligi, miserationem petens, donec dimitti rex eum iussit. Vrbs Thracia, cui nomen est Aenos, præclarum dat testimonium Delphini amoris, quem erga suam nationem habet. Cum fortè euenisset, Delphinus vt vulnere accepto, non mortifero quidem, sed sanguinem mittenti, caperetur: reliqui non comprehensi, id ipsum vt senserant, maximis saltibus ad portum gregatim profecti, probè studium suum captiuo nauarunt. Piscatores igitur de suis periculis pertimescentes, captiuum deferuerunt. Itaque delphini natu maiores, tanquam socium quendam homines genere se contingentem, sic tristes pergebant illum comitari, & magno studio subleuare: Cum vel homines ipsi cum intimis & necessariis infelicibus suis studium & curam per raro communicare soliti sint, Aelianus 5. 6.

Conſpecti sunt iam defunctum portantes, ne laceraretur à beluis, Plinius. Iam conſpectus est delphinorum grex, maiorum & minorum promiscuus, post quem, duo quidam paulo post viderentur delphinulum defunctum labentem in imum subire, & in summa pelagi dorſo euehere, quasi miserantes, ne ab aliqua bellua deuoraretur, Aristoteles. Delphinum Io. Tzetzes animalium iis adnumerat, quæ cadauera sui generis sepeliant. Delphini etiam (inquit Aelianus 16. 6.) mortuorum memoriam non abiciunt: & eos quibuscum consuetudinem viuus habuerant, extinctos quoque non deserunt. Itaq; sui generis cadauera subeuntes, ad summam aquam alleuant: tum ad continentem (velut funere) illos efficientes, hominibus ipsos sepeliendos tradunt, Aristotele teste: post verò sequitur magna Delphinorum multitudo, tanquam funeri operam dantium, atque in extinctos honorem conferentium, aut ceteros ab impetu aliarum beluarum ne deuorentur defendentium. Itaque homines rei musicæ intelligentes, reuerentia studii in Delphinorum musicam adducti, humatione eos afficiunt. Vos verò incitiæ veniam a greſtibus hominibus qui à Musis & Gratiis, quod aiunt, auersi sunt, Delphini tribuit: quandoquidem vel ipsi Athenienſes Phocionem probum virum inhumatum proiecerunt: tum Olympias, quæ filium Iouis peperisset, vt ipsa gloriabatur, & ille profitebatur, insepulta iacuit. Pompeius item Magnus cum tot tantaque res præclaras gessisset, ac summis victoriæ partis, ter triumphasset, interfectoris sui patrem seruasset, & in regnum restituiſſet, Aegyptii non modo interfecerunt, sed capite mulctatum, proiectum ad litus reliquerunt.

Amor homi-
num.

Societas cum
piscatoribus.

In pueros
amor.

Complura animalium nec placida, nec fera, sed mediæ inter vtrunque naturæ sunt, ut in volucribus hirundines, apes: in mari, delphini, Plinius. Et alibi, Hominis amicum animal est, obuiam nauigiis venit, & alludit exultans. Delphini nauibus appropinquare gaudent: & nautis sonum aliquem sibilumve edentibus, diutius circa naueis immorantur. cumque ad naues accedunt, sonitus euidens ex fistulis earum, propter respirationem multo tempore suppressam auditur, Bellonius. Nomen Simonis omnes miro modo agnoscunt, maluntque ita appellari, (*quam delphini*), Plinius. Hoc quidem ipsum non esse fabulam expertus sum, cum ad Antipolim urbem Prouinciæ Narbonensis nauigarem, & Delphinum vel longinquo interuallo contenta voce Simonem appellarem, confestim ad me propè accessit, ut manibus attingere potuissem, Gillius. Delphini quidam quomodo nauigationis quorundam duces fuerint, in Philologia dicitur infra in Apollinis Delphini mentione. Delphinos piscationis alicubi socios esse, & auxilium piscatoribus ferre tanquam de industria, (inquit Bellonius) verisimile quidem videri potest: ego vero fortuitè id euenire dixerim, qui diuersis in locis & portibus maris hæc obseruaui: & cum amico quodam meo homine industrio sæpe in diuersis insulis Illyriæ aut Græciæ magna cum voluptate spectauimus delphinos, qui modo gregatim: modo bini, mas & fœmina coniugati (neque enim inuicem separantur) venantes, postquam minores pisces ex diuersis partibus maris, vbi liberius vagabantur, in angustiam aliquam, aut locum minus profundum complures compulissent, impetu tandem in eos grassari, & obuiis quibusque promiscuè pasci. Quod si in conserctos celerinorum aut sardinarum greges inciderint, immodica helluatione, capita tantum expetentes, reliquo corpore neglecto, detrimentum ingens populando afferant. Itaque magnus sæpe conserctorum piscium numerus in æquore fluitat. Sunt qui irruentis delphini impetu consternati perplexique in aerem quantum possunt exiliant, vnde tam denso agmine in mare relabuntur, ut pluuiam representent. Itaque partim ab auibus laris & aliis, qui turmatim delphinos sequuntur, deuorantur in aere, partim in mari à delphinis. Partim etiam, si piscatores adstent, vel manibus vel retibus capiuntur. Sic delphini venantur mane, ut ientaculum sibi parent, sic in meridie ut prandeant, sic vespere ut cœnent, totos ferè dies venando occupati. Quamobrem non temerè à piscatoribus amantur, quoniam pisces vnde quaque in retia ipsorum compellunt, pro quo beneficio hanc gratiam eis rependunt piscatores, quod nunquam eos offendunt: & retibus etiam inclusos, liberant: in Græcia videlicet, & iis in locis, vbi delphinis vesci religio est, Hæc Bellonius. Euboicorum hominum sermone huc narratio quædam perlata est: illorum piscatores pariter æqualiterque cum delphinis pisceis quos ceperint, communicare audio: ad huiusmodi piscatum tempestatum quietem opus esse. id quod si acciderit, tum de proa laternas quasdam piscatores suspendunt. quæ etsi intra se ignem habeant sic tamen lucem transmittunt, ut ignis quidem obtegatur, lumen verò transluceat, piscibus splendor timorem facit, & molestiam affert, quare insidiarum ignoratione obstupefactes quid sibi velit quod vident appropinquare aggrediuntur, causam tanti sui timoris cognoscere studentes. Cuius rei consideratione perterriti, aut ad saxum quoddam stant frequentes cum tremore & metu, aut ad litrus impulsu exiliunt, sic obstupefacti, ut de cælo tacti esse videantur, facileque tam sit tridente percutere. Delphini cum ignem à piscatoribus incendi animaduertunt, seipsos statim ad subsidium iis ferendum comparant. Et illi quidem sensim & pedetentim remigant: ii verò formidine exterrentes impellunt pisces, eorumque effugia reprimit, ne elabi queant. ii igitur & ex delphinorum natatu, & piscatorum remigatione vndique in angustias compulsi, quod sentiunt sibi nullum ex tantis angustis exitum patere, idcirco stant & manent: vnde efficitur, ut eorum magnus numerus capiatur. At cum delphini velut repetentes communis laboris remunerationem, sibi debitam ex illa piscatione, eo procedunt. Quibus prædæ auxiliatoribus si cum fide & grato animo piscatores æqualitatem distribuunt, persuasum his habetur, qui in re maritima versantur, tursus ad piscandum, etiam si minus inuitentur, adiutores fore: sin autem piscatores prædam cum his communicare omiserint, hosteis experientur, quos antè amicos habuerant, Hæc omnia Gillius ex Oppiani Halieuticorum quinto.

In marino etiam genere plurima de delphinis narratur indicia morum placidorum ac mitium. amores quoque in pueros, & affectus libidinis, cum circa Tarentum, & Cariam, tum etiam locis aliis referunt, Aristot. Historiæ de mansuetudine delphinorum à Græcis veluti planè recentes hodieque, passim memorantur, Petrus Bellonius. *φιλοπαΐδια* eorum multis exemplis exprimitur.

DELPHINORVM IN HOMINES, PRÆSERTIM PVE-

ros, amoris historia aliquot ordine literarum expofita.

A.

IN Alexandria vrbe Ptolémæo secundo regnante Delphinum amore simili (in puerum quendam) flagrasse audio, quo alter Iasense puerum profecutus est, Aelianus. De Iasense puero inferius leges.

AMPHILOCHI de pueris delphinisq; eadem narrant, quæ de Arione circumferuntur, Plinius.

ARIONIS LESBII EX OPPIDO ME-

thymæ, historia.

ARIONIS historiam, sicut ab Herodoto descripta est, Rondeletius recitauit, nobis hic quæ præterea apud alios authores obseruauimus, adiciuntur. Ex Herodoto repetit etiam Gellius lib. 16. c. 19. Quantum delphinis in studio musica sit, ex Arione Methymæo Aegyptii (Corinthii, Herodotus) & Lesbii testatur, Aelianus 2. 6. Idem lib. 12. de animal. cap. 6. quantopere (inquit) delphini *φιλωδοί* & *φίλαυλοι* sint, hoc est cantu & tibiis delectentur, Arionis historia nobis testimonium fuerit: quam & statua eius in Tanaro, & subscriptum epigramma representant, hoc videlicet distichon:

Ἀἰωνάτων πομπῇσιν Ἀέλονα κύλλοντο ὕδιν, Ἐκ Σικελῆς πελάγους ὥσων ὄρχημα ποδε.

Epelagofernaui Ariona Cyclonenatum

Delphinus vector, dis ducibus, Siculo.

Cæterum hymnus quo se Arion gratum Neptuno declarare, & simul delphinorum in musicam studium testari voluit, tanq̃ & illis mercedem pro se seruato & superstitute exoluens, ab eo conditus eiusmodi est:

Ἦψις θεῶν πάντε, Χρυσοστρίαινε Πόσειδον, Γαυρόχ', ἐγκυμοναίμαι, (alias ἔγκυμων ἄλμαι:) Βράγχιοι πείθεσθε τῶναιπαι

ἦν δὲ Χορδούσι κύκλῳ, Κέφοισι πιδῶν (Περύγων) ῥίμμασι. Εἰς αὐτὰ ἀναπαλλόμενος Σεισμοί (Σεισὸς τε) Φοῖβαν ἔχεν, ὁ δὲ
 ἄνδρ' αἰὲν οὐκ ἀνέστη. Φιλόμενος δὲ δελφίνες, Ἐναλὰς θέρμματα κερατὶ Νηρηίδων θεῶν, Ἀδ' γένεατ' Ἀμφιτρίτην, Οἳ μὲν Πέλοπ' ὅ-
 γαν ὅττι Ταιναρέαν αἰπὴν ἐπερβόσατε Πλατὺν Ἰκέλῳ ἐνὶ πόντῳ, Κυρπεῖσιν ὤτρεις, χορδόντες Ἀλκ' ἐλ' Νηρείας παλαῖας,
 Τέμνοντες ἀστὴρ πόντον. Φῶτες δ' ἔλαιοι με (Φῶτες δ' αἰετώ με) ὁπὸ ἀλυσσέας Γλαυφῶς νεῶς εἰς οἶδ' αἰ Ἀλιπὸρ Φυρον
 λίμνας ῥίψαν. Quæ nos ita reddidimus Latinè: Neptune Deum maximè, Qui rex maris profundì Triden-
 te clarus aureo Complecteris vndique terram: Te branchiis & pinnis Intigne piscium genus Mutæ co-
 lunt natantes. Præ cæteris te pandi Circumnatant delphines Canes marini, & errant iuxta, leuesque sa-
 liunt: Quandoque & instar iaculi Vibrant seipsos eminus Pernicite mira, Ceruice rigidi recta. Ob-
 lecat holce Musica, Amant eos Nereides Suum pecus puellæ, Quas Amphitrite peperit. Vos me va-
 10 gantem Siculo In æquore, ad Tænarium Litus tulistis equitem, Vectumque dorsis vestris. Vester cho-
 rus me placidè Non peruium mortalibus Longè salum lateque Sulcans natando eduxit: In quod viri
 me nautæ Deiecerant è navi Curua, marina, perfidi. Eandem historiam Gorgias apud Plutarchum in
 Conuiuiò septem sapientum prolixè ac eleganter persequitur, euarians nonnihil ab Herodoto, cum a-
 lias, tum quòd delphinos plures fuisse ait, qui alternis onus vehendi Arionis subeunt, comitantibus
 aliis, præeuntibus item & sequentibus aliis, ad Tænarum tandem ipsum exposuerint, &c. Inter alia ad
 Tænarum donaria & Arion est citharædus æneus, supra delphinum, Pausanias in Laconicis, In Helico-
 ne cum alia quædam dedicata sunt, tum Arion Delphino infidens, Idem in Bæoticis. Io. Tzetzes in Va-
 riis 1. 17. eadem historia ex Herodoto & Oppiano recitata: Sic illi (inquit) historiam veluti verissimam
 referunt: Allegoricè autem sic se habet: Vbi periclitans cecinit orthium carmen, Phœnices, viri piratæ,
 20 navi delphino insignita, (νῆς δελφινομόρφῳ) eum miserati in Tænarum euexerunt. Meminit & Plinius,
 veroque similem historiam esse putat, ex eo quod alia multa miri in homines amoris delphinarum ar-
 gumenta celebrentur. De nomo siue carmine orthio, quod Arion decantauit, lege Cælium Rhod. lib. 9.
 cap. 8. Tænaron (inquit Solinus) est promontorium aduersum Africæ, in quo fanum est Methymnæi
 Arionis, quem delphine eo aduectum imago testis est ærea, ad effigiem casus & veri operis expressa, præ-
 terea tempus signatum. olympiade enim vnderigesima, qua in certamine Siculo idè Arion victor scri-
 bitur, id ipsum gestum probatur. Est & Arion equus in fabulis, natus ex concubitu Neptuni in equum
 mutati cum Cerere in equam mutata, &c. Cælius Rhod. Alciati emblemata de Arione leges infra inter i-
 cones. Aliqui dicunt lyram cælestem fuisse sydus Arionis citharædi omnium primi. Sunt qui delphinū
 30 Arionis in mari seruatorem, in sidera relatum scribant. Strabo lib. 13. Herodotum de Arione per delphi-
 num seruato fabulari scribit.

B.

BYNE eadem quæ Leucothea. hæc persequentem Athamantem fugiens, cum filio Palæmone inci-
 dit in mare: & circa Corinthum à delphino exposita est, &c. Varinus in Byne. Vide etiam infra
 in Melicerte.

C.

IN CAMPANIA delphinem puer fragmentis panis primo allexit, &c. Vide infra.

AD referendam gratiam delphini hominibus iustiores sunt, cum tamen lege Persarum (quam laudi-
 bus tollit Xenophon) minime teneantur. Cæranus sic nuncupatus, natione Parus, à piscatoribus del-
 phinos ad Byzantium captos argento redemit, & liberos dimisit: ex ea libertatis largitione hanc colle-
 40 git gratiam, vt naue actuaria quinquaginta remorum (sicut in sermonem hominum venit) Milesiis ve-
 ctoribus (quingenta, Plutarchus: piratas cæteros fuisse scribens) plena, in qua & ipse vehabatur, in
 freto Parii maris funditus euerfa, & vectoribus naufragio perditis, illum ipsum delphinum ex hoc pericu-
 lo seruauit, eique ad parem gratiam cum beneficio quod priores ab ipso accepissent, persoluenda
 satisfecerint: quod quidem ipsum, promontorium nomine Cæranium, quo ipsum exposuerunt, vbi &
 spelunca in saxo visitur, (iuxta Zacynthi specum, Plutarchus) facile ostendit. Itaque postea Cæranum
 mortuum secundum mare illud cognatione ei proximi sepultura affecerunt: quod quidem ipsum, vt
 delphini senserunt, frequentes tanquam ad iusta funeri persoluenda ad littus conuenerunt: & quoad
 pyra arderet, tandiu sicut amicis fidi amici permanerunt: Deinde restincto rogo discesserunt: Non item
 50 certè homines, sed potius viuos colunt, & eos quidem diuitiis diffuentes & opibus. Contrà verò ab iis
 defunctis, vel aliquo infortunio pressis, se totos auertunt, vt ne gratiam pro beneficiis, quibus ab eis,
 dum viuerent, affecti fuerunt, persoluant, Aelianus de animal. 8. 3. Eandem historiam Plutarchus refert
 in libro, Vtra animalium, &c. & Athenæus lib. 13.

E.

ENALVM Aeolium aiunt cum Phinei filiam quam amauerat, Amphitrites oraculo monita præfiscæ
 in mare mortuam abieciissent, eodem loci defiliisse, & hinc à delphinis Lesbum incolumem deportatū,
 Lesbius Myrtilus author est, Plutarchus in libro Vtra animalium, &c. interprete Grynæo. Eandem ve-
 rò historiam in Conuiuiò septem sapientum paulo aliter refert.

H.

HERMIAS puer in Iasfo inuectus delphino. vide mox in I.

HERODIATRONIBUS interempti cadaver cum in mare iniiceretur, delphinarum grex suscipiens
 ad Rhium & Molycriam exportauit, vt pluribus tradit in Conuiuiò septem sapientum Plutarchus.

IN Africano mox (dixerat proximè de insigni illo in Campaniæ d. Augusti tempore) litore apud Hipponem
 Diarrhyton delphin ab Hipponensibus pastus tractandum se præbuit, impositos quoque frequenter ge-
 stauit. Nec populi tantum manibus acta res est. Nā & proconsul Africæ Flauianus ipse eū contigit, vn-
 guentis etiam delibuit. qui odoris nouitate obfopitus, aliquantisper pro exanimi iactatus (iactitatus,
 vt legis

vt legit Hermolaus) est, multisque mensibus desciuit à solita conuersatione. Eandem historiam Plinii Hippones (oppida) duo sunt, inquit Hermolaus, Regius & Diarrhytus. De hoc autem delphino Hipponensi, non Solinus modò, sed Cæcilius quoque Plinius scribit ad Cannium Ruffum: vbi vnguentum ad non à Flauiano proconsule, sed ab Octauio Auito proconsulis legato superfusum tradit.

DE PVERIS DVOBVS IASENSIBVS.

Ante hæc (Ante insignes illos, in Campania alterum d. Augusti tempore, alterum in Africo litore) similia de puero in Iasso vrbe memorantur, cuius amore spectatus longo tempore dum abeūtem in littus auidè sequitur, in harenam inuectus expirauit. Puerum Alexander Magnus Babylone Neptuni sacerdotio præfecit, amorem illum numinis propicii fuisse interpretatus. In eadem vrbe Iasso † Egesidemus scribit & 10 alium puerum Hermiam nomine, similiter maria perequitantem, cum repentinæ procellæ fluctibus exanimatus esset, relatum: delphinumque causam leti fatentem non reuersum in maria, atque in sicco expirasse. Hoc idem & Naupaëti accidisse Theophrastus tradit. Nec modus exemplorum. Eadem Amphilochoi & Tarentini de pueris delphinisque narrant Plinius. Apud Assum urbem Babylonie puerum delphinus admauit. quem dum post assueta colludia recedentem impatientius sequitur, arenis inuectus hæsit, (&c. similiter vt Plinius,) Solinus. Ad Iasum urbem (inquit Aelianus de animalib. lib. 6. cap. 15.) Delphini amores iam dudum decantati erga formosum puerum, non sine mea commemoratione, & litterarum memoria mihi relinquendi videntur: Itaque cum Iasum gymnasium, vbi pubes Iasia exerceri solita esset, mari adiaceret, vnde pueri, qui nondum ex ephebis excessissent, post exercitationes in curriculo ad mare peruenientes, antiquo more lauarentur, ex iis natantibus ad vnum aliquem formæ pulchritudine præstantem Delphinus quem ardentissime amaret, proximè profectus, primo exterruit puerum: post verò consuetudine vterq; in alterius amorem se insinuans, beneuolentia coniuncti fuerunt: atque inter se firmam amicitiam fecerunt: ac iam inuicem ludere cœperunt, modo adnantes inter se certabant, modò puer tanquam pullum equis, sic in Delphinum subnatantem ascendens & audacius exultans, in amasio sedebat: quod quidem facinus summam Iasensium & hospitum admirationem habebat. Enimvero Delphinus puerum amores ac delicias suas vehens longissimè in mari procedebat, atque adeò tam longè, quam puero insidenti placeret, progrediebatur: Deinde ex alto reuertens, eundem illum littori reddebat, atque mutua dimissione vterque ab altero, hic quidem in maris altitudinem, ille verò domum suam discedebat. Iam porrò ad tempus cum gymnasia dimittebantur, ad excipiendum puerum Delphinus præsto erat: Puer autem cum ex amasio expectatione, & eius collusionis voluptate afficiebatur, tum supra humanam conditionem formosus circumspiciebatur, qui sanè non modo hominibus, sed beluis quoque ratione carentibus formosissimus, & si non certè diu, videretur: siquidem 30 fato quodam succubuit. Nisium enim exercitatus & sellis aliquando puer, cum toto ventre in vectorem suum delphinum temere se iniecisset, non animaduertens aculeatam spinam dorsu erectam esse, atque horrentem, acuminibus eius vmbilicum sibi exulcerauit. ex eoque factum est, vt & venæ quædam abrumperentur, & permixtus sanguis efflueret, ibique puer extremum spiritum effunderet. Id delphinus partim ex pondere sentiens: non enim iam vt consueuerat tam leuis & expeditus infidebat, nempe qui spiritibus sese non subleuaret: partim sanguine imbutum mare cernens, id quod res erat vt intellexit, amoribus suis superstes viuere noluit. Quamobrem multo robore, quemadmodum Rhodiana uis (plenis velis propulsa), sic simul cum defuncto in litus se eiecit: amboque, hic iam mortuus, ille animi 40 defectione expirans humi strati iacuerunt. Iasenses ciues vt illorum vehementem amorem cum honoris gloria compensarent, sepulchri monumentum commune amborum, & formosi pueri, & delphini amatoris, constituerunt: & statuas quæ forma eximia puerum in delphini dorso sedentem haberet, excitarunt: atque etiam numismata ex argento atque ære fecerunt, & eorum imaginibus signauerunt. Hæc tenus Aelianus. Ex Aeliano repetiuit etiam Io. Tzetzes Chiliade 3. cap. 117. Eandem historiam Plutarchus in libro Vtra animalium, &c. refert. & post reliqua: Sed enim (inquit) oborta iam aliquando tempestate, nympheque & grandine validis incumbentibus, delapsus puer sub vndis extinctus est. delphinus re animaduersa & cadaver quocunque iactaretur secutus, in continentem impete se tandem vna eiecit, nec ante diuulsus est quam in sicco expirasset. Monumentum calamitatis eius Iasensium monebat etiamnum insculptum, puer delphinum inequitans est. Duris author est à delphino in Iaso amatum 50 puerum, ac per mare vectum, Dionysium (Massarius scribit Poterum) nomine, tempore Alexandri Magni, à quo etiam accersitus fuerit: de morte verò eius non meminit. Quòd ad Iasum urbem multum varient scriptores, in quibusdam Plinii codicibus Ialysus legitur: sed legendum Iassus (inquit Hermolaus) cum ex vetustis codicibus, tum ex Oppiano Aelianoque, hoc ipsum de Iassio delphine paucis immutatis tradentibus, sed & Solino, qui tamen Babylonie putauit urbem Iassum, falsò. ipse Plinium & Strabonem secutus in Caria ea statuo, Hæc ille. Nostra Solini æditio Assum habet, duabus syllabis. Ad oram Carie est Iassus in insula continenti adiacens, sterilis, sed piscifosa, Strabo lib. 14. Sed Iasum per simplicem authores Græci, in quos incidi, plerique habent: poeta fortè aliquis carminis gratia geminarit. Με- 60 πημυλατο τὸν ἐκ τῆς Ἰασσῆς παῖδα, Duris apud Athenæum. In nostris Aeliani codicibus Ἰασσῶν προπαροξύτονον legitur: vnde ciues Iasenses, Ἰασσῆς, dicuntur, eidem & Plutarcho. Stephano grammatico regio Ἰασσῶν oxytonum cum s. duplici in insula est Carie. Iasos verò proparoxytonum, s. simplici, ciuitas Peloponnesi, Ἰασσὼν Ἀργός, id est Peloponnesus, dicta est ab Iaso rege, filio Phoronei & Ἰᾶς: meminit Eustathius ex Strabone, & inde Iasides denominari scribit. Iasensium reipublicæ mentio est apud Heraclidem.

L

LESBII siue Methymnæi Arionis historiam recitauimus suprâ. eam Oppianus quoque describit libro quinto Halieuticorum. Καὶ ὡς τις Ἀέριοιο παλαιὸν ὄργανον αὐτὸς ἔκλυεν, &c. deinde alias quoque historias addit, Libyci cuiusdam pueri, & alterius Aeolii delphinis amatorum. Ioannes Tzetzes Chiliade 3. cap. 1117. memoria aut festinatione lapsus, Lesbium puerum ex Oppiano nominat, quem Aeolium dicere debuerat: de quo scribemus mox in P. litera. habitauit enim Podoselenen.

IN LIBYCVN quendam puerum, qui pecora ad litus in Africa pascebat, delphini amores Oppianus eodem in loco his carminibus celebravit:

Καὶ πῦρ τῆς Λιβύης ὁ κέρου παῖς οἶδεν ἀκρίων,
Δελφίς, πῶ δ' ἤδυρε παρ' ἡρώσι, καὶ κελεύει
Μίσσησθαι, πῶ τὸν τῆς λίπης, ξυλόχους τ' ἀφ' ἡμέας.

Τὴ πότρε πῶ μῶνοντ' ὁ ἐρώσας το θεῖμον ἐρωτῶ
Τερπόμεν' ὁ σύλγῃσι λιλαιετ' πῶσιν αὐτοῖς

Delphinus qui puerum per LVBERIVM lacum Puteolos in ludum ferre solebat, mox in P. memorabitur.

M.

IN O Athamantis mariti iracundiam fugiens, in mare seipsam, & puerum (filium Melicertem) de rupe Moloride abiecit. MELICERTÆ autem puero, quem delphinus in Corinthiorum Isthmum deportavit, quemque mutato nomine Palamonem appellant, honores cum alii sunt oblati, tum Isthmia quoque in eius laudem quotannis celebrant, Pausanias in Atticis. Item in Corinthiacis, In Isthmo templū (Neptuni est, ubi & alia quedam simulacra spectantur: & puer Palamon delphino insisit, qui ipsi quoque ex ebore autque auro sunt efficti. Et rursus, In via quæ recta ad Lechæum deducit, simulacrum Neptuni est & Leucotheæ, & super delphinum Palamonis. Vide etiam superius in Byne, ex Varino, & inferius in iconibus.

N.

NAUPACTI idem accidit circa delphini in puerum amorem, quod in Iaso. Vide supra in Iasensibus pueris. Sub Cæsaribus in Puteolano mari, & aliquot sæculis ante apud Naupactum, ut Theophrastus tradidit, amatores flagrantissimi delphinorum quidam cogniti compertique sunt, Gellius 7.8.

P.

PALAMON delphino insitens: vide supra in Melicertæ.

Tarentini Delphis consecrarunt quasdam de barbaris Peucetiis decimas. Inter alia sunt etiam Callynthis opera, statuae tum peditum, tum equitum. Rex item Iapygum Opis, qui sociis Peucetis venerat suppetias, ita est effictus, ac si in acie cecidisset. Imminet Iacinti ei heros Taras, & PHALANTHVS (ὁ δὲ λάνθ' ὁ, ut Strabo & Eustathius scribunt: is Tarentum celoniam duxit) Lacedæmonius, & non procul à Phalantho delphinus. Priusquam enim in Italiam appulit, facto in mari Crissæo (alias Crisæo) naufragio, in terram iunt exportatum Phalanthum à delphino, Pausanias in Phocicis.

Leonides autem Byzantius in vrbe PLEROSELENON nuncupata, se cum Acolida nauigando praterueheretur, delphinum in illius portu vrbis habitantem, ciuibus huius tanquam hospitibus suis vtentem vidisse confirmat. Idemque afferit hunc delphinum de manu aniculæ cuiuspiam, eiusque mariti educari solitum fuisse, plenosque inuitamenti cibos illi ab eisdem suppeditatos: neque tamen, puer cum eis esset infans pariter alendus, illum alere destitisse, sed ambos educasse: ex quo conuictu delphinus puerque mutuū inter se amorem conciliarunt. Delphinus vrbem, quam dixi, veluti patriam suam flagranti studio amplexabatur, portumque tanquam domum suam amanter incolebat: & suis nutritiis gratiam educationis sic persoluebat, ut cum atate grandis factus esset, deque manu educantium cibum capere non haberet necesse, iam longius progrediens, ex prædis quas capiebat partim sibi ad prandium haberet, partim suis educatoribus adferret: quod illi cum scirent, hoc ceu vestigal libentissimè expectabant, nomen quoque similiter delphino ut puero imposuerant. Puer ex illa viuendi cum delphino consuetudine hanc collegerat fiduciam, ut ex crepidine, locisque è mari eminentibus illum auderet appellare, facileque ad se leni appellatione euocaret. Ac siue ille cum aliquitus navis remigatione contentederet, siue cum aliis gregatim errantibus luderet, & variis in quosuis assultibus gestiret, siue multa fame pressus venaretur, ad puerum tamen tanta celeritate redibat, ut vehemēti impetu more navis plenissimis velis impulsæ ferretur, atque ad suos amores appropinquans luderet, & adlirer, nunc circum illum adnans, nunc illum ipsum velut prouocans, ad certamen secum amasium suum alliciebat. Et, quod inagis mireris, ut honore ei cederet, seque vinci in gratiam ipsius simularet, submittere se illi natando aliquando visus est. Hæc suo tempore celebrata, inquit Leonides, cum peregrinis admirationi inter cætera vrbis spectacula, tum puero simul cum parentibus lucro fuisse, Aelianus de animalib. lib. 2. cap. 6. Eandem historiam describere videtur Oppianus Halieuticorum quintò, quæ suo seculo cōtingerit. Puerum enim insulæ Aeolidis, cuius nomen non dicit, fuisse ait, à pueritia cum delphino parvulo educatum, & mutuū inter eos amorem atque familiarem vna cum atate increuisse: ita ut delphinus per omnia se illi præberet, colluderet, vocanti ocyssimè adesset, ac dorso susceptum quoquo vellet gestaret: nec ipsum tantum, sed alium etiam quemcunque ab eo suscipi imperasset. Mortuo tandem adolescentem, non amplius vsquam apparuisse delphinum, creditumque ipsum etiam illius quem tantopere adamasset fata secutum. Cæterum apud Aelianum vitiatum esse insulæ nomen puto, nec Pleroselenos legendum, sed Poroselenos. Πородοσελην (inquit Stephanus) insula est iuxta Lesbum; cum vrbe eiusdem nominis. ciuis Poroselenites. aliqui ut ciuilius loquantur (vel ut prolationis asperitatem (δυσφηνίαν) effugiant, Strabo lib. 11.) Poroselenen nominant. Delphinum in Poroselene (Ioniz ciuitate) qui præmiæ puero ob salutem persoluit (nam à piscatoribus vulnerato ei sanitatem medicamentis restituerat) hunc, inquam delphinum vidi, & puero accersenti obtemperare, & quoties vellet insidere, eū auehere; Pausanias in Laconicis circa finem: vnde & Lonicerus in Varia historia transtulit lib. 1. c. 35. Delphinus Venereos & amasios esse (inquit Gellius lib. 7. c. 8.) non modo historiz veteres; sed recentes quoque memoria declarant. Nam & sub Cæsaribus in PVTEOLANO mari, ut Appion scriptum reliquit, & aliquot sæculis ante apud Naupactum, ut Theophrastus tradidit, amatores flagrantissimi delphinorum quidam cogniti compertique sunt. Neque iam auertant quod sunt ipsi genus: sed pueros forma liberali; in nauiculis fortè aut in vadis littorum conspectos, miris & humanis modis arserunt. (deinde Appionis verba subiungit Græcè Latineq., quæ Rondeletius ex eo reportat, ubi aculeos in pinna dorsi delphinum habere negat. Et mox.) Ad hæc adiicit (Appionem) rem non minus mirandam. Postea, inquit, idem ille puer delphino amatus, morbo affectus obiit suum diem. at ille amans, ubi sæpe ad litus solitum annauit: & puer, qui in primo vado aduentum eius opperiri consueuerat, nusquam fuit, desiderio tabuit: exanimatusque est: & in littore iacens inuentus ab iis qui rem cognouerant, in sui pueri sepulchro humatus est; Hæc ille:

S.

De Delphino duce eorum, quibus SERAPIDIS & Dionysii reuendi negotium datum fuerat à Ptolemæo Sotere, dicitur infra ex Plutarcho in Proptiis.

T.

TARENTINI eadem de pueris delphinisque narrat, quæ Iasenses, Plinius. Iasensium puerorum historiæ expositæ sunt superius in I. De Tarentinis vide infra inter icones.

TEITÆ (cuius Teo Ionia oppidis) ex delphini amore erga eleganti forma puerum, quantopere amatorio affectu genus hoc animantis flagret, prædicant, Aelianus de animalib. 2. 6.

Vlyssis parma quod insigne delphinum habuerit, Stesichorus docet: qua verò maximè de causa Zacynthii memorant, quemadmodum Critheus testatur. Puerulus adhuc TELEMACHVS cum fortè in mare quod iuxta vorticose erat, per lubrica decidisset, excipientibus delphinis ab imoque reuenticibus, euasit. hinc sculpturam annulo, & vmboni signum pater delphinum inscripsit, gratia sic animali relata, Plutarchus in libro Vtra animalium, &c.

NEMÆVM quædam cum fluctibus exanimis iactaretur, delphini excepere: mox alter alteri alacritate mira tradentes exposuere Rhium, vt iugulatum ostenderent, Plutarchus ibidem.

EPIGRAMMA Græcum in feram marinam, quæ hominis cadauer capillis aut ceruice apprehensum ad litus tulit, & nimium relicto mari in litore periit, recitauit in Cetus diuersis D. Brodæus de delphino interpretatur.

Ipsa delphini humanitas grata diis esse videtur. Solus enim delphinus hominem hoc quidem solum nomine diligit quia sit homo, cæterorum quæ per continentem degunt, vel nullum, vel quæ mansuetiora sunt tantum, canis, equus, elephas nutricosos modo & familiares colunt suos. Hirundines dum vmbra & opportunitate necessaria potiuntur, commigrant cohabitantesque nobis, per cætera hominem velut bestiam fugere & auerſari solent. Delphinis autem longè quam cæteris secus, illa summis philosophorum tantopere desiderata, sordibus omnibus, omni fraude carens amicitia, solis cum homine natura intercedit. Nam qui haud vllius vlla in re mortalis opus habent opera, benigni omnibus, omnibus amici, etiam opem tulere multis, Plutarchus in libro Vtra animalium, &c.

RELIQVA IN D.

De lasciuia & lûsibus delphinorum, & quomodo nauigiis alludent exultantes, & de colluore delphino in harenam extracto, scripsimus supra in C. Delphino lasciuior, prouerbialiter dici potest, Erasmo Rot. teste.

Vndique dant saltus, multiæque aspergine rotant:

Emerguntque iterum, redeuntque sub aquoratur sic:

Inque choris ludunt speciem, lasciuæque iactant

Corpora: & ac capiam patulus mare naribus, afflant,

Quidius de delphinis. Delphinorum similitudinem habent qui vocantur tursiones: distant verò tristitia aspectus, abest enim illa lasciuia, Plinius.

Delphini cantu mulcentur, Plinius. Extat Philippi cuiusdam carmen Græcum inter Epigrammata 1. 40. de lusciniæ, quæ boream fugiens quum per mare volaret, delphini dorso suscepta vestaque sit, & illum nantem carminibus suis delectarit, vt vel hoc historiæ Arionis fidem faciat. Quam vehementi Delphini musicæ amore teneantur, quamque admirabili ad vocis cantum studio concitentur, sermone & literis multorum longe lateque peruagatum est, Aelianus. Supra in Arionis historia leges delphinis esse *Φιλῶδες ἦσι Φιλῶδες*, hoc est cantu & tibiis præcipuè delectari. Cantu delphines moueri, testis locuples est Pindarus, Cælius. Ioannes Aelmerus Anglus, eximie eruditionis vir, narrauit mihi gregem delphinorum ad buccinam se erigentium, aliquando sibi visum in ora Angliæ.

Naufragum (hominem, vel aliter in mare delatum) si delphini carnes vnquam gustarit, à delphinis, si qui adfuerint, deuorari aiunt: sin minus, mortuum etiam ad litus euehi, Albertus. Persuasio quædam vulgaris est (inquit Bellonius) non inter Græcos solum, sed Italos quoque, præsertim Venetos nautas, si quisquam coorta tempestate in naui ipsorum inueniretur, qui aliquando occidisset delphinum, omnes circumquaque delphinos collectum iri, vt naui perniciem moliantur, in vltionem eius qui delphinum peremisset. Itaque religiosè eis lædendis, aut etiam si alius interemerit in cibo fumens, abstinent. Contrà verò, homines eorum generi innoxios ab ipsis amari putant, ideoque comitari eos naues, præsertim in periculis à tempestate, vt si opus esset, naufragos feruarent. Ab Italis delphinus non comeditur, nec eum piscatores venantur: in nostro autem mari Germaniæ adiacenti delphini capiuntur, & comeduntur, & ideo fugiunt homines, Albertus.

Delphinus frater hominis dicitur: quia moribus humanis quodammodo assimilatur, Obscurus, Delphini cum homines essent, à Dionysio in pisces mutati sunt, vt fabulatur Oppianus.

Ἄλ' ἄρα θυμὸς ἐν αὐτοῖσι θεοῖσιν ὄνει

Πῶς τε ἀνδρῶν μὲν ἡμῶν φρόνιν, ἰδὲ καὶ ἔργα.

Intellectus
delphinorum.

Nunc iam de intelligendi prudentia Delphini dicere, non alienum est. Simul enim vt in retia Delphinus incidit, statim primo quidem quietè & liberè manet, neque omnino fugere meminit: sed & epulatur, & alios secum captos depascitur: & tanquam huic conditum esset conuiuium, ex iis exsaturatur. Deinde cū se extrahi atq; ad litus appropinquare intelligit, dentibus, lacerato reti, è seruiture liberatur. Iam si quando piscatores posteaquam captiui Delphini nares holoschæno iunco traiecerint: quodā obsequio atq; indulgentia eū ex potestate idcirco dimittant seruituteq; liberent, vt hac notiois nota inusta, si iterum capiatur, apertiora det indicia, se alias captum & seruatum fuisse: is velut indicium & notam pristinæ captiuitatis veritus, nō amplius ad sagem appropinquat, Aelianus de animalib. 11. 12. Et similiter Plutarchus in libro Vtra animalium, &c. Irretitus delphinus (inquit, &c. vt Aelianus.) vbi verò ad litus ventum est, erosio perruptoque reti auolat. quod si fuga quidem euadere primum capto non datur, periculi tamen nihil est iunco quippe circa collum insuto signant, dimittuntque rursus: deprehensum postea verberibus, futuræ cicatricibus agnitum, castigant. quod quidem perraro accidit. nam venia data, vitaque semel restituta, plerique omnes in posterum cōtinent se, ac ab iniuria facessunt.

Præsignen-

tes mortem suam, in terram erumpunt, Oppianus. Eruptionis quidem eorum in terram causæ diuersæ esse possunt, vt in c. retuli.

A capitis Delphinis (inquit Gillius) tanti fletus gemitusq; fiunt, vt cum in nauis, vbi permulti Delphini tenebantur, pernoctarem, mihi acerbissimum dolorem inuulerint: adeo eos animaduerti humano gemitu, & lamentatione, & magna lachrymarum vi suam conditionem deplorare, vt ego huiusmodi piscium misericordia lachrymas tenere non potuerim: vt proximum, quæ magis gemere sentiebam, dormiente piscatore in mare abiecerim: malui enim lædere piscatorem, quam mihi ad pedes stratum, quasi supplicantem non subleuare: sed nihil promoueri hoc abiecto, reliqui alii magis magisque gemitum auxerunt: vt non obscuris signis mihi viderentur petere similem liberationem. Itaque totam noctem in acerbissimo luctu versatus sum.

Delphinus pediculo pisci pabuli copiam suppeditat, Aristot. Vide in pediculo. Sunt & in piscium genere parafiti, vt pedunculus (φθελρ) appellatus, qui ex ijs quæ delphinus cepit (superfluis nimirum & intercurrentibus) videtur. itaque ex eius præda, tanquam ex locupleti mensa refertus pinguescit. Eo nimirum delphinus tantoperè delectatur, vt cum ipso libenter quæ comprehenderit, comunicet, Ælianus de anim. 9. 7. Hirca marini in Cyrenaico & Sardo mari cum delphinis oberrant, Volaterranus ex Æliano. Mansuetudine, amore, celeritate, forma atque robore, non in hoc tantum cetaceo, sed in omni marino genere, reliqua facile superat delphinus, Vuorronus. Delphinus (inquit Gillius ex Oppiano) in omne propemodum piscium genus dominatur: neque modo robore præstat, sed & formæ pulchritudine & celeritate excellit: nam tanquam sagitta neruo expulsa, sic ad natandum velox est. Et similiter atque volucris aquila, terrenis leo imperat, & serpentibus draco, in piscium natione hic dominatur. neque enim ad eum pisces appropinquare, neque intueri audent: quod sanè eum regem suum timeant. Is cum cibum inquirat, multos piscium greges turbat eorundemque longam & laram fugam facit, omnesque maris meatus timore implet: nimirum optimum quenque diripit & prædatur. In media natura quædam communitas retrusa leoni est, & affinitas cum delphino, (inquit Ælianus de anim. 5. 17.) non ex ea parte solum quæ vterque imperat, ille quidem terrenis bestiis, hic verò aquatilibus: sed etiam quod siue senectute, siue morbo infirmis ambobus simia medetur, illi terrestris, huic marina. Delphini τὸ ἡγεμονικὸν καὶ κρατὶς ὅσον τῶν ἀλκων, indicat poeta, hoc versu: ὧς δὲ τὸν δελφῖνον κρατὶς τε καὶ ἰχθύες ἀλκoi.

De amiarum siue troctarum pugna contra delphinos, ex Æliano & Oppiano leges supra in Amia historia. Pompilum hostili odio delphini persequuntur: neque hoc ipsum tamen impunè faciunt. cū enim hunc gustauerunt, disruciuntur & conuelluntur continuo: & quod furore inflammati consistere non queunt, idcirco in litora expelluntur, atque fluctu eiekti, à cornicibus marinis gauisique exeduntur & conficiuntur, Ælianus de anim. 15. 23. & Athenæus libro 7. Pancratem authorem nominans. In mari circa Taprobanen permultas balænas delphinis insidiantes esse aiunt, Ælianus interprete Gillio. nostri codices Græci non delphinis, sed thunnis, habent: locus est libro 16. de anim. cap. 18. Apud Philen tamen legimus, delphinum & phalanem inimicos esse.

Delphinum capere (vt canit Oppianus) nefas & impium est: & quisquis cepit (sua sponte occiderit), is vtpote impurus neque ad deos accedere supplex, neque aram attingere piè riteque potest: & suos quoque contubernales polluit. nec minus infestus est dijs, quam homicida aliquis. sensus enim & ingenium hominis habent, quare etiam amore prosequuntur hominem. (hoc deinde historiis aliquot approbat, iam enumeratis in d.) Thraces tamen & qui circa Byzantium habitant, barbari & immanes eos capere audent. Tridentem siue iaculum trifidulum parant, longissimo funi annexum, piscatores, & matrem alicubi cum geminis catulis oberrantem obseruant: eisque adnauigant delphini sine metu vllâve suspitione loco manent, donec alter ex catulis iaculo feriat. percussum piscatores non attrahunt, neque enim possent: sed funem laxant, & remigando celeriter sequuntur. donec ille tandem viribus exhaustus in summam effertur aquam. illum ubique, misera & mœsta sequitur mater, nec vsquam deserit: alterum interim adhuc incolumem, à se propellere, & vt fuga sibi consulat hortari videtur. Sancio verò adeo adharet, vt nullo modo absterri, ne ictibus quidem, aut diuelli ab eo queat: itaque simul cū filio capitur & occiditur, Hæc Oppianus. Eadem ex Æliano retuli supra in d. vbi de amore huius animantis in fœtum mentio est. Capiuntur attoniti sono, Plinius. Delphinarum captura talis est: Cum enim piscatores repente alueis vniuersum circundederint gregem delphinarum, inde obstrepentes in mare, efficiunt vt territi erumpant vniuersi in littora, capianturque tentato grauatoque capite, præ strepitus inflicti nimietate. Aristoteles. Retibus comprehensis, breui tempore strangulantur. Idem. quando videlicet respirare eis integrum non est. Caput retibus facili ferunt, (dummodo respirare liceat,) donec ad litus ventum sit. ibi enim reti mox lacerato euadunt, Philes. vide supra in d.

Ex delphinis fit delphinelæum, id est piscium colla, Kiranides interprete Gerardo Cremonensi. sed verisimile est cum adipem ex delphinis liquatum feruari ad varios vsus, quemadmodum & ex alijs cetis: tum ex alijs eius partibus confici ichthyocollâ rem ab oleo seu adipe diuersam. fit enim ea ex diuersis piscibus, vt in Antacæi historia supra docuimus. Psyllo animali si piscator vititur ad inescando pisces, multis piscibus potietur. ligari autem debet in pelle delphini, Kiranides.

Cum thynni circumretiti tenentur, Neptuno piscatores vota faciunt, ne gladius piscis, né ve delphinus in captiuorum numero sit. hic enim ad moliendas retibus insidias acerrimus, ijs perniciem attert, ac dentibus conficit. ille verò, si xate sit confirmata, sæpe lacerato reti, thynnorum gregi irretito ad seuendum ex laqueis facultatem dedit, Ælianus.

Delphini inflatus (naturus potius) versus arcton, boream flare facit: ad meridiem cōtra, austrum: similiter & in alios ventos operatur, Kiranides. Cum delphini in portu se coniiciunt, tempestatem significari putant, Incertus. Nō assentior illis, qui delphinos salientes tempestatem præfigere scripserunt. Diligenter in pluries & diuersis in locis per mare obseruavi, delphinos non minus sequi ventum, quam contraire: nec minus turbato mari, quā tranquillo placidoque apparere. subinde enim per æquoris summa se ostendunt respirationis causa, qua vt semper, ita & ante & post tempestates indigent, Bellonius. sed aliud est apparere, aliud ludere & lasciuire. Vide etiam Pierium Valerianum in Hieroglyphicis.

F

De nutrimento ex cetis & cetaceis in genere, Galeni verba & Rondeletij, habes superius in historia Delphini ex Rondeletio. Delphinus quam delicatus & preciosus existimetur apud Gallos circa Oceanum, & quam opiparè soleat apparari, & quæ gentes eo vescantur, quæ abstineant, Bellonius prolixè scribit operis Gallici de piscibus libro 1. capitibus quarto, quinto, sexto, septimo, octavo & nono. & rursus de carne ipsorum libro 2. capite duodecimo & deinceps. In Britannia quidem hodie negligi, neque in cibo expeti nisi à pauperculis fortè, audio. Ab Italis delphinus non comeditur, nec eum piscatores venantur. in nostro autem mari Germaniæ adjacenti delphini capiuntur, & comeduntur, & ideo fugiunt homines, Albertus. Cauendum est ne pisces magni & duræ pellis, vt delphinus, sturio & similes comedantur recentes capti: sed tandiu piscis referuetur, & maxime euisceratus, donec absq; corruptione substantiæ tenerescat, Arnoldus in libro de cōseruatione sanitatis. Sunt & viscera quorundam, quia pingua, grata: velut sturionum, balænarum, delphinorum. nam non solum sapore, sed & odore quasi violæ commendantur, Cardanus.

G

Echinus marinus combustus alopeciam sanat cum adipe vrsino, vel delphini, aut porci, Kiranides, Dentes delphini à collo suspensi, emittentibus dentes (pueris dentientibus) profunt. Venter autem eius siccus & tritus potus, spleneticos sanat. Iecur assum in cibo tertianam & quartanam, & omnem typum nocturnum summè sanat, Idem.

H.a.

Nomina quædam apud Græcos dicatālecta sunt, (vt veteres grammatici scribunt,) hoc est duplicis terminatonis, vt in oxytona, *ῥή, ἀκτίν, δελφί*, quæ per *is* etiam proferuntur: verum terminatio in *is* eis magis conuenit, quod vel obliqui casus ostendunt, in quibus, seruetur. Sunt qui in his vocabulis vt in *σ*. conuerti aiunt Dorum dialectio, quæ λέγεται etiam & similia dicuntur, Eustathius. In Oppiani libris *δελφ* aliquoties legere memini, *δελφίν* nunquam: quo modo & Pindarus, & Pausanias aliq; proferunt. apud Theocritum duntaxat *δελφίν* reperio. Latine quidem delphis in recto singulari vsitatum non est, sed delphin, aut delphinus. Delphinum similes, qui per maria humida nando, &c. Vergilius *J. Aneid.* vbi Seruius, Delphinum (inquit) vel venit ab eo quod est delphin, delphinis: vel pro delphinorum, à delphinus, delphini. Delphina Ouidius dixit in accusandi casu singulari. *δελφίν* masculino aut feminino genere effertur, vt quidam in Lexicon rerulit, authorem non citat. ego, quod meminerim masculinum semper legi. vltima natura longa est. *δελφίς ἡ ἵβνεσσιν ἐπέδραμεν*, Oppianus. *δελφίνος τις, κυνός τις*, Marinus sic dictus est *ὡς δὲ τὸ δελφω*, Varinus: quasi verbum quoddam sit *δελφω*, quod equidem nusquam legisse memini. ego delphinem potius dictum reor à nomine delphax, quod est porcellus. est enim porcus quidam marinus, & sic à nostris quoque nominatur, &c. Vide in A. Nec à nomine *δελφός*, quod vulua vel vterus est, appellatos absurdum videatur: quod fœtum viuum hac parte contineant, vt quadrupes viuiparæ, & reliqua etiam cete. Obscurus quidam delphinum fratrem hominis dixit, propter ingenium & mores, tanquam insinuans delphinum quasi *ἀδελφόν* vocitari. Delphinis rostrum est sumum. qua de causa nomen Simonis omnes miro modo agnoscunt, maluntque ita appellari, (*quædam delphini*,) Plinius. mihi eos hoc nomen agnoscere videtur, non tanquam rostri sui figuræ conueniens: sed quod & sibilum propter s. literarum. & sonum altissimum propter o. magnum exprimat: ita vt si quis magno clamore sensum id modulareq; proferat, & procul exaudiant delphini, & non sine voluptate aliqua: sibilum enim gaudere eos dixerim, sicut & tibiæ aliorumq; instrumentorum sono. Lasciuū Nerei simum pecus. Liuius Ægistho de delphinis. Delphiniscum Aristoteles paruum vocat delphina, sic Paniscum & Satyriscum dicimus, Cælius. Delphines, Aeolicè *βελφίνες*, Hesychius. Delphini canes quidam marini sunt, sicut & canes caniculæq; pisces. nam & hi & illi sic in mari venantur, vt canes quadrupes in terra. *δελφίνες πελαγῶδες ἰχθύφάγοι σκύλακες*, Philippus in epigrammate. ---- *ὁ δ' ἀνδρὶ τῆς ἐοικώς καπτεσὶ ἀφ' ὧν ἡλδ' ὠύρρον*, Homerus *Iliad.* u. Scholiastes *ἀνδρὶ τῆς* interpretatur vrinatorem, *Κυβιστητῆς δ' ἰοικώς*, *ἂλλοτε μὲν βαθὺ κύμα διατρέχει, ἡνὲ λαιαψ*, &c. Oppianus de delphino ab amijs infestato. Vide plura in Agnoa. & in Vrinatorice auc. *Σχέτλιος ἰχθύς* pro delphino, in gripho Simonidis apud Athenæum.

Epitheta.

Epitheta delphini à Textore obseruata hæc sunt: Amasius, Arionis, Cæruleus, Blandus, Curuus, Incuruiceruicus, Lasciuus, Pandus, Repandirostrus, Vagus, Venereus, Viridis. Pandos quidem & curuos delphinus Ouidius dixit. Lasciuum Nerei simum pecus, Liuius Ægistho de delphinis. *δελφίος μελακήτος*, Homerus *Iliad.* φ. *Ἄλσοι δελφίνες*, Theocritus. *Πελαγῶδες ἰχθύφάγοι σκύλακες*, Philippus in epigrammate. *φελξαίχενες, ὠκυρόμοι σκύλακες, φιλόμοσοι δελφίνες*, in hymno Arionis. Item in Halieuticis Oppiani, *Ἐναλίαν ἡγήτηρ: δελφίσι βασιλῶσι: ἰχθυώμεν βασιλῶν δελφίνων: δελφίνων ἀγέλαι δειδῶδες ἱμερος ἀλμυρῆς: ἱερὰν τρέχιν (τρέχιν Varianus est ἀγγελος ἀλάουτος), Ἐννοσηγαίη: Πύδοπτοι Ζηῶς ἀλγυδέπο*, Ministri Iouis marisoni, id est Neptuni: & *δελφίς ἡ δὴ ῥήσος*, non à barba iubæ, sed à maxillarum & dentium vi.

Icones.

Delphin infigne Gallorum
Ere.

Delphinum tanquam regem marinorum animalium, in suis insignibus Gallorum reges habent, ita vt secundus ei post lilia locus attribuat. quam obrem effigiem eius representant in numis diuersis ex auro, argento, ære, picturis insignium, & vexillis. sed ea falsa & monstrosa est, ac minimè genuina, Bellonius: qui hac de re copiosius scribit libro 1. (quem Gallicè de delphino &c. edidit,) capitibus 28. & 29. Ee eiusdem libri capite 27. Athenæus author Græcus (inquit, *ego nihil eussuadi apud Athenæum reperi*) & Valturus in commentario de rebus Britonum, scribūt Cæsarem principi delphinatus regionis delphinum donasse, vt eo vteretur insigni, quod ad debellandos Gallos suppétias ei tulisset, vnde in quantà existimatione delphinus etiam olim fuerit conijcimus. Porro vt delphin regioni nomen fecit in Gallia, (Delphinatum vocant:) sic filio regis primogenito. nam hunc etiam Galli delphinum cognominare solent, & delphino vitur insigni. In numis plerisq; & marmoribus antiquis, vbi delphini effigies spectatur, curua apparet: non quæ is verè curuus sit, (vide suprà in B.) sed quod delphinus cum in perpetuo ferè motu & agili- tate sit, siue per lasciuia ludens & saliens, siue pisces insequens venando, siue nauigia comitans, plerumque talis apparet, præsertim cum capite prominente (sepis autem emergit & effert caput necessitate respirationis, aut etiam admiratione circumspectiendi audiendive aliquid,) mox eo rursus in gurgitè fertur pronus, vrinatori se demergenti similis. vnde & *κυβιστητῆς* eū Oppianus cognominat,

Delphini effigies curua cur fieri solita.

Cognominat, & ἀπὸ δελφῶν apud Homerum alij vrinatorem, alij delphinum interpretantur. Partim igitur hanc delphini vrinantis agilitatem & gestum, partim quia viuacior elegantiorque huiusmodi eius forma, quam simplex & recta, videbatur, curuum hoc animal pictores & statuarij expresserunt: non temere aut libidine aliqua, vt Bellonius putat, neq; (vt idem) decepto eorum visu ob motus celeritatem, sicut rectum lignum si præceps in obliquum trudas (curuum apparet.) non enim apparere tantum curuos, sed reuera incuruare corpus eos dixerim, cum saltu aliò ve impetu se vibrant. nam cum pinna ad natandum binas tantum habeant, vi & contentione corporis neruorum ac musculorum sese quam celerimè promouent. Cum deorsum contendit delphinus, (inquit Rondeletius,) caudam sursum mouet, (hoc nisi incuruato corpore non fit:) contrà, quum in summa aqua sese effert. Cum fame concitati fugientem in vada ima persecuti piscem diutius spiritum continuere, vt arcu dimissi (corpore nimirum similiter incuruato, vt ita validius sese eiaculentur) ad respirandum emicant, &c. Plinius. Delphinatorum effigies curuas Bellonius duas exhibuit, alteram è numismate sumptam, quam nos quoq; posuimus supra cum ipsius descriptione: alteram è marmore antiquo, quam repetere nobis operæ præcium nō est visum.

Emblemata Alciati in eum qui truculentia suorum perierit:

Delphinem inuitum me in littora compulit astus,

Exemplum in fido quanta pericla mari.

Nam si nec propriis Neptunus parcat alumnis,

Quis tutes homines nauibus esse putet?

Eiusdem aliud in auaros, vel quibus melior conditio ab extraneis offertur:

Delphini insidens vada cerula sulcat Arion,

Hocq; aures mulcer, frangat, & ora sono,

Quam sit auarus hominis, non tam mens dira strarum est.

Quiq; viris rapimur, piscibus eripimur.

Hoc quidem Io. Oporinus noster diligentissimus doctissimusque typographus, suos quos subinde plurimos optimosque excudit libros, insignire solet. In Tænaro Arionis statua est, & simulacrum delphini, Higinus.

Puerum delphino inuectum numis insculpebat Afis, Ἀφῆς, Pollux libro nono: ex quo Cælius etiam Afis reddidit, ego pro Ἀφῆς; mallem Ἰωσφῆ, vt de puero Iasensū intelligatur: Ælianus enim & Plutarchus scribunt, statuiam ab Iasensibus excitatam quæ forma eximia puerum in delphini dorso sedentem haberet: & numismata quoq; ex argento & ære, imaginibus eorum signasse. Scio Afidem terram ab Ouidio libro 9. dici pro Asia: sed de hac Pollucis verba non accipio, vt neque de rege vlllo huius nominis, sicut nuper quidam putauit. Pierius Valerianus tamen, Apud Asiaticos (inquit) puerum delphino insidentem fuisse in nummis tradit Strabo. Ego Strabonis hæc verba hoc tempore non inuenio: interpres quidem multa ineptè transtulit, quare rem in medio relinquo. Non temere frenatus delphinus pictus (inquit Pierius Valerianus) incolumitatis indicium fuit: quod dubio procul ob multos ab vndis eius opera seruatos factum opinamur. In Neptuni siquidem templo, quod apud Isthmon erat, visebatur Palæmon puer super delphine & auro et ebore confectus, quem Herodes Atheniensis dicauerat. Nam & Palæmoni naute pro incolumi nauigatione vota faciunt. idem enim & Melicerta & Portunus est: cui, vt apud Virgilium habetur, Seruati votum soluunt in littore nautæ, vt Glauco & Panopeæ. Huius Melicertæ corpus in Isthmo à delphino expositum inuenit Sisyphus. Vide supra quoq; in D. Taras Herculis (filius) delphino inuectus in numismate Tarentinorum fuit, teste Aristotele, qui numisma apud illos nummum appellari scribit, Pierius Valerianus. Alij Taram Neptuni filium faciunt, à quo Tarentū vrbs Italiæ ædificata sit, quæ similiter à Græcis Τάρων; dicitur. Tarentini quondam (inquit Bellonius in libro Gallico) numis suis insculperunt delphinum, ad memoriam Tarentis filij Neptuni, quem, (Neptunum) ab alijs dijs in delphinum conuersum fuisse fingunt, quamobrem Tarentem delphino frænato inequitantem fecerunt. Tarentini eadem de pueris delphinisq; narrant, quæ Iasenses, Plinius. Iidem Delphis Phalanthi Lacedæmonij statuam dedicarunt, & non procul ab eo delphinum: illum enim factum in mari naufragio, à delphino exportatum aiunt, vt supra in D. retuli. Delphinos representatos vidimus in numis diuersis, Augusti, Ruffi, Tiberij, Domitiani, & Vitellij: & præterea in Græcis quibusdam, (vt conijcio, inscriptio enim nulla erat) qui multò melius expressi sunt: qualè hic exhibemus vnâ vtrinque; depictum: cuius margo rotundus erat, non angulosus: & ansulæ binæ, vna vtrinque; Bellonius.

Duo delphini incurui, dorso repando, ex antiquissimo numismate æreo.



Vidi etiam (inquit Bellonius) numos Claudij Cæsaris, in quibus exprimitur Neptunus cum tridæte insidens pisci, delphino simili: mihi tamen orcam potius representare voluisse Claudius videtur. is enim (teste Plinio) in portu Ostiæ orcam expugnauit, & spectandam populo Rom. exhibuit: cuius nimirum rei memoriam in numis suis relinquere voluit. Illud Varronis monumentis proditum est, institutum fuisse veteribus, vt circa Liberum patrem delphini appingerentur, Cælius Rhod. Quod delphinum Baccho adpingunt (inquit Pierius Valerianus) non solum ad fabulam spectat, (qua nimirum

Tyrreniæ à Baccho in delphino mutati finguntur. sed etiam ad historiam, quod vinum marina aqua mixtum facilius conseruatur, vt Columella scribit se ab agricola patruo didicisse. & Dionysius hac de causa ad mare fugisse fingitur. quod apud Athenæum habemus. Circa forum Corinthi constructus est fons, & super eo Neptunus æreus, cuius sub pedibus delphinus aquam emittit, Pausanias in Corinthiacis. Philagenses in antro quodam Cereris simulacrum consecrarunt, cætera mulieri perfimile, præter caput, quod cum coma erat equinum, adnexis draconum & ferarum id genus item iconibus, delphin manu sustinebatur: columbæ verò altera, Cælius Rhod. Pierius Valerianus Veneris potius hoc simulacrum fuisse coniicit. Delphinum enim (inquit) amoris simulacrum esse, tam ex historia, quam ex tot Veneris signis, quibus id genus piscis admouetur, alibi comprobauimus. Pictores Amorem, formosum adolescentem pingunt, sagittarium, igniferum, alatum: qui manu altera delphinum, altera herbam teneat: talis eum æri dominari indicantes: herba, terræ: delphino, mari, &c. Io Tzetzes 5. 11. in Varijs.

Emblema Alciati de potentia amoris:

Natus Amor videtur ut ridet placidumq; iuuat

Nec faculas, nec quæ cornua flectat habet.

At r. sed manuum flores gerit, altera piscem,

Scilicet vi terra iura det atque mari.

Inuenio etiam ex delphini simulacro amorem in simpliciorem ætatem significari, quem puerilis ætatis amasium non vno exploratum est exemplo, vt non immerito tot in nummis delphinum cernere sit ab alato Cupidine frænatum. Et Veneris statuas plerasque vidimus, quibus adsculptus est Cupido, qui vel delphino infideat, vel alio quoquo modo regat eum apprehensum, Pierius Valerianus. Ita verò delphinus (inquit idem) maris regem significat, vt pro aqua mariq; ipso passim in nummis excudatur. Præcipue autem Sunij Neptunus (sub delphini imagine colebatur. Neptuno verò aquarum domino nullo non in signo eius adsculpebatur. (Vide infra in Delphino fidere.) Pulcherrimus extat nummus, cuius inscriptio est, NERO CLAVDIVS CÆSAR AVG. GER. P. M. TRI. P. IMP. PP. vbi Neptunum ipsum videas in portu sedentem, id enim quietis indicium: dextera temonem terræ adprimentem, quod signum nauigationis est in portum fossilem: leua verò delphinum amplectentem, quod maris blanditias & tranquillitatem ostendit, &c. Atq; vt hinc hieroglyphicum quo de agitur interpretari aggrediamur, epigramma Græcum extat, cur Cupidinis signum vna manu delphinum, altera flores contineat, in hunc modum interpretatione facta:

Οὐ δὲ μάτην παλαμῖς κατέχει δελφῖνα καὶ αὐτὸν, Τῇ δὲ μὲν γαῖαν τῇ δὲ θάλασσαν ἔχει.

Est & in nummo M. Agrippæ l. r. cos. i. i. Neptuno reduci signum s. c. cufum, in quo Neptunus leua tridenti alæ innititur. dextera verò delphinum exporrigit. In Q. Nalidij nummo naus est cum stella & velo pleno, ab altera parte caput, tridente ab occipito posito: infra delphinus est: inscriptio, 30 Neptuni. quod tutam Q. Nalidij nauigationem Neptuni beneficio peractam indicat. Hæc omnia Valerianus. In maxima dignatione operum è marmore Scopæ artificis, Cn. Domitij delubra, in Circo Flaminio (sunt,) Neptunus ipse, & Thetis, atque Achilles: Nereides supra delphinos & cete & hippocampas sedentes, Plinius.

Athenus libro 10. inter ceteros griphos, hunc etiam Simonidis refert:

Μερόμια τε πατήρ ἐστι, καὶ ῥέτιλος ἰχθύς

Πλαστον ἤσαντο καρήματα. παῖδα δὲ νυκτὸς!

Δεξιόμοι βλέφαροισι δ' ὠνόμασεν ἀνέκτος

Βουφόνον οὐκ ἐθέλουσι πῖθω εἶδαι θεράποντα.

Hos versus aiunt in Chalcide veteri cuidam donario inscriptos fuisse in quo hirci & delphini effigies fuerint. Alij in epitonio psalterio hæc animalia expressa fuisse aiunt: & βουφόνον Bacchi ministrum, dithyrambum interpretantur. Alij aliter, &c. In Olympicorum carcerum embolo, id est rostro, delphis æreus in canone erectus visitur: & in medio ara, quæ aquilam exere alis longè extensis sustinet. Est autem machina huiusmodi, vt ea commota delphinus in terram cadat, aquila verò sursum profiliat, Pausanias Eliacorum 2. Peruulgatum signum illud est, quod maturè agendum significat, si delphinus anchoræ vel alligetur, vel, vt veteres fecerunt, obuoluatur, vno contationem, altero celeritatem significante: quæ simul iuncta, inuicemq; temperata, maturitatem faciunt: & quod Horatius ait, & properare loco & cessare indicant. Sunt qui hieroglyphici huius inuentum Augusto tribuant, quod & adagium & signum huiusmodi solitus sit identidem repetere. Habetur ea species, qua delphinus anchoræ se circumuoluit, in Titi Vespasiani nummis. Sed fortè non displiceat in huiusmodi significatum trahere, quod in nummo quodam æreo apud Massæas inspexi Romæ, bouem humana facie personatum, supra quem delphinus imminet. per hunc enim celeritatem, per bouem tarditatem intelligimus, quæ illius animalis propria est. Actionem verò ex humana facie colligimus: quod hominum proprium in primis sit res gerere, Pierius Valerianus in Delphino. Et rursus in Anchora: Animaduertendum (inquit) anchoram quæ in nummo Titi habetur, extrema dentium in vomeris speciem dilatare: cuiusmodi figuram Idus noster imitatus est in omnibus quos impressit libris. alia verò forma esse, dentibus quippe in acutum recto ductu mucronatis, quam in nummo veteri apud eruditissimum virum Romulum Amasæum vidimus. Hæc Valerianus, qui alterius etiam huius anchoræ figuram in Hieroglyphicis suis delineauit. Lege etiam superius de hoc signo in Rondeletij scriptis.

Emblema Alciati, cuius lemma est, Princeps subditorum incolumitatem procurans.

Tutus quoties conturbant aquora fratres,

Tum miseros nauas anchora iacta iuuat.

Hanc puer ex ga hominis delphin complectitur, imis

Tutus ut possit figier illa vadis.

Quam decet hæc memoresq; stare in signa reges,

Anchora quod navis se populo esset suo?

Vlysses in signe.

Vlysses in parma & annulo (& ense, Pierius Valerianus) in signe delphinum habuit, in memoriam Telemachi, quem puerum mari illapsum delphini seruarunt, vt in d. retuli supra ex Plutarcho. Lycophron Vlysses vocat δελφινόσμοι κλώτα: vbi Scholiastes, Stesichorus (inquit) & similiter Euphorion, Vlysses in clypeo delphini typum habuisse tradunt, Ifacius Tzetzes & Varinus. Sed δελφινόσμοι dictum Vlysses à Lycophrone, etiam ea de causa existimes, quod Philostratus eum sublimum fuisse dicit. delphinum enim limo admodum rostro sunt. Hesiodus in scuto Herculis delphinus argenteos celatos fuisse canit, qui pisces æneos persequerentur, his versibus: Ποιοί γε μὴν ἀμύμον αὐτῶν δελφίνες τῇ καὶ τῇ ἐδάων ἰχθύς αὐάντες, Νηχορμύδας ἰκελοί, δοιοί δ' ἀναφυσάοντες Ἀργύρεοι δελφίνες ἐφοίτων ἑκατοπας ἰχθύς: τῶν ὑπὸ χαλκοῖς τρέμον ἰχθύες.

Delphi-

Delphinus in anchora.

In Herculis scuto.

Delphinum sylvis appingit, fluctibus aprum, &c Vide infra inter proueria.

Delphin inter sydera numeratur apud Proclum de sphaera. Nominatur & à Varrone libro 2. de re rust. Arati interpres delphinum Musicum ideò signum dici scribit, quia nouem sit stellis insignitus, qui est Musarum numerus: sed stellae tamen in eo decem recensent alij, Caelius Rhod. Delphinus quae de causa sit inter astra collocatus, (inquit Higinus) Eratosthenes ita cum cæteris dicit: Neptunum quo tempore voluerit Amphitritem ducere vxorem, & illa cupiens conseruare virginitatem fugeret ad Atlanta, complures eam quæsitum dimisisse: in his & Delphina quendam nomine, qui peruagatus insulas, aliquando ad virginem peruenit, ei; persuasit vt nuberet Neptuno, & ipse nuptias eorum administrait: (Vide hac de re etiam infra aliter ex Oppiano, in h. circa initium, vbi de delphinis sacris agitur) pro quo facto inter sidera delphini effigiem collocauit. Et hoc amplius: qui Neptuno simulachra faciunt, delphinum aut in manu, aut sub pede eius constituere videmus, quod Neptuno gratissimum esse arbitrantur. Aglaosthenes autem qui Naxica conscripsit, Tyrrenos ait fuisse quosdam naucularios, qui puerum etiam Liberum patrem receptum, vt Naxum cum suis comitibus transuectum, redderent nutricib⁹ nymphis. Nauicularij spe prædæ inducti, nauem auertere voluerunt: quod Liber suspicatus, comites suos iubet symphoniam canere: quo sonitu inaudito Tyrreni, cum vsque adeò delectaretur, vt etiam in saltationibus essent occupati, cupiditate saltandi se in mare insciji proiecerunt, & ibi delphines sunt facti: quorum cogitationem cum Liber memoriæ hominum tradere voluisset, vnus effigiem inter sidera collocauit. Alij autem dicunt hunc esse delphina, qui Ariona citharædum ex Siculo mari Tanarum transuexit. & reliqua. nos in Arionis recensenda historia satis prolixi fuimus in D. Idem Higinus capite 3. vbi ea quæ deinceps dicturus est proponit, paruum delphinem nominat. Et in cælestium corporum efformatione: Delphin (inquit) non longè ab Aquilæ signo figuratus, in curuatione caudæ nouissimæ tangit æquinoctialis circuli circumductionem, &c. Stellarum est omnino nouem. Aliqui dicunt lyram cælestem fuisse sidus Arionis citharædi omnium primi.

Δελφίς non modo masculinum est pro delphino, sed etiam fœmininum adiectiuum pro Δελφική, vt in versu: Δελφίς δὲ φάμα πόλ' ἐξέστησιν, apud Suidam. Δελφισί βαλῆχαις, in Delphide regione habitantibus, Varinus.

Τὰς δελφίνους μετεωρίδας, καὶ τὴν ἀλκίαν τοῦ βαλῆχαι, Aristophanes in Equitibus, vbi Scholiastes: Delphis (inquit) est organum nauticum: quod in altum attollere iubet poeta: nam & delphinorum sublimes sunt saltus. Aliter, Delphis, ἐξάρτημα τῶν νεῶν, ἀγκυρώμα: hoc est, instrumentum quod à nauibus suspendebatur, anchora quædam. Vel instrumentum quoddam de ferro plumbōve delphini specie factum, quod ab antennis mali (δοτὶς κεραίας) in pugna nauali solebant in hostium nauim, eius deprimentis causa, immittere. (Huiusmodi massam de ferro aut plumbo Galli hodie Salmonem vocant, Balthionum.) Insinuat hoc Pherecrates in Agris scribens: ὅτι δὴ δελφίς ἐστὶ μολεῖδος, δελφινόφροσ τε κέρδος διασφεί τὸ δαφνόν αὐτῶν ἐμπόσιον καὶ ταύρων. Et Thucydides dicit δελφινόφρον τὴν ναὺν ἐξηρτῆσθαι (vide an verbum ἐξηρτῆσθαι abundet) τὴν ἐξηρτῆσθαι ἐχρυσαν δελφίνα τοῦτον. Nam libro septimo verba eius hæc sunt: ὅτι περὶ αὐτῆς αἱ κεραῖαι ὑπὲρ τῶν δελφῶν αἰδομένη τῶν ἀγκυρῶν δελφινόφροι ἡμῶν ἐκώλυνον: Hæc ille, & similiter Suidas. De eodem Eustathius: καὶ δελφίνα δὲ ναύτιον (forte ναυτικόν, vel ναύτιον) φασί, id est delphinum appellant (instrumentum) à malo suspendsum, de ferro aut plumbo, vt cataraçta instar (hoc est è sublimi magno cum impetu) nauigijs piratarum illideretur, auctore Pausania. qui & alibi sic scribit: Delphinum esse quod & κερκέτης nominetur, machinamentum ferreum, quod à naui suspendatur in tempestate, vt contra ventos firmetur. Ex Eustathio Varinus quoque repetijt. Delphines, moles vel pondera quædam, delphinorum forma, suspensa, vt in piratarum naues iniicerentur, Hesychius. ἡ περὶ τὸ ἐμβολὸν δελφίς ἵσταται. ὅταν ἡ ναὺς δελφινόφροσ ᾖ, Pollux. id est, Super embolum stat delphis, quando naus fuerit delphinophoros, interprete Caelio Rhod. Nostris temporibus (inquit idem Caelius) celocium artius (forte alius) surrectum rostrum recuruum, vulgus nauticum delphina appellat. Delphis supra embolum, ereum instrumentum est, quo naues hostium diripi possunt, Caelius Calcagninus. Oppianus Halieut. libro 3. de anthiarum captura canens, lupum piscem hamo transfigi ait, si viuis habeatur: sin minus, plumbum quod piscatores delphinum nominant, in os inferi, cuius pondere piscis commotus, capite modo nutet, modo sublimior sit, veluti viuis. Fij δὲ πάλιν πάλαι οἱ περὶ τὸ σῆμα θῆκε μολεῖδον, Δελφὶν ὃν καλέουσιν: ὃ δὲ βελόντι μολεῖδον Νόβει τ', ἀγκυλίνε περὶ αὐτῆς, ζῶντι εὐκίως. Et rursus libro 4. similiter de scarorum captura scribit, optimum esse si scarus fœmina viua trahatur ad alliciendos alios: --- ἢν δὲ θῆνησι, δελφίνες μολεῖδοι μετὰ σῆμα δελφίνο τέχνῳ. Nec multo post de merulis capiendis, piscator (inquit) hamo inserit Καρὶ δὲ ζώσκον. ἐπὶ ὁ γὰρ ἔροιο δὲ ὑπερβῆς βελῶν ἀνέστηται μολεῖδον καὶ δελφίνου, &c. In organis chirurgicis quibusdam delphines dentibus (tympani, quod est rotunda machina dentata) inclusi, machinas motu prohibent, quod vnci quoque efficiunt, Oribasius libro de machinis, cap. 4. Genus quoddam vasis Romani olim delphinum nominarunt, quo in conuiujs utebantur: cuius meminit Plinius vbi scribit de vasis antiquis (lib. 33. cap. 11.) his verbis: Delphinos quibus milibus festertijs in libras emptos C. Gracchus habuit. Videntur autem huiusmodi vasa, quibus ministri regum & principum vtuntur, quæ vulgo Naues appellant, &c. Bellonius in libro Gallico. Delphinida, poculorum mensam vocat in Lexiphane Lucianus his verbis: Ποτήρια δ' ἐν τοῖς πινυμένοις ὅππ' ἐ δελφίνου, Id est, Pocula verò omnimoda iacebant in mensa delphinide. Hanc Porphyrio Latine Delphicam vocauit, quum in sermonibus ait Horatius: Et lapsus albus Pocula cum cyatho duo sustinet. Iuuenalis item significauit: Et recubans sub eodem marmore Chiron, Caelius Rhod. Quidam in Lexico Græcolatino delphinidem mensam interpretatur quæ pedes habeat ad similitudinem delphinis.

Δελφάκες sunt sues, & proprie quidem fœminæ, αἱ δελφίνας (lego δελφύνας) ἔχουσιν: id est, quæ vuluas habent. Δελφύς enim vulua, vterus, seu matrix est, vnde ἀδελφοί (id est, fratres vterini) dicti, Athenæus. Delphines nuncupatur ab Apollonio libro Argonauticón secundo, draco ab Apolline confectus, cuius etiam versiculos appofui:

Ὡς πεπετραμένη ὑπὸ δελφίδι Παρηνήσσῳ

Δελφίνῳ πόροις πελώριον ἐξενόειεν.

FF 3

Id ipsum

Delphin sydus

Neptuni fabula.

Tyrreni naua à Baccho in delphinos conuersi.

Delphinus Arionis.

Delphis pro Delphica.

Delphis instrumentum nauticum.

Delphin plumbum, cuius ad piscationem usus est.

Delphin chirurgicus.

Delphinus uas.

Delphinis in e.

Delphax. Delixys.

Delphius draco.

Id ipsum verò interpretis item comprobauit: additq; à quibusdam masculino genere pronunciarì, ab alijs fœminino: quod (inquit) melius est. Quod autem delphines vocaretur, qui Delphicum custodiebat oraculum, Leandrus dixit & Callimachus, Cælius, Varinus etiam è Scholiaste Apollonij repetijt: qui hoc addit, Callimachum tradere draconem fuisse, hoc est draconem fœminam, & rectè fœm. g. effertur, *Δελφίνης*, *ὡς τὸ δελφὺ ἡ γυνή*, Idem. Ab hoc dracone occiso Delphinium cognominatum Apollinem aiunt, de quo plura referemus mox inter propria. Apollonij versus paulò antè recitatos à Cælio, Varinus Heliodoro adscribit. *Δελφὺς, ὡς τὸ δελφὺ δράκων*, Hesychius: sed pro dracone Delphico *Δελφινῶν* scribendum fuerit. Dionysius Afer fœm. gen. delphynen dixit per ypsilon in penultima: In Pythico campo (inquit) iuxta Cephissum fluuiū, *δράκωντες Δελφινῶν τελεπιδέσσι* *τὸ δελφὺν* *ὡς τὸ δελφὺν*, quem locum enarrans Eustathius: Videtur (inquit) hoc in loco exuium serpentis suspensum fuisse, & locus ipse Pythòn ab eo denominatus. Vocat autè pellè ipsam synecdochicè *δελφὺν*, totum pro parte, vt *βέ* pro corio: & *ἐλέφας* pro dente vel cornu elephantis dicitur. Cæterum pro masculino *ὁ δελφὺς*, fœminino genere *ἡ δελφὺς* eum protulisse dicunt, more poetico *ἡ δελφὺς κατέστη*. Porro locus *Πυθῶν* Græcè dictus est, quod draco in eo computruerit, à verbo *πύθω*, quod est putresco: vel ab oraculis quæ illic rogabantur & audiebantur: *ὡς τὸ πύθωμαι, τὸ μαθεῖν* (*ἡ ἐρωτῶ*, Suidas,) Hecille. Delphi, *Δελφοί*, Apollinis templum si dictum est, ab eo quod delphinem draconem ibi confecerit Apollo, Suidas in *Πύθω*. Triton filius Neptuni & Amphitrites, à capite ad vmbilicum homo, inde delphinus: & tanquam *ἡ γυνή* *ἐκ τῆς αἰτίας*, Varinus.

Triton.

Scirpus.

Delphinium.

Delphides, vt quidam scribunt, fructus sunt de genere carotarum. *Δελφίνιον*, herba quædam, Hesychius. Delphinium Dioscorides libro 3. describit, maius & minus. Surculos (inquit) emittit à radice vna sesquipedales, aut maiores, à quibus folia exeunt parua tenuia, diuisa (*φυλλὰ αἰετῶν* *ἐπιγυμνάσια*, *λεπτά*, Marcellus vertit tenuia & candida, quasi *λεπτά καὶ λευκά* legerit,) prælonga, quæ delphinorum effigie repræsentant, vnde tractum nomen est. flos leucoio non dissimilis, purpureus, (*ἐμπύρεος*.) Semen in siliquis, milio proximum: quo non aliud vtilius bibi potest à scorpione percussis. aiunt enim obiecta herba scorpiones resolui, atque ignauos torpescere. semota verò ea, sefero colligere. Prouenit in asperis & apricis. Alterum delphinium superiori simile, sed folijs & ramis longè gracilius est. Viribus eisdem pollet, sed non ita efficacibus, Hæc ille. Hoc de delphinio caput Matthiolo & Cordo adiectitium videtur: quod Galenus & Paulus nullum huius in censu simplicium mentionē faciant, quos tamen Dioscoridem imitatos constat. Adde quòd id antiqua exemplaria non habent: nec vllam Dioscoridi fuisse causam, cur siliquiferam vmbelliferis herbis immisceret, instituto suo compugnans, Anonymus qui scholia condidit in Dioscoridis libros Lugduni excusos apud Balsarem Arnolletum anno Domini M. D. L. Marcellus Vergilius quoq; nihil de hac planta Plinium & Æginetā agere miratur. Dubicamus (inquit) ob eam causam, latere in antiqua etiam medicina delphinium hoc sub appellatione aliqua alia, auxitq; suspicionem nostram, quod is quem vetustissimum habemus Longobardis literis scriptum Latinum Dioscoridem, nullum hoc loco delphinium ostendit. Ego an delphinij descriptio Dioscoridis sit, & an suo loco reposita, iam non controuerfor: & si cui ita videatur, donabo neque à Dioscoride descriptam esse, neque hunc locum inter vmbelliferas eius descriptioni conuenire. Hoc potius nobis quærendum quæ nam herba sit delphinium, quæ nam eius loco usurpari possint, & quo cæteri veteres medici nomine eam appellarint. quibus de rebus quoniā non pauca scripsi libro primo huius historię. in Philologia de Lupo, pag. 74. non est quod iisdem hic repetendis negotium lectori facillam. Sed quæ illic omissa sunt, hic addamus. Lychnis à Dioscoride descripta, & alijs antiquis medicis plerisq; memorata, si non eadem delphinio est, proximè omnium saltem & descriptione & viribus accedit. Nam & leucoio similis in ea flos est, & is purpureus: quorum vtrunq; delphinio quoq; tribuitur. Semen (aut flos) contra scorpionum ictus bibitur. ferunt etiam admota scorpis herba hac (lychnide sylvestri) torpidos & inefficaces eos ad nocendum fieri. Horum etiam vtrunq; de delphinio Dioscor. tradit, nec plura de eius virib: vt neq; de lychnide, nisi qd semē eius potū bilē per inferna exigit. Sed delphinium asperis apricisque locis, puenit Dioscoridi: lychnis in humentibus, vt Marcellus Virgilius scribit. atqui Marcellus authorē non adfert: quæmadmodum neq; quod lychnidis flos noctū fulgere credatur, quod vt scriberet sola puto etymologia commotus est. Sed vt aliquis conuincat delphinium & lychnin diuerfas esse plantas, nos magnam earum & formæ & virium cognationem esse ostendimus. Theophrastus (ex quo Gaza lucernulam transtulit) & Plinius eum secutus, lychnidem primum inter cœtios flores numerant. Folijs quidē quo pacto delphinum imitetur lychnis, nemo satis exposuit. mihi animus inclinat, hanc similitudinem in eo esse, non modo quod oblonga sint, & ampliora initio paulatim attenuentur, (hoc enim cū multis commune habent,) sed quod insuper in alteram partem, id est alterum marginem nonnihil incuruetur, vt vrinantes & ludentes delphini assolent. Marcellus Vergilius senam hodie dictam delphinū esse putabat: & alij quidam consolidam regalem vt vulgò nominant. sed vtrosque procul aberrare, ipsa delphinij descriptione medicocriter considerata, manifestum est. Ruellius herbam in aquosis nascentem, quam aliqui filium ante patrem vocant, (quod siliquam (inquit) & intus semen ante floris exitum ostendat, rectius si partus ante conceptum ab eis appellaretur. iam audio aptius ab teretis siliquulæ per extremum in expansum florem exeunte figura, buccinarum quadā similitudine dici) delphinū esse putat. Eius sententiæ accedit Amatus Lusitanus: & herbam à Ruellio demonstratam in Hispania etiam crescere scribit. quod facile credo, cū & apud nos, & in omnibus quas vidi regionibus reperitur abunde circa ripas riuorum, fluuiorum, & alijs humentib. locis. quanquam Ruellius in asperis & locis totius diei solem accipientibus emicare referat: sed hæc etiam humida simul esse nil phibet. Ego in parietib. etiam reperi, & vmbrosis nō raró. omnino vbi nascitur, aqua vel est, vel nuper fuit. In Italia quidā aliud delphinium ostendunt: verum nullus adhuc Matthioli sententia legitimum ostendit. Idem demonstratum à Ruellio delphinium, nunquam verum ac legitimum sibi visum ait. Ego neq; lychnidem verā hætenus quenquā protulisse puto. Et miror in Italia vbi frequentes sunt scorpiones has herbas ignorari. Lunaria Græcā, quam in libello de Lunarijs exhibui, si lychnis non est, ei tamen affinis tum natura cum viribus

Lychnis.

viribus videri poterit, & forsitan thlaspi maius appellari: nam & folia magna habet, & siliquas *πιδάσ-
φας*, id est in latitudinem compressas: & vires thlaspeos aut nasturtij, hoc est insignem actimoniam,
quæ bilem per alium exigere potest, seminum vna aut altera drachma in potu sumpta de quocunque
istorum trium. Scorpijs autem aduersatur nimirum non alia vi, quàm nasturtium, raphanus, eruca, &
calaminthe, vt traderunt authores. In Græco libello de medicinis substitutis, (qui & cum Galeni,
& cum Pauli Aegin. operibus habetur,) legimus pro acanthij semine lychnidem posse substitui: sed
melius Martianus Rota ex emendatiore codice, pro lychnidij spinæ Aegyptiæ semen ad supprimen-
dum sanguinem in vsum recipiendum transtulit. Delphinij certè vim magnam esse ex hoc etiam cõstat,
quodd in Constantini Geoponicis legimus: si delphinium herba mascula trita & cribrata in aquam in-
ijciatur, adeo piscis conuocari vt possint manibus comprehendi. Lunariæ Græcæ cognatam iudico her-
bam, quàm aliqui hodie osyrin esse putant: Caulis est singularis, (vt pictura, quàm à Io. Kentmano ac-
cepi, ostendit, ipsam enim nondum vidi,) cubitalis, vt conijcio: in quo folia circiter septem singulatim
digeruntur, simplicia, sesquidigitum lata in medio, vnde sinem versus mucronantur, palmum ferè lon-
ga, in alterum latus recurua, delphinatorum quadam specie, idque natura, vt audio: ne quis picturam in
hoc fallere arbitretur. Superiora duo parua & marginibus incisa sunt. Superius siliquæ aliquot, sicut in
leucoijs, sunt, sursum conuersæ: in summo caule corymbi florum, qui ex albo purpurascunt, folijs qua-
ternis, leucoij floribus similes, vel potius lunariæ Græcæ. Herbam ouorum (*Euerkrum*) appellari vul-
gò in Saxonia & alibi, ab eo quodd folia dissecta ouis frixis aspergantur, saporis gratia, acrimoniæ e-
nim habent, à Bellonio cognoui: & eam ob causam in hortis coli. Hanc neminem hætenus vel descri-
psisse vel exhibuisse pictam miror. Foliorum magnitudo fortè remorabitur assensionem, quo minùs cre-
datur delphinium, sed si conueniant reliqua, hanc solam impedire æquum non est: cum generis vnius
vbique species reperiantur multæ.

Dictynna Dianæ & Delphinij Apollinis (inquit Plutarchus in libro Vtra animalium, &c.) aræ tem-
plaque per Græciam multa passim sunt. Enimvero quem locum ipse sibi deus peculiarem elegit, eum
Cretensium posteri delphino duce tenuerunt. Neque enim quod fabulantur quidam, sumpta delphini
specie deus ipse, sed ab illo delphinus missus perque mare cursum dirigens, classẽ perduxit Cirrham.
Iis etiam quibus à Ptolemæo Sotere Sinopi relictis, Serapidis & Dionysij reuehendi negotium datum
fuerat, ventorum vi præter animi sententiã, supra Maleam abreptis, & iam à dextera Peloponnesum
habentibus, ac ob id perturbatis tristibusque, delphinum ante proram cõspectum narrant, veluti vo-
cantem; ac ducem se in stationem quandam leni cursu præbentem: illos verò de via iam nihil sollicitos
tantisper prænatantem viamque monstrantem secutos, dum constituerentur Cirrhæ. ibi factis pro re-
ditu sacris, intellexisse è duobus simul acris alterum, Plutonis quod erat, tolli auferrique: alterum Pro-
serpinæ, effectum expressumque, relinqui oportere. Est autem verissimile, etiam quia muscen delphi-
nus amat, charum esse deo. Qua quidem in re huic se Pindarus conferens, non delphinum, inquit, ab-
ditum elici:

Quem placido ponti de pelago, Exciuit amabile tibæ melos, Hucusque Plutarchus.

Delphinium Athenis locus erat in quo ius dicebatur. huius appellatio (inquit Cælius) inde videtur
fluxisse, quia Apollo ibi coleretur Delphinus: cuius & Plutarchus meminit, Marathonium taurũ illi
à Theseo immolatum prodens, qui Tetrapolim infestaret. Sic verò Apollo dicitur, quoniam Castalio
Cretensi coloniam deducenti se obtulit ducem, (*meminit etiam Stephanus: δελφινος*) delphini præferens
imaginẽ, qui & nauem præcesserit vsque ad Crissæum Phocidis sinum: vnde & Delphi quoque dicti, qui
locum tenuerunt ab illo munimentum: vel quodd draconem delphina (*delphiner, τὸν δράκοντα δελφίνω: vide supra* *Delphinia*
in Hæ. ex Suida) peremerit in Pythone. Colebatur Delphinia itẽ Diana, vt in thesauris Iulij Pollucis ob-
seruauimus. Fuit & apud Aeginetas Delphinus mensis Apolli facer Delphinio. Hæc Cælius. Non
Neptuno & Baccho solum, (inquit Pierius Valerianus) verum etiam Apollini delphines dedicantur:
multasque eius aras apud Græcos delphinis insculptas fuisse Plutarchus attestatur. Adhuc nonnulli ad-
dunt, Apollinem delphini specie adnasse ad Delphos, apud quos præcipuè colitur. Sed Creticum hoc
commentum aiunt: illi enim Apollinem omnis salutis auctorem celebrabant, & ab vnoquoque maloli-
berationem Apollini ferebant acceptam. nam & quodd fabulè fabulantur homines in delphinos trans-
mutatos, ea de causa confictum aiunt, quodd delphinis ducib. nauæ seruati fuerint. Templi Apollinis
Delphinij Athenis Pausanias quoque in Atticis meminit. Delphinia quoniam in Aegina festum &
certamen penthalum in Apollinis honorem celebrari solita fuisse, author est Pindari Scholiastes in
Pythijs Carmine 8. Et rursum in Nemeis Carmine 5. Delphinus mensis (inquit) apud Aeginetas di-
ctus fuit, Delphinio Apollini facer, in quo sacrificant Apollini *δελφινία δαίμονος*, vel in quo Apollinis
certamen Hydraphoria dictum peragebatur. *Δελφινία παρ' ὧν τε ἀνέστη δαίμων* Διός. Lycophron: cuius sco-
liastes Isacius Tzetzes Apollinem Delphicum interpretatur, & ea assert quæ nos iam superius Cælij
Rhodigini verbis retulimus. Et insuper: Aliqui vero dicunt Apollinem sub forma delphini ingressum
esse in nauim (Castalij è Creta ducentis coloniam,) & hoc in loco, vbi Delphi ab eo vocati sunt, & Del-
phinius Apollo, *συνὸς δὲ τοῖς αἰεὶ τῷ δελφίνῳ* sed magis placet vt Etymologus & Varinus habent, *πιδί-
σαι τῷ δελφίνῳ*, hoc est in mare exilijisse. Itaque Castalij illic occupata regione & Delphos à delphino
nominauit, & Delphinij Apollinis templum extruxit. Delphinium Athenis (inquit Pollux libro 8.) *Delphinium*
dicasterium erat, id est statio iuri dicendo, ab Aegeo constructum. iudicium in eo primum Thesei fa-
ctum est, dum interfectos quidem à se latrones fateretur, sed iure diceret interfectos, Cælius. Pollux
forum hoc iudiciale vocat *δελφινίαν τὸ ἐπὶ δελφίνῳ*: (hoc est ad Apollinis Delphinij templum:) sicut &
alia quædam Athenis similiter præpositione *ἐπὶ* adiecta nominabantur, vt *ἐπὶ Πάρι* & *ἐπὶ*, (Aelianus in
Varijs habet *ἐπὶ Παλαδίῳ*) & *ἐπὶ Περικλείῳ*, *ἐπὶ Πανδύῳ*. Pausanias in Atticis, Ad Delphinium (inquit,
ἐπὶ δελφίνῳ) iudicium de his exercebatur, qui instam se cedis causam habuisse contendebant: quo iu-
dicio & Theseum absolutum perhibent, cum Pallantem qui seditionem mouerat, eisque filios occi-
disset. Priusquam verò Theseus absolutus est, occiforem semper fugere: aut si maneret, eadem morte
perire necesse erat. Apud Suidam quoque & Varinum *ἐπὶ δελφίνῳ* hic locus dicitur, item apud Aelia:

num in Varijs. 5. 15. & mihi semper ita nominandus videtur, non autem Delphinium vt Cælius habet. non refert autem ad Appollinem Delphinium interpretemur, (deorum enim nomina non rarò pro templis ipforum ponuntur:) an ad Delphinium templum. Delphinium (inquit Scholiastes Aristophanis) templum est Appollinis Athenis, ἐν γὰρ τοῦ τοῦ ἐν (melius δὲ π) Δελφίνιω διακρίσθαι. Eustathius tamen Iliad. φ. locum hunc utroque modo nominari scribit, tum Δελφίνιον, tum δὲ π Δελφίνιω, sed authorem non adfert. Delphinium regio (χλωροί, Stephano φερέων) est in Chio, Scholiastes Aristophanis. Delphûsa, fons Delphis in Phocide, Stephanus. Delphusia, vrbs Arcadię, Idem. Euboici litoris principium est Oropus, portusque sacer quem Delphinium vocant, ad quem antiqua iacet Eretria, Strabo libro 9. Delphis paroxylonum, nomen viri apud Theocritum Idyllio 2. Delphinatus hodie pars Gallię vocatur vt dictū est suprà inter icones. Delphinos hodie quidam canes suos appellant: non ineptè. nam & animantes

alias venantur in terra, & hominem amant, vt delphini in mari.

b. Γένεια γλαυκά, λοφίον αὐχένα, & alias in delphini corpore partes nominat Oppianus 2. Halieut. Et accēptum patulis mare naribus efflant: Ouidius. nares pro fistula dixit. hac enim efflant mare.

c. Texuntque fugas & prælia ludo, Delphinium similes, qui per maria humida nando, Carpathium Libycumque secant: luduntque per vndas, Vergilius 5. Aeneidos. Αἱ τε καμπύλαι Καρίδες ἐξήκοντο Δελφίνων δίσκων, Ἀραῶς author apud Athenæum. ῥ' ἄρμασιν ἵππων, ἐν δ' ἀρότρῳ βδ: πρὸς ναῦν δ' ἰθὺναι τὰ γινεα δελφίνων Pindarus. Vide inferiùs inter proueria. Equis Iberis velocissimis (inquit Oppianus) sola fortè aquila contenderit in aère volans, aut circus, aut in aquis natans delphinus, Ἡ δελφίς πολιόσιν ὀλιθαίνων ῥοβίοισιν. Et alibi, Δελφίς δ' ἡντ' ἀιστοῖ ἐπὶ κλύε πικρὴς ἰσθμῶν Κραυπία δ' ἔθεν ἀκατοιοφίλης ἀγχις ὄψιν. Ἐξέπυτθε Σκύμνος ἀεζήθεϊς, Oppianus de delphino. Delphinus fœmina πᾶν ἀφθόνω καὶ ποτὶ τῶν γάλακτι θηλάζει πύβρεφι, Aelianus. Echneidem quæ limacis rubri testa carentis effigiem refert, vulgus Græcum partum delphini vocat, Bellonius.

d. Ὡς δ' ὅταν δελφίνες ὑπ' ἑξ' αἰλὸς ἐλθόντες ἄλλοτε μὲν περιπαροῖεν ὀρώμενος, ἄλλοτε ὅτι ποθεν, Ὡς αἱ ὑπὸ πτερύγεσσιν ἐπιτεμνοί εἰλίσσονται, Apollonius in Argonauticis libro 4. de Nereidibus circa nauim se ostendentibus loquens. De lusu delphinatorum lege etiam paulò antè in c.

Ὡς δ' ὑπὸ δελφίνῳ μεγακῆτι ὄψιν ἔχοντες ἄλλοι φέροντες, πικρὰ σι μυχὸς λιμὲν ὀρόμου Δειδιότες, μάλα γὰρ τε καποθίει δὴ κε λάβησιν: Ὡς τρώες. &c. Homerus Iliad. φ. de Achille Troianos fugientes in fluuiū occidente. ipse quidem fluuiū ingressus merito delphino confertur. Οὐτόσιν εἰναλίσσεται πρὸς ἥσπερ μύρατο δελφίν, Οὐδὲ πόσιν θρήνηται αὐτὸς ὡς καὶ μακρὰ χερσὶν ἐλιδῶν, Theocritus Idyll. 19. in epitaphio Bionis. Bianoris in delphinum Arionis epigramma legitur Anthologij Græci lib. 1. sectione 40. 30. item Philippi in lusciniā delphino insidentem natanti per mare. Cephi aues in mari thunnos maximè comitantur, &c. sequuntur etiam delphinos, & piscium ab illis occiforum sanguine pascuntur, Oppianus.

e. In canem caprophónon extinctum in mari, cum visis delphinis, feras esse ratus, insiliisset, Philippi epigramma legitur in Anthologio lib. 1. sectione 33. Aduertendum quod qui ἀρήτηνεργαῖα litteris mandarunt, haud omifere: Si quis ex delphine vtrem sibi quęsierit, secumque habeat, flaturum quem is optârît ventum, Cælius Rhod. ex scholijs Ifacij Tzetis in Lycophronem: cuius hæc verba sunt, Ὡς αὖ πρὸς δελφίνον (fortè δελφίνα vel ἐν δελφίνῳ) πειρήσασθον, ἐνδείξας αὐτόν, &c.

h. Delphinos sacros esse pisces Epimenides tradit, Massarius. Nos sacros olim eos fuisse habitos, & quantum nefas existimatum sit eos occidisse, ex Oppiano suprà diximus in e. circa principium: & plura de piscibus sacris in Anthia. Ὡς δελφίνων μετέδων Συναράρασι, Aristoph. in Equitibus. videtur autem Neptunum Suniaratum dicere, à Sunio Atticę promontorio, vbi ἄραρος & precibus inuocabatur. Oppianus Ζηνὸς αἰγιόχοιο πρὸς πόλους, hoc est Iouis Marini (Neptuni) ministros nominans, delphinos intelligit. Et alibi delphinos, inquit, vbique in mari spectari. charos enim esse Neptuno: eò quòd Amphitriten aliquando connubium eius fugientem, & in ædibus Oceani latitantem ipsi prodiderint: vbi rapta ab eo Amphitritis coniunx eius & maris regina sit facta, & eam ob causam summus in aquatiliū genere honor delphinis decreuit. Vide etiam suprà in Delphino sydere, ex Higino. & paulò antè inter icones, quibusnam dijs consecrati quondam fuerint delphini. Neptuni & delphinatorum colloquium, inter Luciani dialogos marinos extat. Nonius Marcellus Menandri quosdam versus recitat, quos etsi corruptos in codicibus nostris, vt reperi, adscribam: Vehutos hippocampus in æternę vsus scire nocitur delphino cinctis vehiculis. Plinius quidem Scopam artificem tradit Nereides suprà delphinos & cete & hippocampus sedentes fecisse.

Sepulchri. Delphinus qui Puteolis puerum amauit, eoque mortuo eius desiderio expirauit, inuentus in litore in eiusdem pueri sepulchro humatus est, vt retuli in d. Delphinos morituros in litus erumpere aiunt, tanquam sepultura desiderio. vide suprà in c.

Authoris incerti epigramma, quod habetur Anthologij libro 3. sectione 17. in delphinum in litore sepultum, & rursum marinis ædibus erutum, perelegans est huiusmodi.

Κύματα καὶ τεχνίχης μεκλύνων δὲ χέρον ἐσσυζαν Δελφίνα, ξένους κρινὸν ὄραμα τύχης.
 Ἀλλ' ὅππῃ μὲν γαῖν', ἐλέω τέπῳ· οἱ δ' ἰδόντες Εὐθύ με πρὸς πέμψον ἔσπερον ὁσπεθεε.
 Νῦν ὃ περὶ σὺν γαῖα τιτα, διώλεσε πρὸς πόντον Πίστις, ὅς ἐστι δὲ φέρεται σὺν πρὸς φήγης

Metamorphoses. Tyrrheni nautæ à Bacho in delphinos conuersi sunt, (ex hominibus mutati sensus adhuc humanos retinent, Oppianus:) vide suprà in Delphino sydere. Et te (Neptunū) flaua comas frugū mitissima mater. Sensit equum, te sensit equū crinita colubris Mater equi volucris: sensit delphina Melantho, Ouid.

Proueria. Prouerbiū Delphinus in terra, vel Delphini in terra vis: explicatum est suprà in c. ad finem. Delphinum cauda ligas, vel alligas, in eos qui quippiam incassum canantur, vel qui ea via quempiam aggrediuntur, quæ nequaquam possit superari, Erasmus Rot. Δελφίνα πρὸς τὰ ἄρατον δέξαι, ὅππῃ τ' ἀδυνάτων, ἂν τὸ ἀκίνητον καὶ ὀλιόηθον, Suidas. Delphinum natat doces, in eos qui monere quempiam canantur in ea re, in qua cum sit ipse exercitissimus, nihil eget doctore, Erasmus. Δελφίνα νήχεσθαι διδάσκει, ὅππῃ τῶν ἐν ἐκείνοις πινὰς παιδοτρεφόντων, ἐν οἷς ἡ σκηνεται, Suidas. Delphino & boui nihil esse commune Aelianus ceu prouerbio dixit de animalibus 14. 25. item Suidas ex innominato, Τί γὰρ δὲ δελφίνῳ καὶ βοῖ φασὶν ἑνὸν εἶναι,

Σύλα τε καὶ φιλοσόφοις; Lecane peluim indicat, unde illud paræmiodes in Lucullo apud Plutarchum. Δελφίνου δελφίνου καὶ χλωρῆς, Delphina peluis non capit. utitur innuente re pretiosa quem videri indignum: sicuti apud Seleuciam superbe pronunciauit rhetor Amphicrates, quum amplius rogaretur, artis suæ documenta inibi promeret, Cælius Rhod. γ' οὐ δύναται πῶς, ἐν δὲ ἀρετῇ βίῃ, ἀνδρῶν δὲ ἰσχυρῶν καὶ χλωρῶν δελφί, Pindarus. Delphinum syluis appingit, fluctibus aprum, Qui variare cupit rem prodigialiter vnam, Horatius De arte, indocti poetæ (inquit Erasmus Rot.) stultitiam taxans, qui multa non suo loco neque tempestiuius describit, perinde quasi pictor delphinum piscem, iuxta Callimachi dictum, in nemoribus pingeret, rursus aprum in vndis. Confine est illi in lenticula vnguentum. Οὐδ' αὖτε δελφίνου καὶ χλωρῆς, ἀπὸ τῶν ταύρων. Εὐ πάντως εἰς χλωρῆς, Theocritus Idyllio 20. Delphino lasciuior, prouerbiali specie dici potest, vt placuit Erasmo Rot.

DENTALES sunt ossa satis alba, quæ dentes caninos referunt: quibus tamen longiores sunt, inanes intus & perforati. Oriuntur in cauernis lapidum in profundo maris: Siccantis, refrigerantis & abstergentis naturæ. Miscentur autem inter cætera vnguento citrino vel citrio dicto (Nicolai,) Syluaticus. Etalibi, Belliculi (vel Bellirici) marini, lapides parui & albi inueniuntur in ripis (litoribus) maris, coherentes sicut dentales. Dentales & maiores eis Antales, nascuntur in fundo maris, in cauernis quibusdam petrarum: sunt autem ossa candida, dentibus caninis similia, pertusa instar cannæ, Innominatus, Indocti quidam Dentale putarunt esse dentes piscis, quem Itali vulgò Dentale vocant, (de quo in Synagride scribemus) Brasanolus Dentale, Buccinum marinum interpretatur, Antale verò purpuram. Plura de vtroque in Purpura leges.

DENTEX, vt Columella, Apicius: vel Dentalis, vt recentiores quidam vocant, Synodus vel Synodon Græcorum est: & in S. litera depingetur. Aliud verò est Dentalis vulgò dictus pharmacopœis, de quo iam diximus.

DIES piscis eodem die oritur, & completur, & moritur, & habet duos pedes, & duas alas pinnales. quidam diutius eum ab ortu viuere dicunt, à perfectione verò diem vnum duntaxat, Albertus. Sed apparet eum ineptè hæc ex Aristotele transfuisse, qui non de pisce aliquo, sed de ephemero insecto hæc scripsit.

DIDACTYLÆVS. vide Dactylus.

DIGITVS, quem Græci Solênem vocant, describetur in Vngue.

DILYCHNVS, Διλυχνης, à Strabone libro 17. inter pisces Nili nominatur.

DIOXGENUS est piscis frequens in Ponto, Festus. Idem fortè qui Ezox vel Izox.

DOES, Δοῖς, tanquam piscis nomen in carmine Numenij legitur apud Athenæum: ἡ σκάρον, ἡ καὶ σκαρὸν φίλον, καὶ ἀναίδεια δαίμων, sed diuersa lectio habet. Querendum an per ἀναίδεια, id est impudentem, intellexerit canem. Sunt autem canes è mustelorum genere: & musteli quidam εἰσι, id est læues.

DRACO marinus: vide in Araneo pisce. Dracænis inter pisces ab Ephippo nominatur apud Athenæum. Hermolaus draconiculum Græcè δρακοννίδαν putat nominatum Athenæo.

DROMONES à cursu fortasse, Plinius pro specie beluæ vsurpat. Aristoteles δρομάδας à cursu pisces omnes eos appellat, qui in Pontum aliunde excurrunt, quique vix vno loco conquiescant, cuiusmodi sunt thunni, pelamydes, amiæ. Sic enim libro 1. cap. 1. de Historia animalium: καὶ τῶν πλωτῶν ποταμῶν καὶ θάλασσης, ὅν ἐς καλῶς δρομάδας, θύνους, πηλαμύδες, ἀμίας. Complura inter nantes piscium genera gregatim degere scimus, vt quos cursores vocant. vt thunnos, pelamydas, amias, Rondeletius. Δρομάδας Theodoros cursores vocat, & cursores, vt libro 6. animalium historiæ: Aestate omnes, qui cursores vocantur, vltimi gregalium pariunt. Sunt enim pisces gregales. Sic & ἀνδρομι dicuntur, qui certo tempore è mari exeuntes fluuios subeunt & ascendunt. Δρομίων Helychio & Varino paruum cancrum significat. ἡ δρομίων χερύσειον ἐπὶ ἀφρόνιν ἰχθύων, Eratosthenes, videtur autem de pompilo sentire, nisi quis auratam potiùs intelligat.

DYGEN (Δύκεν) piscem Cyrenæi erythrinum appellant, vt Clitarchus scribit, Athenæus. Vocantur & daci quidam pisces in Geoponicis Græcis.

DE AQUATILIBVS, QVORVM

NOMINA E. VOCALIS

INCHOAT.

DE ECHENEIDE VEL REMORA,

BELLONIVS.

REMORA, quæ & Echeneis, piscis minimè edulis est, totus ex ossis ac mollis. Hunc vulgus Græcūm A partum Delphini vocat.

Limacis rubri testa carentis effigiem refert: lubricus est: serpit circa saxa in mari, sed lentè, & iter brevius tendit cornibus. Ad spitham longitudinem, & ad manubrij lagonis crassitiem plerunque excrevit. Coloris est herbacei, inferiorem partem planam habet, dorsum repandum in gibbum conuexum, (aqua specie forsan delphini partus est appellata) lentoremque aut mucaginem, vt limax, serpens relinquit. Ac quod ad eius interaneâ pertinet, in eo reperies hepato, stomachum, intestina, lienem, fel, & reliqua terrestri animalis potiùs, quàm aqutici effigiem ac naturam referre. In Corcyra frequentissimè euericulis extrahitur.

DE EADEM, RONDELETIVS.

EXENHIS à Græcis dicitur piscis, καὶ τὸ ἐχέειν τὰς νῆας, id est, à retinendis nauibus, sic & à Latinis remora & remiligio ab iisdem remorandis. Huius piscis quantus frequens fiat & celebris ab effectu mentio à veteribus, rarò tamen hodie cernitur, imò paucissimis cognitum esse putauerim, qua de causa inter peregrinos & ignotos repono.

Cur autem parum notus sit, in causa fuerunt diuersæ à diuersis scriptoribus traditæ huius piscis descriptiones, vt si omnes vera scribant, necesse sit pluribus piscibus nauium retinendarum vim inesse, id quod

gitorum, naues morari. Præterea hanc esse vim eius asseruati in sale, ut aurum quod deciderit in altissimos puteos, ad motus extrahat. Huius tam mirandi effectus cæcam, planeque occultam esse causam, videtur significare Plinius.

Adamus Lonicerus in libro de aquatilibus huius nullam omnino causam naturalem reddi posse existimat. Non immerito, inquit, tantas in tantillo pisciculus vires aliquis miretur. magneti quidem sua est in ferrum facultas, adamantem coram toxico ferunt madere, turchesiam appetente periculo aut scindi, aut omnino rimam aut maculam aliquam concipere, sed longè alia natura venit admiratio in nostra echeneide. lapidibus siquidè & metallicis naturalis pro materiei varia conflatione, cælestiumque corporum in ea elaboratione quadantenus causa assignari potest, partim etiam natura secretis est relinquenda. Basiliscum serpentem adeò venenatum esse scribunt, ut visu etiam in hominem virus transfundat. Torpedo piscis non tangenti piscatori per hamum & virgam torporem, (vnde nomen etiam accepit. sicut & Græcis *καρχη* dicitur,) immittit, ac totum deinde corpus occupat, in quibus veneno ea vis tribuitur. sed quid de hoc pisciculus afferemus in medium? quam eius viribus & potentia ascribemus rationem? Hic sicut & reliqui pisces in aquis agit. Non alibi nisi in aquis vires suas exercet, nulla adest magnitudinis in eo violentia, minutulus ipse naui se adiungit, nulla vis contra ipsū satis est, nullus impetus loco mouere nauē potest, nisi pisciculus hic naui adherere inuentus esset. Adscribi illud potest, cur non alia similiter naues fixæ manent? cur hæc tantum, cui pisciculus hic se adiunxit? cur inuento hoc & amoto plenis mox velis nauis procedit, nec impedimentum ampliùs sentit? Fatendum est rationem hic naturalem adferri nullam posse. Et quis non videt in eodem fatale quoddam indicium & præsagium quasi futuri mali præscium, periculum imminens cupiens auertere? Tenuit legatos Periantri de castrandis pueris nobilibus, tanquam indignum iudicante natura homini id quod conseruationi ipsius donatum esset auferri: & idcirco nauem inhibuit, & à cursu reuocauit, sed securum & improvidū genus hominum velut rem nihili floccipendit. Tenuit nauem Caij Cæsaris, non multò post Romæ interfecti. Condolens miserò Cæsaris exitio, ipsa natura cupit ab ipso malum auertere, atque à cursu infausito & infelici reuocare. Hactenus Lonicerus, cuius verba ideo adscripsi, tum quod ea quæ de aquatilibus scripsit, rariùs leguntur, tum quod huic loco sint accommodata: Recensemus enim quæ de remora literis prodita sunt admiratione quidem dignissima, sed quæ magna ex parte cessauerit, si tam mirabilis euentus causa reddita sit. Nam, ut rectè dixit Aristoteles, *Θαυμάζειται ὅτι μὴ καὶ φύσιν συλλαβόντων ὅσων ἀγνοεῖται τὸ αἴτιον*. Idem in libro, quem *Μηχανικά* inscripsit, querit cur clauus cum paruus sit, & in extrema naui tantas habeat vires ut ab exiguo temone, & ab hominis vnius viribus alioqui modicè nitentis magnæ nauium moles moueantur. Cui quæstioni præter alia respondet facillimum esse mouenti ab extremo, mouere aliud: quia prima pars fertur celerrimè, ac quemadmodum in his quæ feruntur, in fine cessat impetus, ita in continui quod mouetur fine, maximè imbecillis motus est. qui verò maximè imbecillis est, facilè dimouetur: vel, ut dilucidius loquar, in puppi (extrema scilicet naui parte) rectè collocatur clauus, quoniam moles omnis continua ab eo extremo, cui ad motum sit aliquid, quod moueat, facilè tota mouetur. Etenim sicuti in ijs quæ vibrantur, initio vehemens est motio, quæ in fine languescit: sic contiua molis prius extremum, cui id quod mouet coniunctum est, celerrimè fertur: alterius verò extremi imbecillis admodum est motio & renixus. Imbecille autem omne facilè in quamlibet partem leui momento impellitur. Ex quibus efficitur si in hanc vel illam partem clauus moueatur, propterea quoque vel dextrorsum vel sinistrorsum ferri in rectum verò remorum impulsu. Idem alijs rationibus demonstrat Aristoteles, quas volens omitto. Quare si rectè & celerrimè currat naui, & echeneis ore clauo vel puppi affixo caudam vel se totam modò in dextrum modò in sinistrum moueat, necesse est etiam in protra motionem hanc percipi, & ad echeneidis motum ambiguum, ambigùè quoque moueri, ac proinde impetum eius inhiberi, cum ab Aristotele demonstratum sit, & experientia comprobatum, ad exiguum vnius extremi motionem, extremum alterum, atq; adeò totam molem continuam nutare. Lampetra igitur, verbi gratia, vel quæuis alia remora, non in ipsa naue neque ipsius lateribus, sed puppi vel gubernaculo adhærente, & caudam vel reliquum corpus motitante fluctuat naui, nec progreditur, nec ultra fertur, non aliter quàm si tranquillo mari in prospero & celeri naui cursu gubernator imperitiorum ad gubernandum admittat, qui clauum rectè tenere non possit. firmissimè enim in cursu tenendus est, ne fluctuet naui, alioqui mox retardabitur impetus. Eadem de causa validis retinaculis ad puppim clauus alligatur, etiam in fluuiatilibus nauigijs, libero in obliquū motu non impedito, atque in rapidis amnibus in terram altè defixis palis in vtraque ripa funes alligantur ad dirigendum iter, ne aquarum vi fluctuante naue progressus inhibeatur, neque rectè fluuius trajici possit.

Alias remoræ vires tribuit Aristoteles: hac enim vti quosdam scripsit ad iudicia & philtrea: quod apertius Plinius: Amatorijs quoque veneficijs infamis est & iudiciorum ac litium mora: quæ verò parū consentanea esse mihi videntur, nec id affirmat Aristoteles, sed ex aliorū potiùs sententia, quàm ex sua profert. Qui id crediderunt, videtur cæcam illam, quam putabant, remorandi naues facultatem ad mulieres firma amicitia deuinciendas transtulisse: quæ cum natura leues sint & inconstantes, nulla efficaciore remora quàm auro conciliari vel in amicitia retineri possunt. Non ad conciliandos vel irriteriendos amatores, sed ad eorum liberalitatem eliciendam & exhaustiendos oculos scorta Romana hypoglossum herbam domi curiosè alunt, quam ab effectu bonifaciam appellant.

Sed ne in remora explicanda diutius lectores remorer, iam finem facio, hoc vno annotato quod Hieronymus Cardanus libro 10. de subtilitatibus passum rectè de remora sensisse videatur hoc in loco. Sunt & pisces (inquit) viribus clari, ut torpedo, quam Ianuenses vocant tremorizum. Frequentissimus est, & ex echinorum genere, qui spinis abundat, quorum captura piscatorum manus hebescent & obstupescunt innata quadam vi, quæ tamen solum viuientibus inest. Sed est alius echinus non è genere spinosæ torpedinis, sed ex concharum genere, quem remoram Latini vocant. Dicitur echinus *ὅτι τὸ ἐχεν τὸν ναῦν*, quod naues sistat fundo illarū harena. Vnde C. Caligula Cæsaris triremem moratus est, malo illius ominè: limaci magnæ per similes est rarusq; ut qui post ea tempora non visus sit: vnde remoræ aliā esse.

Adamus Lonicerus, quod nulla omnino causa naturalis inueniatur, cur pisciculus tantillus namque moretur.

Rondeletius causam, quæ ipse putat, huius miraculi exponit.

E. Vires aliebulæ piscis adhaerent.

A. Contra Hieronymum Cardanum, quod echeneidem, echinum, & torpedinem confuderit, &c.

esse à torpedine constat, quanvis Aristoteles nominis similitudine & effectus vnum genus existimaue-
rit. Vide quot errores paucis complexus sit. Primum Aristoteli falsò adscribit, quòd remoram & tor-
pedinem nominis similitudine & effectus genus vnum esse existimauerit, cum id ne per somnium qui-
dem Aristoteli vnquam in mentem venerit. Nam libro 2. de histor. animal. disertè scripsit remoram pi-
sciculum esse saxi assuetum, torpedinem verò libro quinto eiusdem operis inter cartilagineos Plinius
libro nono. Deinde torpedinem ex echinorum genere facere videtur, quod planè à veritate abhorret,
vt ex ijs quæ de torpedine diximus, & ijs quæ de echinis dicemus, perspicuum est. Tum remoram echi-
num appellat, *ὅπο τὸ ἔχειν τὴν ναῦν*, cùm echeneida appellare oporteat: echinus enim longè aliud signi-
ficat, nempe hirtum & asperum. Adhæc id omnino contra veterum sententiam dicit, quod remora na-
ues sistat fundo illarum hærens. Scribit enim Plinius, circa nauim adhærentem gubernaculo inuentam
fuisse remoram, quæ Caij Cæsaris nauem retinuerit, miratumque eum fuisse quomodo adhærens te-
nuisset piscis, nec idem polleret in nauigium receptus. Postremo vehementer errat qui remoram Ari-
stotelis limaci magnæ persimilem esse credit, cùm Aristoteles pisciculum esse dicat saxatilem.

C O R O L L A R I V M.

A Echeneis piscis alio nomine Naucrates dicitur, *Ναυκράτης*, Kiranides: & Suidas ex diuo Basilio. V-
triusque nominis ratio eadem est, à nauibus scilicet retinendis: *ὅπο τὸ ἔχειν καὶ κρατεῖν τὴν ναῦν*: ἢ *ὅπο τὸ ἔχειν*
ἐκ τῶν θηέων νεώϊ, Suidas. *Καὶ πῆγνυται ναῖς ἐν τοῖς ναυκράται*, Philes. Echeneidem non vidi, neq; ex
quantilibet infinitis percunctatus sim, quenquam piscatorem reperire potui, qui hunc ipsum hac æ-
tate viderit, Gillius. Qui ad hanc diem echeneida, vel concham hanc (à Mutiano proditam) viderint,
neminem comperi vel nauam vel piscatorem, L. Greg. Gyraldus. Oppianus proculdubio quam lam-
petram nunc vocamus, *ἐχενίδειαν* ab effectu appellauit, quæ Latinè remora dicitur: quam ita graphicè
depinxit, vt nullus sit sanæ mentis qui eam pro lampetra nostra non agnoscat, Rondeletius: cuius plura
hac de re verba leges infra in Mustela Aufonij. De Murice Mutiani, siue Concha Veneris, vide supra in
conchis diuersis. Echeneis Latinè remora & remiligo dicitur: authores, Festus & Plautus, nam echinus
piscis alius est, erinaceus Latinè dictus: pudendo philosophi cuiusdam noui errore, qui piscium duor-
um quasi vnius figuram proprietatesque describit, in vnum ceu monstrum diuersissimas naturas con-
fundens, vtinamque solum hoc in historiam naturalem peccasset, ne de nihilo cognomentum Magni
meruisset, Hermolaus. In Plinij quidem & Lucani codicibus echinus pro echeneide ab imperitis libra-
rijs positum erat, à quibus deceptus videtur Cardanus: quod verò idem remoram cum torpedine con-
fundit, occasionem lumpsisse videtur ab Italico tremoriz vocabulo, quo torpedinem alicubi nuncu-
pant, colludentibus vtriusque vocabuli literis. Albertus obscurum de naturis rerum scriptorem secu-
tus, echinum cum echeneide confudit. Echeneidem Germanicè nominemus licebit, *eine Schiffheber*, *eine*
Schiffjimmer, de quocunque genere intelligatur: Bellonij echeneidem limaci similem, priuatim, *eine*
Schnecksfisch.

B Echeneis pisciculus est, magnitudine gobij, pinnis quatuor, Suidas ex Basilio. Corpore est oblongo,
cubitali, colore verò *σιθαιδεόσα*, (id est fuliginis: paraphrastes innominatus habet *σαντόχροσ*, malim
σιτόχροσ, vt idem significet quod *σιτό*, hoc est varius, maculosus: Aelianus qui ex hoc poëta transu-
lisse videtur, habet *τὴν ὄψιν μέλας*, hoc est aspectu niger: poëta paulò post *εἰδός*, *ἰχθύς*, varius piscis,) ore
paruo, acuto, quod infra caput deorsum retorquetur, (&c. vt Rondeletius recitat) Oppianus. Massar-
ius formam turbinatam ei attribuit ex Oppiano, cum is simpliciter longam esse dicat. Chæremonianus
Trallianus pisciculis aliquando varijs appositis, vnum oblongum capite paruo & acuminato ostende-
bat, eique similem esse echeneidem dicebat, in mari Siculo à se visam, Plutarchus in Symposiis. Tre-
bius Niger echeneidem (piscem tradidit) sesquipedalem esse, Plinius. Vetus codices omnes (inquit
Massarius) pedalem habent, non sesquipedalem, nam si sesquipedalis esset, hoc est vnus pedis & semis,
non esset parue mensuræ, neque Aristoteles & Plinius echeneidem pisciculum seu piscem admodum par-
uum esse retulissent. Quare vel pedalem, vt antiqua lectio, vel semipedalem legendum, vt in tricesimo
secundo volumine testatum reliquit, licet ad cubiti magnitudinem peruenire posse Oppianus tradide-
rit, cui quidem hac in re non astipulor, Hæc ille. Isidorus etiam ex Plinio semipedalem legit.

D Parua echeneis adest, mirum, mora pùppibus ingens, Ouidius in Haliutico inter pelagios. Non
(defuit) puppim retinens Euro tendente rudentes. In medijs echeneis aquis, oculique draconum, Lu-
canus lib. 6. de venefica necyomantiam exercente. Meatus nauium echeneis (echeneidis) morsus inter-
vndas liquidas alligauit: aut Indici maris conchæ simili potentia labris suis nauium dorfa fixerunt: qua-
rum quietus tactus plus dicitur retinere, quàm exagitata possit elementa compellere. stat pigra ratis
tumentibus altè velis, & cursum non habet cui ventus arridet, sine anchoris figitur, sine rudentibus
alligatur, & reliqua: Cassiodorus libro 1. Variarum, vt recitat Gyraldus in libro de nauigijs. Rondele-
tius Cardanum reprehendit, quod scripserit remoram fundo nauis hærentem, eam sistere, cum idem
Oppianus tradat: *ἰχθύς ἀμφοτέρων ὀλίγων σώμα νερόθεν ἐρύκει Πάσαν (ναῦν) ὑποτέττει βεβημένον*, id est, vim
nauis sub carina inferens, mordicus totam detinet. Et paraphrastes, *ἀγκυρῶσα τῆς νεώϊ τὴν ῥόβην*. Et Plutar-
chus in Symposiis 2. 7. ad latus nauis hærentem echeneidem, remoram esse nauim refert. Quod si
ita est, Rondeletius dum huius miraculi causam indagat, & piscem hunc circa puppim tantum aut te-
monem hærendo nauem remorari putat, frustra laborarit. Ego ne nihil ad hoc propositum conferam,
cum quod de meo depromam ingenio, in re tam abdita non habeam, Plutarchi saltem hac de re inqui-
sitionem ex Symposiacorum lib. 2. Problemate 7. (quamvis obscuram deprauati codicis vitio) Latinè
interpretabor, quoad eius possum: Chæremonianus Trallianus pisciculis aliquando varijs appositis,
vnum oblongum capite paruo acutoq; ostendebat, cui similem esse echeneidem dicebat, quam in ma-
ri Siculo vidisset, eisque vim admiratus esset, cum non parum impimenti & moræ nauigationi at-
tulisset, donec à proreta lateri nauis forinsecus adhærens caperetur. Tum alij Chæremonianum irride-
bant, cu qui rei fabulosæ absurdæque fidem adhiberet. Alij alias quoque mirabiles in rerum natura
discordias commemorabant, (tanquam ad confirmationem potentie echeneidis:) vt sunt, quòd aries
conspectus elephantum furentem compescit: quòd viperam ramulus fagi admotus suo contactu im-
mobilem

Plutarchi in-
qui sitio cau-
obquam ei he-
neis moretur
magis.

mobilem reddit: quodd taurus ferus (*ἀγρός*, *ferus vel offeratus*) ad ficum arborem alligatus, quietus & placidus manet: quodd succinum leuia omnia, præter ocymum & oleo madida, mouet & attrahit: quodd siderites lapis non attrahit ferrum, si alio inungatur. Hæc enim cum sic se habere indubitatè experimentis constet, eorum tamen causas eruere vel difficile vel etiam impossibile esse dicebant. Ego verò hanc questionis depulsionem magis, quàm solutionem esse aiebā. Quin ita potius vsu venire existimandum est, sicut aliàs sæpe fit, vt quæ rebus quibuscumque accidunt, causæ ipsarum esse non rectè iudicentur. Veluti si quis ex vulgari dicto, *ἡ ἄγρὸς ἀνθεῖς, καὶ ὁ βότρεος πεπαινετο*: Salix amerina floret, vua coquitur: *Accidentiar e rum ab imperiis sæpe pro causis haberi.*

10 ipsam salicis amerinæ florum germinationem, maturitatis vuarum causam faciat: vel propter fungos lucernarum aërem densari & obnubilari existimet: vel vnguuium curuationem, causam non accidens esse vlcis pulmonis. Quemadmodum enim quæ iam diximus singula ad aliud quidpiam consequuntur, propter communem aliquam efficientem causam: sic ego similiter vnā esse causam dicebam, quæ & tarditatem nauigio inferat, & echeneidem ad idem alliciat. Nempe cum siccior nauis est, neque admodum grauat humore, consentaneum est carinam leuitate sua facile per mare delabi, & aquas ligno puro meanti facile cedere. Contrā cum humidior est, & aquæ nimium imbibit, multa alga & musco in nascente obducitur: quibus hirsutum lignum & aquam obtusius secat, & aqua ipsa ligno tenaciori adiuncta difficilius separatur, quam obrem nauis latera nauium abradere solent, vt muscum atque algam abstergant: quibus adhærescentem echeneidem, propter earum viscositatem (*quasi succi eiusmodi appertens*) tarditatis nauigij non quidem causam esse, sed causæ illam efficientis accidens (*συμπαρακαὶ ἐπ' αὐτὴν ἀσθενία*) eique superuenire, iudicandum est, Hucusque Plutarchus. Echeneidis piscis (breue quid, parum aliquid) ex ossibus si consueris in corio equi, & habueris tecum, & ascenderis nauim, non mouebitur nauis in aqua, nisi auferatur quod positum est, vel exieris de nauis, Kiranides l. 13. Atqui Caius princeps (vt refert Plinius) peculiariter mirabatur, quomodo adhærens hic piscis tenuisset, nec idem polleret in nauigium receptus. Aliqui testudinis etiam pedem dextrum vehentia nauigia, tardius ire tradunt, Plinius.

Echeneis in cibos non admittitur, Aristoteles & Plinius.

Venerem inhibet echeneis, Plinius. Abortus cohibere echeneidem qua occasione aliqui crediderint, dicemus mox in Echino g. Venenosa an sit dubitatur. lege infra in Corollario de Echino g. ab initio remediorum ex eo intra corpus.

Remelignes & remora à morando dictæ sunt. Plautus in Patina: Nam quid illè nunc iam diutius H. a.

30 remorantur remilignes? Festus. *Ἐχένης*, vocabulum est oxytonum quadrysillabum: nec piscem modo significat, sed ancoram quoque in epigrammate: *Ἀγκυρὰν ἔ' ὅππ' οἱ τῷ ἔχενιδι, δεσµὸν ἀέλιος*, Varinus.

Epitheta. Parua, Ouidio. *Ὀλίθηρος*, Oppiano.

Ἐχένη, nomen proprium viri cuiusdam rei nauticæ periti apud Homerum, Eustathius.

Emblema Alciati inscriptum, In facile à virtute desciscentes:

Parua velut limax spreto Remora impete venti,

Remorumque, ratem sistere sola potest:

Sic quosdam ingenio & virtute ad sidera vellos,

Deinet in medio tramite causa lenis.

Anxia lis veluti est: vel qui meretricius ardor

Egregijs iuuenes seuocat à studijs.

Aliud eiusdem, sub lemmate Maturandum:

Maturare iubent propere, & cunctarier omnes,

Ne nimium præceps, neu mora longa nimis:

40 *Hoc tibi declarat conexum echeneide telus.*

Hæc tibi est, volucri spicula missa manu.

PISCICVLVS quidam Emdæ in Frisia ad Oceanum (vt amicus quidam mihi retulit) repertus est, quatuor digitos longus, cuticula tenuissima, sine squamis. capite, pro corporis magnitudine, maximo. oculis paruis, reliquo corpore turbinato. sub mento quiddam habebat figura acetabuli, quo probabile est eum saxis adhære. nam cum cavitatem illam digito premeret, qui hæc narrauit, ita adhærebat, vt circumferri posset.

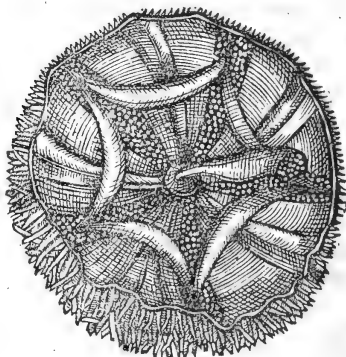
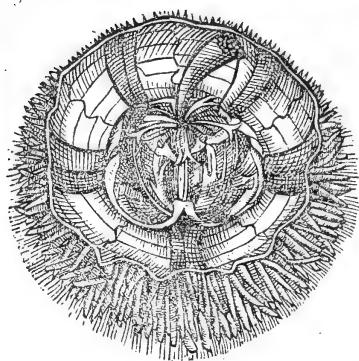
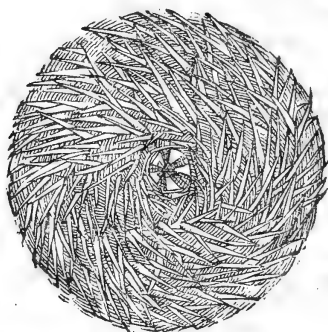
DE ECHINIS, RONDELETIVS.

50 **D**VBITAR non immeritò possit, inter crustatane, an inter testacea numerandi sint echini: nam eos inter testacea Aristoteles recensuisse videtur, quum scribit: *τὰ δὲ θρακαὶ θειρεῖα τὸ ζῶον, οὗτον οἱ περὶ χελίας, καὶ οἱ κόχλοι, καὶ πάντα τὰ καλὴ ἔλκυσθαι θρεῖα, ἐπὶ δὲ τὸ τῶν ἐχίνων γένος*, &c. Plinius verò inter crustata, cum enim de cancris & locustis dixisset, subiunxit: Ex eodem genere sunt echini, &c. quanquam non nesciam Massarium horum genus ad exanguium genus, de quo multò antè Plinius, referri voluisse: sed ad propinquius crustatorum genus rectius mihi referri videtur. Si enim horum integumentum propius inspicias, non durum, neque siliceum, sed fragile potius crustæ tenuioris modo esse iudicabis. Sed quilibet ad vtrum voluerit genus referat pro arbitrio. Vt res habeat, de his commodè isto in loco dicitur, post reliqua crustata, antequam ad testacea aggrediamur.

Dicitur *ἐχίνος*, *ὅππ' ἔχειν ἑαυτὴν, τῶν περὶ τὸν ἀφάνων ἑσών*: vel per antiphrasim, *ὅππ' ἔχειν ἑαυτὴν ἑσών* H. a. *ἄλ' αὖτ' ἀκάνθιος, ὡς ἀκάνθιος*, quodd teneri ob aculeos non possit.

60 Duplex est echinus, terrestris, & aquatilis. terrestrem Gaza erinaceum conuertit: aquatilis nomen A. Græcum retinuit, Plinium opinor secutus, qui echinum appellat. Vocantur echini à nostris vrsinis corrupto ex erinaceis vocabulo, ab alijs castagnes de mar, quodd veluti castaneæ echinato calyce connecti sint. A Massiliensibus vrsinis & doulcins, qui sint edules, etiam si dulces non sint, sed salsi & subamari: maiores, quique edendo non sunt, rascasses ab iisdem appellantur. Hos nostri migranes vocant, qui cum detriti aculei deciderint, putaminibus malorum puniceorum similes sint. Germanis dicuntur *meerigel*, Hispanis erizo di mar, Liguriis spinzia.

Omnibus crusta est tenuis, vndique spinis siue aculeis armata, quæ pro pedibus sunt. Ingredi est his B (C) in orbem volui, itaque detritis sæpe aculeis inueniuntur. Omnes carne in intus nullam continent: sed nigra quædam vice carnis sunt in omnibus oua, sed nonnullis exigua, nec cibo apta. Alij nigricant, alij purpurei sunt. Ampliorem partium descriptionem in singulis trademus.

*Echinus in duas partes dissectus.*

A PRIMVM echini genus, quod cibodoneum est, in quo oua multa & magna sunt, esculentaq; non solum in maioribus, sed etiam in minoribus: statim enim parui ovis pleni reperiuntur: & maxime plenilunijs diebusque tepidis redduntur pleniores. Ab ouorum multitudine & magnitudine ouarium hunc echinum appellat Hermolaus.

*Ex Aristoteli
quarto de hist
animal.*

*Lib. 4. de hist.
anim. cap. 5.*

*Ibidem.
Lib. 4. de hist.
anim. cap. 12.*

*De piscibus su-
per. ap. p. 12.*

B Forma eius in rotunditatem conglobata est, dempta vna parte parum compressa, in qua os est rotundum quinque dentibus incuruis intus cauis, & in idem punctum coeuntibus munitum: ij quinque, maxillis internis connexi sunt, quæ ab ore intus erectæ, ex acuto in latum tendentes, & ambienti calyci non continuæ: tam mirabili stupendoque artificio sunt constructæ & cælatæ, vt nihil sit in toto mari elegantius spectatuque iucundius. Quinque igitur sunt ossicula per symphysem coniuncta, quorum suprema pars latior rosæ pictæ figuram representat: ex ea dependent quinque alia ossicula minora, tenui membrana alligata, id totum est quod comparat Aristoteles *ἡ ἀσπίς ἢ ἡ ἑξὺς τὸ κύκλον ὅλῃμα*, id est, latera quæ pellucida aliqua pellicula siue membrana circumdata non sit. Inter dentes interna caruncula quædam est, quæ linguæ vice est, mox iungitur gula quæ in intestinum definit, longum per testam stellatim dispositum eius tenuibus fibris suspensum, tandem in paruum foramen terminatur, quod foramen ad egerenda excrementa destinatum est, ex aduerso oris situm, ita vt os in terram versum sit, excrementum verò superius parte prona testæ contineatur. Excrementa rotunda sunt exiguarum pilularum instar. Qualis intestinorum, talis ouorum ordo est. nam inter nigrum id quod carnis vice est & intestinum oua flaua cernuntur, quæ sola eduntur cruda, orique grata sunt etiam si salsa & subamara sint. Sunt quidem omnibus echininis oua, inquit Aristoteles, sed nonnullis exigua, nec cibo apta, (nisi in hoc echino,) Et alibi: Omnia testacea vere & autumnio ea quæ oua appellant habent: echini vero edules, his quidem temporibus ouorum copia abundat, sed & omni alio tempore habent, nec vquam ijs carent, ac maxime plenilunijs diebus ouorum copia abundat, sed & omni alio tempore habent, nec vquam ijs carent, ac maxime plenilunijs diebusque tepidis restituuntur, reddunturque pleniores, præterquam illi quos Pyrræus fert Eripus: nam illi hybernis mensib. meliores sunt, parui quidem, sed pleni ouorum. Testa tota intrinsecus foraminibus paruis plena est, per quæ mouendi facultatem nervi aculeis suppeditant: extrinsecus in exigua tubercula eriguntur aculeorum cotylen excipientia, vinculo, membranula scilicet obligata, vt in orbem moueri possint. Talis radij cum brachio articulatio. Aculeorum igitur caput cauum est, crassius, & in acutum illi desinunt. His in gyrum mouetur. Hoc est admirandum Dei opt. max. in hoc animante opificium, quod vt clarius perciperetur, superiore loco, echinum integrum, inferiore dissectum in partes duas depingendum curauimus, vt quantum pictura plana assequi pictor potuit, interne huius echini partes intelligi possint. Tradunt D E scauiciam maris echinos prælapire, correptisq; operiri lapillis, mobilitatem pondere stabiliētes, nolunt volutatione spinas atterere. Quod vbi videre nautici, pluribus ancoris nauigia infranant, auctore Plinio. Vescuntur aqua, luto, arena.

B Maiore ex parte quum viuunt purpureo sunt colore, in mortuis floridus color euanesceit.

Ab aculeorum quibus obducti sunt asperitate ortum est prouerbiū *ἐχινὸς παχύτερος*, id est, echino asperior, in hominem intractabilem & inluauibus moribus dictum. metaphora ducta est à marino, & à terrestri. vterque enim asper est, sed marinus toto corpore asper, terrestris non item. Est & aliud ab his prouerbiū, *Πρὶν δὲ δύο ἐχῖνοι εἰς Φιλίαν ἔλθοιεν, ὁ μὲν ἐν τεράλῃ, ὁ δὲ ἐν γέφυρῃ*. Prius echini duo inierint amicitiam, alter è mari, alter è terra, de ijs qui moribus ac studijs inter se sunt ita dissidentes, vt nulla spes sit aliquando necessitudinem inter eos coitutam.

Prouerbia ab echino.

Olim ante cœnam echini integri & crudi cum ostreis, spondylis, pectunculis apponebantur, quia horum succus aluum ciet. Vnde Athenæus ex Demetrio Scepsio festiuam narrat historiã de eo qui echinos integros deuorare voluit. Laëonem ait, ad cœnam vocatum appositis echinis, qui quomodo edendi essent cum ignoraret, ac quomodo alij ederent non animaduertenter, vnum in os immisissum cum testa, dentibus comminuit, & stridere fecit. Cum igitur miserè os discruciaueretur ob duram cibi asperitatem: O sceleratum, inquit, edulium, neque nunc te omittam emollicum, neq; posthac vnquam sumptuoso. Nostri lapide testam frangunt, & flauam siue croceam partem, id est, oua edunt. Olim ex mulso & garo subducendæ alui gratia deglutiebantur, vrinam etiam mouent.

Cruſta in medicamentis vtilis est. Nam vt scribit Galenus, Erinacei vtriusque tam marini quàm terrestris corpus (*testa potissimum, & aculei*) vſtum cinerem efficit facultatis tum detergentis, tum digerentis, tum detrahentis. Itaque eo quidam ad excrescentia, & ad sordida vſi sunt vlcera. Ad capitis vlcera manantia valere expertus sum, & ad eadem Paulus Aegineta commendat. Ex ijsdem cineribus fiunt dentifricia sicca, aut melle scillitico excepta. Plinius tradit echinis viuentibus tufis, & in vino dulci potis, egregiè profluua purgari.

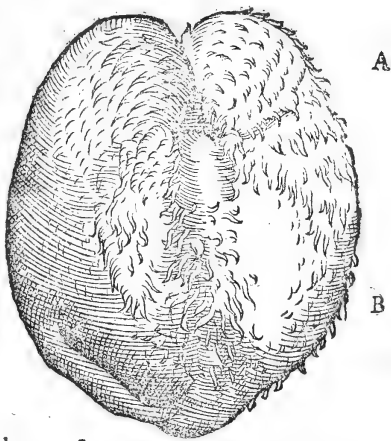
G Lib. vi. de facu. simp. medic. Lib. 22. cap. 11

DE ECHINO SPATAGO ET BRISSE,

RONDELETIVS.

SECUNDI & tertij generis echinorum breuiter Aristoteles meminit his verbis: *Ἀλλὰ δὲ δύο γῆνη, τὸ πτεῖν ἀπατάγων, (alias ἀπατάγων, vt Athen. citat libro 3.) καὶ τὸ καλὸν μέλιον βελότων, γίνονται ἢ ἑπὶ πελάγει, καὶ ἀπὸ τοῦ ὕδατος*. Secundum ac tertium echinorum genus, spatagi & brissi: quæ genera pelagia sunt, raraque inuentu. Ex his Aristotelis verbis, neq; ex vlllo alio autore vetere notas aliquas colligere possis, quibus hos echinos ab alijs differre intelligas. Sed cum echinum, quem hic exhibemus, pelagium & inuentu rarissimū esse certo sciam, qui ab echinometre, echini ouarij, echini parui, notis à veteribus traditis faciliè distinguatur, non dubitavi pro spatago vel brisso proponere.

Hic igitur echinus siue spatagus, vel spatangus (vtrouque enim modo legitur) siue brissus, minus rotundus est, quàm superior, à cordis figura non valde recedens, aculeis paruis & raris septus, altera parte (in qua scilicet os est) magis planus quàm superior. Os dentibus caret: verum maxilla inferior superiore prominentior est, ad hauriendum aquam, arenamque accommodata: his enim & luto vescitur. In interiore testa nulla talis spectatur fabrica, qualem in echino ouario descripsimus: sed est intestinum conuolutum, aqua & arena plenum, neque oua, neque nigrum illud continet, quod carnis loco est.

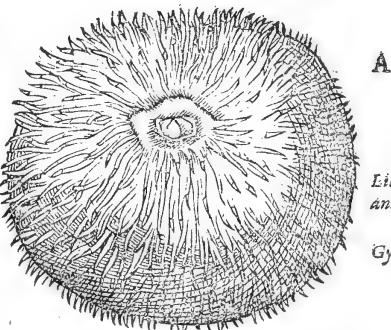


DE ECHINOMETRA,

RONDELETIVS.

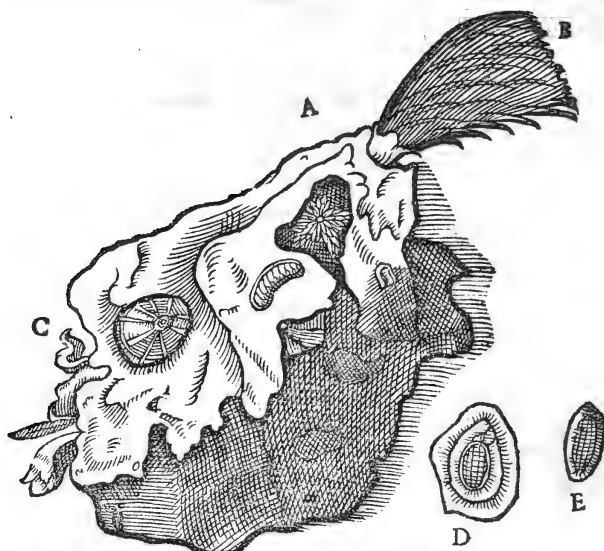
QUARTVM echinorum genus echinometram numerat Aristoteles, quasi matrem aut matricē dicas echinorum, inquit Gaza. quanquam sciendum est, in hoc genere matrem à fœmina non distingui: neque enim ex femine vel ex ouo generantur, sed sponte oriuntur, vt ostracoderma. Echinometras magnitudine ab alijs omnibus distinguit Aristoteles: *ἵνα ἐχινόμετρα καλεῖται μέγιστοι πάντων μέγιστοι*. Sed hanc magnitudinem nō ad corpus siue calyceem, verum ad spinas refert Plin. quum scribit: Ex his echinometra appellantur, quorum spinæ longissimæ, calyces minimi. Cuius sententiam Gyllius Aristotelis sententiæ præfert his verbis: Aristoteles dicit echinometras ceteros magnitudine calycis superare. Plinius Echinometras spinis longissimis, & calycibus minimis descripsit: quod ipsum mihi verosimilius videtur, cum ab aculeis nomen omnes echini traxerint, rectius nominantur echinometra, qui aculeorum proceritate præstant, quàm ob magnitudinem calycis. Ego verò à corporis siue calycis potius quàm aculeorum proceritate echinometras dici existimo. cur enim echinorum matrem vel matricem ab aculeis longis nominassent veteres, cum sit aliud quintum scilicet genus paruo calyce spinis longis durisque hoc quidem genus pro echinometra vsurpasse videtur Plinius, & eum secuti contra Aristotelis mentem, cum perspicuè vtrunque genus separet. Quare Aristotelem hic sequendum censco ex quo sua transcripsit Plinius.

Aristotelis igitur echinometram hic exhibeo, qui magnitudine reliquis præstat, adeò vt ambabus manibus quaquaersum extensis capi vix possit: aculeis que est mediocribus. Internæ partes vtriusque echinis similes sunt, demptis ouis siue flaua illa parte eduli, quæ exigua est & planè exucca.



Lib. 7. de hist. anim. cap. 3.

Gyllius.

DE ECHINORVM QVINTO GENERE,
RONDELETIVS.*Infra A. proximè est echinus paruus.**Infra B. Vrtica cinerea.**Iuxta C. Lepas adherens è regione.**Supra D. Lepas inuersa.**Supra E. Lepas parua.*

A QVINTVM echinorum genus id est, quod saxo inhaerens repraesentamus, calyce paruo, spinis longis pro corporis ratione, & duris, quo ad vrinae destillationes scilicet successu sum vsus. vnde affirmare non dubitamus id esse quintum genus echinorum, de quo sic Aristoteles: Genus item aliud est minutum spinis longis, praedurisque, gigni in alto gurgite solitum, quo nonnulli ad stillicidia vrinae medicamento vtuntur.

Echini candidi Aristoteles author est echinos alios nasci, circa Toronem, qui candidi sunt, & spinis, & testa, & ouo. augentur forma productiore quam ceteri, spina ijs parua, nec rigida, sed mollior: nigra autem illa ori applicata, plura à se se disincta, & ad foramen exterius coeuntia. *Circa Toronem candidi nascuntur, spina parua, Plinius.*

DE ECHINIS, BELLONIVS.

A Echinum, Gallicum vulgus à similitudine tegminis castaneae, vocauit Chastaigne de mer, quodque Erinacei terrestris modo in orbem conglobatus & contractus, vndique aculeis circumvalletur, Erinaceus etiam dictus est: quod nomen imitati quidam Oceani incolae Herisson de mer appellarunt: Massilienses à dulcedine saporis, Dulcinum, Vn Douffin: eumque qui magis est albus ac pelagius, addito cognomento, Douffin rascas nominarunt. Genuenses Zinzin, Itali Riccio marino. Nomen antiquum retinet in Graecia.

F Verum Echinorum species descripturus, Aristotelicam secutus auctoritatem, ab ijs qui sunt edendo inchoandum esse putavi. Nam nigri, minuti, spinis longis & calycibus exiguis praediti, nullius sunt ponderis in popinis: de quibus singulatim est dicendum.

E Frustra traditum est echinos sauitiam maris praefagire. Nam quum tam multis proboscibus muniti sint, à fluctu minime volutari possunt: neque spinas (vt creditum est) atterunt.

F Multis verbis ius echinorum Galenus, Paulus, Aetius & Plinius Secundus commendant: quo vocabulo aquam internam esse intelligendam puto: nam nisi recentes & crudi, non sunt edendo.

G Manducandus est echinus (inquit Plinius medicus) ex interuallo phreneticis & epilepticis. aptus est stomacho, & vrinam mouet. Melancholicorum quoque cibis est idoneus. Dioscorides autem scribit, ijs quibus atra bilis stomachum infestare solet, pisces in aquis petrosis degentes. & erinaccos recentes conuenire. Echini marini (inquit Aetius) ex vino mulso & garo praesumpti ventrem leuiter subducunt. Referuntur autem inter edulia modici alimenti. Cibos auersantibus appetentiam excitant, vesicam expurgant, vrinam laxant: quod & Galenus libro de attenuante victu, & item Dioscorides confirmant.

DE ECHINOMETRA, BELLONIVS.

AB Echinometrae appellantur, inquit Plinius, quorum spinae longissime, calyces minimi. Ego verò Aristotelis sententiam secutus, Echinometras ceteros echinos calycis magnitudine superare asseuero, minimisque aculeis esse praeditos, breuibis & obtusis interceptos spiculis, colore ad extrema albicantibus, ad radices liuentibus, & ex purpureo nitentibus. Florum autem testa cinerea est, pugni aut oui anserini magnitudine, rapi modo in vastitatem extuberans: vt quod antiquiores euadant, eo maiores reddantur, parte prona planae, supina autem rotundae.

CF Pelagiae magis sunt Echinometrae, quod autem reliquis maiores sunt, ideo ceteris anteponuntur.

Longu-

Longurijs longioribus nautę multo egent magis, quàm in alijs echinis: Siquidem Echinometrę al- E
tiori gurgite merguntur: quas in insulis maris Aegęi tanta crassitudine profecisse contemplatus sum,
vt ad crassitudinem binorum pugnorum extuberauisse viderim: rariuscule quàm alijs echini capi con- (F)
sueuerunt, sed quo maiores sunt, eò delicatiores existimantur.

DE ALIIS ECHINIS EDVLIVS, BELLONIVS.

Ab Echinometris, qui echini sunt edules, maiores quidem aculeos habent: crassitie autem minores B
sunt, vixque grandis gallinę ouum magnitudine excedunt. Diuersa in his colorum varietas, & mutatio
multiplex. Alij enim omnino nigri, alijs albi, quidam vitrei, alijs rufi, aut flauī, alijs gemmarum nitore
conspiciuntur: quidam sunt cyanei, alijs purpura splendent, subinde circumagentibus se igniculis
micantibus ad aculeos, scintillę modo.

Hos piscatores venantur hoc pacto: Manum ferream conto longiore alligant, vel tridentem, cuius E
incurui sint dentes. hanc manum echinis submouent, vt eos ab imo in sublime attollant, qui suis pro-
muscidibus sese ita stabiliunt, vt plerunque piscatores testam prius atterant, quàm inde integros diuel-
lere possint.

Semper crudi eduntur: ouis quę eius testę inhærent, in modum stellę radiantibus, ac quinque ordi- F
nibus distinctis, digito vel pane attritis atque diuulsis, vt liberius absorberi possint, emundata aqua ac
stercoribus, quibus (vt ostręa) interdum scætent. Ea autę oua gustui dulcia sentiuntur, ceu Ricini pul-
pa, quibusdam echinis pallida, alijs flaua, alijs autem rubentia.

Quod autem ad eorum anatomicam descriptionem attinet: sciendum est edules echinos in orbem B
conglobatos, ac spiculorum serie armatos esse. Os parte prona, in medio corpore terram versus incli-
natum habere: in cuius ambitu quina ossicula bene disposita dentium officio funguntur: prona autem
parte plani sunt, breuissimosque aculeos ac promuscides numerosas habent. Supina rotundiorē o-
stendunt testam perforatam, in qua quidam est meatus ad excrementi exitum: quod vt muribus, cy-
lindreum est, lapidosum ac terreum, quibusdam veluti spiculis intertextum. Promuscides autem Echi-
norum edulium, linguis Cicadarum vel Muscarum similes sunt, Stellarum & Pudendorum marino-
rum modo, easque tam crebras habent, vt dinumerari nequeant, quibus vndique circumsæpti adhære-
scunt: extrorsum autem non apparent: concidunt enim in seipsos contracti. Spinis constant paulo
quàm Echinometrę longioribus.

DE MINORI ECHINO, BELLONIVS.

Rondeletius hoc genus quintum facit.

Genus Echinoxum aliud est (inquit Aristoteles) minutum, pelagium, spinis grandib. longis, prædu- B
risque, modo penè lapidis, gigni in alto gurgite solitum, quo nonnulli ad distillationes vrinę vtuntur.
Vulgus tum Italicum, tum Gallicum, atque etiam Græcum Iudę vocat, quod perpetuò nigrescat, for- (A)
descat, & gustus ingrati percipitur. Passim reperitur: quod aliter Brissis & Spatagis euenit ex philoso-
phi sententia. Hic porro minimus Echinus reliqua genera spinarum longitudine superat: neque colo-
rem vtilla varium habet: testam iuglande maiorem non promit, estque reliquis omnibus viuidi-
or. Nā si supinum ponas, mox suas spinas deprimit, & se in pronam partem conuertit. Plures habet quàm alijs
proboscides: idcirco citius repetit, firmitusque hæret. Oua non fert vt alijs, sed sanguineum quiddam
nigrum, saniei simile, quo manus cruentat atque inficit. Dentes itidem in verticilli modum habet qui-
nos, circulari ordine dispositos, vt & cæteri, quibus algas, saxa, & conchyliorum testas ar-odit. In in- (E)
terna eius parte multos neruos annexos cernas: ex quo indigenę coaceruatam dentium congeriem ita
cum neruis exiccati sinunt, vt annuli vice ad signandum panem vtantur: refert enim quinquefolium,
vel quidpiam simile affabrè delineatum. Ventrem in quinque partes distinctum habent, perinde ac si
plures illis ventres essent membrana quadam obducti. Ab oris autem verticillo ventres illi testę quoq;
appensi ad foramen excrementi coeunt, sed disuncti sunt, & quasi interuentu liminum discriminan-
tur. Totidem promuscides habent Echini, quot in testis foraminulis pertusi apparent: sunt enim vl-
tra sex millia in quolibet echino.

Echinum vidimus in rubri maris litore, inter fontes amaros, & urbem quam vocant el Tor, prona Echinus ma-
ris rubri.
parte planum, superiore gibbum, semipedem latum, minus quàm alijs rotundum, paucioribusque, ac
minus frequentibus aculeis aut spiculis præditum: cuius os in terram conuersum esset, super quo ex-
crementorum exitus appareret.

COROLLARIUM, DE ECHINIS IN GENERE.

De echinis in genere quædam scripsit Rondeletius in descriptione Echini maioris vel ouarij. Plin. A
aliās Herinaceorum tegmentum vocat crustam, aliās testam: cum tamen Aristoteles religiose semper
Herinaceos inter testaceos numeret, & tegmentum eorum testam appellet: Gillius, qui Aristoteli sub-
scribit. Rondeletius crustatis echinos adnumerat. Ericius marinus species est habentibus ostraca, Aui-
cenna. Εχινος θαλάσσιον πτερον, Suidas. Vter melius sentiat experiantur qui in manibus habere pos-
sunt. Rondeletius integumentum earum non durum, neq; siliceum esse ait, sed fragile crustę tenuio-
ris modo. Verum etiam dura & silicea, si tenuitas accedat, planè fragilia sunt & magis etiam quàm mi-
nūs dura. flexilia autem, vt crustatorum corium, præsertim recens, non sunt. Conchulas quoque mul-
tas testam tenuem prorsus & fragilem habere videmus, quę tamen crustati generis non sunt. Helychio
echinus est animal marinum edule: sed species echini quædam non esse edendo, ex Rondeletij obser-
uationibus satis apparet. Echinus non est erinaceus marinus, vt exponit Albertus: sed est veluti caustus
(castanea) cardus, plenus rubro humore, Niphus. qui alibi etiam echinum marinum, vulgò cardum
(carduum) marinum appellari scribit. quod autem echinus non sit erinaceus marinus, contra Alber-
tum absurdè negat. Echinus alibi in Italia vocatur el riccio, rizzo de mare, zino, lo incino. Scop-
pa grammaticus Italus echinum interpretatur lincino de mare, bogancitola: & genus cancrorum fa-
cit, ineptè, Albertum & huiusmodi solęcos authores secutus. Hispanis dicitur erizo de la mar. Ger-
manis

manis *Seeppfel*, id est malum marinum, circa Daniam, Noruegiam & alibi: quodd & rotunditate figuræ, præsertim aculeis demptis, & magnitudine malum referat, ad summum enim instar magni mali inueniri audio in Oceano Balthico, durum, puniceifere coloris, & spiculis ademptis maculosum: nullum eius usum esse, sed pro ornamento in domibus suspendi. Quod si quis aliarum gentium ferè omnium similiter appellantium imitatione, *Meerige*, id est echinum marinum vocare voluerit, reprehendi non poterit. Recentiores quidam echeneidem pisciculum de quo proximè dictum est, & echinum, qui piscis non est, (branchijs enim caret,) imperitissimè confundunt. Vide superius in Echeneide A. Echinus Græcis commune tum terrestri tum aquatili nomen est: Latini veteres ericium & erinaceum de terrestri dicunt, de marino vix vnquam, sed Græcum echini nomen seruant, vt pluribus annotaui in Echino terrestri inter Quadrupedes.

- B Eratosthenes dicit in insulis ante Euphraten, miræ magnitudinis cancos atque echinos reperiri: quorum alij pileis maiores sunt: alij *διότυλοι*, id est binas cotylas capiant, Strabo libro 16. Haberi & fluuiatiles echinos Paulus Aegineta prodidit, Hermolaus & Massarius. Ostrea (*meliora*) Circeis, Miseno (*romontoru*) oriuntur echini, Horatius Serm. 2. 4. Echinus (maris) omnium maximè à natura munitus est: quippe qui testa vndique spinis frequentibus circumuallata cæletur: quam rem peculiarem hunc in genere testato fortiri diximus, Aristot. libro 4. de part. Echinus nihil habet carnis, in globum circumactus est, Ibidem. Plinius & Scholiastes Nicandri echini carnes nominant, oua nimirum eius & partem esculentam intelligentes. Crustis & spinis teguntur echini, Plinius. Calyculos echinorum Apuleius dixit. Iste licet digitos testudine pungat acuta, Cortice deposito mollis echinus erit, Martialis lib. 13. Vidi ego (inquit Nicolaus Perottus) & sæpe piscatus sum piscem hunc (*echinum improprie piscem vocat*) in scopulis quibusdam maris nostri aqua contactis apud Antij reliquias, & iuxta Baias purpureo colore, cæruleo ac viridi misto: vsque adeò grata oculis ea varietate, vt si colores durarent, nulla esset cum gemmis comparatio: sed mortuo pisce colores tabescunt, Hæc ille: & similiter Gillius. Euenit, vt quod caput appellant & os, versum in terram sit: quod verò ad excrementi exitum deputatum est, id supra habeatur. quod idem omnibus turbinatis, patellisque euenit, pastus enim de imis petatur, necesse est. Vnde fit, vt os inuersum ad pastum sit, excrementum verò superius parte prona testæ contineatur, Aristoteles in historia. Ex eodem genere (*quo locusta, scilicet crustaceorum*) sunt echini. oua omnium amara, quina numero. ora in medio corpore, in terram versa, Plinius. Dentes echinis quinos esse, vnde intelligi poterit, miror, Idem. Dentes quini echinis omnibus sunt, caui intrinsecus: inter quos caruncula quædam interiaccens linguæ officio fungitur, mox iungitur gula: deinde venter in partes quinque distinctus, (*perinde ac si plures numero ventres huc animal habeat. sunt enim omnes distincti, plenusque vacantis materia ex stomacho uno dependit. &c. v. hic, Aristot. in opere de partibus anim. lib. 4.*) plenus excrementi: cuius meatus omnes in exitu excrementi coeunt, quæ testa forata est. Ventri autem subdita sunt, quæ oua appellant, membrana obducta diuersa, eodem in omnibus impari quinario numero: quorum quod nigricat, parti creditum est superiori, ex dentium origine pendens, amarum, nec esculentum, quale in multis inesse animaduertimus, aut certè eius proportionale. nam & in testudine, & in rubeta & in rana, atque etiam in turbinato genere, & in molli. sed colore diuerso, & aut omnino ingustabili, aut magis ab usu cibario alieno. Corpus echinis priore atque nouissima parte spissum, & continens: cætera verò non continuum, sed simile laterne, cui non obducta membrana est, Aristoteles in hist. animalium. Et rursus, Echinis caro negata est: id ipsumque habent peculiare, vt nullam intus carnem contineant. Nigra quædam in omnibus vice carnis spectamus. Echini oua stellæ speciem similitudinemque gerentia, etiam amaro. non ingrato tamen sapore sunt Gillius.

EX ARISTOTELIS DE PARTIBVS ANIMALIVM

libro 4. cap. 6. de ouis echinorum.

Caro in echinis, vt dictum est, nulla est circa ventrem: sed quæ oua appellantur, numerosiora testæ adherent, membranulis singula obuoluta, & paribus distincta interuallis. Nigra etiam quædam circum ab ore fusa sparguntur, nomine adhuc nullo appellata. Sed cum non vnum, sed plura genera echinorum sint, omnium partes quidem eas omnes fortiuntur: sed oua appellata nec omnes cibo idonea, & parua admodum continent, exceptis ijs qui vada incolunt. Omnino id ipsum cæteris quoque testatis euenit. caro enim non æquè omnium esculenta est. & excrementum quod papauer vocatur, quibusdam cibo idoneum, quibusdam non idoneum est. Continent hoc turbinata omnia sua clauicula: vniualuia, suo fundo, vt patellæ bialuia, quæ nodo ligantur. Quod autem ouum vocatur, latere dextro bialuia habent: altero latere ostium excrementi continet. Sed errore ouum id vocatur, quippe quod tale sit, quale est pingue in sanguineo genere, cum viget. quamobrem fieri solet per id tempus anni quo vigent, scilicet vere & autumno. laborant enim testata omnia per frigus & æstum, atque exuperantiam temporis pati nequeunt. argumento est quod echinis euenit. habent enim iam inde ab ortu naturæ, & plenilunijs vberius: non quia per id tempus copiosius pascuntur, vt quidam putant: sed quod noctes tepidiores sint propter lucem pleniorum. calorem enim desiderant quoniam frigori patent, utpote quæ sanguine careant. ex quo fit, vt æstâte potius vbique vigeant, præterquam in Pyreni (*Pyrrae, Massariu*) Euripo. nam ibi non minus tempore hyberno probantur. Cuius rei causa est, quod tunc vberius pabulentur, cum pisces per id tempus ea loca relinquunt. Habent echini omnes oua eodem numero, atque impari: quina enim dentes etiam ventresque totidem. ratio, quod non ouum est quod ouum vocatur, sed quod bona animalis enutritio, alimoniaque proueniat. fit ostreis quidem in altero tantummodo latere, id quod oui nomine appellatur. idemque quod echinos habere dicimus: sed cum testa echini non modo cæterorum ostreorum orbem colligat vnum, sed in globum circumagatur, vt non partim talis, partim non talis formetur, sed vsquequaque similis sit: (vndique enim in se nutibus suis conglobatur:) idcirco ouum quoque simili modo habeat necesse est. non enim ambitu, vt cætera, dissimili constat echinus. namque ijs omnibus caput in medio situm est: quam quidem corporis partem situm tenere superiorem certum est. Nec verò ouum

ouum habere continuum potest: quando neque cetera generis eiusdem sic habent, sic altero latere tantum sui orbis. Ergo cum id commune omnium sit, proprium autem illius, ut globi speciem gerat, oua numero impari sint necesse est: nam si pari essent, per diametrum disposita haberentur, cum similem hinc atque inde seruari rationem interualli conueniat. sic autem dispositis utroq; latere orbis ouū haberetur, quod in ceteris ostreis non est. altero enim latere suæ orę id habent & ostreae & pectines, itaque terna aut quina, aut quolibet alio numero impari esse necesse est, at si terna essent, diducta inter se laxo admodum interuallo haberentur. si plura quàm quina, continuum propè ouum redderetur: quorum alterum non melius est, alterum fieri non potest. quina igitur oua echinos habere necesse est. quam ob causam venter quoque quinque partitus est, & dentes totidem habentur. singula enim oua, cum quasi corpora quædam animalis sint, modum quoque viuendi similem habeant necesse est. hinc enim capitur incrementum, nam si venter vnus tantummodo esset, oua aut longè distarent, aut totum alueum occuparent, ut echinus & difficile moueretur, & cibi minus impleretur. Cum autem quinque numero interualla sint, ventrem singulis adiunctum quinque partitum esse necesse est, eademque de causa dentes etiam totidem habentur: ita enim natura similem rationem prædictis membris reddiderit. Sed quam ob causam oua numero impari, totq; numero echinus habeat, dictum est. cur autem alij parua admodum, alij magna, causa est quod natura constant alij alijs calidiore. calor enim cibum cōcoquere plenius potest: quamobrem qui cibo inutiles sunt, in ijs excrementi plus est. mobiliiores etiam facit natura caloris, ut pascantur, nec stabiles maneat: cuius rei indicium est, quod eorum spinis aliquid semper adhaereat, tanquam crebrò moueantur. spinis enim ut retulimus, ut pedibus vcutur.

Echinus Plinio carnes habet rubentes sicut minium, Albertus. Ego hunc Plinij locum legisse non memini. Aristoteles carnem echinis omnino negat. Non omnibus idem vitreus (minij hic fortè legit Albertus) color. circa Toronem candidi nascuntur, &c. Plinius. Idem Albertus & eiusdem monetæ scriptores, echino partes quasdam attribunt quæ echeneides sunt.

Spinis suis echini vtuntur perinde ac pedibus. his enim nitibundi mouentur, sedemq; permutant, Aristot. Et alibi, Echinorum spinę vicem pedum eis præstant, non villorum ut erinaceis (terrestribus.) Echinis spinæ pro pedibus sunt. ingredi est his in orbem volui. itaq; detritis sepe aculeis inueniuntur, Plinius. Mouentur agilius & frequentius qui sunt cibo idonei: cuius rei argumentum, quod semper aliquid algæ suis spinis implexum gerant, Aristot. *καρὶνὸν δ' ἡγορηχένος τε, πικρὸν ἀλμυρὸν αἶμα νεῖον μὲν σκλήρον τε, αἰετοὶ δ' ἐμπαρόντασιν ἄνθρωποι*, Epicharmus in Nuptijs Hebes. *Ἐχίνος ἔσπερον ποσειδῶν*, Athenæus ex Aristotele. Echini inter testacea quib. facultas ingrediendi est, olfactū minimè habere videt, Aristot. Echinis marinos viuentes obductos testa, atque aculeis communitos, si quis contriuerit, & alia separatim ab alijs frustra in mare abiecerit, hæc tamen cohererentiam & coitionem inter se faciunt, & affinem partem recognoscunt, & applicata coherescunt, velutque conferuntur simul, & naturali rursus quadā conciliatione (mirum dictū) integrantur, Alianus 9. 47. & Philes. Echini oua plenilunijs habent hyeme, Plinius. sed melius Aristoteles, Nullo tempore ouis omnino carent: sed maximè plenilunijs diebusq; tepidis redduntur pleniores: præterquàm ij quos Pyrrhus fert Euripus. nam illi hybernis mēsi bus meliores sunt. Luna alit ostrea, & implet echinos, muribus fibras, Lucilius apud Gellium: à quo etiā Plinius mutuatus cernitur, ut scripsi in Mure B. De ouis echinorum plura retulimus supra in B.

Fluctus & tempestas ad terram Echinos deuoluens è mari funditus in aridum expellit & violenter allidit. hi eius periculi metuentes, cum sentiunt mare inhorrescere, & ventorum acerbitate procellas cieri, suis spinis lapillos ad gestandum faciles tollunt, ut libramentum ac firmamentum habeant, ut ne procellarum incurfus, ac suę eiectionis periculum, à quo sibi timent, subeant, Alianus de animal. 7. 33. Oppianus libro 2. tradit echinum præfagire tempestates, & lapillis operiri, (vid. etiam infra in E.) ne agitatione procellę spinas atterat. Massarius. Atqui Oppianus nihil de spinarum attritione, sed ne in litus à fluctibus eiciantur metuentes, lapide vnumquęq; dorsum suum aggrauare scribit. --- *νύκτι δ' ἀνοχλῆσαι σινέκας δάαν: ὅσιν βροχῶνται πρὸς σφτερόν ἀκαυθαίς ῥηιδίως φορέσειν*, &c. Echini marini quoties æstium procellasq; præfensere, faburra grauant sese, ne propter leuitatem iacentur, nève tempestate ingruente auferantur, sed petris firmè inhæreant, Plutarchus in libro Vtra animalium, &c. Simone Grynaeo interprete. Echini tum terrestres tum marini spinarum suarum obiectu & rigore, ceu uallo quodam, sese timentur quo minus capiantur, Athenæus. Vide in Echino terrestri h. inter prouerbia. Echini corporis partes dissectas rursus coire & redintegrari, peculiaris & admirandæ naturę vis est, si verè hoc tradit Alianus, ut in c. retulimus. Vtricę genus quoddam echinos, in quos offenderit, corrodit, Aristot. Vtrica noctū pectines & echinos perquirat, Plinius. Echinum (marinum, ut coniecto) interimit potamogiton, Alianus & Philes. Et mox idem Alianus: Echinus autè mergi fel non tolerat: vbi echini vocabulum non rectè repeti suspicio est.

Echini affigentes sese, aut harena faburrantes, tempestatis signa sunt, Plinius. Echinus in mari cum ventorum procellam præfenserit, calculum validum arripit, eumq; velut faburram vehit, & tanquam anchoram trahit, ne excutiat a fluctibus: sicq; qui non potest se suis viribus liberare, alieno regitur pondere. Quo indicio etiam nauæ velut signum futurę perturbationis capessunt, & sibi præcauent ne hos imperitos turbo inueniat, Ambrosius. Vide supra quoque in D.

Author libri de naturis rerum & Albertus, echinum piscem cum echeneide confundit, ut dictū est: & echinum venenosum esse, nec edi posse, nisi mortis periculo aiunt: cū Aristoteles echeneidē piscē nō edulē esse scripserit. Echinorum verò alij sunt edules, alij *ἀβρωτοι*, id est cibo inepti. Vide inferius in G. ab initio de remedijs ex echino intra corpus. Sunt echinis omnibus oua sed nonnullis exigua, nec cibo apta, Aristot. De ouis quidem echinorū supra etiam in B. diximus. Quo die Lentulus flamen Martialis inauguratus esset, cœna hæc fuit: Ante cœnam echini, ostreae crudæ, &c. Macrobius. Echini (ut Athenęus libro 1. recitat ex Diphilo, Natali de Comitibus interprete) sunt teneri, bonumq; habent succum: virosi sunt, faciliè corrumpuntur. Si cum oxymelite, apio, & mentha comedantur, stomacho sunt viles, & poniq; succi & dulces. Leniores sunt inter hos rubicundi, melini (*μήλινοι, id est lutei, Natalis vertutis fraxinea: non probe*) crassiores, & qui cum raduntur lacteum quiddam emittunt. Eorum qui circa Cephaleniam,

Iariam & Adriam nascuntur, quidam sunt sub mari. Qui circa Siciliæ scopulum capiuntur, ventrem soluunt. Mense Decembri (inquit Palladius) quibus litus in fructu est, vbi Lunæ iuuabit augmentum, quæ omnium clausorum maris animalium atque concharum iubet incremento suo membra turgere) echini carnes salibus condire curabunt. quod solito more conficitur. Hanc quoq; rem per omnes menses bene faciemus hybernos, Hæc ille, atqui Bellonius non nisi recentes & crudos edendo esse ait. Marinus echinus stomacho ventriq; utilis est, vrinam cit, Dioscor. Vrtica, echinorum oua, & huiusmodi, nutrimentum exiguum & humidum præbent: ventrem tamen soluunt, & vrinam promouent, Mnesitheus. Echini mar. caro esitata ventrem mollit, & calculos qui per vrinam redduntur summè sanat cum condito sumpta, Kiranides. Echini aluum mouent, Cellus & Galenus in libro de attenuante victu. Ventrem deiciunt conchularum iura & echinorum mar. Aëtius. Echini ex mulso eduntur & garo alui subducendæ gratia. Paranturq; in patinis, ouis, pipere, melleq; iniectis. Imbecillis sunt alimenti, ac medij inter ea quæ humores extenuant ac densant, Galenus libro 3. De alim. facult. In echino: Accipies pultarium nouum, oleum modicum, liquamen, vinum dulce, piper minutum: facies vt ferueat: cū ferbuerit, in singulos echinos mittes, agitabis: iterum bulliat: cum coxeris, piper asperges, & inferes. Aliter in echino: Piper, costum modicè, mentham siccam, mulsum, liquamen, spicam Indicam & folium.

Aliter: Echinum totum mittes in aqua calida, coques, leuas, in patella compones: addes folium, piper, mel, liquamen, olei modicè, oua, & sic obligas: in thermospodio coques: piper asperges & inferes. In echino salso: Echinum salsum cum liquamine optimo, careno, pipere temperabis & appones. Aliter echinus salus: Liquamen optimum admisces, & quasi recentes apparebunt, ita vt a balneo sumi possint, Apicius 9. 8. Echinos vbi coxeris, pipere & croco asperges, Platina. Scinditur leui percussu hirta testudo, (cortex echini,) in duasq; partes diuiditur: abijcitur altera: altera verò leuiter aqua abluitur: decidunt sordes, quæ in ijs pro visceribus sunt: remanent quinque partita oua subrufa, ad stellæ imaginem formata. hæc cruda sumuntur, sapore non iniucundo, quamuis nescio quid amaritudinis habeat, Nicol. Perottus. Præstant qui Miseni nascuntur. Ostrea Circeis, Miseni oriuntur echini, Horatius. Inulas ego primus amaras Monstrauit incoquere, illutos Corillus echinos, Vt melius muria, quam testa marina remittat, Idem Sermonum 2. 28. Alex peruenit ad ostreas, echinos, vrticas, &c. Plinius. Echinus non ignotus est principum mensis, spinoso castaneæ tegumento assimulatus, Iouius.

Remedia ex echinis nō vstis extra corpus. Echinos testæ contusæ, & ex aqua illita, incipientibus panis resistunt, Plin. Echini mar. apud Galenum (De compos. medic. sec. loc. lib. 1. cap. 1.) recipiuntur in medicamento quodam quod casucentes etiam prohibere, & pilis vestire promittitur: & paulò post etiam terrestres acanthion, Galenus erinaceum interpretatur. Ibidem cum medicamenta quædam pilos disperdentia ex comptorijs libris Critonis enumerasset, subiungit: Quin & fortiora his componunt ex echinis (*marinis nimis*) & salamandra in oleo coctis, ammiscent autem ipsis & alcyonia & sandarachen, & quæcunq; alia eius generis existunt. Testa cruda inasata commodè medicamentis admiscetur quæ psoras abstergunt, Dioscor. Echino mar. si corpus scabie infectum perungatur, ad sanitatem redit, Elianus. Testis contusis & ex aceto illitis (adpositis, Marcellus) strumæ curantur, Plinius. discutiuntur, Marcellus. Echini ex aceto epinyctidas tollunt, Plinius.

Echini tum terrestres tum marini corpus vstum, eadem præstat. Vide in terrestri inter Quadrupedes. Testæ crematæ cinis (Echinus cū testis crematus, Aelianus) sordida vlcera expurgat, Dioscor. & Plinius. Luxuriantem carnem reprimat, Dioscor. Echini combusti cinis illitus lepram sanat, & omne vlcus illicò ad cicatricem & soliditatem reducit, Kiranides. Alopeciam quoq; idem cinis sanat & densat, cum adipe vrsino, vel delphinio, aut porcino illitus, Idem. Cutem (in alopeciis) replet echini cum carnibus suis cremati cinis, Plinius. Galenus lib. 1. de compos. sec. loc. cum remedia quædam ad alopecias ex Sorano præscripsisset: Oportet autem (inquit) & partem affectam præficare vel per alcyonium vstum, donec morsum persentiscat, vel per echini marini vsti cinerem linteolo inuolutum, donec locus rubefiat. Et paulò post: Echinos mar. testas vstas, ex melle & aceto prægras illine. Ad alopeciam expertum: Teste echini mar. vsti, muscardarum, iridis, singulorum vncia. bene contusa irrigato cum oleo omphacino, & vtere. Hoc in vulnere etiam cicatricibus pilos creat, Nic. Myrepsus. Et rursum: Aut echinorum mar. testas crematas bene tritas irrigato cum melle, & illine. Echinum comburi cum viperinis pellibus ranisque, & cinerem aspergi potioni iubent magi, claritatem visus promittentes, Plinius. His quæ ob naturalem retentricis facultatis imbecillitatem abortiuntur, innata quadam proprietate erinacei terrestres corium crematum opitulatur si aqua aut vino dilutum propinetur, & pudendi mulieris orificio illinatur. idem potest echinus marinus, & mitulæ viucentes vstæ, Aëtius 16. 21. Licet autem suspicari, vt echeneidæ aliqui crediderunt alligatam partem continere ad maturitatem, sic eandem contra abortus vim echino et adtribuissæ, occasione vtrobique à vocabulo sumpta, *ἐχίνος*, ac si non solum naues illa retinere, hic verò suis infixæ aculeis, sed omnino arcana quædam cohibèdi vis vtrique inesset. Et huiusmodi quidem superstitiones in alijs quoq; rebus innumere sunt.

Intra corpus. Arcefilaus Battii Eudemonis filius, cum in letalem morbum incidisset, marino echino in potionem per Learchum ei tradito, ad mortem compulsus est. Plutarchus de virtutibus mulierum, in Eryxone mentione. Echinum quidem venenatum esse alius veterum nemo prodidit, quod sciam: sed tantum echinorum quosdam non esse edules, (de quibus inferius dicemus:) sicut & echeneidem edendo esse negarunt. recentiores verò echinum cum echeneide, vt diximus, confundentes, vim ei venenosam attribuunt. Contra dorycnium echini maximè prosunt: & ijs qui succum carpathi biberint, præcipuè eius (*corum, scilicet echinorum*) iure sumpto, Plinius. Contra dorycnium succurrunt animalia quæ in litore & petris marinis degunt, vt gobij, & huiusmodi, (siue cruda, siue elixa tostæ edantur.) sed multo magis iuuabunt in cibo strombi, echini, &c. Nicander & Scholiastes. Morbis a cane rabioso profunt in cibo echini recentes cum vino mulso, Rufus. Aretæus in curatione elephantiasis: In cœna (inquit) apponantur marina quotquot ventrem subducunt, ostrea, echini, &c. Epileptici si ex echino sumere per interualla cupiant, non alienum est. quippe habet aliquid ventri ducendo, stomachoq; firmando, & vrinæ citandæ

citandæ commodum, Trallianus. Eorum qui vomica (empyemate) laborant, si sordidum vlcus fuerit, vt puris euacuatio promoueat, echinum eos sumere non prohibeto, Idem. Ex ostreorum genere purpure & buccina reliquis præferenda sunt: deinde pelorides præstant: postea echini recentes: deinde quæ propriè ostrea appellantur, reliqua verò relinquenda sunt, Aetius in cura colici affectus à frigidis & pituitosis humoribus. In diabete echinus cauendus est, Trallianus. Ad stomachum hebescentem non parum proficit echinus mar. etenim vel omnium ciborum fastidio laborantem, in pristina valetudinis statum restituit, atq; vesicam (quemadmodum harum rerum bene periti affirmant) vacuam facit, Aelianus 14. 4. In colico affectu fumantur pisces duriore carne, vtilis & echinus est: vt qui præterquam quod contemperet refrigeretque, præterea etiam stomacho gratus est, aluumq; & vrinam mouet: quib.
 10 nihil est præstantius, Trallianus. Ad dysuriam id est vrinæ difficultatem & calculum, echinos tere cum aculeis suis, & ex mulsâ aqua frequenter accipito, Marcellus. Echini cum spinis suis contusi, & è vino poti, calculos pellunt, modis singulis hemina bibitur, donec proficit: & aliàs in cibis ad hoc proficiunt, Plinius. Echini viuientes tusi, & in vino dulci poti, egregiè profluuia purgant, (mensa promouenti,) Plinius. Vt secundæ expellantur: Echinos marinos tres totos tenuiter tritos, in vino odorato bibendos dato, Hippocrates libro 1. De mulieb. morbis.

Si echini aculei pedicus inhæserint, aut alicui corporis parti, in lotio humano calenti pedem diu tene, faciliè excutientur, Marcellus empiricus.

Plurima ad philologiam de echino pertinentia, iam in terrestri echino à nobis exposita sunt. hic parali-
 ralipomena adferemus. Σχῆμα, ἐχίνου, Hefychius & Varinus. Hystrix, animal testatum, marinum, e-
 20 dule, Varinus. Vide in Hystriche quadrupede A. ad finem. Βατρίχιν, ἐχίνου, σφάκελον, Hefychius &
 Varinus. Euboi, id est luscinia, echinus maris, Kiranides 1. 5. Est & echinus pars ventris ruminantium. Η' ἐλάφου κνήμιον, πῶς δὲ καλεῖσθαι ἐχίνον, Ἄλλοι δ' ἐγκυρῶν περὶ κεφάλου, Nicander in Theriacis. Scholiales ἐχί-
 νον interpretatur ὁπλοῦσιν, (melius πλοῦσιν, nostri vulgò hanc ventris partem multiplex appellant:
 das mangfalt:) & propriè de boue dici addit. Ἀ' ἐχίνου χύτραν, τὸν καλεῖσθαι ἐχίνον ὁ δὲ τῶν ἰπποδρόμων, Vari-
 nus. Dorion τὸν κῆρ τὸ κεφάλαιον τῆς κέρως ἐχίνου, σφένδαμον δὲ οὐμῶν, Athenæus. Echinus marinis, absq; acu-
 leis, similes etiam lapides vidi: vnum hemisphærica figura, parui mali magnitudine: alterum lenticu-
 lari figura, magnitudine rapi mediocris, lati compressiq; vtrinque. clauduntur crusta quadam albican-
 te, quinis distincta radijs, quæ circa basin latiores. paulatim μυνεῖσθαι, hoc est veluti caudæ quedam,
 angustiores sunt: inter binos radios interitium binos tuberculorum ordines habet, quæ veluti veru-
 30 rucæ rotundæ aut veluti oua quedam sunt: ordo vnusquisque in minori lapide quina aut sena tubercu-
 la continebat, in maiori iam pleraque (vetustate, vel attritione, in fluuio enim quodam apud nos reper-
 tum audio) allisa & obusa vix apparebant. Vide infra vbi de anguib⁹ scripsi in Hydri historia. Squina-
 da Massiliensibus Maia (Belloua) appellatur, à similitudine pectinis ad quem lina attenuantur, Bello-
 nius. Squinada quidem Gallicum nomen per apheresin ab echino factum videtur. Nostri hoc instru-
 mentum vocat *en Hechel*. Squinada Gallis quasi echinada dicta videtur. Latine pecten appellari potest.
 Ad huius similitudinem, quidam conligant acus, ita vt cuspides ipsarum in eundem locum porrigatur,
 & per ipsas cutem compungunt in alopecie curatione, vt Galenus ex Sorano annotauit. Pecten echini
 vocatur iureconsultis echini pellis vestitū deterfui accommodè coccinnata, cuius auctor rei Plinius est,
 Celsius. Nostri in vsu est tabella è ligno quadrata, & multis pertusa foraminibus, quibus setarum peni-
 40 cilli infarciuntur, & vt asperior, rigidior, equalisq; superficies sit, tondentur. hac vestes purgandæ per-
 fricantur. *en ryberle*. Echinum dixerris. Et similiter instrumentum, quo pocula aliquando exterguntur,
 setis in manubrij lignei vel è filis ferreis confecti altero extremo transuersè impactis, ad capituli in di-
 psaco, (quem aliqui simpliciter carduum appellant) effigiem, oualem ferè. Item instrumentum quo
 panni lanei pectuntur. vulgus à cardui capitulorum similitudine, *Carteri shen* appellat.

Echinus marinus, Horatius. sed differentia hoc, non epitheton est. ὀκύνει, ἐχίνου, Oppianus. Αἰ-
 0 θήεις, Nicæd. Scoliaſtes interpretatur cuius caro sit ruffa, ἐρυθρὰ δὲ τοῦ σώματος πῶς περὶ. Καθημερινὸν ἀκινάειν,
 Matron Parodus. Plura in Echino quadrupede dedimus, quorum multa marino etiam quadrant.

Echinophora, genus conche, Plinio, lib. 31. Sinope sita est in collo peninsulæ cuiusdam: cuius li-
 tora petrosa sunt, & fossas quasdam in petris excauatas habent, quæ mari tempestate elato complentur:
 quam ob causam non facile adire possunt: & in super quod petrarum superficies omnis sit ἐχινώδη (id est
 50 aspera & acuminata, echinata: interpres vertit echinis plena,) nudo pedi inaccessibilis, Strabo libro 12.

Marinus huc echinus obuoluitur, (inquit in Hieroglyphicis Io. Pierius,) lenticulari propemodum *Icones*.
 figura, cochleari crusta, scabritie varia, crebris lineamentis rectilineis, quatenus in spherica figura
 fieri potest, picturata, &c. Atque vt ad eius significata aggrediamur, hominem difficilem atque moro-
 sum, qui cum difficulter, vel nulla vnquam ratione consuetudinem inire possis, ex hieroglyphico eius
 commonstrabant: quippe quem quaua tractare volueris, asperitate renitentiaque horridum experia-
 re, atque itidem ex hoc asperitatem eam, quam Horatius damnat, agrestem, inconcinnam, atque gra-
 uem, per hoc animal notabant. Item iudiciorum seueritatem, (*pecto echino desig-are licet*.) erant enim
 apud veteres vasa (ahenea aut opere fictili facta) echini nomine nuncupata, quæ scilicet animalis istius
 imaginem referebant, quorum in iudicijs vsus erat: in quæ testium dicta scriptaque iudicia conieceren-
 60 tur: ex quo significabatur, non licere cuiquam impune illis manus admoere, neque inuertere, aut im-
 mutare quicquam, sine graui supplicio. Sunt etiam qui per echinum nauigationem tutam intelligant,
 ille siquidem imminet tempestatem præsentiens, attractis lapillis sese munit, arenæq; nauium in-
 star saburrat, ne vi fluctuum vlla versari iactariue possit. Ad hæc macilentissimum hominem per idem
 animal intelligebant, cui quidem sit hoc peculiare, vt nullam intus carnem contineat, foris & spinulas
 & crustam tantum habeat. Annum integrum cibo eum abstinere aiunt. Postremò exercitum, aut quid
 huiusmodi ex dissipatis reliquijs instauratum, si quis pingendo significare voluerit, non imperitè echi-
 ni marini dilanationem quandam figurabit, ille enim in frustra disceptus, si proiciatur in mare, con-
 fluentibus sponte in vnum partibus, iterum committitur, & efficacissimè solidescit.

Planta.

Echini⁶, hippophaes Dioscoridi. Echinopus herba ab echinis dicta est, & memoratur in proverbio, *Τὰς ἀκάνθας συναγων ὡσανὲν ἐχινόπους*, Eustathius in Iliad. β. Echinopus genus est spinæ sic dictæ, quod pedes ingredientium super ea detineat & remoretur: vel quod echini marini pedibus similis sit, Etymologus & Varinus. *Λυκόφανον, ἢ ἐχινόποδα, Μεσολίωι*, Hefychius & Varinus. Rifu vti licet ad multa vtiliter & serio monenda: *Ὡς αὖ ἐχινόπους ἢ αὐτὰ τρηχέαν θῶνιν φέονται μαλακῶν αὐτὰ λαβείων*, Plutarchus in Sympotiacis 1. 4. Ceras ex omnium arborum factorumq; floribus apes confingunt, excepta rumice & chenopode, Plinius. legerim potius echinopode: licet herbam quandam subus venenosam, nostri chenopodem, id est anseris pedem vocitent. Bellonius in singularibus obseruationibus suis herbam vulgò Achinopoda vel Cachynopoda dictam in Lemno abundare scribit, quam incolæ in lignorum inopia vrant. Vide etiam in Echino quadrupede. Glycyrrhizæ folia echinata sunt Plinio: ego *ῥίζη*, id est lentisci folia glycyrrhizam habere dixerim, non *ῥίζη* nec *ἐχινῶδη*.

Propria.

Echini ciuitatis meminit Strabo lib. 1. Item lib. 9. supra Phalaram (inquit) à mari ora vrbium xv. stadia l. imminet. Inde porrò nauiganti stadia c. Echinus incumbit. Plinius Acarnaniæ oppidum esse scribit. Echinae vel Echinades insulæ quædam sunt: de quibus plura diximus in Echino quadrupede inter propria. *Οἱ δ' ἐν Δελχίοις, Ἐχινῶν ἢ Ἐρεβίων Νήσων αἰνέταισι περὶ αὐτῶν Ἡλιδῶν αὐτὰ*, Homerus Iliad. β. vbi Eustathius: Rectus (inquit) est *ῥίνη*, apud posteriores autem Homero *Ἐχινῶς*, siue deriuatum ab *ῥίνη*, siue diminutiuum. Echinadum incolæ Epei dicebantur, Varinus. Apparet autem ab echinorum copia nomen eis esse factum, Eustathius & Athenæus. Eisdem Homerus in Odyssæa *Θοῶς* nominauit, Varinus. Dulychium insula vna est Echinadum: quæ quidem iuxta Acheloi fluij ostiū sitæ sunt, Eustathius in Odyssæa α. Echinades insulæ ab Acheloo amne congestæ sunt, Plinius. Et alibi, Ante Aetoliâ Echinades. Echinades insulæ (inquit Pausanias in Arcadicis) quod ab Acheloo non fuerint dissipatæ, nec ad nostram vsq; ætatem in continentem redactæ, in causa sunt Aetoli: qui cum ipsi sunt expulsi, tū ager omnis est desolatus. Ergo in Echinadas, quippe cum sementem in Aetoliâ non faciant, cœnum Achelous non similiter inuehit.

b. Iuba tradit Arabicis margaritis concham esse similem pectini insecto, hirsutam echinorum modo, Plinius. *Κίχνη*, spinæ echinorum, Hefychius. In mari Indico purpuræ & buccina tanta sunt, vt facile congium capiant: & echinorum testæ similiter, (*Καὶ μὲν τοὶ ῥῆ ἔχινων τὰ χελώνια θιμῶντ' αὐτοῦτον σέγγη*.) Ælian. 16. 12. Echinopus herba dicta est fortè quod similis sit echini mar. pedibus, *ποσί*, Etymologus & Varinus. Et semel aspecti litus dicebat echini, Iuuenalis Sat. 4.

d. *Τοῖς δὲ Νηρῶδ' ἔχινων τῶς σάλαις*
Προβλεπτικὰς δὲ δῶρον ἐν θυγατρὶ,
ὅπως φύγῃσι περὶ ζάλης τὰ τῆς ζάλης, Suidas ex innominato.

f. Vtramagis pisces & echinos (*tanquam de cibo lauto*) ex quora calent, Pinguis vt inde domum possim, Phæaxq; reuerti, Horatius lib. 1. Epist. Lynceus conuiuium Atticum ceu parcum describens apud Athenæum libro 4. appositos ait quinque paruos pinaciscos, in quorum vno fuerit allium, in altero duo echini, &c. Primum ostrea vidi & echinos: quæ quidem proœmia sunt *δὲ πρῶτα χαλάντας πεπετυταυμένους*, Quidam apud Athenæum. *Πίναξ δὲ πρῶτ' ἢ μεγάλων ἡγήσεται*.

Ἐχινῶν ἐχίνων, ὁμοπύλων, καὶ παλαιῶν, Nicostratus apud eundem. Posidippus nominat *ἐχινῶν, ἐχίνους, περὶ φάτες*. &c. Athenæus.

Αὐτὰρ ἐχίνους ῥίψα καρρηγομόωντας ἀκάνθας.

Ἐν κατὰρ, ὁδὸν κύνων ἐπ' ἡνὶν κλύεσκε.

Οἱ δὲ κυλινδόμενοι καναχίλ' ἔχιν ἐν ποσὶ παίδων

Πολλὰς δὲ ἐκ κεφαλῆς περὶ θελύμους εἰληγὸν ἀκάνθας, Matron 40

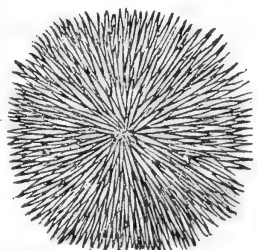
Parodus.

Echini superficiem Venetiis pictam hic adiecimus.

h. Magi Zoroastrem secuti canes, gallinas, & terrestres echinos bono Deo attribunt: aquaticos autem, malo, Plutarchus in libro de Iside & Osiride. Prius duo echini amicitiam ineant, alter è mari, alter è terra. Vide inter proverbia ab echino quadrupede sumpta. *Ὡς περὶ ἐχίνον λαβεῖν μὲν ῥάδιον, συνεχέειν δὲ χαλεπὸν*, εἶτω τὰ χρημάτα, Ælianus in Varijs 4. 14. Lege in Echino terrestri in fine Philologiæ.

DE ECHINOMETRA, ET RELIQVISECHINIS.

Echinometras Iulius Pollux metras appellat, Hermolaus. Aristoteles (inquit Gillius) dicit Echinometras cæteros magnitudine calicis superare. Plinius Echinometras spinis longissimis & calicibus minimis descripsit, quod ipsum mihi vero similis videtur, cum ab aculeis nomen omnes Echini traxerint. rectius igitur nominantur Echinometræ, qui aculeorū proceritate præstant, quæ ob magnitudinē calicis. Ex hoc genere maximi vt vidimus, minimis aculeis sunt: hos Massilienses vocant Rascassos. Huiscemodi vidi, qui quoquo versus palmos dirigeres, plusquam duorū essent palmorum crassitudine. alios etiam inspexi calice exiguo, & aculeis digiti longitudinem superantibus, longitudine aculeorum præstantes: à Siculis Masculi appellantur. Massilienses vulgò omnes nominat Ericios, Hæc Gillius. Rondeletius Aristotelis sententiam potius sequitur. Theophrastus *ἐχίνος* tres species facit, ex quibus tertiâ magnitudine & crassitudine præstans *ἐλαττω* dicatur, Varinus. Verùm Theophrastus de historia plantarum lib. 4. cap. 13. non echini sed *χοῖνε*, id est iunci tres species facit, quarum tertia maior holoscænos; *ὁ ἐλαττω* dicatur.



Spatargæ.

SPATARGAS aut Patangas Hermolaus dicit, Vuottonus. *Πάταργας ἐνίοι καλεῖσιν ἐχίνων τι εἶδος*, Pollux. *Σπαργαργαῖοι μεγάλαι ἐχίνοι οἱ θαλάσσιοι*, Hefychius. Spatagus echini genus à Gillio & Rondeletio nominatur, ac si *σπαργ* vt *λέγω* dicendum esset. sed video authores *σπαργ* vt *Χρύσις*, in primâ declinatione posuisse, vnde rectus pluralis *σπαργαί* apud Hefychium probè legitur. pro *σπαργαί* apud Pollucem, legerim *σπαργαί*. Genitiuus pluralis est *σπαργων* apud Athenæum, qui Aristotelis etiam verba recitans similiter hunc casum proferit, non vt vulgati codices habent *σπαργων*. Requirebat quidem

quidem inflexio prima genitiui pluralis vltimam circumflexam: sed fieri potest vt hoc vocabulum, licet non animaduertent grammatici, excipiat, sicut & χλάνων, χρήτων, ἐπισίων Aristophanes in Holcibus, Δαρδάνηοντα, μισυλόντα διαλέχοντά μου τὸν κάτω σπαταγγίον, (melius σπατάγγιον, paroxytonum) vt citat Athenæus.

Aristoteles, & ex eo Athenæus, echinorum genus quoddam brissos nominant, βελασούς. Idem aliter *Brissus, bryttus.*
bryttus in Lexicis Græcis scribitur. ἀρόψις genus est echini pelagii, vt ait Aristoteles. alij piscem esse dicunt. aliqui tribus syllabis βρυγγόνιον scribunt, Hefychius & Varinus. βρυττή quoque animal quoddā est Hefychio. Ἀέρωπι, echinorum marinorum genus, idem. Etalibi, Ἀμέρωπι (Hefychius duplex habet) echini quidam marini, quos Aristoteles βρωίνους (imò βρωίσσους) vocat. Sed hæc vocabula corrupta videntur ab αέρωπι. sic enim Aristoteles nominat echinos qui edendo non sunt, de quibus etiam Michael Ephesius quarit libro 4. de partibus animalium. Quomodo (inquit) Aristoteles echinos calidiores, qui etiam ad motum agiliores sunt, plenos excrementis, ideoque cibis ineptos dixit: nam si calidiores sunt, melius eos concoquere & excrementorum minus habere par erat, nec esse ineptos cibo. an dicendum calidos quidem esse, sed voraces, & præ copia ingestorum, quæ calor natius eorum vincere non potest, cruditatem in eis fieri? Ibidem Ephesius Scholiastes plura adfert de dentium & ventriculorum in echinis ratione, quæ ne sim prolixior, omitto. Non αέρωπι modo, sed etiam venenosus fuit echinus ille marinus, quem in potione per Learchum ei tradita Arcefilaus Batti Eudemonis filius cum letali morbo laboraret, hauriens ad mortem compulsus est. meminit Plutarchus in libro de virtutibus mulierum. Ἀέρωτων, genus cochlearum, vel locustarum, (quæ cum abundant fructus perdunt:) vel apicularum οἱ δὲ ἀσπεταὶν φατίν, ὅ ἐστιν ἀπὸ τῶν λησίων, Varinus.

In causa est frigiditas (inquit Aristoteles) non solum vt pilus, sed etiam cutis, terrena duratq; euadat, indicium vel echini pelagij (πόνποι) faciunt: quorum vltus contra vrinæ stillicidia est, quippe qui frigiditate maris præalti, in quo degunt (sexagintaenim, atque etiam amplius, passuum gurgite oriuntur) ipsi quidem exigui sint, sed aculeos grandes duosque gerunt. causa magnitudinis est, quod incrementum corporis in ipsos conuertitur. cum enim parum caloris obtineant, neq; concoquere possint, multū ob eam rem habent excrementi. aculei autem, & pili, & reliqua generis eiusdem excremento nascuntur. Duri verò & rigidi modo penè lapidis constant, propter frigus & gelu, Hæc ille de generatione anim. 5. 3. Hoc genus echini medici conterunt (vt scribit Philoponus) ac stranguria laborantibus, humori alicui admiscentes, in potu tradere solent, Niphus.

SAGITTARIUS (Τόξότης) in mari rubro procreatur: & quoniam echini speciem ac similitudinem *Sagittarius.*
habet, firmis & bene longis armatur aculeis, Ælianus 12. 25.

EDCNE piscis, qui & ophidion, Kiranides 1. 7. Vide in Ophidio.

DE ELACATENE, RONDELETIVS.

IN piscium Catalogo statim post hepar elacatenas Plinius numerauit, & Athenæus post heparum. Sed animaduertendum apud Plinium scribi elacathenes, apud Athenæum elacatenes: quæ postremam lectionem secuti Festus & Columella elacatenam dixerunt: quanquam apud Columellam non elacatena, sed elacata legebatur, cui voci elacatenam rectè substituit Hermolaus. Qui sint autem elacatenes, declarat Athenæus ex Mnesimacho: Μνησιμαχὸς ἵπποτε: Φω, Σκόμβρο, θύνου, κωβίδος, ἡ λακατῆνες, εἰσι δὲ κητώδεις ἐπιπιδέοις εἰς τὰς ῥαχίδας. Mnesimachus in Hippotropho, Scomber, thynnus, gobius, elacatenes: sunt autem elacatenes cetacei ad saliendo idonei. Festus: Elacatena genus est falsamenti, q̄ appellatur vulgò melandrya. Columella: Scomberi, carchari, elacatenæq; ventriculos: &, ne singula enumerem, falsamentorum, omnium purgamenta. (*Liquitur de esca, quam p̄ sibi in piscinis præberi onuerunt.*) Ex his colligo elacatenam piscem fuisse ex thunnorum genere, vel thunnis & lacertis corporis specie consimilem, longum scilicet & cetaceum, iaculi vel coli vel fusi figuræ, in extremis tenuiore, in medio crassiuscula, à verbo ἡλάσσω, quod significat circumuoluo & circumuerto. Cum salituræ idoneus esset piscis, factum est, vt non pro pisce solum, sed pro falsamento sumeretur: quemadmodum garum, liquor, qui ex garo fit pisce.

Quod ex thunnorum genere sit, vel thunnis similis elacatena, suspicari licet ex Festo, qui elacatenam genus esse falsamenti scribit, quod melandrya vocatur: nam μέλανδρος autore Pamphilo & Athenæo, τῶν μεγίστων θύνων εἶδος ἐστίν. Sunt & μέλανδρνοι, πάλαι ἀπὸ τῆς αὐτῆς λαπαρῶς τερας. id est, particule thynnorum pinguior: res: quæ alibi, vt opinor, dicuntur Κόσαι τῶν θύνων. His subscribit Plinius de thynnus membratim cæsis loquens: Melandrya vocatur cæsis quernis assulis simillima. Præterea ex eo q̄ similes pisces coniungit Athenæus, in ijs quæ ex Mnesimacho profert, quæ iam citauimus perspicuum esse potest, mendum vnum esse, vt pro κωβίδος, κολίρας legendum sit. nam κωβίδος dissimilis est & vitæ & corporis forma, κολίρας vero eiusdem generis, vt ex superioribus libris constat.

COROLLARIUM.

Elacatenæ ego masculino tantū genere citra vllā aspirationē ptulerim, à recto ἡ λακατῆν, sicut ὀμφίον. Videtur, a. falsamentarius hic piscis, vel pars aliqua eius & falsamentū ex eo factū, non quidē à verbo ἡλάσσω (vt Rondeletius coniecit) sed à nomine ἡλακατῆν, q̄ colū significat, denominari: q̄ fortè coli specie aliquo modo repræsentet, in extremis tenuior, in medio crassior, quod idem Rondeletius suspicatur. ἡ λακατῆν verò muliebret nendi instrumentum ab ἡλάσσω deduci Etymologus coniecit. Apud eundem & alios grammaticos Lexicorum scriptores, plures vocabuli ἡλακατῆν significationes qui voluerit legere. Porro elacatenem ex thunnorum genere piscem fuisse: vel thunnis & lacertis corporis specie consimilem, longū scilicet & cetaceū, idem Rondeletius putat: cui facile assenserim. itaq; apud Pliniū: *Helacatenes sunt lacertorum genera,* continuo orationis ductu legerim. ἡ λακατῆνες, θαλασσίον ἰχθύων οἱ κητώδεις, Varinus. apud Hefychium alpha in secunda perperam omittitur, κωβίδος, ἡ λακατῆνες, ἡ κωβὶς οὐραῖον. Menander apud Athenæū libro 7. vbi similiter fortè p̄ cobio colias legendū fuerit, vt eodem in loco in Mnesimachi verbis Rondeletius castigat. Μνησιμαχὸς δὲ ὁ Πάτερως φησὶν, ἰχθύον δὲ θύνου ἢ ἡ σφυγίας ἢ ἀδελφῆς γαλιγῆς, ἢ μύραινας ἢ ἡλακατῆνες. Idē Athenæus. Apud eundē libro 9. nominatur ex Mnesimacho, γοργονίος ἢ λατῆν, ἡ λακατῆν, (lego ἡλακατῆν vel in plurali numero ἡλακατῆνες) κωβὶς οὐραῖον, &c. ἡ λακατῆν usurpatur profuso, colo, telo, arundine, suprema mali parte, quibus omnibus figura oblonga & recta conuenit.

Festo Elacatena genus est falfamenti, quod appellatur (inquit) vulgo melandria, quanquam aliud est propriè melandryum, Hermolaus in Plinium. Et in Corollario, Ex orcyno sunt & melandryæ: sed & pubes eius tota falem accipit, admodumq; pinguis est. Melandrys masculino genere piscis est, thunnus scilicet magnus, siue orcynus, siue ei similis: melandryū verò neutro genere, aut fœminino melandrya, tomus & falfamentū ex eo pisce. Μελανδρύα inter falfamenta sunt: vnde Πύμαχος ὁ Σαυμελανδρυώδης (ἡ σαυμελανδρυώδης apud Hesychium, perperam) Epicharmus dixit, Athenæus. Teq; iuuant gerres, & pelle melandrya cana, Martialis lib. 3.

Σταυρούς δ' ἐκ τὸς ἐλυσε δίκαιον περὶ ἑνθαλῆς ἐνθαλῆς Πικνοῦς ἢ θαυμάς, τὸ μέλαν δρυὸς ἀμφικεάσσης, Homerus Iliad. x. de hara Eumæi subulci. Eustathius μέλαν δρυὸς alij (inquit) interpretantur medullam quercus, (πῶς ἐν-περιώνεν, τὸ ἑγκαλῆιον, πῶς μήτραν,) quæ vt plurimum nigra est. Aristarchus corticem (τὸν φλοῦν, lego φλοῖον) intelligit. Crates verò opacam & densam foliorum abundantiam, μελανδρυον vocat, quod ea propter umbram nigredinem ligno inducat. Κεμασσης τὸ ξὸν πίτυος ἐκ μελανδρυού, Aeschylus in Philoctete. Iocineri medetur herba melandryū, nascens in segete ac pratis, flore albo, odorata. (odorato, Ruellius: & idem alibi odorata) eius cauliculus conteritur ex vino vetere, Plinius 26. 7. Melandryum (inquit Ruellius) aliqui nominis sequentes etymum pro quodam roboris genere sumunt, queis vel Theophrastus astipulatur. Alij censent apud Plinium melampyrum legendum: quando id Theophrasto inter Siculi frumenti vitia numeratur, lolio quidem simile, sed innocens, neque tentans caput, Hæc ille. Mihi melandryon herba Plinio descripta, cognata tum facie tum viribus videtur scandici seu pectini. Veneris, & caucalidis seu dauco arueni. Nam & Veneris pectē frutice est odorato, floribus candidis, è quibus cornicula acuum effigie prodeunt, &c. & scandicis decocta succus, renibus, vesicæ iocineri medetur. Et caucalidis succus bibitur arenis pellendis & vesicæ pruritibus utilis. idem lienis, iocineris, renūque pituitas extenuat. Melandryon apud Theophrastum est exalburnatum robur, de nigricie cōciliato nomine, Calius Rhod. Long. alius piscis est Melanderinus, de quo in M. elemento dicemus.

ELEGINI, Ἐλεγῖνοι, inter marinos pisces gregales numerantur ab Aristotele, historiæ animalium 9. 2. Rondeletius sibi ignotos fatetur.

ELEOTRIS, Ἐλεωτρίς, inter Nili pisces nominatur ab Athenæo libro 7. Straboli libro 17. Nili piscium genera enumerans, nullam eius mentionem facit. Aleantris in Catalogo piscium Tarentini legitur in Geoponicis, idem an diuersis haud scio.

DE ELEPHANTO LOCUSTARVM

GENERIS, ET ALTERO BELLVA.

PLINIVS tradit Elephantum locustarum nigrum genus, pedibus quaternis, bifulsis, brachijs duobus, duplici articulo, & forcipibus dentatis. Neapolitani genus quoddam crustatorum etiam nūc Elephantum vulgò nominant: sed hūcne, an alium appellent, iudicare non possum, cum piscem non viderim, Gillius. Elephantus Plinij Rondeletio non alius videtur, quàm astacus. vide suprà in Astaco A. ex Rondeletio. In eadem sententia Bellonius est, qui Leonem insuper ostracodermum non alium esse putat: Rondeletius diuersum facit, ex quo & iconem & historiam Leonis inter cancos dedimus.

EST & bellua marina Elephas, Plinio libro 9. cap. 5. Tiberio principe (inquit) contra Lugdunensis prouinciæ litus in insula simul trecentas amplius beluas reciprocans destituit Oceanus, miræ varietatis & magnitudinis: nec pauciores in Santonum litore: interq; reliquas elephantos & arietes, candore tantum cornibus assimulatis. Massarius hunc locum ita interpretatur: Cornua (inquit) harum beluarum, hoc est elephantorum & arietum, non in effigie siue forma, sed in candore tantum inter se similia sunt. vtraq; enim cornua eboris candorem præferunt. ex quo facile redarguuntur qui elephantos marinos candidam promiscidem habere prodiderunt. Posses & aliter interpretari, vt cornua harum beluarum non eodem modo quo diximus, assimulata à Plinio fuisse credas: sed quod cornua elephanti marini sint candore similia cornibus, siue dentibus elephanti terrestris, & ea quæ sunt marini arietis, sint cornibus arietis quadrupedis, candore similia. Arietis nanque quadrupedis cornua sunt magna ex parte candida.

Ceti genus in Oceano quod Rosmarum aliqui recentiores nominant, Galli Oceani accolæ vn Rohart, elephantum tum magnitudine refert, vt Olaus Magnus prodidit: tum dentibus, quibus à rupe aliqua se suspendere solet somni capiendi gratia, (montes enim scādit, & gramine vescitur: & somno tam alto opprimitur, vt piscatores cum funibus ligatum capiant.) Plura de eo leges superius inter Cete.

SERRATAM spinam siue aculeum in paucis piscibus obseruavi, vt in pastinaca, & eo quem elephantem vel ibin vocant, Rondeletius in descriptione Anthiæ primi. Quémnam verò piscem, elephantem aut ibin appellet, alibi (quod sciam) nusquam explicat.

ELEPOCES, Ἐλεποκες, piscis quidam similis phycidi, Hesychius & Varinus.

ELLYES, Ἐλλυες, animalia quædam in Smaragdo fluuiio, Hesychius & Varinus. Smaragdus quidè fluuius cuius regionis sit, iam non inuenio.

DE ELOPE, RONDELETIVS.

ELOPEM ab acipensere & anthia differre antea docuimus. Hunc sacrum piscem à poeta vocari existimant, vt scribit Alianus. rarus inuentu creditur. In profundo Pamphylio capitur: sed tamen etiā inde non nisi vix & admodum rarè. Quod si capiatur, coronis ob secundam piscationem sese non modò piscatores ornant, sed & piscatoria nauigia fertis redimiri curant, & plausu & tibiarum sono prædam testant, ad terram nauem applicant. Alij non hunc, sed anthiam, sacrum piscem existimant: quia locus quæ anthias incolit, & beluarum expers, & vrinatoribus tutus est, & cum piscibus pacem seruat: cuius fiducia pisces confirmati ibidem pariunt, Hæc ille, & similiter Plutarchus. De eodem elope ex Columella & Plinio plura, quum de acipensere ageremus. Hoc vnum non possum non mirari, quod scripserunt antiquorum

antiquorum quidam elopi soli squamas esse ad os versas. hic enim squamarum situs maximè mihi à naturali constitutione alienus esse videtur. Nam cum piscibus, ut ceteris animantibus, sensuum sedes sint in capite, quorum ope nocitura declinent, profutura persequantur, necesse est in anteriora natationem dirigi, quod si ad os versæ essent squamæ, etiam in leniter fluente aqua impetus retardaretur, in rapida vero prorsus inhiheretur. vndis enim squamas subeuntibus, & levantibus in aduersum, pellerentur pisces. Cogitare itaque non possum quid causæ sit cur optimum & piscium constitutioni accommodatissimum squamarum positum natura in elope mutarit: quæ id in piscibus creandis maxime obseruasse videtur, ne quid esset quod natationem impediret: qua de causa auriculis, pedibus, manibus, pudendis propendentibus, mammisq; omnes priuat. Hanc tam insignem in elope notam non prætermisset Aristoteles, qui elopem vidit, ut iudicare licet ex iis locis, in quibus particularum elopis meminit, de bis autem piscium loquens. Alij (inquit) binas vtrinque; branchias habent, alteras simplices, alteras duplices, ut conger, Icarus: alij quaternas vtrinque; simplices, ut elops, synagris, murena, anguilla. Item alibi cum de fellis situ verba facit. Alii in intestinis, (ὡς τοῖς ἐντέροις) situm fel habent: hi longius à iecore, illi propius, ut rana, elops, synagris.

COROLLARIUM.

ELOPS, ἑλῶψ, piscis cuiusdam nomen sine aspiratione, lambda simplici, & o breui in vltima scribi debet. Quamobrem non laudo qui primam aspirarunt, ut in carmine Ouidii, Et preciosus helops, &c. In Catalogo piscium Tarentini ἑλῶψ legitur, perperam puto pro ἑλῶψ, quanquam Andreas à Lacuna vertit salpam, diuersam fortè lectionem secutus. In Iulij Pollucis Onomastici lib. 6. cap. 9. piscium aliquot nomina leguntur, sed pleraq; à librariis corrupta: ut τριόβρυς, τριχλῆς, ἑλῶψ, ὀχλῆς, ἑλῶψ, πικραλίη, &c. suspicetur autem aliquis ἑλῶψ in contextu ab aliquo per a imperitè scriptum fuisse, & doctiorem aliquem in margine notasse ἑλῶψ, idque postea in textum irrepsisse, & aspiratum etiam imperitè. (nam e ante a attenuari obseruarunt grammatici, paucis exceptis, inter quæ tamen helops non est.) Idem circa τριχλῆς & τριγύς accidisse coniicio. Maron Parodus de conuiuio quodam apud Athenæum, Appositus est (inquit) & ἑλῶψ, (per o in vltima, melius per o breui) omnium nobilissimus, ut vel deorum cibis videri possit. ἑλῶψ, piscis quidam, Hesychius & Varinus, (quanquam apud Varinum non recte ἑλῶψ scribitur, quod literarum ordo arguit) quod nomen an bene se habeat, an corruptum sit pro ἑλῶψ, aut alio quopiam, asserere nequeo.

Bellonius piscem qui Romæ & Neapoli Fietola dicitur, callichthyn esse putat: Et de eodem. Sunt (inquit) qui callionymum, nonnulli hellopem, alij lycon esse credunt. Anthiam aliqui ἑλῶψ vocarunt, Rondeletius in Anthia ex Dorione. & mox de suo addit: Sed est etiam piscis alius ἑλῶψ qui squamas ad os versas habet. In quibus verbis duo mihi animaduertenda videntur: primum quod ellops duos diuersos facit: vnum, eundem anthiæ: alterum sui generis: ac si ipse certum aliquid ea in re haberet, de qua scriptores veteres plerique omnes dubitarunt. Deinde quod elopi squamas ad os conuerti ait, sine auctore facit. non enim hoc de ellope, sed de accipensere Plinius scripsit: quos pisces inuicem diuersos esse, Rondeletius ipse in Accipensere approbavit. Grecorum quidem nemo (quod sciam) neq; de ellope, neq; de accipensere tale quid prodidit: præter Plutarchum, qui ellopem accipenserem putauit, & squamas eum ad os versas habere scripsit: id quod ex Latinis scriptoribus transtulisse videtur. Helopem dicit Ouidius esse nostris incognitum vndis, ex quo apparet falli eos, qui eundem accipenserem existimauerunt, Plinius: quasi accipenser Romæ cognitus esset, cum tamen Ouidius eum quoq; peregrinum esse canat. Dici potest vtrinque; quidem peregrinum fuisse Romæ, sed accipenserem notum & Romam conuehi solitum, elopem non item. Theodorus secutus Appionem & Plutarchum ellopem conuertit accipenserem, Gillius. Plura de elope scripsimus in Corollario super Anthia. Elops piscis est magnus, similis glauco, & lapides in capite habet, Kiranides. Nec helopem nostro mari, nec scarum duas, Quintilianus libro 5. Et preciosus helops nostris incognitus vndis, Ouidius inter pelagios. Πολυπλάγιος ἑλῶψ, Epicharmus. Non si muræ optime fluit in Sicilia, & elops in Rhodo, continuo hi pisces omni mari similes nascuntur, Varro libro 2. de rust.

Apriculum piscem scito primum esse Tarenti, Surrenti ellopem facimas, (a. facemus, locus est viciatus) Glaucum apud Cumas: Ennius, ut recitat Apuleius Apologia 1.

Τὸν δ' ἑλῶψ ἔθε μάλιστα Συρακῆσας οὐ κλεινῶς Τὸν καὶ κατὰ τὴν ἐντὶ τῷ ἑλῶψι
τὴν ἀρχὴν γένους, (deest περ) καὶ ἡ περὶ νήσους Ἡ περὶ τὴν αἰὲλιν πρὸς ἀλῶ γλῶσσο, ἡ περὶ Κρήτην.

ἑλῶψ, ἡ περὶ τὴν αἰὲλιν πρὸς ἀλῶ γλῶσσο, Archesstratus apud Athenæum. Dicere autem videtur, ellopem alibi durum & macrum esse, circa solas verò Syracusas optimum. Nec multum (magnum vel preciosum) munus piscis ex salo captus helops, neq; ostrea illa magna capta quiuit palatum fuscitare, Varro in fabula quadam recitante Nonio. Lynceus Samius (auctore Athenæo) pisces aliquot Rhodios Atticis comparans, opponit glaucisco ellopem & orphum.

Elops adeps & fel omnem caliginem oculorum curant. Iecur autem assum in cibo, hepaticos sanat. In capite verò lapides eius suspensi, omnem cephalalgiam & hemicraniam sanant: dexter dextro, & laeuus lauo (lateri competit.) Oculi verò gestati omnem ophthalmiam curant, Kiranides.

Elops vel elaps etiam serpentis cuiusdam nomen est, quod inter innoxios Nicander in Theriacis recenset: Ἀλλὰ καὶ μὲν ἀβλαπῆτα κινώματα βόσκειται ὕλην, οὐδ' ἑλῶψας, λίσυας πρὸς πολυσεφείας τε καὶ ἰγνῶρας φράζοντι. Scholiastes interpretatur ἑλῶψας, τὰ τέσιν ἀδένει. Plinius lib. 32. cap. 5. scribit salsamenta prodesse ab elape percussis. Eiusdem serpentis meminit Aetius libro 13. cap. 32. ἑλῶψ αἰ γεινῶ, commune piscium epitheton est, ut & Rondeletius docet in Accipensere: pro specie vero piscis a simplici plerumque; ab eruditioribus scribitur, (nisi carminis causa geminetur,) etiam codices Aristotelis vulgati aliquoties ellops pro specie habeant. Δοιοὶ δὲ ἀναφυστῶντες Ἀργυρεοὶ δελφίνες ἐφοίτων ἑλῶψας ἰχθύς, Hesiodus in scuto Herculis. ἑλῶψας, ἐκείνους δὲ ὀπὸς. τὰ τέσιν ἀφθονοί, ἀφθονοί καὶ θρασυί, καὶ τε ἀχέας, καὶ περὶ ἄλλας. ἑλῶψας, ἀφθονοί, καὶ οἱ λεπιδωτοί. ἑλῶψας, ἰχθύς ἀδένει, ἰχθύς ἀργυρεὺς, ἰχθύς δένει. ἑλῶψας, ἰδὲ οἱ ἰχθύς, Varinus. Est & ἑλῶψ (prima aspirata) epitheton piscium apud Athenæum paulò post initium libri septimi. ἑλῶψας ἑλῶψας ἰχθύς, ἑλῶψας, Sophocles in Aiace flagellifero. Ἐν δὲ αὐτῇ ἀλλοτρίᾳ χερσὶ σπῶντες ἰχθύς, ἑλῶψας, δὴ χοντες πύχιστοι δὲ ὕδατος ἀμύρσοις, Αὐθ

thor Titanomachie. Varinus ~~ἐκ~~ interpretatur *ἐκ τῆς θαλάσσης*, id est marinum : item hinnulum, (aliqui etiam ceruum,) & Dodonæum, & Græcum.

ENCATERA dicta muria purulenti semel aut iterum sumenda à Tralliano præscribitur, vt vomica ruptura promoueat, præsertim si id quod expuitur fœdi odoris sit & sordidū, indigeatq; repurgatione. Si quis tamen immoderatus ipsa (aut falsamentis) vtatur, magis ora vasorum adaperit, & humidiora excrementa efficit. Idem alibi refert diuturnos hemicranæ dolores à falsamento, vel encatera dicta & coriæ, discussos esse. Et de quartana scribens, vbi melancholicus humor, & tenaces in stomacho humores abundant, aut lien obstruitur: Optima (inquit) est quæ encatera dicitur. Iacobus Goupylus in Annotationibus suis in Trallianum: Suspiciamus (inquit) hæc duo verba *ἐκ τῆς θαλάσσης* & *ἐκ τῆς γῆς* vel *ἐκ τῆς θαλάσσης* & *ἐκ τῆς γῆς*, ex sermone vulgus Græcorum petita, quibus τῶν τῶν γῆς genus aliquod significatur : quo ægris vtendum in his morbis, quos humor frigidus, crassus, & viscidus creauisset, auctor præcipere solebat, vt ex multis huius libri locis facili omnes videre poterunt. Verbum autem *ἐκ τῆς θαλάσσης* deductum arbitror à nomine *ἐγκάτι*, quo significantur intestina tum piscium, tum quadrupedum : quæ etiamnum sale condiuntur, Hæcille.

Ego non falsamentum sed potius liquamen intellexerim, non ex quadrupedum profectò, sed piscium quorundam falsis intestinis & liquatis. quidam enim integri falsi liquabantur, aliorum certæ partes, iecur, intestina, &c. vt in garo dicitur.

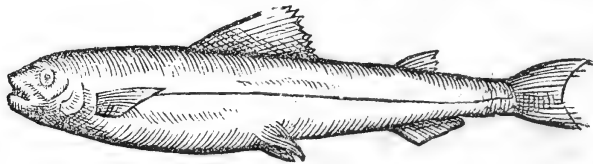
ENCRASICHOLI vel ENCRAVLI, inter Apuas descripti sunt.

ENHYDRIS est coluber in aquis viuens, de quo inter serpentes aquaticos dicemus, in s. elemento, vt de ENHYDRO, id est, Lutra quadrupede in L.

ENIÆVS pro Aetnæo à paraphraste Oppiani cap. 52. perperam nominatur, culpa nimirum librarii.

ENNEÆ apud Aelianum de animalibus lib. 16. ca. 12. pisces quidam sunt. In India (inquit) quo tempore fluiui augentur, & maiore iam profluentes impetu in agros exundant, hos pisces etiam (*lypes, amias & aurata, proxime nominantur.*) simul abreptos inundationem sequi, & per agros in pauca & tenui aqua ferri & oberrare aiunt. Postquam verò imbres, ex quibus augentur fluiui, cessarint, & cõfluentes ad suos redierint alueos, in humilibus, planis, palustribus, & sinuosis locis, vbi & enneæ (*ἐννεαί, alias αἰννεαί*) dicti reperiri solent, pisces vel octo cubitorum relictis, & ægrè propter aquæ breuitatem tum natantes, tum vitam vtunt; sustinentes, ab agricolis capiuntur.

DE EPERLANO, RONDELETIVS.



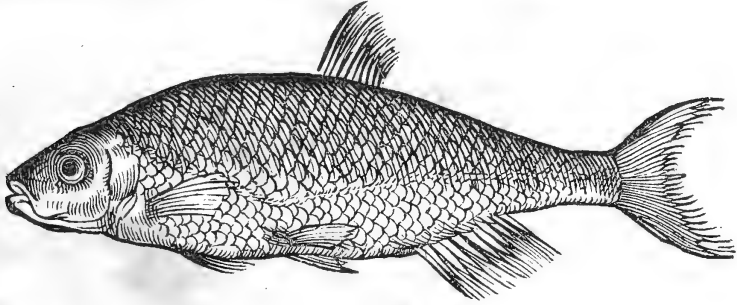
IN ostiis fluuiorum in Oceanū influentium, vt Rhotomagi & Antuerpiæ, frequens est piscis qui *Eperlan* dicitur, à nitido & splendido colore quo vnionem (*perlum*) refert. Alia & præclara nota insignitur, nam violæ odorem respicit. Eius duplex est genus. Alius marinus est & litoralis, alius fluuiatilis (*Bellonius fluuiatilis & marinus o-ge diuersos facere videtur. icones etiam duas pingit.*) Marinus afinos paruos refert, pedis magnitudinem vix superat, tenui est corpore & rotundo, oris hiatus satis magno. Dentes habet in maxillis, & in lingua. Carne est pellucida. Lapides habet in capite: pinnas easdem quas Salmonum genus, maxime posteriorem illam dorsi pinnam subrotundam & pinguem. Hepar illi rubescit. Ventriculus appendices aliquot habet, intestina sine gyris. Carne est molli & friabili, quodammodo violam redolente. Aestatis fine vel autumnii initio capitur. In Sequanæ ostiis optimus est, & in Angliæ fluuijs.

DE EODEM BELLONIVS.

CF Saxatilis est Epelanus noster, vel hoc nomine præter saporem delicatissimum commendamus, quod A violam gratissimè redoleat : quamobrem quidam hunc piscem violam posse vocari censent, argumento Aeliani, qui ab odore thymi Thymalum nominatum putat. Caterum Epelanus, Sequanæ litorum alumnus, partim marina, partim fluuiatili gaudet aqua. Neusticis Caudebecanis vberimus, cuius maior prouentus est circa vindemias : quanquam etiam toto anni tempore capiatur, sed non est post vindemias ita delicatus. *Schmelt* ab odore vela pinguedine (*non à pinguedine, sed à odore. nam Smelle Anglis odorari est*) vulgus Anglorum (apud quos copiosissimus est) vocat. Tereti ac tenui est corporis compage, nonnuncquam dimidium pedem æquante. Totus argenteus, transparentq; modo Atherinæ. Truttam præter cæteradentibus refert. Quinetiam appendicem mollem habet ad caudam, quam Carpio, Thymalus, Vmbra, Salmo, Trutta, Sario, Lauaretus & Vmblagerunt. Oris rictus est amplo, dentibus (vt Vmbra) circumualato : qui etiam linguam vsq; ad fauces in gyrum reflexi obsepiunt. Caterum glabro est corpore : vnde falso quidam asellorum generis esse iudicarunt : capite ad Merlucium accedente : lingua quasi gemina, hoc est, in cuius radice posterior quædam appareat, in qua multo plures dentes sunt, quam in anteriore. Pinnam in tergore fert paruam, totum piscem in æquales ferè partes diuidentem. Caudam quoq; bifurcam, branchias vtrinque quaternas, decolores & violam olentes : Quatuor sub ventre pinnas proferit, duas sub branchiis, alias huic oppositas, quas in tergore gerit. Transparenti est corpore, demptalinea nigra quæ spinæ internæ parti inhæret. Calculos habet in capite rotundos, albos, quosquæ facili forinsecus propter piscis transparentiam per craniam videre potes, sub posteriore cerebri parte sitos, vbi medulla in cerebro desinit. Cor brnchiis semicircularibus & fimbriatis est admodum vicinum, ac scutiforme : desinit quoque in angulos, rubrumque est, cui molles ac sanguineæ sub sunt caruncula, quæ huic tanquam aures in terribus famulantur. Illæ enim mouentur cum corde

corde, quod septo ab hepate dirimitur: vnus tantum lobi, in longum demissi ad sinistrum latus. Stomachum desinentem in mucronem habet in v. literam efformatum: lienem admodum rubrum, seminis Atriplicis in modum latum. Cumq; stomachi dextrum latus sursum vsq; ad hepar reflectit, illic geniculo intercipitur: vbi apophyses duas latas emittit, quę veluti secundum ventrem constituuntur. Aliud post hunc subsequitur, quod nec pylorum, neq; ieiunum, neq; ileon commodè nominare possis: siquidem sine anfractibus recta ad anum procedit. Sed rectum geniculo intercipitur, estq; ruberrimum. Mesenterio nullam admixtam pinguedinem habet, quo stomachus & intestina obsidentur, vt nihil aliud in ventre quàm adipem esse dixeris. Caridibus, culicibus, aphyis, æstro, lendibus, millepedibus, pediculis, & eiusmodi deiectionis vescitur.

DE EPELANO SEQUANÆ SEV FLVVIATILI, IDEM.



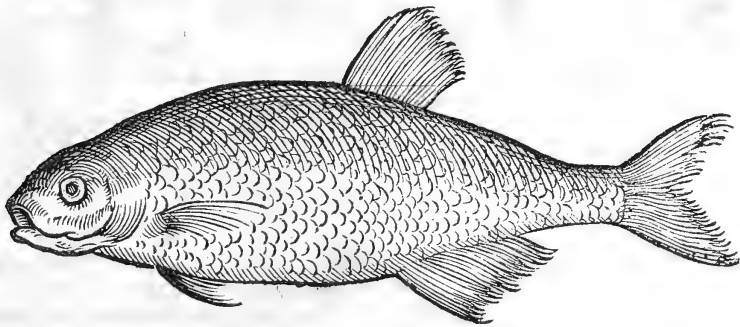
Epelanum Sequanicum Lutetię frequentem, quasi excellanum, à præstantia qua cæteros sui generis pisciculos excedit, Ferrarienses Borbulum vocant, Alburno similitimum, atq; hoc tantum ab eo diffidentem, quod rufas radices pinnarum Gardonis & Veronis modo habet, ac lineam quę latera eius secat, versus caudam admodum inflexam & velut arcuatam. Quinq; digitorum longitudinem, pollicis latitudinem interdum exuperat. Pisciculus est odoratus, de bonitate & principatu cum aliis omnibus contentens. Rothomagenſes Ouellam eo argumento nominant, quod semper ouis prægnans sit. Epelanum si suas squamas habentem conspicias, præ nimia albedinis terſitudine tibi reſulgere videbitur. Squamis, a. exutus tergus ostendit variis coloribus emicans, in iridis aut arcus cælestis morem. Marino crassior est & breuior.

COROLLARIUM.

Celebratur & thymallus piscis ex Ticino amne, aut Athesi, cui à flore conciliatum creditur nomen, inuulgato etiamnum dicto de eo qui gratam redolet suauitatem, Aut piscem olet aut florem: quo pronunciatum facete est, eundem videri odorem piscis, qui & floris sit. Illius enim specie nil gratius, nil suauitate iucundius, aut odore fragrantius. Quod ipsum in pisce contingit quem Galli epelanem vocant, in Sequanę ostio frequentem Rothomagum vsq; alioqui, & squammis argenti modo nitescens, si in propinquo sit, putes violis te circumſuſum, Cælius Rhod. Eperlanum piscem Angli *Smelte* vel *Schmelte* appellant ab odore.

Eperlano planè cognatus est piscis lacustris apud nos, quem vulgo *Roetele* nominant, (quidam Latine, vt conſilio, Vmbram lacustrem minorem,) à colore, quo forsitan differt, rubicundo: reliqua enim conueniunt, figura, magnitudo, pinne, dentes in maxillis & lingua, mollities carnis, suauitas saporis, lapides in capite. In Eperlano pinna ventris medii binę, è regione videntur respondere pinne dorsi medię: in Vmbla Bellonii posteriores sunt. Rondeletii non item. Sed illi Vmblam siue Vmbram maiorem pingunt, specie diuersam à minore, Eperlanus oris rictu est amplo, dentibus vt Vmbla circumualiato, Bellonius. Quamobrem Eperlanum Germanicè appellemus licet *ein Meerrotele*. Pisces sunt forte chalcidibus & sardinis, vel apuarum generi cognati. Audio & *Hagen* Germanicè dictum pisciculum similem esse Eperlango.

Alburnus, ex Sequana Epelano est simillimus, Bellonius. Eidem Epelano fluuiatili Bellonii perquam similis est piscis, quem Io. Caius medicus Anglię ornamentum variatam appellauit, & his verbis mihi descripsit, delineata etiam quæ hic apposita est, figura.



Variata (inquit) piscis est marinus, illustris, aureus & resplendens magis, versicolor tamen, ut si multo colori & splendescenti exiguum purpureum admisceas. Is color, prout ad solem in hanc aut illam partem versus piscem, ita alius atq; alius est, ut in collo collumbino, unde pisci flariata nomen dedimus, ea analogia qua aurata dicimus. Magnitudine est alburni, cute & carne perca: in australi nostræ Britannię mari plurimus, inter scopulos atq; saxa frequens. Ipse mense Iulio anni 1555. captum vidi, & contrectavi, per serenitatem atque tranquillitatem animi gratia expatiatus in mare in scapha piscatoria ad mille passus, & ludentem colore naturam suspexi. Mortuo marcescit color, & ad pallorem degenerat, Hęc ille. Germani à coloris variatione vocare poterunt *em Schler*.

EPISCOPVS piscis, vide in h. elemento inter Homini similes pisces.

EPITRAGEÆ, id est steriles: vide in Balagro.

EPODES pisces largos Ouidius numerat inter pisces in herbosa arena degentes. Tunc Epodes lati, tum molles tergo reanę. Sunt de Anthiarum genere pisces plani & lati, quos vulgus Romanum Lopedas & Leczias appellat, &c. Bellonius.

EPURVS, *Επυρ*, genus piscis, Hefychius & Varinus.

EQUISELIS. vide Hippurus.

EQVVS, *ἵππος*, piscis quidam, idem forte quem Epicharmus *ἱππίδιον* vocat, *Κορανγιδεῖς πινες, ἱππίδιον* λέει, (id est Pisces coraci similes, & equulei læves, nimirum sine squamis vel spinis,) Athenęus ex Epicharmo. *ἵππιδιον*, (forte *ἵππος, πινος* est *πινος*) ἢ *ἱππο*, ἢ *νάλυ* λέει καλέσιν, Idem ex Antiphane Colophonio. *ἱππίδιον*, piscis quidam, Hefychius & Varinus. Differt ab hippuro qui ab Oppiano vocatur hippos, ab Epicharmo dictus ispidion, vel (ut alii legunt) lispidion, Massarius. Ego utrunq; vocabulum corruptum esse puto, & in nostris Athenęi codicibus rectè legi hippidion. Hefychius & Varinus Hippon magnum piscem marinum esse scribunt, ut à magnitudine hoc nominis ei factum, (sicut hipposelino, &c.) non à specie aut forma, coniiciamus. Hispani scombrum vocant cauallo, Rondeletius.

Hippalestrion Hippalestrionem quoq; aliqui esse putant marinum animal: qua de voce plura diximus in Equo quadrupede a. ubi mentio fit animalium ab equo denominatorum. Oppiano libro 1. Halicut. hippo pisces littorales sunt. *ἱππιδιον*, ἢ *ἱππος*, *ἱππιδιον* κορυβδίων Numenius.

Equus belua mar. Ad Cadaram rubri maris peninsulam exeunt & pecori similes beluę in terram, pastęq; radices fruticę remeant: & quędam equorum, asinorum, taurorum capitibus, quę depascuntur sata, Plinius. Nauta rei piscatorię bene peritus, & cetera quàm bonus, & à mendaciis alienus, mihi religiose affirmavit, se beluam vidisse marinam, cuius non modo caput, sicut Plinius ait, sed etiam pedes Equi speciem similitudinemq; gererent, Gillius. Equus ceto similis post pectus in templo quodam Gabalis spectatur, Pausanias in Corinthiācis.

Hippocampus. Hippocampus Plinius & Oppianus hippum vocarunt, Athenęus hippidum (lege hippidium,) Bellonius. sed coniectura hæc tantum est (sunt enim sanè hippocampi, & hippidia, hoc est veluti paruuli quidam equi, & læia, hoc est lænes, sine pilis & squamis.) Hippus piscis quę sit Athenęo & Plinio, nondum planè scio: nisi idem sit cum hippocampo, Rondeletius. plura de Hippocampo in suo elemento: ubi etiam de Hippopotamo id est equo fluuiatili dicemus.

Hippopotamus.
Zydeath.

Zydeath animal esse dicitur marinum, forma mirabile, sed innocuum. Caput enim habet ut equus, sed minus: corpus verò draconi habet in omni parte simile: caudam longam, sed proportionē corporis sui gracilem: & est tortuosa cauda sicut serpentis: corpus totum diuersimode coloratum. loco alarum pinnas habet sicut piscis: & mouetur de loco ad locum natando, Albertus. & author de nat. rerum, apud quem *Zydeath* scribitur. Omnino quidem hunc esse quem Græci Latiniq; hippocampus vocant, ex historia eius facile constabit.

DE FABVLOSO EQVO NEPTVNI, QVEM FALSO QVIBVS-
dam Hippocampus & Hippopotamus appellare libuit, Bellonius.



PER magna fuit antiquorum in suis fabulis libertas, quarum venustatem, dum obscura quadam veritatis umbra obtegere conarentur, verisimile quiddam efformauerunt, quod credulas hominum mētes fumosa quadam inanitate obtenebraret. Itaq; factum est ab eis, ut quemadmodum volanteis in aere columbas, pavones, aquilas, suorum Veneris, Iunonis ac Iouis numinum currus ducere confinxerunt: sic etiam tridente insignem Neptunum à quibusdam veluti hippopotamis per aquas deduci præeuntibus Nereidi-

Nereidibus voluerint. Horum autem hippopotamorum ac Nereidum formam pro pictorum libidine in magnam spectantium admirationem sic commenti sunt, ut Hippocampi cuiusdam potius, quam Hippopotami rationem habuisse videantur: quod etiam in Augusti, multa insigniora reddente numismata, capricorno facile apparet. Quis enim hanc capricorni formam genuinam esse unquam iudicauerit? Falluntur ergo plurimum, qui vanis antiquorum picturis tantam adhibent fidem, non enim est vera Hippopotamus cauda Delphinea, aut in girum contorta: neque Romanis alius unquam apparuit fluminalis equus ab hoc, quem supra ostendimus. Sed ea fuit principum, nominis sui celebritati atque admirationi studentium ambitio: ut dum se terra marique dominari significare vellent, duo insignia utriusque elementis animalia, equum ac Delphinum, inter se coniungerent: quod effectum monstrum quia ad delectamentum marini figuram (Hippocampum vocant) accederet, etiam Hippocampi nomen quibusdam retinuit, *Hæc Bellonius*. Bipedes equos Protei Vergilius dixit quarto Georg. & bipedes equos marinos Valerius 2. Argonaut. ἰππῖδες, περὶ ἑσθρον ἄρμα δ' ἰωκῶν, Orpheus in hymnis de Neptuno.

ΕΡΥΘΡΑΙΩΔΕΕΣ γράται cum aliis quibusdam piscibus nominantur ab Epicharmo apud Athenæum.

DE ERITIMO.

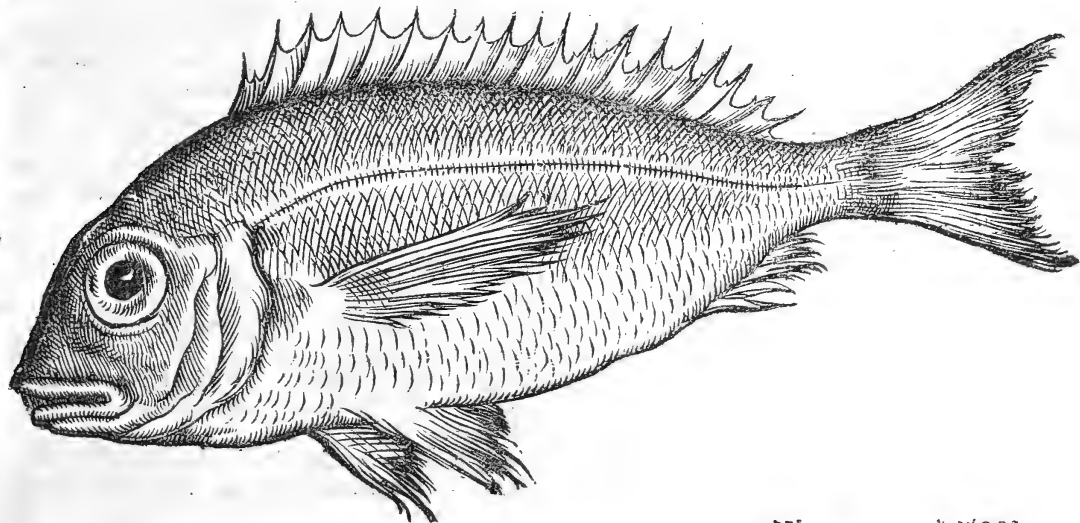
Eritimos pisces Dorion inquit eadem facere (in cibo nimirum) quæ chalcides, & suaves eas esse in hypotrimmate. Epenetus in Piscibus, Mustelam ait, smyrnidem (lege, smaridem) quam canis cubile (cynoseuna) nonnulli vocant, chalcidas quas & sardinos dicunt, eritimos, miluum, &c. (*Simplex hac piscium enumeratio est, non interpretatio, nisi quod sardinos interpretatur chalcides: ut Vuoitonius his errauerit, scribens Aristotelem eritimos dixisse sardinos: non enim ex Aristotele verba hæc, sed ex Epeneto, non id tamen quod Vuoitonius sentit, dicente, Athenæus recitat.*) Aristoteles libr. 5. historię animalium sardinos ipsas appellat. Callimachus in Appellationibus gentium ita scribit: Encrasicholus, eritimus, Chalcedonii. Et alibi, ἰωπες, ἰρίω, Αθηνιenses, Athenę: tanquam unius piscis tria sint nomina, encrasicholus, eritimus, iops: vel duorum. Iopem quidem inter hepsetos, id est minutos pisciculos nominavit Athenęus: & Nicander etiam in Bœotico eorum meminit his versibus: ὧς δ' ὀπὸτ' ἀμφ' ἀνέλεστον δ' ἄρρεσσιν ἰώπων, ἢ φάγροι, ἢ σιωπες ἀρείωνες, ἢ ἔχθρ' ὄφθαλμοι. Dorion encrasicholorum mentionem facit inter hepsetos, (& ab iopibus discernit) Ἐφθης εἶναι μὲν δ' εἰ ἔγκρασιχόλους, ἢ ἰωπάς, ἢ ἄφρονες, ἢ ὠδίσ, &c. Thrissa & cognati pisces, chalcis & eritimus (aliās ἰρίω, non probo) facile digeruntur, Diphilus. ῥαφίς piscis quidam est Callimacho. Hefychius, Varinus & Suidas. Eritimos sarda est, (hoc falsum esse ex præcedentibus apparet) vel sardæ similis, Hermolaus. Est & adiectivum ἰρίω, pro valde precioso, ut Aristophani in Equitibus, ἰρίωμων δ' ὀπὸ τελευδων.

DE ERUCA MARINA, BELLONIVS.

QUO modo terrestres erucæ stirpes depascuntur, sic marinę vescuntur algis. Marinę colore & figura terrestres æmularentur, nisi pedibus carerent. Horum loco villos habet, in ordinem ad tergus utrinque dispositos, alumine fissili tenuiores, (singulos) floccis septuaginta quatuor tam in prona quam in supina parte constantes, penicillis tubo infarctis similes: quibus pro pinnis ac pedibus utuntur. Horum enim inferiores gressum, superiores natatum subministrant. Non natant autem more piscium pinnis prædiorum, sed suis villis aquam impellunt, ac perpetuo in imo confidunt: moveri enim non possunt, nisi inferioribus villis aliquid pertingant. Coloribus tam numerosis variegatæ sunt, ut nulla ars pictoria hanc venustatem imitari possit. Sex digitis longiores, unico crassiores, raro cōspicies. Maculas per multas, albas & rubras utrinque, in lateribus habent, lineam rectam, liuidam, in summo tergore, totidemque, articulis loricanter, quot floccis constant. Supina pars nervo rubro distinguitur quo se ipsas contrahunt ac dilatant, quatuor villorum ordinibus circumscriptæ: totidemque in dorso lineas transversas luteas inter articulationes, quot villorum tubulos habent. Cæterum erucæ inertes & molli sunt corpore. Has testudines marinę, quæ potissimum algas depascuntur, plurimum appetunt, ut iis dissectis integras erucas plerumque repererim, *Hæc ille*. Aliud videtur erucæ marinę genus, quod Rondeletius Physalium Aeliani esse suspicatur, aut ei non valde dissimile: cuius & imaginem & historiam in Physalio dabimus. Est & phryganium Bellonii animal tenue, oblongum, parum erucæ simile, &c. ut in p. referemus.

DE ERYTHRINO, RONDELETIVS.

Pro Rondeletii icone nostram iam olim Venetiis pictam posuimus, esse minus accurate.



A ΕΡΥΘΡΙΝΟΣ vel ἐρυθρίνος, aliquando à Plinio rubellio, aliquando seruatò Græco nomine erythri-
 nus dicitur. Gaza Plinium imitatus rubellionem vertit. nomen à rubro colore positum est. Cyrenæi
 Lib. 32. cap. 10. autore Zenodoto apud Athenæum (*ubi ex professo de hycca agit lib. 7.*) ὑψαλω vocabant, autore verò Clitarcho
 Lib. 32. cap. 9. vt idem alibi scribit, (*eodem libro*) ὑψαλω. Qui Græciam nunc incolunt ἑρυθρίων corrupto vocabulo, pro ery-
 thrinum. In Gallia Narbonensi & Hispania pagel, Romæ phragolino, vel phragolino, quasi paruus
 pagrum. Confundunt enim isti omnes pagros cum erythrinis. In Liguria, & quadam Italiæ parte pago.
 Obseruandum est cuculum, lucernam, aliosq; rubros pisces, Gallis, & maximè Parisiensibus dici rou-
 getz : nobis autem Monspelienfisibus, mullos, rougetz nuncupari: ne quis Gallica nomina cum Græcis
 temerè confundens, illos erythrinos esse putet.

C Erythrinus piscis est marinus, pelagius, autore Aristotele: secundum Oppianum, litoralis.
 Lib. 8. de hist. Oἱ μὲν δὲ καὶ θαλάσσιον παρὰ αἰγιαλοῖσιν ἐμὸνται. Nonnulli flauam pisces in litore arenam
 anim. cap. 13. Ὑάμμιον ἑρεπὴ μῆκος, καὶ ὁ δὲ ἐν θαλάσσοισι φέρονται. Mandunt, & terra quicquid nutritur in alta,
 Lib. 1. ὡς λευκοῖς. Ἰπποὶ, κοκκυγὲς περὶ τοῖς, καὶ οἱ περὶ ἐρυθρίων. Hippi, coccyges celeres, flauisq; erythrinis.

Hyeme quidem in alto mari degunt, æstate verò terram petunt, & circa litora capiuntur. Sunt & qua-
 dam profunda litora in quibus etiam quouis tempore degere possint.

B Erythrinus colore est rufo siue rubescente, ventre candido, corporis forma, pinnarum situ, numero,
 cauda, aculeis, branchiis, pagro similis, rostro acutiore & strictiore, corpore minus lato, oculis magnis,
 in quorum tunica cornea binæ maculae aureæ apparent: ore est paruus, dentibus admodum paruis, rotun-
 dis acutisq;. Intus candidissimus est, ventriculū medium habet, cum paucis appendicibus sed crassiss
 & magnis: intestina crassa, hepar ex albo rubescens, à quo pendet fellis vesica oblonga, mesenterio &
 spleni alligata. Splē ex rubro nigrescit, & magnus est, si corpus spectes. Lapides habet in cerebro. In ery-
 thrinis, passerum generibus, & channis, nulla est distinctio maris & fœminæ, sed omnes fœminas esse ar-
 gumento est, quod in omnibus oua reperiuntur æstate, cum parere debent.

E Capiuntur æstate, rarò hyeme, vel quia pelagii cum sint, æstate ad litus accedunt: vel quia piscatores
 æstate quàm longissimè possunt à litore, retia sua expandunt.

A Falsum est hos verti in denticies. Qui error inde ortus est, quod cum maiores sunt, propius ad synagri-
 dis, denticies ue formam & colorem accedunt, minusque solito rufi sunt, ac veluti canescunt: quem co-
 lorem aptè refert minium pauco candido dilutum. sed faciliè peritus maculis, & dentibus, à synagride di-
 stinguet, de qua postea.

*Quod non ver-
 tantur in den-
 tices.*
 Erythrinos ab
 Aristotele &
 Plinio non om-
 ni anni tempo-
 re grauidos di-
 ci: sed quo tem-
 pore grauidi
 sunt, oua repe-
 ri in omni-
 bus.
 Cap. 12.
 Lib. 9. cap. 16.
 Lib. 3. cap. 5.

Est & illius error coarguendus, (*Pauli Iouii lib. 1. cap. 13.*) qui vulgo dictum pagellum siue phragolinum
 quem hic representamus non esse veterum erythrinum existimat. Verum id me plurimum mouet, in-
 quit, vt ab illorum opinione recedam, quod Aristoteles & Plinius erythrinos vel rubeculas grauidas, &
 ouis plenas toto anni tempore capi asserant: cum in eo genere mares non sint, quod phragolinis minimè
 accidit, qui pluribus anni temporibus, sine vllo ouorum vestigio comeduntur. locus Aristotelis est lib.
 1111. De hist. anim. Quemadmodum in ostracodermis & plantis est quod parit & generat, non autem co-
 eat: sic & in piscibus passerum genus & erythrinorum & channę, omnia ex his oua habere comperiun-
 tur. Et libro vi. de erythrinis & channa ambigitur: omnes enim grauidi capiuntur: & Plinius in quodam
 genere omnino non sunt mares, sicut in erythrinis & channis: omnes enim ouis grauidę capiuntur. Est
 & alius de eadem re Aristotelis locus libro de gen. anim. His in locis, & omnibus aliis in quibus aut Ari-
 stoteles, aut veterum autorum quiuus, piscis huius meminerunt, omni anni tempore ouis plenos erythri-
 nos minimè dixerunt, sed quo tempore veterum ferunt, (hoc autem illis vere accidit) omnes ouis pleni
 semper reperiuntur, vnde omnes fœminas esse colligunt autores. Quis verò tam fœcundus est piscis, qui
 omni anni tempore ouis grauidus capiatur? (*Nullus opinor,*) ne nullus quidem, qui ter anno parere di-
 citur. Ex quibus perspicuum est, ex eo quod pagelli nostri siue phragolini, aliquando sine ouis reperian-
 tur, non effici eos non esse veterum erythrinos.

*Quod verus
 erythrinus
 exhibeat, eiu-
 que a similib.
 distinctio.*

Qui pisces inter se similiores sunt quàm phagrus, erythrinus, hepatus, synagris? At hepatum & sy-
 nagridem manifesta notę, & minimè dubia, à phagro & erythrinis distinguunt, vt mox dicemus. vnde
 fit, vt phagrus & erythrinus supersint quàm simillimi, adeò vt etiam à vulgo confundantur, vt ex horum
 descriptionibus liquet. At de nostro pagro nemo dubitat, quin is antiquorum sit pagrus. Quare restat
 erythrinus, proculdubio is qui pagel à nobis, à Romanis phragolino dicitur, quasi paruus pagrus.

F Olim piscem istum neq; vilem, neque commendatum fuisse comperio. Si quis tamen illius substanti-
 am mediam glutinosi humoris expertem cōsideret, & degustet, is murenis & buglofso aliisq; permultis,
 qui & apud veteres fuerunt, & apud nos sunt magno in pretio, præferet. nam neq; dura carne est, vt cu-
 culus, draco: neque molli vel diffuente, vt aphyæ: neq; tenaci glutinosoq; succo ut anguilla: sed carne
 auratis cæterisque medię substantiæ piscibus similis: ideoq; bonum succum gignit, satis alit, non diffi-
 cile coquitur, alium non ciet: quia mediocriter sicca est carne. Paratur vt aurata, frigitur etiam, & ace-
 to, foliis lauri, myrti, citri, iuglandis aspergitur, diutiusq; seruatur. Aestate elixus, ex aceto rosaceo sua-
 uissime editur.

DE EODEM, BELLONIVS.

A Erythrinus Græcis à colore rufo, & à rubro Rubellio Latinis appellatur: alii Rubeonem vocant: qui,
 quod Phagro similis esse (dempta magnitudine) videatur, ob id vulgo Gallico Pageu nominari cœpit,
 vel quod impubes nobilem pueri principibus seruientes Paggi dicantur. Massilienses enim Pag-
 um intelligunt, ad discrimen Pagri, quem etiam Page nominant: Veneti arborem: Græcum vulgus,
 mutatis literis Lethrinum: Romani Fragolinum appellant.

B Proinde Erythrini rubedo languet, neque (quod ad eius formam attinet) vt Mulus, teres est, sed
 latus vt Aurata. Rubet equidem vt Mulus: sed rubedo ambobus non conuenit. De qua Ouidius
 ita cecinit,

Orphus.

Orphus, cæruleaq; rubens Erythrinus in vnda.

Pager Erythrino maior est : cætera satis inter se conueniunt. Erythrino frequentes quidem insunt squamæ, & firmiter inter se coniunctæ: caput vtrinque; planum, ad Abramidem fluuiatilem accedens: caudam habet bifurcam, latam: pinnas oblongas, in cuspidem abeuntes: quarum quæ in tergore magis exporrecta est, ea continua esse conspicitur, in qua spinulæ seu aculei duodecim (*Rondeletii icon xv. ostendit, nostræ xix. numerantur.*) Oculos habet latos, quorum iris pupillam ambiens, argentea apparet: pupilla aut illis nigerrima est, nares patulæ: dentes exerti ac prominentes, supernè octo atq; infra totidem, quorum molares multum obruti sunt. Rictum oris non valde grandem ostendit, in quo linguam albam faciliè cõspicies, branchias vtrinque; quatuor: cor, eruo paulò maius: Hepar lacteum, in mediocres lobos partitum, quorum pars sinistra longior exit, cui stomachus oblongus subidet. Cicadas, Locustas, Carides, Pisciculos & Cancros venatur. Splenem non habet aliis piscibus proportionem respondentem: paulò enim maior esse solet. Ovis plenus circa Aprilem esse comperitur. (C)

C O R O L L A R I V M.

ERYTHRINVS piscis à rubore dictus Græcis, variis modis scribitur. Oppianus & Eustathius habent *Ἐρυθρίν* & *Ἐρυθρίον* propter isopomenon, rhô in penultima ablato, euphoniæ causa: & Ouidii Haliæuticon in Gryphii editione, quæ Aldinam imitata est. Massarius etiam apud Plinium similiter legit. Artemidorus rhô non omisit: vt neq; Athenæus, qui etiam penultimam circumflexit, (quanquam alibi in eius codice, vitiato opinor, antepenultima acuitur.) Oppianus quidem & Ouidius in carne producunt. *Ἐρυθρίν* genus piscis, Hefychius & Varinus, vltima acuta, non probo. In Aristotelis libris euulgatis alicubi etiam *Ἐρυθρίν* reperitur, per x. in quod facilè transitur ex v. Nos erythrinum semper dicemus penultima longa, & Græcè circumflexa, & c. *ῥῥῥῥ*, (Varinus primam circumflexit, melius puto *ῥῥῥῥ*, Vide infra in Hyccæ, Elemento H.) *Ἐρυθρίν*, Hefychius. Est erythrinus qui rubellio, & rubellus, & rubrus (*ruber potius in recto: Γαζα ex Aristotele alicubi rubrum transiit*) Latine dicitur, Massarius. Apicius rubellionem vocat, quo nomine Plinius etiam semel vsus est. Rubellio, à colore rufo, ni fallor: quanquam Oppianus libr. i. *Ἐρυθρίν* & *Ἐρυθρίον*, id est flauiq; erythini dixit, Vuottonus. Rondeletius in Alpheste *Ἐρυθρίν* & *Ἐρυθρίον* colorum nomina inuicem aliquando transponi diserte docuit. Rubionem etiam vocat Theodorus ex Plinio, Idem Vuottonus: cū rubellionem dicere debuisset. Paulus Iouius rubeculam pro erythrino dixit, quo vocabulo erithacum auem ex Aristotele Gaza interpretatur. Rubellus piscis vulgo rubella, Niphus Italus. Venetiis arboro vellalboro vocatur, in Sicilia Sarofano. Arborem Michael Sauonarola Latine nominauit: Platina Ro- uillionem, sed hoc dubium est: vide infra in Phagros (*immo Erythrinus*) Romani, & magna pars Tyrreni litoris accolarum Fragolinos, Veneti Albore: ipsi verò Ligures antiquo nomine Pagros appellant: quos, cum sesquipalmi magnitudinem exceßerint, in Dentices siue Synodontas euadere, communis piscatorum consensus existimauit. Si pisces à colore ipso (apparent enim rubro vino madefacti) Erythrinis & Iecinoribus piscibus assimilantur à Speusippo, Iouius. Erythrinus ex miluorum genere *Rosfeder*, *Plæzen*, rubris pinnis, Eberus & Peucerus. Sed miluis piscibus & erythrinis commune nihil est, nisi color fortassis, & facta à colore nomina, quæ ne cui imponerent circa hos pisces Rondeletius quoque monuit.

Quamobrem Angli etiam errant, qui erythrinum interpretantur *arochet*, similem caponi pisci, sed vndiqueaque rubentem. Cuculum, Lucernam, & alios rubros pisces, Galli & maximè Parisienses vocant *Rouge*: nostri verò Montpelienfes nullum sic nominant. Cauendum autem ne quis Gallice cum Græcis temere confundens, illos erythrinos esse putet, Rondeletius. *Rotaberi* (Adamus Lonicerus scribit *Rodibari*, enobarbum sonat) in Regimine Salernitano Galbio, Rogetus, piscis est marinus, notus, duræ carnis, & salubris: cognatus nimirum Lucernæ & Cuculi. Flandri *Roobaert* proferunt, & vulgo rubellionem interpretantur. Quoniam igitur Germanicum Erythrinus vocabulum nondum inueni (vt neque Anglicū,) periphrasi interim appellabo, *Die kleiner rot Meerbrachsmer*, hoc est Cyprini lati marinus genus rubicundum minus: pagrum enim ei similem, sed maiorem esse aiunt. Pager erythrino maior est, Bellioius.

Erythrinum Hispani *pagel*, (*Lusitanis pargo*), Romani phragolinum vocant, quasi paruum pagrum, Rondeletius. Qui Istriam incolunt, Illyrii puto, Rybon, vt audio. *Rosfisch*, (id est piscis ruber,) in Noruegia piscis est marinus prasino (cyprino lato) nostro magnitudine & figura ferè similis, minoribus pinnis, totus rubens intus & foris. Laudatur in cibo. Hic pagro aut erythrino cognatus fuerit, si non alteruter est. Sed cauenda est homonymia: quoniam Angli alium quoq; piscem Lucernis aut miluis congenerem *Redfische* vocitant: & *Rosfisch* Anglorum inter Oceani afellos à Bellonio nominatur. Coruulus piscis quidam, alio nomine capogrosso circa Romam dicitur, & erythrinus ob colorem à quibusdam creditur, sed malè. Ruscupa & Ruburnus (*duo nomina de vno pisce*) barbaris vocabulis inter pisces nominantur à Murmellio. Hunc pisciculum (inquit idem,) si quando edisset Cicero, proculdubio elegans ei nomen in didisset. Harengam infumatam aliqui Ruscupam nescio quo idiomate appellant, Ge. Fabricius. Aliqui & Ruburnum pro eadem accipiunt.

Ruburni quidem nomen à rubicundo colore fictum (qualis in fumatis videtur,) à recentiore quodam vetera ignorante apparet.

An in piscibus quoque fiat conceptus sine mare, non æquè apertum est. sed potissimum in fluuiatili genere rubellionibus id accidere visum est. etenim nonnulli statim habere oua videntur, vt de his in historiis scripsimus, Aristot. de generat. anim. 3. i. Hunc locum legenti (inquit Vuottonus) Erythrinus fluuiatilis etiam fortasse videbitur: nisi mendosus sit codex, quod certe suspicor. nam quod statim in eo loco sequitur, (Etenim nonnulli statim habere oua videntur, vt de his in historiis scripsimus,) de phoxinis potius verum est. Sexto enim libro historia animalium probat Aristoteles oua etiam sine coitu consistere: quod argumento constat nonnullorum fluuiatiliū: nam phoxini statim, prope dixerim cum nati sunt, & admodum parui adhuc oua habent, Hæc ille: vt erythrinus marinus tantum intelligatur.

B Simon Paulus Suerinenſis erythrinus capi ſcribit in lacu Suerinum alluente non procul Oceano Germanico. Dat rhombos Sinueſſa, Dicarchii litora pagros: Aëtius Syncerus Neapolitanus, erythrinus puto pagrorum nomine intelligens. Ariſtoteles, Dorion & Speuſippus in ſecundo Similium piſces ſimiles eſſe dicunt phagrum, erythrinum, hepatum, Athenęus. Et rurfus, Erythrinis hepatisq; ſimiles pagri ſunt roſtro duntaxat breuiore. Mihi aliquando erythriini Veneriis conſiderati, piſces pulchri videbantur, ſubruffi, magnitudine ſerè qua aurata, ſed figura oblongiores, ac minus rotundi, punctis quibuſdam coruleis inſignes, præſertim in dorſo, oculis magnis, carne in cibo bona & albiſſima. In omnibus piſcib., excepto rubro (erythrinus) & hiatula hoc diſcrimen eſt, vt aut conceptacula ſeminis prolifici habeant, aut vuluas, Ariſtot.

Et rurfus libro 7. de generatione animalium capite 4. Si quod genus eſt (inquit) quod ſcæminina ſit, & marem diſtinctum non habeat, id ex ſeipſo animal generare poteſt. quod etſi nondum fide digna exploratum habemus, tamen facit vt in genere piſcium dubitetur. eorum enim quos rubros ſiue rubelliones vocant, mas nullus adhuc viſus eſt, ſed ſcæminę omnes ſœtu plenę reperiuntur. Verùm de his nondum compertum habemus, quod fidem faciat ſatis. Erythriini & channæ (omnes, vt addit Rondeletius) vuluas habere traduntur, Plinius. De ſexu erythrinorum & channarum, vide Rondeletii ſcripta ſuperius in Channa.

F Optimi ſunt marini piſces & ſubtilis carnis, illi nempe qui degunt in litoribus petroſis aut arenofiſ, vt aurate, paſſeres, arbores, &c. Mich. Sauonarola. Rouillions trilliæ (i. e. ſt. mull) perſimiles, in lacu Albano & Tiberi præcipuè naſcuntur. parui ſunt & inſuaues. coquuntur & condiuntur perinde ac lacteo-lini, Platina. nomen quidem Rouillionis à ruſſo colore factum videtur, ab erythrinis tamen genus diuerſum: cum lacuſtris & fluuiatilis piſcis ſit, & magnitudine ſaporeq; diuerſus, vt apparet. Ius in piſce rubellione: Piper, liguſticum, careum, ſerpillum, apii ſemen, cepam ſiccā: vinum, paſſum, acetum, liquamen, oleum: amylo obligas, Apicius 10. 7. Fragolini vulgo dicti (inquit Iouius) ex his qui aſſantur piſcibus longe probatiſſimi. Sūt enim & guſtui gratiores, & ſtomacho nequaquam moleſti, vt pote qui rationabiliter febricitantibus ipſis conceduntur. nam præter id quod de omnibus ſaxatilibus Auicenna intellexit, Pagri (Erythrinus) nullam viſcoſi lentiq; humoris exuberantiam habent: qui etiam ipſo iure conceduntur, quoniam cum vniuerſum piſcium genus frigida atq; humida ſit nature, humida frigidaq; cibaria febricitantibus Hippocratis authoritate debentur, vt aliquando mirer quosdam ſcrupuloſiores medicos, cum febris adſit, totum propè piſcium genus perdammare. Hos piſces hyeme longè ſapidiſſimos experimur. ſed ad ſummam ſaporis gratiam accerſendam, ganeonum iudicio tres omnino conditio- nes requirere dicuntur, ſcilicet vt ſint & recentes, & fixi, & frigidi: ita tamen vt Arancii mali ſucco ac modico pipere torpeſcentes eorum pulpæ aliqua ex parte molliantur & excitentur.

G Erythini in cibo ſumpti Venerem concitant, aluum ſiſtunt, Plinius. Erythrinus ſapore iucundo eſt, & alimentum præbet copioſum. in cibo ſiſtit aluum: ſi in vino ſuffocatus moriatur, Venerem cre- ditur vinum illud epotum, vt ait Xenocrates: vel, vt refert Plinius, rubellio in vino putrefactus, iſis qui inde biberint, tædium vini (idem Plinius refert de vino in quo anguilla duaſunt necata) aſſert, Vuotto- nus.

H. a Erythriini epitheton ερυθρός eſt Oppiano, rubens Ouidio. ερυθράν τε, Αἰγιάλον τε, ὅς ἐστιν ἡλός ἐρυθίνους, Ho- merus Iliad. 3. Scholiaſtes Erythinos, montes Paphlagoniæ aut Ponti interpretatur: Hefychius (in cuius vulgato codice vltima male acuitur) ciuitatem & regionem Paphlagoniæ, & genus piſcis. Erythini, ερυθρίνο, inquit Euſtathius, vrbs eſt Paphlagoniæ, dicta à rubore, vt refert qui ſcripſit περὶ ἐθνικῶν (Stephanus de urbibus, &c. in cuius vulgato codice vltima acuitur.) Strabo autem duos ſcopulos eſſe tradit, qui nunc Erythini dicuntur, idq; à colore, qui piſci etiam erythrinus nomen dedit.

f. Super omnia erythrinus & ſepia veſci prohibebat Pythagoras, Laertius. Gyraldus in libro de ſymbolis Pythagorę, ſymbolum ἐρυθρίνον ἐοικέν: hoc eſt, Ne Erythrinum edito, interpretans: Cum verò (inquit) erythrinus piſcis genus ſit coloris rubri, nos è ſanguine & vindicta abſtinere monet Pythagoras, imitatus Hebręos, quibus ideo præceptum eſt ne ſanguine veſcantur. Ficinus non rectè hoc ſymbolum tranſtulit, Rubrum quid ne ſulcapias.

ERYTROPHTHALMVM Carolus Figulus nominauit piſcem fluuiatilem, qui Germanis alicubi idem ſignificante vocabulo *Rotz* le dicitur. Circa Acronium lacum, alburnum Auſonii ſic vocant, piſciculum minimum, cui rubefcentes oculos etiam Rondeletius tribuit. Vide ſupra inter Albos piſces, in Corollario ad Leuciſcum Rondeletii, pagina 30. Sed & alium paruum piſciculum fluuiatilem, quem Galli Veron appellant, Rondeletius Varium, Græci quidam (eodem teſte) ab oculorum colore ερυθροφθαλμους vocant.

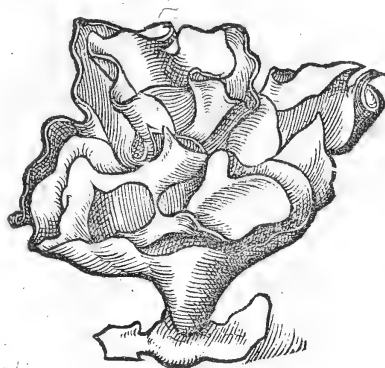
Es ox piſcis à Plinio ſemel nominatur, his verbis: Præcipua magnitudine thynni ſunt, &c. Sunt & in quibuſdam annis haud minores, ſilurus in Nilo, eſox (al' eſos) in Rheno. Rondeletius exos legendum putat, & piſcem Antacem intelligit qui ſine oſſibus eſt. Plurales ſupra in Corollario de Huſone, (quem docti plerique antacem interpretantur,) pagina 60. Albertus ezox per z. ſcribit, & alios lachſum (id eſt ſalmonem) vulgo dictum: alios huſonem interpretari ait. ſed Plinium de ſalmonem ſenſiſſe veriſimile non eſt, cum eum piſcem alibi ſuo nomine appelleret. neq; de huſone vel antacæo, opinor. is enim non in Rheno, ſed Danubio & quibuſdam aquis in Danubium influentibus (teſte Alberto) capitur. Cæterum in Rheno maximum eſſe puto ſturionem, deinde lucium, quem Germani *Hecht*, circa Colonia *Schnuck* appellant: alii *Schnack* vel *Snok*. Vltimum quidem vocabulum e. litera præpoſita (præpoſiti autem potuit pro Germanico *ein*, quod noſtri cum nominibus pro more, vt Galli & Itali *Vn*, præponunt, plerumque decurrant, & e. vel a. duntaxat efferunt,) ad eſox Plinii ſatis accedit. Plinium ſanè Germanicum nomen, vt potuit, expreſſiſſe coniecerim, non autem Latino nomine (vt Rondeletius, nulla veterum codicum authoritate fretus, coniecit) xoffem appellatſe. De Lucii autem magnitudine ſuo loco dicitur. Sturioni magnitudo quidem faueret, ſed nomen non item. Si *Lachs* vulgo dictus, id eſt, Salmo, eſox Plinii eſſet, eſox potius per l. ſcribi deberet, *ein Lax*. Idem videtur iſſox Hefychii, quem piſcem quendam cetaceum facit. Eſt & Diox genus piſcis frequens in Ponto, authore Feſto.

Ad primum iactum in reti Cato diaconus pro modico (pisce) immanem escocem extraxit, & ad monasterium latus accurrens detulit: nec mirum, ut dixit poeta nescio quis (utimur enim versu scholastico,) Captivumq; suem mirantibus intulit Argis, Sulpitius Seuerus in vita B. Martini episcopi Turonensis.

DE ESCHARA, RONDELETIVS.

Quod hic representamus nostri piscatores giroflade appellant: à similitudine pulchri & bene odorati floris, quem nostri giroflade, Galli œillet vocant. Suspicio tantum, nec dum pro certo habeo, sit ne veterum Eschara, cuius mentionem à solo Athenæo fieri comperio ex Archippo. Super saxa nascitur ex pediculo exurgens, aliquando supraligna in mare deiecta, nonnunquam pediculo caret. Ex dura terreaque substantia constat: cute rubra contegitur, qua sublata totum corpus spectatur cribri instar perforatum, lactucæ crispæ, siue capitatæ foliis simile. In cibis inutile prorsus est. Aduersus vlcera maligna prodest. Vehementer enim

siccatur, & superuacuum carnem absument.



COROLLARIUM.

Dorion nominat pisces latos buglossum, *ἰσθῖον, ἰσθῖον*, quem & *ἰσθῖον* vocitant, Athenæus. Rondeletius dubitat an hæc sit species illa soleæ, quam oculatam ipse cognominat. *Κορίς*, piscis quidam, vel herba, quam aliqui chamæpityn vocant, Hesychius & Varinus. *Λεπίδιον, ἰσθῖον, ἰσθῖον*, *ἰσθῖον*, *ἰσθῖον*, *ἰσθῖον*, *ἰσθῖον*, quem Mnesimachus etiam cum aliis piscibus nominat: eschara verò Rondeletii piscis non est, sed planta quædam marina, fuco vel bryo marino fortè cognata. describitur enim hoc lactucæ foliis, rugosum, veluti contractum, sine caule, plusculis ab ima radice exeuntibus foliis. Nascitur in lapidibus testaceisque.

Κορίδα, ἰσθῖον, animal marinum, Hesychius & Varinus. Coniicio autem corruptum esse vocabulum, & diuidendum in duo, ut legatur, *Κορίδα, ἰσθῖον*: quoniam, ut iam retuli, *ἰσθῖον* piscem alio nomine escharon nuncupant.

ETELIS squamosus est, & oua parit, Aristot. Hesychius auratam interpretatur. Vide in Corollario H. 2.

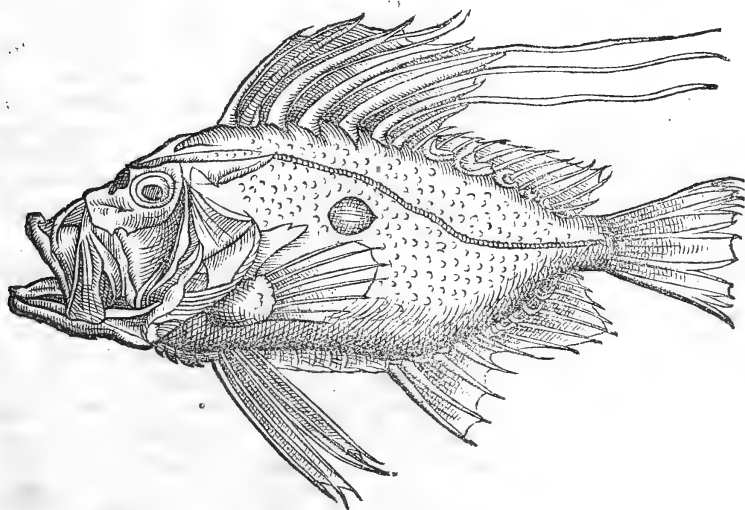
EYONES pisces ab Epicharmo memorantur hoc versu, *Εὐοί, γὰρ οἱ πελάγεσσι πείνομεν*, ut citat Athenæus in Salpe. sed inferius in Phagro pro *Εὐοί*, legitur *Αἰόες*. Natalis de Comitibus interpres posterior re loco præterit, priore viles transtulit, ac si legisset, *Εὐοί*. Sunt & Euopes vel Euopi pisces, de quibus supra in Anthiis scripsimus. sed in iis secunda syllaba per o. magnum scribitur.

EXOCETVS Adonidis nomine descriptus est.

DE AQUATILIBVS, QVAE F
ELEMENTO INITIALI SRI-

B Y N T V R.

DE FABRO SIVE GALLO MARINO, RONDELETIVS.



Cur planis ad-
numeraverit
hunc piscem.

D Vbitui aliquando inquam piscium classem piscem hunc referrem, neque enim inter squamosos, neque inter cartilagineos, neque inter beluas recte collocari potest, quoniam iis omnibus dissimilis est. neque inter ψηοειδεις recensendus: quippe qui vna parte candidus, altera, nigricans, non sit, sed corpore concolore dempta vnica macula. A planis vero oculorum situ differt. At cum exigua sit hæc differentia, corporeque plano sit & figurâ rhombo capite tenus quodammodo simili, non inepte planis piscibus adnumerari posse videtur.

Cytina.

A Sequitur alia multoque maior dubitatio, quo nimirum nomine piscis hic à veteribus nuncupatus sit. Variæ enim hac de re fuerunt sententiæ. Sunt qui ἰσθιον Athenæi esse suspicentur, sola nominis affinitate moti, quia à Romanis hodie citula, (cetola, Bellonius) nominatur. Sed iis, cum nulla prorsus ratione suspicionem hanc confirmet, assentiendum non arbitror.

Non est acanthias, quoniam
Missellorum
genere est.

Non est Chalcis.

Lib. 8. cap. 17.
Lib. 7.
Lib. 8.

Idem aliquando Acanthium esse putauerunt, ob dorsi aculeos, sed non sine magno errore: cum Acanthias veterum Græcorum Latinorumque sententia ex Galeorum sit genere, hic autem piscis de quo nunc agimus minimè sit χαλκιδεύς.

Quibusdam videtur esse chalcis de genere rhomborum apud Columellam. Hinc esca iacentium mollior esse debet, quàm saxatiliū: nam quia dentibus caret, aut lambunt cibos, aut integros hauriunt, mandere quidem non possunt: itaque preberi conuenit tabentes huleculas, & salibus exesam chalcidē putremque sardinam, nec minus squalorum branchias, & quicquid intestini pelamys, vel lacertus gerit. Ex his liquet chalcidem inter viles pisciculos numerari, qui ad aliorum escam in viuaria coniciebātur.

Chalcæus.

Faber. Zeus.

Lib. 7.

Cap. 18.

Cap. 17.

Vulgaris nomina.

Rota Plinii dicitur.

9 cap. 4.

Citula.

S. Petri piscis.

Athenæus quoque trichiis & thrissis assimilatur: χαλκιδεύς δὲ, καὶ τὸ ὄμοιον, θρυσσῶν, τριχιδεύς, & θρυσσῶν καὶ τὸ ὄμοιον γένος, χαλκιδεύς ἐρέπμιος. Postremo hanc opinionem funditus euertit Aristotelis lib. 6. de hist. animal. ca. 14. 20

authoritas, qui chalcidem inter fluuiatiles pisces recenset. His igitur refutatis nostra quidem sententia, piscis iste fuerit qui ab Athenæo χαλκιδεύς, à Chalchide dissidens, vocatur: διαφέρει δὲ τῆς χαλκιδεύς ὁ χαλκιδεύς.

A Plinio faber siue zeus. lib. ix. Zeus, inquit, idem faber appellatur. Et libro xxxi. faber siue zeus. A

Massiliensibus trueie, quia dū capitur, suum more grunnit. In Lerino insula, & Antipoli rode vocatur, id est, rota, quia rotæ modo rotundus ferè sit, rostro non exerto nec hiante, & in medio corpore maculam nigram habeat, veluti centrum.

Caue autem rotam Plinii hic accipias: eam enim inter vastissimas beluas commemorat. Apparent rotæ appellatæ à similitudine, quaternis distinctæ radiis, modiolos earum oculis duobus vtrinq; claudentibus. Romæ piscis hic noster citula, vt dictum est, & piscis sancti Petri cognominatur. ferunt hunc piscem fuisse quem iubente Christo d. Petrus cepit, vt in eius ore numisma pro tributo reperiret, vnde digitorum impressorum vestigia in medio corpore relicta fuerunt. Galli doræ vocant, ab aureo laterum colore. Nostri cum Hispanis gal, Santones & Baionenses iau, id est, gallum, à dorsi pinnis surrectis, veluti gallorum gallinaceorum cristis. Græci hodie χαλκιδεύς, aiuntque Christophorum, dum Christum humeris gestans, mare traiceret, piscem hunc apprehendisse, & impressa digitorum vestigia reliquisse.

Christopfaros.

B Faber piscis est planus, vel certè compresso admodum corpore, varii coloris: caput enim & dorsum obscura sunt, pinna nigricant, latera aurea sunt. In medio corpore nigram (Hinc forte dictus, ab afuliginis colore) maculam habet vtrinque; minimi nummuli magnitudine. Squamis tegitur tam paruis tenuibusque vt nisi digito scalpas, vix appareant, læniq; corpore esse videatur. Linea obliqua à capite ad caudam ducta est. Oculum vnum vtrinque; magnum habet. Supra oculos aculei duo sunt acuti. Spina dorsi decem aculeis inæqualibus firmatur, postremi minimi sunt, primi maiores, medii maximi. Inter binos aculeos eminent veluti pili longissimi, setis porcinis similes, ad quorum radices oscicula sunt, veluti clauis bifidi & inæquales: quorum alter in anteriorem, alter in posteriorem partem vergit: è quorum medio nascitur pinna tenuibus radiis contexta, vsque ad caudam protensa. Huic similis alia est in ventre pinna, quinque tantum aculeis constans. Pars ventris, vtrinque; ossibus instar acuti cultri fecantibus firmatur. Ex ea duæ longissimæ pinne propendunt. Duæ sunt aliæ ad branchias. Cauda in vnicam definit. Ore est admodum hiante. Branchias quaternas habet. Gulam manifestam. Intestina tenuia in gyros conuoluta. Hepar candidum sine felle. Lienem rubescētem, exiguum, mesenterio hærentem. Inter intestina oua rubra latent. Cordis pars infima rubet: suprema quemadmodum & media, ex albo rubescit, quod in paucis piscibus spectatur.

Orthragoriscum

alium esse piscem.

Lib. 32. ca. 2. l.

bidem cap. 5.

Carne est minus dura quàm rhombus. Non desunt qui orthragoriscum Lacedæmoniorum esse putent, & porcum marinum Latinorum, nec sine ratione, nempe quod grunniat dum capitur. Plinius: Appion maximum piscium esse tradit porcum, quem Lacedæmonii orthragoriscum vocant, grunniere eum cum capiatur. Eandem sententiam confirmant dorsi spinæ, quas idem Plinius porco marino tribuit. Inter venena sunt piscium (inquit) porci marini spinæ in dorso, cruciatu magno læsorum. remedium est li- 50
mus ex reliquo piscium eorum corpore. Sed cum porcus vel orthragoriscus in maximis piscibus habeatur, is esse non potest de quo nunc loquimur, & si satis magnum in Oceano captum Antuerpiæ viderim. Duo sunt quibus à nostra sententia deduci aliquis possit. Vnum est quod faber ab atræ fuliginis colore dictus esse videatur, idque ab Oppiano indicari his verbis:

Fabri color.

Lib. 2. alium v-

κων

Πέτρα σαργὸν ἐχέον ἐφ' ἑστὸν ἢ δὲ σκίασιν, Χαλκιδεύς, καὶ κερακίων ἐπ' αὐτὸν αἰσθῆσι, χειρὶ.

Faber ubi ca-

piatur. Lib. 8.

Sed quod de nigro colore hic dicitur, ad coracinum solum referendum esse perspicue liquet ei, qui versus recte distinxerit. Alterum est quod columellæ Gadum fretis, & Atlantico mari fabrum proprium esse placet. Vt litorum (inquit) sic & fretorum differentias nosse oportet, ne nos alienigeni pisces decipiant: non enim omni mari potest omnis esse, vt elops qui Pamphylio profundo, nec alio piscitur, vt Atlantico faber, qui & in nostro Gadum municipio generatissimis piscibus adnumeratur, eumque; priscæ consuetudine Zeum appellamus. Quæ sit accipienda esse puto, vt maximè in Atlantico mari, & Gaditano fretis reperitur faber, illicque; potius quam alibi principatum obtineat, non quod nullo alio in loco nascatur. Quod Plinii autoritate confirmatur. Et hæc natura, vt alii alibi pisces principatum obtineant, coracinus in Ægypto: Zeus, idem faber, Gadibus. Non equidem diffiteor pisces quosdam esse, qui quibusdam in litoribus solum aut fluuiis aut lacubus reperiuntur. At plurimos etiam pisces esse constare, cer- 60
tis locis

his locis à veteribus assignatos, qui aliis in partibus maris etiam tum capiebantur, vel postea capti sunt: ita tamen antiquorum literis proditum fuit, vel quia horum locorum pisces optimos & frequentissimos, alibi rarissimos celebrare voluerunt: vel quia indigenarum incuria, aliarum maris partium siue aliarum aquarum, quas ipsi non perlustrauerant, pisces ignoti erant. Quare cum nulla satis firma ratio esse videatur quæ propositam sententiam possit conuellere, in ea permaneo, veterumq; fabrum seu zeum esse puto, qui hoc capite descriptus fuit.

DE EODEM, BELLONIVS.

Conspicuus & insignis est admodum piscis, cui ob colorem, ex auro ad latera conuinnè admodum refulgentem, vulgus nostrum (etiam antiquorum Auratam planè ignoret) Doradæ, hoc est aurate nomen indidit. quem piscem, alii Christo, alii Diuo Petro dedicarunt: Gillius ab antiquis Græcis Zefs dictum fuisse putat, à Ioue qui Zefs Græcis dicebatur. Massilienses ob insignem eius voracitatem Truciam quasi Porcam vocauerunt. Genuenses ab orbiculari eius forma Rotulum: Baiionenses ab aureo atque micante colore, quem habet cum adulti Galli rustici, maioribus plumis communem, appellauerunt *Vn Iau*, vel *Vn Coq.*

Romæ paruo erat in precio, antequam Galli Cardinales, mortuo Paulo Pontifice tertio, illuc proficerentur: estq; in ea regione multo minor, quàm Lutetiæ: squamis caret, tenuiq; est ac lato corpore, carni uisus, ore extento atque latissimo, oculis magnis, ac profundis.

COROLLARIUM.

Quidam (inquit Massarius) confundunt zeum, siue quod idem est, fabrum piscem cum coracino, eundem esse volentes, utpote qui Plinii verba hoc modo perperam interpretati fuerint. Coracinus in Ægypto, Zeus idem, scilicet Coracinus, qui & faber Gadibus appellatur: qui quidem sensus peruersus est, & præter intentionem Plinii, qui libro trigesimo secundo coracinum à zeo siue fabro apertè distinxerit. Verus tamen sensus Plinii talis est. Coracinus in Ægypto principatum inter pisces obtinet: similiter zeus qui & faber appellatur, obtinet principatum Gadibus. Idem fabrum à colore atræ fuliginis minus rectè appellari prodidere, in sensu verborum Oppiani fortè decepti, libro primo Halieuticón dicentis, ut Lippii utar interpretatione, haud mediis fidius vsquequaq; aspernanda: Et faber, & nigro cui nomina dicta colore, Hæc coracinus habet. quæ verba non ad fabrum sed ad coracinum referenda sunt. Hi enim crediderant ut zeus piscis faber diceretur à similitudine fabri ferrarii, qui fuliginosus est, Hæc ille. Fabrum piscem figura orbiculata nunc in templis suspendunt & Christopharon ideo arbitror appellant, quia olim Zeus Iupiter nuncuparetur. Romani vocant piscem sancti Petri, siue Situlam. Dalmatæ etiã hac ætate Fabrum: qui, cum ex eis percunctarer, cur sic nominarent, mihi pulchrè responderunt, se ideo ita nuncupare, quod omnia instrumenta fabrilia in ipso reperiantur: quod quidem ipsum statim verum esse periclitatus sum. Hispani nuncupant Gallum: & quemadmodum olim inter lautissimos pisces, sic nunc apud eos numeratur.

Quod autem quibusdam modo videatur Chalcis, modò Galeos, modo Citharus & Situlus, (*Citulum dicere voluit, vel pitius cyttum, nam Athenas cyttum, ut Rondel. scribit, aliqui hunc piscem esse suspicari sunt. Hæc quidem tam varia opinioniones super antiquo huius piscis nomine Pauli Iouii sunt.*) possem amplissimè confutare, nisi amarè eos, qui primi conati sunt huic parti lucem aliquam afferre, Gillius. Bellonius hunc piscem Anthiis (quo nomine alios quoq; pisces latos, ut fietolam vulgò dictam, seu generali vocat) adnumerat. *zæ*, id est Iupiter quæ ratione sit appellatus miror: coniecerim autem ab alio eius nomine *χαλκο*, prima syllaba ablata, & *κ*. in *ζ*. mutato sic appellari potuisse.

Zeus, genus piscis, Hefychius & Varinus, videtur autem non alius esse piscis quam *zæ*. Et rarus faber, Ouidius in Halieutico inter pelagios, Chalceus, (*χαλκο*, id est Faber) alius quam chalcis, in Cyzicorum regione nascitur, rotundus & orbicularis, (*περιφερής & κυκλοειδής*), Athenæus, & qui ex eo repetiit Eustathius. Vide plura in Corollario nostro de Chalcide. Cetola nomen, ut Romæ vocant, à *ζῆς* fortè factum est, seu diminutiuum. Doreæ quasi aurata, à Gallis appellatur: quod nomen Anglis quoq; ut & *Dare*, nescio an de eodem pisce, vsitatum esse audio. Germanicè nominemus licet *S. Petersfish*, hoc est S. Petri piscem, ut & Romani appellant. Ligures Zaphirum appellant, Iouius. alibi tamen de aurata scribens, scaturum ei similem faciens, zaphirum vulgò nominari insinuat.

Piscem è genere planorum, similitudine histricis, ipsa dorsi acie aculeatum, capite extento, ore latissimo, cuius maxillæ ex perspicua membrana constare videntur, Romani Citulam appellant, Iouius.

Chalceus circa petras herbosas pascitur, Oppianus libro i. Chalceus quamuis carnem pascatur, non vagatur tamen, Aristot. hoc forte de chalceo, non de chalcide accipiendum est: sicuti etiam quod vocè aut sonum aliquem ædat chalcis, verum non est, sed de chalceo intelligendum: ut pluribus ostendi in Corollario de Chalcide.

Sapore, precio & effigie, si caput absideris, rhombo persimilis est, Iouius.

FALX piscis Venetiis dictus. Quare in Tēnia.

FARIO. Vide in Salmone.

FESTUCAS, asellus, resticulus, algam, Apuleius in Apologia i. nominat, tanquam maris eiectiona.

FLUTAS pisces Gaza ex Aristotele conuertit pro Græco *ρυάδες*. Flutæ (Rhyades) quoties piscium lotura, vel naus sentina eiecta est, fugiunt ut odorem sentientes, Alii ex anguillis & murenis quæ super natant sole torrefactæ, *πλωτὶς* vocant Græci, flutas reddiderunt. Idem Gaza rhyádas aliàs spargos alias piscium genera solitaria vertit. Vide in Corollario de Chalcide C. Spargus, rhyas, vulgò fluta, Niphus. ego flutæ nomen nusquam in Italia vulgò vsitatum puto.

DE FOSSILIBVS PISCIBVS.

Extat Theophrasti libellus de piscibus inscriptus, in quo ille aliud nihil quàm de illis aquatilibus inquirat quæ in terram egrediuntur, & acrem videntur haurire: deinde de piscibus fossilibus. quam posteriorem eius libelli partem, etiam valde deprauatam, nos hic interpretabimur Latine. Multa quidem

quidem in Mirandis narrationibus Aristoteles, & Athenæus ab initio libri 8. eadem habent : unde nos quædam emendauimus. Pisces (inquit) alicubi fossiles (ἀποκρύπτειν) terreni Plinio, ὑπογαιοί, id est subterranei, Polybio) sunt, ut circa Heracleam & alibi in Ponto, (& circa Tium Ponti, Milefiorum coloniam, Athenæus in Rhegio, Aristot. Cromnina forte legendum, ex Plinio 9. 57. ubi tamen aliqui Torone legunt.) Nascuntur autem circa fluuios & aquosa loca, quæ cum siccantur (certis temporibus) paulatim, pisces subinde humore sectando terram subeunt: quæ demum (prorsus) siccata, remanent in ea, veluti viui sepulti (ἐν τοῖς χερδαμένοις ἐν τῷ γῆν) vel ut animantia quædam in suis latibulis hyeme condita durant, sine sensu ferè & motu torpida. Quod si loca illa, priusquam denuo aqua accedat, fodiantur, pisces illi mouentur. Sic & in Ponto contingit pisces glacie & gelu occupari, neque sentire aut moueri prius, quàm in olas coquendi iniiciantur. Præ cæteris autem gobio hoc accidere videtur. Ferè autem (ὄληθι) fossiles pisces fiunt, eod quoddam inundatione fluuiorum, in locis quæ rescicantur vel oua, vel alia principia gignendis idonea piscibus relinquuntur. nonnulla enim non ex ouis oriuntur, ut anguilla & centriscus. Et hoc in Heraclea circa Lycum fluuium contingit. Principia autem hæc in terra relicta, perficiuntur durantq; neque absurdum est hos pisces durare. Multa enim huiusmodi animantium exiguo egent nutrimento, sicuti serpentes quoque, & quæ latibulis se abdunt. Primum scilicet ipsa oua humore à terra manante, deinde eodem nati ex ouis pisces nutriuntur. Ad magnitudinem tamen aliquam eos excrecere neque verisimile est, neque fertur, cum & loci angustia & alimenti penuria impediunt. Cæterum durare in aere hi pisces non equè valent, ac illi qui ab aquis ad pastum egrediuntur: qui scilicet exigua refrigeratione, & quæ ab aere eis præstari possit, indigent: nam vel ipsa branchiarum angustia indicat, non multa refrigeratione eis opus esse; quam obrem & anguilla tum in aere multum temporis viuit, tum in aquis turbidis illico suffocatur. Et similiter fossiles pisces à terra eos ambiente quantum satis est refrigerantur. Sed quod circa fossiles in Paphlagonia pisces contingit, peculiarem & abditam rationem habet. Illic enim profunde admodum multos & bonos pisces effodi aiunt: cum neque inundare aquam annum iis in locis, neque aliter (neque ab aqua calidi, Athenæus, ἄτε & γαῖαν ὁ δαίμων: sed præstat φανερόν legere ex Aristotele, hoc est neque ab aqua manifestè) colligi animaduertatur, unde semina & principia generationis relinquere dicimus. Reliquum est vt sua sponte nascantur, idque continuo. neque enim coire inter se possunt. Aut igitur hoc fieri existimandum est ratione loci, qui humidus sit, & omnino ferax huiusmodi piscium, propter certam calidi humidique commodationem. oriuntur autem quandoque & alii quidam (ἡ ἔρεποι νῆες, Plin. legit καὶ ἐν Φελασί νῆες, id est in puteis quoque; aliqui) pisces sponte: aut humores quosdam alicunde manare cogitandum est, qui generationis principia se cum adferant: quæ mox locus idoneus & recipiat & alat. Præterea hoc inquirendum de vtriusque, tum illis qui in aere viuunt, tum fossilibus, vtrum in aqua immixti viuere valeant, an in proprio duntaxat loco, qui eis naturalis sit, sicuti sua & marinis & fluuiatilibus aqua. nam ex his quoque non nisi pauci mutationem sustinent. Nam qui aquis rescicatis terram subeunt, & qui glacie gelati detinentur, iis familiarem esse humorem, magis quam aliis (è fossilium genere) constat. Ergo piscium alii simplicis nature videri debent, alii amphibii secundum Democritum, vt & alia quædam animantes. Vtuntur enim aere quædam (ex aquaticis), sicuti prædictum est. Hucusque Theophrastus. Transiit multa ex hoc libello Plinius lib. 9. ca. 57. ex quibus quæ huius argumenti sunt, adscribam: Circa Heracleam & Cromnam, (alias additur & Lycum amnem: prope nimirum, mox enim sequitur: eodem quoque Lycum amne) & multifariam in Ponto vnum genus esse Theophrastus prodit, quod extremas fluminum aquas sectetur, cauernasque faciat sibi in terra, atque in his viuat, etiam reciprocis amnibus siccato littore. effodi ergo. motu demum corporum videre eos approbant. Circa Heracleam eandem, eodemque Lycum amne decedente ouis relicta in limo generari pisces, qui ad pabula petenda palpitent, exiguis brachiis, quod fieri non indigo humoris, (Angustias idcirco branchias habent, quod non multa refrigeratione indigent: & quæ non ab aqua solum exigua, sed etiam ab aere extra aquam eis præstari possit, Theophrastus:) propter quod & anguillas diutius viuere exemptas aquis. Oua autem in sicco maturari, vt testudinum. Eadem in Pontica regione apprehendi glacie piscium maximè gobiones, non nisi patinarum calore vitalem motum facientes. In his quidem, tametsi mirabilis, est tamen aliqua ratio. Idem tradit in Paphlagonia effodi pisces gratissimos cibis, terrenos, altis scrobibus, in his locis ubi nulla restagnant aquæ, miraturque & ipse gigni sine coitu. Humoris quidem vim aliquam inesse, quam (qualem &) puteis arbitratur, cum in nonnullis reperiantur pisces. Quicquid est, hoc certè minus admirabile talparum facit vita subterranei animalis: nisi fortè vermium terrenorum & piscibus natura est, hæc Plinius. In Rubro mari dissectis lapidibus innati intus pisciculi, & squillæ, & alia quædam animalia apparent, Theophrastus in fine libri de odoribus: ad quem quidem non pertinere hæc observatio videtur: sed potius ad libellum de piscibus iam citatum, si vera animalia intelligit, vt eadem ferè ratione lapidibus inclusi pisces, sicut fossiles terræ, vitam degant. Sin animantes non veras, sed lapideas earum species, (quales multæ reperiuntur, tum saxis inclusæ, tum extræ,) ad librum de lapidibus referenda hæc erant. Albertus libro 24. Eracloides hos pisces vocat, Theophrastum citans, cum Heracleoticos dicere debuisset. Hic piscis (inquit) multum sequitur aquam dulcem, ita quod terram scindens de aqua transit ad aquam, & aliquando in cauernis latitat, ubi amnes sub terra confluere inuenerit. Aristoteles tradit in Massiliensium regione stagnum esse quoddam, quod statim quibuscumque exastuans temporibus tantam ex sese piscium effundat copiam, vt audiens quisuis haud facillè dictis fidem præstare possit. Idem spirantibus postea etefiis sic repleti scribit, vt camporum planitie pauimenti in morem æquata, latè omnia profundo etiam puluere obducantur. Rastris igitur incolæ & sarculis altas defodientes scrobes, inde copiosissimos cibis que gratissimos nullo negotio pisces extrahere perhibentur, Nic. Leonicus Variæ historiæ 2. 5. His subscribit Polybius libro 34. historiarum (vt recitat Athenæus circa initium octau) qui narrat in agro qui Pyrenæos montes & Narbonem fluuium interiacet, agrum esse per quem feruntur fluuii Illeberis & Roscinus (qui vrbes eiusdem nominis alluant, Gallis inhabitatas) in quo fossiles pisces reperiuntur, solo maero, copioso gramine, sub quo terra arenosa est, ad duos & tres cubitos altitudine, subterfluente aqua quæ à fluuiio aberrauit, eam pisces pabuli gratia sequuntur. graminis enim radicibus imprimis delectantur, sic locus iste piscibus subterraneis repletur, quos effodiunt incolæ. Transiit hæc ferè similiter Nic. Leonicus Variæ histo-

Ex Plinio.

Theophr.

Albertus.

Aristoteles.

Ex Polybio.

historiæ; .12. Idem (inquit Rondeletius) experientia nostra frequens nobis persuadet, nam in terra anguillas, ranas, aliosq; pisciculos ibidem etiam generatos se penumero vidim⁹ : & è terra defossas anguillas aliquoties spectauimus in villa Ioannis Scironij viri doctissimi, Monspelienfisq; scholæ principis, in qua fophistarum barbarie medicinam miserè conspurcatam suo nitore restituit.

Rondeletius.

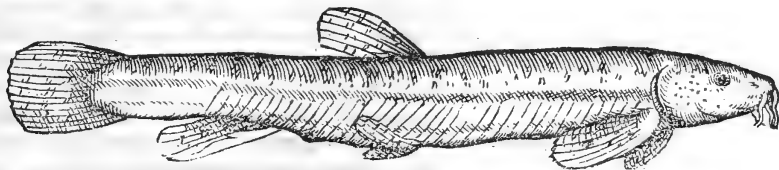
Pomponius Mela libro 2. cap. 5. in Galliæ Narbonensis descriptione: Atan fluuium (inquit) ex Pyrenæo monte digressum lacus accipit Rubresus nomine. Vltra est Leucata (*nomen hodie reueret*) littoris nomen, & Salsus fons, *hodie Saltes*. Iuxta campus minuta arundine gracilique peruiridis, ceterum stagno subeunte suspensus. Id manifestat media pars eius, quæ abscissa proximis, velut insula natat, pellicque se atque attrahi patitur: quin & ex ijs quæ ad imum perfossa sunt, suffusum mare ostenditur. Vnde Graijs, nostrisque etiam autoribus, verine ignorantia, an prudentibus etiam mendacij libidine, visum est tradere posteris, in ea regione piscem è terra penitus erui, qui vbi ex alto hucusque penetravit, per ea foramina ictu captantium interfectus extrahitur. Inde est ora Sardonium, & parua flumina Thelis & Thicis, vbi accreuerit perflua, colonia Ruscino, (*Perpinnan hodie, caput comitatus Rosilionis*,) vicus Eliberri magnæ quondam vrbs & magnarum opum tenue vestigium. Seneca naturalium quæstionum libro 3. cap. 19. Magna vis aquarum in subterraneis occultitur, fertilis fædo situ piscium. Si quando erupit, affert secum immensam animalium turbam, horridam aspici, & turpem ac noxiam gustu. Certe cū in Caria circa Myndum vrbum talis exilisset vnda, periire quicunq; illos ederant pisces, quos ignoto ante eum diem cœlo nouus amnis ostendit. Nec id mirum. Erant enim pinguis & differta, vt ex longo ocio, corpora, ceterum inexercitata, & in tenebris saginata, & lucis expertia, ex qua salubritas ducitur. Nasci autem posse pisces in illo terrarum profundo, sit indicium, quod anguillæ quoque latebrosis locis nascuntur, grauis & ipse cibus ob ignauiam, vtique si altitudo luti penitus abscondit. Virum bonum tam rarum fuisse suo tempore Iuuenalis Sat. 13. conqueritur, vt pro monstro haberi potuerit, non minus quam pisces inuenti sub aratro &c. Pisces fossiles (inquit Ge. Agricola in libro de animantibus subterraneis duorum generum inueniuntur, sed intra terram non nihil teretes, vt anguillæ, sed pelle carent tenaci: squamis etiam, vt & gobij. duramque, nec admodum iucundam gustui habent carnem. Maiores crassi sunt fere duos digitos: minores, digitum. illi longi, circiter palmos quatuor: hi tres. Sonū edunt acutum. Eos pharmacopolæ in vitrum inclusos de trabe suspendunt, vt spectaculum hominibus præbeant: longoq; tempore alunt pane & alijs quibusdam. Ex fluminibus autem quæ currunt in locis paludinosi egressi per riparum venas longius penetrant in terram: & interdum in proximi oppidi cellas vsque subterraneas, in quibus vinum vel zythum solet condi. Deinde cum Theophrasti verba de piscibus fossilibus recensisset, subdit: Verum nullos pisces, qui in fluuijs versari semper soliti fuerunt, post inundationes in locis siccis relictos subire terram videmus, sed omnes de vita decedere. Itaque cum fossiles pisces etiam in locis, quos non inundauit aqua, soleant inueniri, certum est illos eò per venas & fibras penetrare. De qua re vltra Albim Orteranti, quod oppidum est ad Polsenicium fluuium, diligenter aduertri. Pisces fossiles (vt Ge. Fabricius ad me scripsit,) qui à nostratibus *Paysker* nominantur, sunt longitudine palmi, crassitudine digiti: quanquam maiores etiam multò reperiuntur. Dorsum coloris cinerei, cum punctis multis, maculisq; transversis, partim nigris, partim cæruleis. In laterib. linea vtrinque nigra & alba. Venter flauus, cum maculis albis, & punctis rubris ac nigris, ita paruis, ac si acuta essent. Ab ore carneæ particule eminent, quas nando extendunt, extra aquam contrahunt. In Misena trans Albim duobus locis, quod scio, fodiuntur. Ad Polnitium amnem, prope Ortrantum: & ad Dobram riuum, prope Hanam oppidum. Item in pratis ad Rederam fluuium copiose effodiuntur, si flumen inundet. Ex terræ cauernis ingrediuntur etiam lacus & paludes. Cum aqua extra ripas excresecunt, è terra prodeunt. Aquis autem residentibus, in pratis campisue relinquuntur, & vbi greges sunt, relictī vorantur à suis. Sordes amant: & in cloacas, quæ alia purgari ratione nequeunt, iniecti, omnia consumunt. Cum in riuis paludibusve capiuntur recentes, solent à tenuioribus etiam mensis adhiberi. Seruiunt in primis fraudi Agyrtarum, qui eos alunt, & vitris inclusos multitudini ostentant pro serpentibus, quia à paruo serpente non multum figura differunt. Sunt qui eos spirare putent. Vbi enim plures huius generis pisces simul sunt, spuma supra eos effertur. Vitro inclusi ore angusto, crescūt & suo quodam succo viuunt vsque ad semestre. Eudæxus scripsit pisces fossiles reperiri in Paphlagonia etiam in locis siccis. In humidis circa lacum Ascanium, qui apud Chium est, & in Cestriade; vbi è limosa aqua fuscini extrahi tradit Strabo libro xii. & libro iiii. Germanici nominis *Bejsker* vel *Bejscher*, rationem ignoro. Eruditi quidam piscem mustelis cognatum esse putant, & Mustelam fossilem nuncupant. alij *Meerputten* (nos *Meertruschen* dicemus) vocant, inquit: qui sunt crassiores. E riuis in Albim venire aiunt. Iconem eius à Io. Kentmanno medico accepi huiusmodi.

Mela.

Seneca

Ge. Agricola.

Ge. Fabr



Pfussich Germanicè, pisces fossiles: vt Henricus Eppendorffius interpretatur ex Plinio, nescio qua ratione.

Anguillas fossiles memorauimus in earum historia in C. paulo post initium.

FVCA. vide Phycis.

FVLLO piscis est in Theodori Gazæ translatione ex Aristotelis de histor. anim. libro 6. capite 14. quem Aristoteles *ψαλον* nominauit. est autem gregalis, & pariturus litora petit tranquilliora. Quæredum an idem sit *γυνφύς* piscis apud Athenæum ex Dorione, cuius decoctum (*τὸ ἐκ τῆς ψήσας αὐτῆς ὕγρον*)

II. omnes

omnes maculas & sordes eluere aiunt. Meminit eius Epænetus quoque. *Γναφεύς* quidem Græcis idem sonat quod Latinis fullo, qui artem fulloniam exercet, & (vt ait Vlpianus) curanda poliendæue vestimenta accipit: vt piscis cuius decocti succo absterguntur vestes, non immerito Latine etiam fullo dicatur. *Υύλων* verò cur fullo dicatur, ratio nulla est, nisi nominis similitudo, *Ψ* Græco in f. Latinum (nulla etiam ratione) mutato. Quamobrem miror Aug. Niphum ita scribentem: Fullo piscis (inquit) Græcè Chylon, Latine tum tullo, tum fullo, rusticè apud nostyllon appellatur. Est & tillo piscis Aristoteli memoratus inter fluuiatile & lacustre genus. Carabo scarabeo (quem Theodorus modo taurum vocat, modo fullonem) antennæ ante oculos prætenduntur, vt papilion: & albis insignitur guttis, (a quibus fullonem fortè *Γαζα* nominauit.) *Γναφεύς*, idem quod *κναφεύς*, mutato *κ*. in *γ*. Hefychius. Et alibi, *γναφεύς*; & *γναφεύς*, facta sint à *γναφίω*, quod est *βαπίω*, *Γναφεύς*, genus piscis. Idem. Sunt qui tincam, Aristotelis *Υύλων* esse putent, &c. Vide plura in Tinca Rondeletij.

FVNDVLVS. quære inter mustelas fluuiatiles.

FVNGVS marinus. vide in Lepore mar. A.

DE AQUATILIBVS, IN QVORVM NOMINIBVS G. CONSONANS INITIALIS EST.

GADVS in Asello est.

GALEOTES idem qui Gladius est.

GALE Græcis *γαλή* vel *γαλέα*, Latinis Mustela.

GALEVS eisdem, *γαλέος*, Latine Mustelus, Theodoro Gaza interpretè.

GALARIAS, vel Gallarias, vel Callarias, vel Clarias, Aselli species.

GALEONYMVS alius videtur à Callionymo. Vide in Corollario primo de asellis.

GALLINA vulgò nominatur Massilia Cuculus piscis, vt Romè Corax, specie inter se similes.

GALLVM Hispani & Celtæ circa Monspelium, Santones quoque & Baionenses Iau, id est gallum vocant piscem quem antiquo fabri nomine supra descripsimus: à dorsi pinnis surrectis (inquit Rondeletius) veluti gallorum gallinaceorum cristis. Lyra etiam piscis (inquit idem) à Germanis inferioribus *Seehan*, quasi gallus marinus vocatur. Conuenerit autem ei (vt ipse conijcio) galli nomen, fortè quod pinnam in dorso aristæ gallinacei similem erigat: vel quod huiusmodi pisces suspendi soleant aridi, vt pro vario corporis motu & capitis obuersione ventos ac tempestatis mutationem, sicut cantu gallinacei indicent. Audio & alium quendam piscem Oceani Septentrionalis, dorsi parte media valde eminente, spinis quibusdam distincta pelle, &c. quem in fine operis dabimus delineatum, ab agyrtis circumferentibus gallum nominari. Bellonius cancrum Heracleoticum suum, qui Rondeletii vsus est, vulgò Italarum gallo de mare nominari scribit, quod eius brachia in cristæ galli modum tornata sint. De Hippalectryone marino animante quære in H. elemento.

GAMMARVS à nonnullis Latinis dicitur, Græcorum cammarus, de quo dicemus in Squilla.

DE GARO, ALECE, ET MVRIA.

De Muria leges & infraquadam in M. elemento.

GARVS, *γάρος*, gen. mas. dicitur, quamuis in Constantini Geoponicis etiam neutro gen. legitur: apud Dioscoridem *γάρον* rhò duplici. est autem nihil aliud quam *σητεριών*, (id est sanies quadam, Seneca tabem dixit,) Suidas & Varinus. Athenæus *gáron* gen. neutro protulit, vt Latini fere semper. Grammaticus quidam interpretatur liquamen piscium saxatilium & minutulorum, quæ salamuria vulgò (Italici) dicatur: Massarius rectè distinguit, vt paulò pòst referam. Scoppa grammaticus Italus non rectè interpretatur *o causale*. Caiuarium enim vulgò dictum, oà taricha sunt, hoc est oua piscium salita & exiccata, vt sturionum, mugilum, luporum: Galli *botarques* vocant. Fiunt & ex ouis cyprinorum pro Iudæis, vt scribit Bellonius. hi enim sturiones, & alios sine squamis pisces non gustant. Garum appellatus liquor (inquit Bellonius in Singularibus Obseru.) non minus in frequente vsu Romæ erat olim, quàm nobis hodie est acetum. Ego Turcis hodieque vñtissimum esse reperi, ita vt nulla sit ichthyopolarum taberna Cōstantinopoli, in qua non vaneat. Qui garum vendebant, cetarij olim dicebantur, Galli nullū eorū nomē habēt, nisi quis harengarios (haréniers) vocare velit. Romæ vulgò piscigaroli vocātur, cōposito nimirū à piscibus & garo nomine. Huiusmodi institores Cōstantinopoli vt plurimū degūt in loco Pere dicto, & cum quotidie pisces recētes vēdant, plerique iā fixos, intestina & branchias eis auferūt, immittuntq; muria (ipse Gallicè scribit, en la saulmure, vt in garū vertātur. Imprimis verò trachuri & scōbri ad hoc vñles sunt, alij perpauci. Nō dubitarim tamē à piscibus squamosis etiā fieri posse, Iudæis idoneū: sicut oà taricha quoq; pro eis sūt ex ouis cyprinorū, cū sturione (ex cuius ouis alioqui plerunq; fieri solent) eo quod squamis caret, abstineāt. Hæcille. Germanicè garum appellabimus *Schmeltz*, *von fischen*, ad imitationē Latini liquamen. tabescere enim & liquari, nostri *Schmelzen* dicunt. Partē verò eius puriorem, & defæcatam, quam liquamen per excellentiā vocant, *Feine oder lautere Schmeltz* (bru: alecem verò quæ impuriore est, *Grobe Schmeltz* bru, *Die h. p. von der Schmeltz bru*. Est etiamnum (inquit Plinius lib. 31. cap. 7. & 8.) liquoris exquisiti genus, quod garon vocauerunt, intestinis piscium, ceterisque quæ abijcienda essent (vt branchiæ) sale maceratis, vt sit illa putrescentiā sanies. Hoc olim conficiebatur ex pisce, quem Græci garon vocabant. nunc è scombro pisce laudatissimum in Carthaginis Spartariæ (nihil super hoc loco Hermolau, aut Gelenus. equidem conicio Carthaginē à Plinio hic intelligi, non illam quæ in Africa fuit, sed Hispanicam siue veterem siue nouam. amba enim in eodem loco fuerunt. iñc n. cetaria insignes, & scombrorū, quib. de loquitur Plinius, capiti rasunt. Cornarij coiecturas ponā inferius) cetarijs: forciorū appellat, singulis milib. nummū permutantib. cōgios penè binos. Nec liquor vllus penè præter vnguenta

Otaricha.

Bellonius.

Ex Plinio.

vinguenta maiore in pretio esse cepit, nobilitatis etiam gentibus. Scombro quidem & Mauritania, Beticæq; & Carteia ex Oceano intrantes capiunt, ad nihil aliud viles. Laudantur & Clazomenæ garo, Pompeijq; & Leptis: sicut muria Antipolis ac Thurijs: iam verò & Dalmatia. Vitiū huius (*gari scilicet, Alex. non muria, ut Rondeletius scripsit*) est alex, imperfecta, nec colata fax. Cæpit tamen & priuatim ex inutili pisciculo minimoq; confici, apuam nostri vocant. Foro iulienſes piscem ex quo faciunt lūpum (*lycostomum apu. r. un. generis intelligo*) appellant. Transiit deinde in luxuriam, creueruntque genera ad infinitum sicuti garum ad colorem mulſi veteris, adeoque dilutam suauitatem, ut bibi possit. Aliud verò ad castimoniarum superstitionem, etiam sacris Iudeis dictum, quod fit è piscibus squama carentibus, (*legerium non carentibus: ut sint duo genera gari, unum è piscibus squama carentibus, scombris, apuæ, lycostomus: alterum è squamosis quibusdam, Iudeis dictum, qui piscibus non squamosis abstinent: uti Belloius quoque sentit, in Plinij tamen lectio nemini minuat, ut neq; Hermolaus.*) Sic alex peruenit ad ostrea, echinos, vrticas, cammaros, mullorum iocinera, innumerisq; generibus ad saporem gulæ cæpit sal tabescere. Hæc obiter indicata sint desiderijs vitæ, & ipsa tamen nonnulli vsus in medendo, Huc vsque Plinius. Garum sanies intestinorum piscium est halme (*άλμη*) verò muries & salugo piscium inueteratorum: hoc est ius salsum in quo seruantur, quam vulgò salmuriam appellant, Massarius. Plura de alece leges supra in elemento A. Smaridem piscem (quileucomenis, id est mæna alba etiam à Græcis dicitur) garum esse ut suspicer, nominis affinitas facit, (inquit Rondeletius,) cum pro garo cerrus (ut Gaza vertit, Neapoli vulgò cerres non nominantur, Venetijs giroli, & gerruli) dicitur, & à Plinio & Martiali multitudinis numero gerres: & Antipoli hodie garon. Præterea ex hoc pisciculo optimum fieri garum, experientia quemlibet docere potest. E scombris optimum conficitur garum, Athenæus. Ad salendum autem idonei sunt scombri garumq; parandum: quia eorum caro facilè conficitur, spinis caret, vere pinguis est, quæ enim dura, sicca, macra; sunt, saliri (*vel liquari ad garum*) commodè nequeunt. Rondeletius. Garum est liquamen ex pisce saluro confectum, Cælius Aurelianus.

Massarius.
Halme.
Muria.
Salmuriam.

Rondeletius.

EX IANI CORNARIi COMMENTARIIS IN GALENI

*libros de compos. med. sec. locos, De garo sociorum vel primario, & de gari
significatione & odore in vniuersum.*

Garum Hispanum calefactum per strigilem instillato, Archigenes ad aurium dolores apud Galenum de compos. med. sec. loc. libro 3. cap. 1. vbi Cornarius in Commentarijs: Garum Hispanum (inquit) hic Archigenes appellat, quod infra Asclepiades sociorum, itemque Nigrum vocat. Hoc enim ex omnibus laudatissimum, & ingentis precij fuit, è scombro pisce. & hoc ipsum Plinius quoque pro aurium medicamento celebrat. Ad fetorem & nomen (siue vlus depascendo proserpens) aurium, compositio Hispanorum appellata: Gari nigri quod Romani sociorum appellant: aceti scilicet, vtriusque sextarium, mellis Attici sesquiseptarium, ad densitudinem iustam coquito, & in vitreo vase repositis vitior, Asclepiades eodem libro & cap. Hoc loco (inquit Cornarius) exemplar Græcum habet *γαρον υβριαν* & *πρωμαστ* λεγομενον δ' αττιο, (noster codex Basileæ cufus, *δρατερον*, oxyporum quidem genus esse gari, quod aliter oxygarum dicitur, Hermolaus ex Columella affert) sed falso, nam *δρατερον* legi debet. Nulla est enim in Romana ac Latina lingua ocitori vox: verū garum optimum Hispanum ac Carthaginense, Sociorum Romæ fuit appellatum: nimirum quod ganeones & gulæ deditur cones, sociatim eo vterentur, ipsumque in maximis delicijs haberent, Plinius lib. 9. cap. 17. de mullo loquens: M. Apicius ad omnem luxum ingenio mirus in sociorum garo (nam ea quoq; res cognomen inuenit) necari eos præcellens putauit. At verò mirum videri possit, hodie garo penitus exolet, hoc liquoris genus, præsertim è scombro pisce, ob præcipuam quæ inter socios caperetur voluptatem, Sociorum appellatum esse: quando sanè Plinius alias intestinis piscium, cæterisque quæ abijcienda essent sale maceratis id fieri prodit, ut sit illa putrescentium sanies: quæ utique res non videtur aded magni luxus esse: maximè cum Plinius eodem loco (lib. 31. cap. 7.) florem salis appellari dicat, rem odore quoq; ingrato ceu gari: & Martialis poeta vnguenti odorem in gari fetorem corruptum olfactu Papili libro 7. epigrammatum ait, his versibus: Vnguentum fuerit: quod onyx modo parua gerebat. Nunc postquam olfecit Papilus, ecce garum est. Verum eodem item Plinij capite, apparet hunc liquorem certo salis condimentarij genere præparatum fuisse, ut ex eo & iucunditas, & gulæ inuitamenta sint quæſita. Et (*Quæquam*) quid adeo mirum sit gari ita expetitum fuisse liquorem? cum etiam hoc nostro seculo, multa salsamentorum genera, apud Septentrionales maximè, & vltra citraque Oceanum magnum habitantes in delicijs sint, quæ mediterranei homines, & superiore aded Germania, penitus non expetant, imò etiam fastidiant. Plinij verba hæc sunt de sale: Conditur etiam odoribus additis, & pulmentarij vicem implet, excitans auiditatem, inuitansque in omnibus cibus, ita ut sit peculiaris ex eo intellectus inter innumera condita. Ita est in mandendo quæſitus & garo. Ex his verbis Plinij, velut dixi, apparet garum certo salis condimentarij genere præparatum fuisse. Cæterum Martialis poeta ex scombri sanguine primo, quæ adhuc spirans effudit, garum Sociorum quod fæcosum nominat, constare dixit in Xenijs. Garum Sociorum. Expirant adhuc scombri de sanguine primo Accipe fæcosum munera cara (*α' chara*) garum. Quare quod Nigrum hic appellat Asclepiades garum, idem esse videtur quod Martialis dixit fæcosum, à colore videlicet cruoris appellationibus deductis. Videtur autem Paulus Aegineta lib. 3. cap. 59. hoc ipsum garum *πρωτειον*, hoc est, primarium, appellare, reliquorum ex alijs piscibus respectu. nam ad infinitum gari genera creuisse Plinius testatur. Dioscorides non piscium tantum, sed etiam carniū garum dixit. Democritus apud Constantinum Cæsarem locustarum quoq; garum dixit, tanquam generale muriarum nomenclaturam, quæ postea tamen sit ad certum liquorem contracta, ex scombri videlicet sanguine, & certo salis condimentarij genere constantem. adiectaq; certæ postea distinguendi gratia voces, ut scilicet Hispanum, Nigrum, Sociorum, Fæcosum, & Primarium vocaretur. Constantinus certè Cæsar libri 20. de agricultura sine *αυαπρον γαρως* ex thynno habet, sic appellatum quod vnà cum branchijs ac intestinis thynni, etiam cruor sanioſus ac sanguis (*unde nimirum color niger acciebat, ut idem sit Nigrum,* Quo loco

Sociorum garum.

Miratur garum
liquorem socii
dum in tanto
pretio fuisse.

Garum certo
salis condimen-
tarij genere
præparatum
fuisse.

Ex thynno.

Liculmen.

Locus Plinii
emendatus.

loco etiam liculmen, barbara, ut opinor, voce, appellatum garum habet, ex intestinis piscium, & parvis pisciculis atherinis, nullis, menulis, lycostomis, aut alijs quibuscunque parvis salitis ac insolitis constitans, ita ut sit liquamen tum ex vase in cophinum perstillans, & quod restat crassius retrimentum Alex vocetur, quamquam sociorum pro liculmen legere debere suspicarer, nisi ex scombro non fieret, & Bithynum ac hæmatium ipsi præferretur. (*Egoliculmen corruptum esse conicio pro liquamen, ut Hermolaus quoque. Apicio frequens liquaminis vox est.*) Quod ad verba Plinij: Nunc è scombro pisce laudatissimum in finibus Carthaginiensium & cetarijs: ita sanè in omnibus exemplaribus quæ ego vidi legitur, verum corruptam lectionem existimo, sic restituendam. Nunc è scombro pisce laudatissimum in finibus Carthaginiensium, & Hispaniæ cetarijs, atque ut ita legendum putem, ex eiusdem Plinij loco lib. 9. cap. 15. adducor, ubi de scombris loquens ait, Hispaniæ cetarias his replent. Neque enim placet quod quidam Spartariam epitheton Carthaginiensium esse volunt, ob sparti abundantiam, de qua idem Plinius testatur. Quod si quis autem hanc lectionem non admittat, & tamen coniecturæ locum ampliorem concedat, ausim credere Scombrariæ pro Spartariæ legendum esse. Scombrariam enim Strabo libro 3. ait insulam à noua Carthagine stadijs 24. sitam, quæ à scombrorum captura, ex quibus optimum garum sit, nomē accepit. Porro non aliud quam Sociorum garum esse opinor, quod Martialis libro 7. arcanum appellauit. Sed coquus ingentem piperis consumet aceruum, Addet & arcano mista Falerna garo, Hæc omnia Cornarius.

Scombraria.

Gariarcanum.

Io. Langius.

Geoponica.

Garum allociorum (inquit Io. Langius in epistolis medicinalibus) fuit olim præcipue ex piscibus, & aliquando ex carnibus sale maceratis, putrilaginis liquamen. Quamuis enim sal reliqua à putredine conferuat, ingeniosa tamen gula ipsum ad gari, alecis & muricæ liquorem tabescere multiferam coegit. Deinde Garorum compositiones ex fine operis Geoponicorum Constantini præscribit: quas nos, ut in eo opere inuenimus, ipsidem verbis, authoris scilicet Tarentini, ex translatione Andree à Lacuna (à nobis collata ad Græcum codicem) adscribere malimus. Sic autem habent: Quod liculmen (*liquamen*) dicitur, sic præparatur. Viscera (*γαστέρα, intestina, vide ne Encætera quoque, supra nobis memorata, aliqua gari species sit*) piscium (scombri aut scari, addit Io. Langius, malim scauri) in vas aliquod iniiciuntur, ubi cōdiuntur sale: ac similiter tenues pisciculi, potissimumque atherine, muliue exigui, aut mænides parvæ, aut lycostomi, aut ij prorsus qui admodum minuti videantur: omnesque sale pariter insperguntur: Solique expositi inueterantur crebro & assidue agitando: ubi autem inueterati iam fuerint per calorem (*τῆ θερμότητος*), Io. Langius vertit in vere. Andreas à Lacuna postridie, legit. ἢ τῇ ὑστεραίᾳ, & ad sequentia retulit) & dissoluti, sic ex illis garum extrahitur. Oblongus corbis densio vimine intextus, in vas pisciculis plenum inferitur: garum autem ipsum confluit in corbem, colatumque per ipsius corbis rimulas colligitur (*vascula nimirum aliquo exhaurendum*) quod liculmen vocatur. Reliquum verò quod superest, alex efficitur. (*τὸ δὲ λοιπὸν πέντηλον, γίνεται ἀλέξ.*) Bithyni porro garum hoc modo præparant: Accipiunt scallium, (Cornarius hanc vocem omittit,) aut mænas exiguas, aut etiam magnas: sin minus, lycostomos, aut scuros, aut scombro: aut horum omnium miscellam: quos quidem coniungunt in pistoriæ scapham aut mactram, in qua scilicet mos est farinam subigere. Cæterum ad modium piscium salis sextarios duos Italicos adijcipientes tandiu permiscunt, donec exactè pisces sali misceantur. Quos quidem sic relinquentes nocte una postea in fictilem ollam iniiciunt, Solique sine operculo exponunt duum aut trium mensium spacio, ferula agitantes per intervalla. postea verò operculum imponentes, reponunt. Sunt qui singulis sextarijs piscium, vini veteris sextarios duos infundant. (*sic præparatum, bene cooperatam reponunt in varios usus, ænegarium vocant, Io. Langius.*) Si velis garo confestim uti, hoc est minimè soli exponere, sed elixare, sic facies: Accipito saluginem liquidam (*ἀλμυρὸν σακτὴν* : Cornarius vertit, muriam stillatitiam & excolatam) probatamque sic, ut ouum, si illi iniiciatur, naret: si quidem si descenderit, nondum satis sufficientem portionem est nata. Dein verò in saluginem ipsam infusa nouæ ollæ caniciens piscem, addensque organum ollam igni moderato admoeto, donec feruescat, hoc est paululum minui incipiat, nonnulli sapam adijciunt, posteaque ubi totum refrigeratum fuerit id in colum infundito, eodemque secundò & tertio, donec euaserit quam purissimum, percolato. Quo tempore garum ipsum, ollam operculo obturans, reponito. At verò Garum præstantius, quod nimirum cruentum (*αἰμαίντερον*) dicitur, sic præparatur. Viscera Thynni, (aut scombri, addit Io. Langius) una cum branchijs, sanie, & sanguine sufficienti salis portione insperguntur: vaseque aliquo inclusa ad duos menses, ut plurimum, sic immata seruantur: Quibus expletis, vaseque ipso pertuso egreditur garum hæmatium dictum, ac si dixeris sanguiculum, aut sanguinolentum, Hæcenus ex Geoponicis.

Gari ex tempore vocant, Io. Langius.

Garum hæmatium.

Sociorum gari.

Io. Langius in epistolis suis, eruditè sanè & cognitu dignis, garum non sociorum, sed affociorum dicendum putat, quali afotorum. afoti enim (inquit) dicebantur prodigi helluones, qui cibarium & potus luxuria paterna decoxerant bona. quare gari cognomen apud Apicium, Plinium ac Martialem, abiecta littera a, mutilasse credo librarios, Sic ille. Mihi verisimile non est apud hos omnes, eodem modo corruptam fuisse lectionem: & similiter apud Senecam. Quid illud sociorum garum, preciosam malorum piscium sanie, non credis videri falsa tabe præcordia? Quod si afotorum legendum intelligendumque est, quorsum attinet scribi affociorum?

Muria species tres.
Prima ad vitis curandum.
Altera ad sal-gamorum condimentum.

Quod ad muriam attinet, (inquit idem Langius,) ut varios eius ad falgamorum, vini, & falgamentorum usus, ita tres ipsius species reperio. Prima ex aqua cælesti vel fontana, sale & melle una macerata, (*De muria qua vitis curatur, epistola de vini cum sale mistura. ex veterum commentarijs abunde docuimus. De muria qua vitis curatur, ferunt Columella lib. 12. cap. 25. l. & M. Cato cap. 104.*) Altera verò muricæ species, qua veteres ad olerum, radicem, pomorum, falgamorumque omnium condituras utebantur, Græci ἀμύλον σακ. χη, muriam vel falsilaginem colatam, & à fecibus deputatam (*Ex Geoponicis paulo ante ἀμύλον σακτὴν nominauimus, &c.*) Celumella verò aridam (& duram lib. 12. cap. 6.) appellat: quam hac methodo conficere docet. Dolium patentissimi orificij in aprica parte villæ, qua plurimum Sol fuerit, locato, & id aqua cælesti repleto, aut fontana: tum indito sportam iunceam, vel ex sparto plicatam, sale candido, quo muria candidior fiat repletam. Cum salem per aliquot dies videris liquefcere, nec dum muriam esse maturam intellexeris, tum

10

20

30

40

50

60

tum subinde alium sale[m] ingeres, donec integer in sporta permaneat, nec diminuat[ur] amplius, quod muric[is] maturitatem indicat. Et si meliorem habere volueris, hanc in vasa picata diffundes, & opertam Soli exponito. omnem enim mucorem vis Solis auferet, & odorem bonum præbebit. Est & aliud, inquit, maturitatis muric[is] experimentum, vbi dulcem caseum in eam dimiseris, si pessum ibit, immaturus; si verò emerget, maturam esse scito. Et quoniam ex sale candido fiebat, illius præparationem, vt ex M. Catonis libro de re rust. cap. 88. adscribam, esse operæ precium arbitror. Sale[m], inquit, candidum sic facito. Amphoram defracto collo puram impleto aquæ puræ, in Sole ponito ibi fiscellam cum sale populari suspēdito, quassato, & identidē suppleto. id aliquoties in die facito, vsq[ue]; adeò donec sal defierit ta bescere biduum. id signi erit: manam aridam vel ouum demittito: si natabit ea, muries erit, quo (qua) 10 carnem vel caseos vel falfamenta condias. Porro, ait, muriam in labello vel patina ponito in Sole: & vsque adeò in Sole habeto, donec concreuerit: inde flos salis fiet. vbi nubilabitur, sub tecto ponito. quotidie cum Sol erit, in Solem reponito. De oliuis muria conditis scribit Dioscorides libro 1. cap. 119. & Athenæus libro 2. Dicitur quoque postremò muria, quum de falgamis, carnibus ac piscibus sale sicco 15 maceratis, illorum madore sal tabescit, liquamen. Vnde Hefychius, inquit, Ἀλμυρὰ τῶν ἰχθύων λαιμὸς. & muria in Xenij Martialis ait: Antipolitani, fateor, sum filia thynni: Essem si scōbri, nō tibi missa forem.

Muria (inquit Christophorus Encelius) habet effectum salis, & aquæ marini: à Germanis dicitur 20 *salz wasser*, oder *salle*. Estque duplex, scilicet: quædam est natiua, vnde fit seu coquitur sal nostrum commune, vt fit Hallis in Saxonia & alijs locis. Quædam est factitia, cū miscemus cœlesti aquæ salis parum. Hinc sal leue (imo muria liquida, & muria dura, vt supra retulit Langius) dicimus, cum liquefit sal iniectum: & contra sal durum, cum non liquefit. & ita probatur etiam obiter sal an sit bonum. Huius species 25 sunt, garum liquamen illud ex piscibus carnibusq[ue] sale maceratis, *fischlacken*, oder *peckel*. (de harenis *Heringlack*) vt vocant Saxones. Præterea huius altera est species, oxalme, id est acida muria, quæ fit ex aceto & aqua marina. Plinius muriam cum garo miscere videtur, Hec ille. Ego quod Garum ipse putat, & Germanicè *fischlacken* interpretatur, garum esse non puto, sed alteram speciem muria: nos nostra lingua *Heringbrue*, *Brue von hering-en* oder *der gletschen gefaltzner fische* : nominare possumus. Muriam de carnibus 30 salis manantem, vocamus *beitz* oder *salz wasser*.

Horatius Serm. 2. 8. in principio conuiuij, inquit, fuit Lucanus aper, &c. - acria circa Rapula, lactuca, radices, qualia lassum Peruellit stomachum, sifer, alec, fæcula Coa, &c. Et mox, Adfertur squillas inter muræna natanteis. His mistum ius est oleo, quod prima Venafri Pressit cella, garo de succis piscis Iberi.

30 Insectorum garro legebatur apud Pliniū in codicibus quibusdam corruptis, libro 9. cap. 17. Vbi Hermolaus, Scribendum in sociorum garro: partim ex vetustis codicib. partim ex Plinio, vbi garum laudatissimum in cetarijs, fociorum appellari tradit: item Martiali, & Ausonio, sed & Seneca. Fiebat hoc è scombris in Hispania, quod & Strabo affirmat: Herculis (inquit) insula obiacet Carthagini, Scombraria vocata, quod ibi capiantur scombri, ex quibus optimum garum conficitur. Castigauerit locum hunc Merula prior an Domitius, ambigitur. Iam & aliquot exemplaria Romę impressa, non Insectorū garo, sed sociorum habent. Ex Hermolaus.

Garus Latinum non habet nomen, vt Ausonius poeta author est, qui & liquorem sociorum vocauit. Nec sentio cum quibusdam, qui Ausonium id velint dicere, quod non dicit, quasi sociorum garum appellauerit antiquitas, vt Græcum nomen garum, Latini nominis, hoc est, sociorum, accessione mollesceret, ita vt quasi Græcum videri defineret. Non hoc Ausonius intelligit, sed illud: Malle se, inquit, 40 vocare muriam, cum scientissimi veterum & vocabula Græca fastidientes Latinum in gari appellatione non habeant. Sed quocunque (inquit) nomine liquor iste sociorum vocetur: Iam patinas implebo meas, vt parciore ille Maiorum mensis apuarum succus inundet.

Differt porro garum à muria & alece, quod garum ex extis scombri, & quondam gari piscis fiebat: muria ex thynno ferè Antipolim, Thuriam, inde verò & Dalmatiam nobilitans. (a quibus quoque garum in 45 *Geoponicis* vocatur, non muria.) quanquam muria, siue muries Catoni, Palladio, Columelle, non liquamen ex piscibus, sed salilaginem factitiam ad caseos condiendos vinaque significat. Erat & sua Vestalium muries, vt inquit apud Festum Verius, certis præscriptisq[ue] rebus condita, vt quæ ritualis esset, & ad religionis quæstia cerimonias. Habetur & halme dicta, Latine salsugo & salilago apud Dioscoridem 50 & Plinium: quanquam in medendi vsu salsugo hæc à muria nihil distat. Habetur & oxalme appellata, q[ue] ex aceto & sale fiat. nam gari genus acidi oxygarum appellatum, ipso nomine significatur. Columella oxygarum moreti genus facit, & oxyporum quoque dici posse vult, rationem eius condendi totius operæ sine reddit. Videtur id nominis habere, quia cum vsus exigit, aceto garoq[ue] diluitur. Sunt & sua medicis oxypora, sicut & hydrogara, & ænogara, & elæogara. alioq[ue] elæogarō & ferculi gen^{us} erat delicati, quod Sybariticū misū in cœnis appellabāt: quoniā Sybaritæ, quo anno id ganeg inuenissent, perijissent, 55 autore Spartiano, Hec Hermolaus Corollario 234. Et rursus Corollario 963. Salsugo, id est halme, itæque muria vocari potest: quanquam & aliud genus muria inter sales diximus. A garo differt halme etiam si vtrunq[ue] ad pisces, Galeno teste, pertinet. Garus est sanies intestinorum ipsa. halme verò muries & salilago piscium inueteratorum, hoc est ius falsum in quo seruantur, quam mulieres nostræ vulgò salimuriam appellant. Hæc à veteribus & salsugo Thasia vocari solita est: ita condebantur inueterabanturque pisces ij, quicunque in pruna & craticula commode coqui possent. ob id eos Aristophanes an- 60 thracidas, hoc est prunarios & carbonarios vocauit: nos, vt arbitror, aleculas. Huiusmodi sunt smarides & manæ: item chalcides, quas & chalcidicas & sardas, & sardinos quoque appellat. item trichides vel trichie, &c. Eiusdem sortis arbitror hepselos à coquendo nominatos, quos Artemidorus etiam plestos vocauit. His generibus proximæ sunt & thrissæ. Ex aceto & muria fit q[ue] oxalme dicitur: sicut apud Cratinum ex allio & muria scorodalme. Qui ioculari quæstionem siue gryphum in conuiuii proposito non soluissent, multabantur haustu muria: sed ita, vt in vino paulatim, & cum interpiratione biberetur. Apud alios victis meracum, victoribus osculum dabatur, Hermolaus. Ebria Baiano veni modo cō-cha Lucrino,

Halme.

Oxalme.
Oxygarum.Halme.
Muria.

Anthracides.

*Macheta pisci
cuius, & liqua
mor.*

Nobile nunc sitio luxuriosa garum, Martialis libro 13. de ostrea. Gari vel potius oxelæogari ex entraficholis parandi rationem meliorem quam veteres tradiderint, ex Rondeletio supra inter apuas præscripsimus. Prouinciæ vulgus & qui litora Ligustica colunt, machetam vulgò vocant liquamen ex pisciculo eiusdem nominis, vt à Bellonio cognoui. Garum quomodo fiat alicubi in Germania pisciculis supra lapides sale conspersis, Bernardus Desseñnius in libro de compositione medicamentorum alicubi describit. His mistum ius est oleo, quod prima Venafri Pressit cella, garo de succis piscis Iberi, Vino, &c. Horatius 2. Serm.

Apicius Caelius libro 1. cap. 7. Deliquamine emendando, si odorem malum fecerit. Cap. 31. Oenogarum in tubera. Cap. 34. Oxygarum digestibile. Libro 2. cap. 2. Ificia hydrogarata.

G Sifit omne ex salis piscibus, itemq; animalium carnibus garum, nomas, hoc est quæcunque pascendo serpunt, sic foueantur, (*καταπαλίσθηον* i. illitum. sed Marcellus legit *καταπαλίσθηον* ex codicib. manuscriptis: & conuenit, inquit, quoniam liquidum est.) Medetur idem Morfibz canū (*Marcellus addit rabiarum. κωνδύλιος ἰώπιν.*) Inijcitur præterea clystere in dysenteria, vt quæ exulcerata sunt sistat & emendet: & in dolore coxendicis, vt quæ exulcerata non sunt, proritet, (*Marcellus addit, ad exulcerationem. ἡ αὐτὴ ἀνέλκωτα ἰσθμίου.*) Dioscorides libro 2. Vbi Matthiolus: Fuit olim (inquit) garum, complurium ciborum condimentum, adeò vt nullus ferè liquor, qui ad gulæ luxum magis præstaret, ab antiquis fuerit excogitatus. Veruntamen de hoc non intellexit Dioscorides: sed generatim de omni piscium & carniū muria, quæ hæc diutius asseruari solent. Garum plurimum calefacit & exiccat: quæ obrem nonnullis medicis ad putrida vlcerata adhibetur. Clystere etiam inijcitur ad dysentericos & coxendicum dolores, Galenus & Aetius. Muria salforum piscium more gari putridis vlceribus congruit, dysentericisque ac coxendicum doloribus iniecta medetur. sui enim acrimonia humores coxendicem vexantes trahit, ac per intestina educit: putrida verò vlcerata in dysentericiis abluat & exiccat. præcipuè tamen filurorum manularumque muria quidam medici ad huiusmodi morbos vtuntur, quam nos interdum ad putrida oris vlcerata accommodauimus, Idem. Salsarum verò oliuarum muria ad dysentericos iugiter vtitur inijcientes expurgandorum vlcerum gratia, horæ spatium anteaquam clyster pro crusta inducenda infundatur, Aetius. Garo ambusta recentia sanantur, si quis infundat, ac non nominet garum. Contra canum quoq; morsus prodest, maximeque crocodili, & vlceribus quæ serpunt, aut sordidis. Oris quoque & aurium vlcerib. aut doloribus mirè cè prodest. Muria quoq; siue illa salsugo spissat, mordet, extenuat, siccatur. Dysentericis utilis est, etiam si nome intestina corripit. Ischiadicis, cæliacis veteribus infunditur. Fotu quoq; apud mediterraneos aquæ marinæ vicè pensat, Plinius. Gari piscis capite vsto, suffitu extrahi secundas morantes aiunt, Idem. De medicina ad aures ex garo, lege superius vbi Cornarij verba retulimus, circa principium. Garus piscis est cuius fel recens, & inueteratum vino, auribus vtilissimum est vt quidam (Textor Rauisus, si bene memini) ex Plinio recitat. Sunt qui præcipuè contra omnia aurium vitia laudent gari excellentis fociorum cyathum in calice nouolenta pruna decoquere: deinde spuma pennis deterfa, postquam defuerit spumare, tepidum infundere: si tumeant aures, coriandri succo prius mitigandas idem præcipiunt, Vuottonus. Et vna mēdetur garum cochlearibus subditum, Idem. Cornu cerui in acido garo incoquitur, & inde dentes dolentes vtiliter colluuntur, Galenus ex Archigene, libro 5. de compos. sec. locos. Alex. deferuefacta vnguim scabriciam extenuat, Plinius. Sed de Alece, & remedijs ex ea, pluribus scriptum nobis est in A. elemento. Hoc amplius hic notabimus, haleculam diminutiuum semper pro pisciculo accipi, nec legi nisi bis apud Columellam, vt illic citauimus. Alex. verò in fam. gen. sine aspiratione, et in Græci codicis Geoponicorum sine *ἄλξ* legitur: & halec gen. neutro apud Horatium ac Plautum (alibi tamen apud Horatium non aspiratur, Sifer, alec, facula Coa. Mihi quoquo modo scribatur hoc nomen semper aspirandum videtur) semper liquorem tantum, siue æmulum gari, siue vitium eius significare apparet. nam sicubi grammatici pro pisce accipiunt, vt apud Plautum aut Martialem, pro liquore etiam commode, aut commodius, interpretari licebit. Garum catharticum, melancholicum humorem educens, describitur in libro de dynamidijs, inter nothos Galeni.

F Garum facit ad delectationem, Galenus de victus ratione in morbis acut. Commentario 1. Caricæ si cum alio quopiam eorum quæ facultatem habent acré, aut omnino incidendi ac extenuandi, assumatur, iuuabunt non solum illos quibus iecur (aut lien) obstructum aut scirrhus affectus est, sed etiam sanos. Si quidē iecoris meatus apertos esse, non egrotis modò, sed sanis etiam est tutissimum. Ad eum igitur modum vulgò siccus cum sale tenuante, aceto & garo præparatis vescuntur, quod ipsas vtilis esse experientia didicerint, Idem lib. 2. de aliment. fac. cap. 8. Et rursus cap. 11. Ex cibis omnium primi sumendi sunt, qui celeriter peruadunt, corrumpuntur autem si in ventriculo morentur diutius. Nec omnino ignorare homines mihi videtur, qui ordo in ijs quæ mandunt, sibi sit seruandus: quandoquidem ipsos videas in plurimis cibarijs eū seruare. Præsumunt enim radulas, oliuas, & fœnumgræcum ex garo: post hæc, maluas, betam, & alia id genus olera cum oleo & garo. Et capite 20. Cum Protas rhetor quidā ventrem sibi post esum pomorū ac pirorū austerorum deijci narraret, rogauit vt mecum vel vnū diem viueret, vt sciret quo tempore & quàm multis vesceretur astringentibus. Ac primum hominem statim sum hortatus, vt more suo viueret, nèue vlla in re consuetam sibi victus rationem immutaret. ipse autem cū post balneum paucula aqua præbiba, fœnumgræcum, radiculam, & id genus alia (quæ ante alios cibos omnes ferè sumere consueuerunt) similiter & ipse sumpsisset, vinumq; dulce quantitate mediocri adbibisset, comedit deinceps maluas cum oleo & garo, & pauco vini: & post illa piscis quidpiam, suille & auis: deinde, cum secundo bibisset, pauco tempore intermisso, sumpsit pira austera. Postea deambulatu progressi, non multū deambulauimus, cum venter illi maiorem in modum esset solutus. Quæ cum essem conspicatus, pactus sum cū amico, vt postridie, quæ ad suam victus rationem pertinerent mihi cōmitteret. Qui cum mihi promptè esset assensus, prima omnium, post balneū, pira exhibui: deinde alia deinceps vt consueuerat, quibus peractis, non modò non vehementer, sed ne mediocriter quidē aliū deiecit. Mirabatur sanè (vt par est) rei euentū, causamq; eius à me sciscitabatur. Cui ego: Nā cum garum (inquā)

una cum ijs quæ cum eo sumptas, aluum suapte natura subducit, idque iam antè fecerit, astringentia postremo loco sumpta, ijs potissimum, qui stomachum habent imbecillum, deiectionis sunt causa, ventriculum roborantia, & ad expellendum, quæ in sese continent, incitantia, quod magis (inquam) fatebere, si cras prima omnium astringentia sumptis: secunda autem post illa, carnosæ: omnium postrema, quæ cum oleo & garo manduntur. Minime, inquit: repente enim vomerem, si malas ultimas cum oleo & garo manderem, &c. Idem Galenus libro 5. de sanitate tuenda, (& rursus libro 6.) ex garo & oleo ante cibum assumptis oleribus, aluum (præcipue in senibus) solui scribit. Et Commentario 1. Hippocratis librum de victus ratione in morbis acutis: Qui cerebrum (inquit) cum oleo & garo coniunt, totum ex ipsis tum dissimulare, tum sibi ipsi pugnans efficiunt: cerebro quidem stabili & tardè meante, nistis verò ipsi ad deiectionem excitare idoneis. Pari modo & de ovo dicendum, siue cum melle, siue cum sale, siue cum garo assumatur. Et lib. 1. de alim. facult. Ex beta & lente edulium si cum garo dulci paratur, aluum magis subducit. Idem lib. 5. de compos. sec. locos, acidi gari meminit. Confectio gari Ioa-chi martyropolitæ, ex Galeni de medicamentis parabilibus libro 3. cap. 134. (quanquam spurius est.) Accipe frustulorum panis non fermentati, non conditi, putrefacti libram: nigellæ tziaricam, semicon-tusam mentham, calamintham bunifam, aridam. vtrunque semilibram pondere. rutæ, sylvestris thym-bræ, fœniculi, singulorum tramia quadraginta. anesi tramia triginta. nanachuum tramia quadraginta. vuarum passerum pinguium maturarum semilibram. palmularum mundarum tziaricam, mellis veri hilari melissij semilibram. sacchari cantij tziaricam. rosarum aridarum, aut humoris ab ipsis per ignem extracti tramia centum. Hæc in doliolum cum aqua coniicienda sunt, Soliq; per quadraginta dies ex-ponenda. Ipsi verò adijcere oportet in puro linteolo deligata ligni aloës tramia quinque. spicæ tramia septē. taryophyllorū tramia duo, croci tramia tria. mastiches, thuris, vtriusq; tramia decē. struthij cor-ticis tramia quindecim. musci tramium. ampār tramia duo. Omnia linteolo inclusa in dolioli medium succum demittito: & per quadraginta dies quotidie terito, & exprimito, suspendens videlicet in do-lilio, in medio succo. Et post quadraginta dies aquam succo superfluantem colligito, & in altero vase reponito: & in succum alteram aquam inijcito, & vtraque insolato. sed postquam totum ius coactum fuerit in altero vase, tunc in nitido cacabo, aut in olla usque ad tertias decoquito, & cotoneis maturis impleto. Linteolum autem nunquam de medio garo eximito. Et optimum garum, omnibusque homi-nibus vtile facies. Apicius mullos pisces in garo enecatos sapidiores fieri docuit, Io. Langius. Sic congrum quoque coquus apud Soradem Comicum suffocat *ἐν ἀλμυρῷ δαυθενεργῷ*: & nostri ganeones lam-predam in vino Cretico.

Γαζαρον, γάρου καὶ ἑλαίου, Hefychius. elæogaron.
GAZAS, *Γαζας, ἰχθύος ποῖος γαζῆ, κερκεσώλης*, Hefychius. Videtur autem Gazas piscem significare: & *Γαζης* alia esse dictio à nouo principio, satiarum significans.
GENARIDES, *Γενάρειδες*, nominantur à Tarentino in Geoponicis Græcis.
GERRES in numero multitudinis à Martiale poeta nominantur pisces saliri & inueterari soliti, id-
eoque odoris fœtidi: vt libro 3. In Baticum:

Capparin, & putri cepas alece nantes, Et pulsam dubio de petasone vras.
Teque iunant gerres, & pelle melandria cana, Resinata bibis vina, Falerna fugis.
Et alibi, *Fuisse gerres aut inuitiles manas,* Odor impudicus vrcei facebatur.
Rondeletius eundem hunc piscem esse putat, quem Græci Garum, & alio nomine smaridem vocarint,
Gaza cerum reddidit, Neapoli etiamnum vulgò dicuntur cerres, Massiliæ gerres, &c. vt suprà in Ga-
ro recitavi. Plinius tamen in piscium catalogo ad finem libri 32. gerres à garo segtegar. Indocti quidam *Gerres*
literatores, gerres pisciculos generi locustarum adscribunt. Caterum gerræ à Græcis primùm crates
vimineæ appellabantur. ea vox postea vulgò pro nugamentis rebusque friuolis vsurpata est, auctore
Festo Pompeio, &c. Plura leges in Dictionarijs.

DE GLADIO SEV XIPHIA PISCE, BELLONIVS.

Iconem Bellonius nullam dedit, nos qualem olim accepimus à nobili quodam viro in Oceano Ger-manico delineatam, etsi minus accuratè, hic apposimus.

XIPHIAS Græcis, Latinis gladius, Venetis Spada Genuensibus Imperator, nostris Ardea marina, A
Heron de mer: Burdegalensibus, Grand espadas.
Cetaceus est piscis, ad Thynnium plurimum accedens: quo, sale condito, nostrates (quibus infre- B
quens est) pro Thynno interdum vtuntur. Pelagius magis est, quàm litoralis, Byzantinis frequens: hoc (F)
à Simia marina (quam etiam Genuenses piscem spadam nominant) distans, quod hæc cauda, ille verò (C)
rostro sit ensiformi. Proinde à Thynno non ipso tantum rostro, verumetiam cute minus nigricante dif-
fert: sub qua præter aliorum piscium morem, plurimæ squamæ delitefcunt. Cætera Thynnium refert,
nempe ipsa corporis crassitie, pinnis lateralibus, atque adeo cauda, quæ illi etiam lunata est. Quin etiã
prouectiori Xiphie ensis sesquicubitalis longitudinis vice rostri à natura exhibitus est.

DE EODEM, RONDELETIVS.

60 *Ξιφίας* à Græcis dictus, à Gaza & Plinio gladius vettitur. Strabo *χαλκόντιον* & *κίονα* nominari testis est. (A)
Et Plinius: Tomus Thurianus, quem alij xiphiam vocant. Et marini canis partem à Romanis thursio-
nem dictam fuisse apud Athenæum legimus. A nostris emperador. A Massiliensibus & Italis pelce spa-
da. Hic aduertendum alium esse piscem ex galeorum genere qui à nostris peis espase (*Hanc in Muste-*
lorum genere vulpem albis facit Rondeletius, Bellonius simiam) nominatur, ne quis ob nominis nostri cum Itali-
co affinitatem decipiatur. *Thursio.*

B Xiphias piscis est cetaceus, aliquādo decem cubitorum magnitudinem attingens in nostro mari, rostro mucronato, maxilla superiore ad duorum cubitorum longitudinem accedente, valde dura & ossea, gladij figuram referente, quæ ob id *ῥομφαία* dicitur, id est gladius, unde toti pisci nomen. Inferiore maxilla brevissima, trianguli forma. Dentibus caret *ῥομφαία*, sed horum vice quatuor ossa oblonga & aspera in palato habet. Oculi rotundi sunt & prominentes, ante hos foramina. Pinnas habet duas ad branchias, in medio ferè ventre unicam. Magnā aliam in medio dorso, & parvam non procul à cauda. Extremum corporis priusquam cauda incipiat, latum & planum: in cuius plani medio erigitur tuberculum, unde incipit cauda crescentis lunæ figura, thynni modo, sed latior. Reliquo corpore est rotundo, cute aspera, si à cauda sursum manus ducatur: sin contra, læui. Dorsum nigricat, splendescitque panni serici instar. Venter candidus est pleneque argenteo & splendente colore, maxime in aquis. Branchias octonas & duplices habet, teste etiam Aristotele. Internæ partes eadem cum internis partibus thynni.

Lib. 2. de hist.
cap. 13.

F Carne est longè candidiore quàm thunnus, non insuavi, sed concoctu difficili, multum nutriente.

C & D Æstate ab æstro ita diu exatur, quemadmodum & thunnus, ut in terram & naues insiliat. Sub pinna verò hæret exiguum animal: quia ob pinnae articulum cutis illic mollior teneriorque sit, faciliusque illinc sanguine exugere possit: & ita tenaciter hæret, ut nulla corporis agitatione possit excuti. Rostro xiphia tantum inest robur, ut eo naues perforentur. Trebii Niger, ut refert Plinius, xiphiam, id est, gladium rostro mucronato esse tradit, ab hoc naues perfossas mergi in Oceano ad locum Mauritanie, qui Cotta videtur non procul à Lyco (Lyxo, Vuottonus, aliàs Lixo) flumine.

Lib. 32. cap. 2.

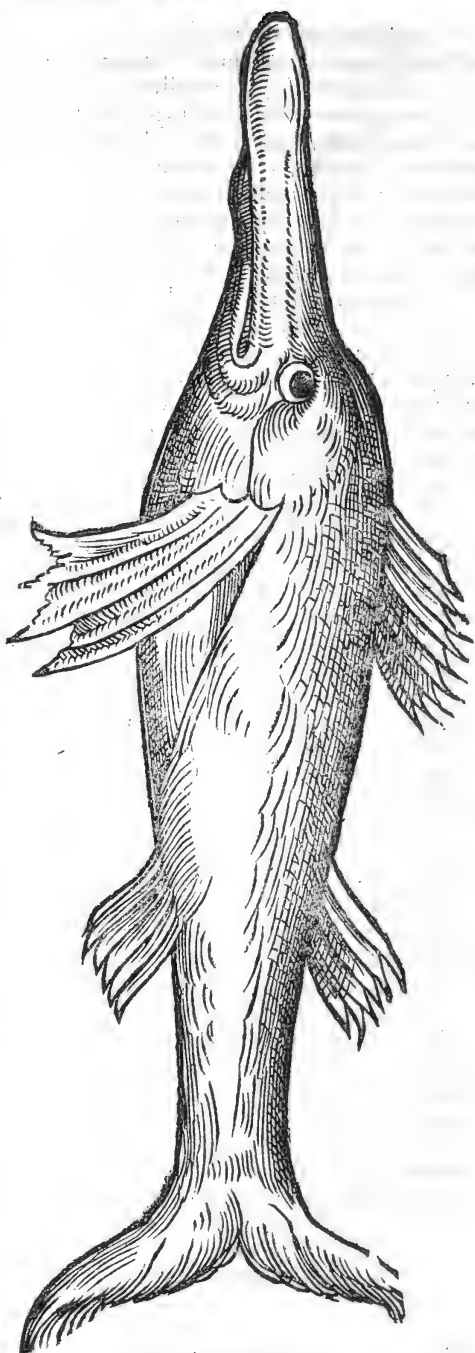
E Piscem hunc maxime pertimescunt piscatores nostri: si enim in retia inciderit, rostro, summaque vi omnia dirumpit, ut multò plus damni adferat quam lucri, quod ex eius captura sperare possit.

C O R O L L A R I U M.

A Gladius non cetus est, sed piscis cetaceus. Græcè xiphias dicitur & inflectitur, ut Aeneas: nō xiphius, ut lupus, sicut recentiores quidam imperitè vsurpant: quanquam in Hesychij dictionario, in quo innumera sunt corrupta, legitur: *ῥομφαία, ἰχθύς πειδία, καὶ δῆλον, ῥομφαία ὁμοίως*, Apud eundem pro *ῥομφαία* scribitur etiam *σκ. σκιφία* pro *ῥομφαία*. *Σκιφία, ῥομφαία, οἱ μὲν τὸ ἰχθυόειδον, ἄλλοι δὲ τὸ πτερόειδον*. Athenæus quoque ex Epicharmo *σκιφίαν* nominat. Alianus de animalibus 13. 4. ex Messenia Menandri hos versus recitat: *Ἐὼν με κινῆς, καὶ ποιήσης τὴν χορὴν Ἀππασιν, ὡς περ καὶ κινῶν μου ζῆσαι, Ὅψις δὲ φέρον τῇ ἐν ῥομφαίᾳ κινῶς*. Versus quidem postremus apparet corruptus. *Αὐτὸ δὲ ἰχθυόειδον σκίπτελον πτεροειδὲς μακρὸν ὡς δελφίνος τ, κινῶς τ, καὶ εἰ ποτὶ μείζον ἔλθοι Κῆτος*, Homerus *Odysseæ* μ. de Scylla. Thynni (inquit Polybius, ut Strabo recitat libro 1.) cum gregatim præter Italiam acti elabuntur, & Siciliam attingere prohibentur, in maiores incurrunt belluas, utpote delphinos, canes, aliosque cetaceos pisces. Ex quorum venatione galeotas, quos & xiphias aiunt, & canes nominari, (*ῥομφαία καὶ ῥομφαία λέγονται καὶ κινῶς φασί*, Strabo, & *καὶ ῥομφαία φασί, καὶ κινῶς καλεῖσθαι*, Eustathius) pinguescere ferunt. Latinus interpretes ineptius hæc transfudit. Scribitur autem Græcè *γαλεώτης*, ut *Χρύσης*, prima inflexione parissyllaba. Quanquam Massarius galeos etiam in recto proferri putat, unde genitius galeotis formetur. Huius piscis (inquit) Plinius meminit libro xxxi. cum dixit: Nihil est venenatius vsquam quàm in mari pastinaca, utpote cum radio eius arbores necari dixerimus. hanc tamen persequitur galeos, idem & alios quidem pisces, sed pastinacas præcipuè. Nam & Oppianus trygona, id est pastinacam: & xiphiam, hoc est gladium, siue galeotem, diras pugnas inter se committere secundo volumine tradidit: quod quidem retulimus, ut errorem Sipontini, aliorumque refelleremus. nō enim galeus, hoc est mustellus, sequitur pastinacam, & alios pisces ut ait Plinius, cum sit generale, non speciale nomen, ut autor est Aristoteles & Galenus: sed galeos, quem xiphiam siue gladium vocari diximus in hodiernum diem Græcis xiphiam, & nostris piscem spatham cognominatum, Hæc ille, qui in hoc fallitur quod Oppianum scribit libro 2. pugnae inter pastinacam & gladium meminisse, cum is simpliciter, & gladio & pastinacæ, utriusque sua arma naturam esse largitam dicat, huic in cauda, illi in rostro, ut in B. recitabimus. Mihi sanè re-

Gladii, aliàs
canes dicti.

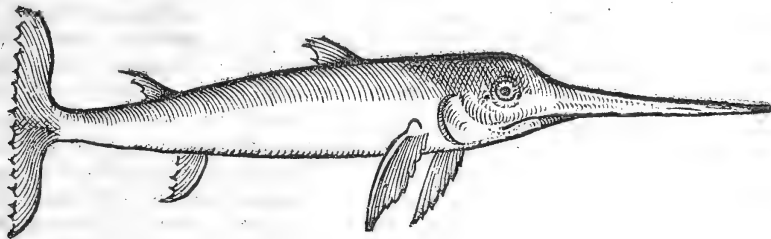
Galeota.



40

ut *ῥαλέας*, à quo *ῥαλέω* gignendi casus procedat, minimè placet: neque enim apud Græcū authorem aliquem reperitur: neque aliud simile nomen proparoxytonum, nam *ῥάας*, (cuius accusatiuus *ῥάατο* cum eis præpositione in vſu est) accentu differt: *ῥαλέας* declinatione, vt *ῥάας* quoque & huiusmodi: *ῥαλέας*, *ῥαλέας*, & similia, his quidem vtrisque conueniunt, sed in *ῥάας* purum non exeunt. Galeos quoque vocatur xiphias, & *ῥαῖς*, Wottonus: Massarium scilicet secutus. Canes quidem alioqui pisces de mustelorum genere vocantur, de quibus suo loco diximus: (quamquam veteres cane potius faciunt genus ad mustelum: quam contra.) Gladios verò poëta eodem nomine nuncupasse videtur, quod similiter vt canes galei (id est musteli) cæteros pisces persequantur. Quamobrem vt canum nomine ab illis, sic etiam galeotæ, tanquam galei quidam dicti sunt. cetaceos enim galeos referunt magnitudine, robore, pinnarum situ: cauda etiam lamiam Rondeletij, quæ & ipsa galeorum generis est.

Gladij piscis rostrum expressum est, ad figuram à Ioan. Caio Anglo nobis missam (cuius descriptionem in Corollario posuimus,) corpus reliquum, vt à Rondeletio exhibitum est.



Fuit etiam marinus canis carmine Homeri celebris, cuius frustra Romæ thuriani pulmenti nomine vendebantur Rutilij Rufi ætate, qui res gestas populi Romani condidit, Massarius ex Hermolao. Marinus canis est (inquit Athenæus interprete Hermolao) cuius frustra Romæ Thuriani tomi siue pulmenti nomine vendebantur trib. obolis in libras. Hoc & thurionem dici solitum affirmat Latina lingua, suauissimum id ac lautissimum prædendo. Galeoten & Xiphian quoque dici ab aliquibus hunc piscem video, ex Strabonis & Plinij hoc in loco sententia. Fortè verò thutianum vel thurionem dictum quis putet à Thurijs oppido Italiæ, ceu illuc primò sit conuectus è Sicilia, vbi frequens est. De Thurione delphino simili, & rostrato vt canicula, dictum est alibi, vt inde forsitan & huic nomen datum sit, Hermolaus in Plinij librum 32. cap. vltimo. Et in Corollario, vbi de fibro quadrupede agit: Hic & à Plinio Tomus Thurianus, vt ego quidem primus cõperisse suspicor, appellatus est. Athenæus & Thurionem siue Thurionem dici obsonium hoc Latina lingua solitum affirmat, suauissimumque id ac lautissimum fuisse. Dictum (hunc piscem) & scyllam, & lamiam & carchariam quoque arbitror à nonnullis: vnde coniectari liceat. aut eum esse thurionem, quem nos vulgò sturionem appellamus: aut quod verius existimandum est, ab eo quasi delicato & cupediario pisce nomen accepisse. Notandum Aristoteli aliud quodammodo, sed affine tamen genus videri scyllam, & canem marinum, Hæcille. Et mox, cum & prædictos pisces nominasset, & phocænam: quæ Latine à Gazatirso siue tursio vertitur: in Plinij codicibus torsio: subdit. Aut si non iidem omnino sunt pisces, quod & ratio nonnulla suadet, certè similes fateri eos necesse est. Nos de sturione longè alio pisce in Acipensere scripsimus. Lamiam quoque, vel scyllam aut carchariam canem, sui diuersique à gladio simul & sturione generis esse, ex ijs quæ supra in Canum piscium historia scripsimus, liquido constat. Tomus de parte seu segmento piscis propriè dicitur, sed totus etiam piscis gladius synecdochicè tomus Thurianus dici fortassis poterit, vt Cybium & salsamentum est à cubi figura dictum, & *κυσίαι* piscis Oppiano. Rutilius Rufus à piscatoribus proprijs, tribus obolis minam opsonij, & maximè Thuriani dicti, emebat. Est autem hæc pars marini canis sic appellata, Athenæus. *Θορνιεύς*, xiphias piscis, Hesy chius, & Varinus. est quidem hoc vocabulum Thuriano confine, vt ab eo corruptum videri queat. Gladius à nostræ ætatis Græcis etiam rectè Xiphias appellatur: Massilienenses piscem piscem imperatorem nominant, quod gladium veluti imperatores pecti gerat. Idemq; alium piscem Spatam ex eo appellant, quod eius cauda gladij speciem similitudinèq; gerat. Itaque cum audies in prouincia Narbonensi nominare Spatam, non existimes esse, quem Itali Spatam piscem appellant, sed alium hunc, quem modò dixi, Petrus Gillius. Gladius est piscis quem nostrates militem vocant, Albertus.

Sed idem alibi barchoram, id est testudinem marinam, aut eius speciem quandam vulgò militem vocari scribit. Rostrum quidem ensiformis in hoc pisce tam euidentem nota, vt ab eadem in diuersis linguis nomen ei eadem significatione sit factum, Xiphias Græcis, Gladius Latinis, Spada (pro spatha) Italis, *Schwertfisch* Germanis, *Schwertfische* Anglis. Bellonius gladium apud Cenomanos Gallos ardeam marinam nominari scribit, à rostri scilicet recta producti longitudine. quare cum acum etiam piscem in Oceano. (*Hornfisch* appellant in lacu Suerinensi & alibi) rostro ardeam referre dicant qui viderunt, & gladio piscis non dissimilem esse, sed non longiorem cubito, idem vtrique nomen in vulgaribus linguis, maioris duntaxat & minoris expresso discrimine, attribui licebit: quod tamen, cum toto genere differant, non probò: præsertim cum alia eorum nomina propria habeamus. Est & grus marinus in Corinthiaco mari, quindecim pedum magnitudine, cuius caput & os gruis alitis similitudinem gerit. Quærendum an ferra quoque piscis gladio cognatus sit, non verè cetus vt Rondeletius pingit.

Xiphias in Danubio capi, Aelianus duobus in locis refert. In Dania, in lacu Suerinensi, & passim ad Oceanum Germanicum notissimi sunt. Capiuntur xiphie circa Zephyrium, quod extremum est Italiæ promontoriū, Spartiuentū à nautis hodie nuncupatum. Nostra quidem (*ci da Rondeletius*)

*Ardea mar.
Acus.*

Grus mar.

B

litora rard adeunt, veluti qui perpetuis maris æstibus, vt in freto accidit Siculo, gaudere videantur, Io-
uius. Gladius à rostri mucrone sic dictus, branchias habet octonas duplices, (*Idem Rondeletius confirmat, Gillius verò quadruplices ei adtribuit.*) Aristot. Fel eius collectim intestinis commissum est, Aristot. Vnicum ei intestinum esse rectà extensum audire memini: quod si verum est, miror & veteres & recentiores hoc tacuisse. Fel habet à iecore semotum, Vuottonus. In mari Tyrrheno xiphie naucularum magnitudinē æquant: quorum, dum natant, tertia fere corporis pars supra mare eminens fertur, vt Strabo author est. Crebrò delphini magnitudinem excedunt, Massarius. Ge. Fabricius effigiem gladij ad sceleton delineati ad me misit, cuius longitudinem fuisse scribit pedes viginti, latitudinem tres. rostri per se, pedes sex cum tribus quadrantibus. Xiphiam Aristoteles habere ait rostri partem inferiorem paruum: superiorem magnam, reliquo corpori longitudine æqualem; ossē, hoc & ξίφος vocari, id est gladium. den-
tibus carere, Athenæus. In ipsis quidem Aristotelis qui extant libris, hæc de gladio prodita non repe-
rio: neque verum fortassis est quod de rostri longitudine scribitur, τὸ δὲ καθύπερθεν ὅς ὡδες, μέγα, ἵπν τῷ ὄρω αὐτὴ μέγας. Rondeletius piscem hunc aliquando decem cubitorum magnitudinem attingere dicit in mari ad Narbonen prouinciam, maxilla superiore ad duorum cubitorū longitudinē accedente. In pi-
ctura verò quam proponit, maxilla eadem (si à mucrone ad oculum vsque & interiorem oris angulum metiaris) paulò minùs (cauda dempta) quàm tertiam totius longitudinis partem explet: (quam pro-
portionem in illa quoque icone, quam Bellonij scriptis apposui, obseruatum deprehendi: & fermè in illa etiam, quam ad sceleton factam Ge. Fabricius ad me dedit, si verò accuratius consideres, ita se ha-
bet maxilla superior ad totam longitudinem, vt tria ad decem: inferior verò (in Rondeletij icone, simi-
liter à mucrone eius ad angulum oris inferiorem sumpta mensura) vt vnum ad decem. Rerum quidem,
non solum animalium, simulacra inesse mari, licet intelligere intuentibus vnam, gladium, ferras, Plin.
Oppianus ξίφας φερωνίμους cognominat, hoc est verè à gladij similitudine sic dictos. Xiphie gladium
Oppianus ait acutius ferre existere, cuius horribilem mucronem haudquaquam durus lapis ferre
possit, neque priusquam spiculo transfixerit, quidquam comedit. Idemque scribit, extincto pisce, si-
mul etiam corrumpi gladium, armaque vna cum domino extinguui, & deinde os manere inefficax, neq;
cum eo quidquam effici posse. Ego tamen cum ad portum Monæci Herculis, à pisce huius gladij iam
abscissi robur tentarem, dura saxa mucrone excuabam, Gillius. Sed ipsos Oppiani versus recitemus
aliquot super hæc re, tum quòd perelegantes sunt, tum vt Massarij lapsus, qui pastinacam & gladium
inuicem pugnare ex hoc loco asseruit, redarguatur.

Τρυγόνι, τι, ξίφι τὴν θύρα κρατερῶτα αὐτῶρα Τυλοὶ ἐγκατέθησαν, ὑπερβίον ὄπλον ἐκείνη
Καρτωῖας, καὶ τῷ μὲν ὑπερβίον ἐξήλθεν Ὀρθίῳ, αὐτῶρον, ἀκαμήτοι, ἔπσι δὲ ἡρου
Φασγανον, ἀπὸ ἀδράμαντος ἰσοδυνεῖς, ἡμετέριον ὄπρ. Οὐ κείνου κρυβεσάν ἔπσι δὲ αὐτῶν
οὐδὲ μάλα σπέρη τλαίη λίθου οὐ πηϊέσκ. Τοῖσι οἱ ζαχάρης τε πέλει, πυρρεοσά τ' ἐρωή.

Τρυγόνι δ' ἐκ νεότης αὐατέρεται ἄγγελον ἔρρε Κέντροι, διὰ χαλεπὴν τε βίην, καὶ δάκρυον ἰῶ, & reliqua.

Gladij qui in Istro capiuntur (inquit Aelianus de animalibus lib. 14. cap. 23.) conuenientissimum
nomen habent, cum enim omni reliquo corpore teneri sunt & tactu mites: tum dentes eorum nec ad-
modum curui, neq; immanes spectantur: καὶ ὁδόντες οἱ ὅτι πάντες (alijs πάντι) σκολοί, ὅδὲ ἀπλωεῖς ἰδῆν. (*Albe-
nau ex Aristotele dentes omnino esse negat, vt Rondeletius quoque. & verisimiliter est materiam omnem qua dentibus cedere
debuerat, in talem tantumque gladium esse consumptam: sicut in ruminantibus cornutis quadrupedibus superioris maxil-
lae dentes primores desunt. in cornua nimirum materia eorum translata.* Albertus maxillam inferiorem huius piscis den-
tariam facit.) nec sic horret spina in dorso quemadmodum delphinorum, nec in cauda: sed quod magnam
vel audientium vel videntium admirationem moueat, sub ipsis naribus, quare spirant, (*at pisces aut non
respirant, aut non per nares*) & aqua ad branchias eis influit ac refluit, in mucronem rostrū procedit, & re-
ctum porrigitur, sensimque & leniter in longitudinem & crassitudinem augetur: & dum ad cetaceam
magnitudinem peruenit, illius etiam mucro tandem vel triremis rostro comparari potest. neque mo-
dò cum cibi inopia vrgetur mucronati rostri incursum pisces interficit atque exest, sed etiam maxima ce-
te compellit & vlciscitur, non quidem armis ex ferro confectis, sed natura comparatis: vt ij qui magni-
tudine processerunt, contra nauem mucronem in eam desigentes, venire audeant. Quidam gloriantur
se spectauisse nauem Bithynicam in litus extractam, vt carina eius iā vetustate fathiscens relasciretur,
atque in ea Gladij caput affixum inspexisse: cuius, cum in nauem mucronem suum defixisset, & nullis
vitijs ipsum retrahere quiuisset, corpus quidem reliquum à ceruice auulsum fuerit: rostrum verò in-
fixum, vt à principio inhæserat, remanserit, Haftenus Aelianus: qui maxillam huius piscis ξίφω appel-
lat, his verbis, εἰς δὲ οἱ περὶ τὴν ξίφω, &c. quamobrem libro 9. cap. 40. mendum esse apparet. In qua par-
te (inquit) insitam vim habeat præclarè nouit quodque animal, cuius & cum insidias facit, & cum se
defendit, fiducia nititur. Itaque gladius piscis pinna (τὴν πτέρυν, lego τὴν ξίφω, id est maxilla) tanquam gla-
dio, vnde & nomen traxit, ad se defendendum vtitur. Pastinaca aculeo se tuetur, muræna dentib. Hunc
piscem vidi mortuum integrum & manibus contrectaui. est autem præpinguis, & adipem in dorso ha-
bet instar porci, Albertus. Et alibi, Pellem habet delphini, & formam sturionis: nisi quòd pellis plana
est, non aspera: & vbi finitur ad caudam, paulatim terminatur in gracilitatem. tum statim quasi abscis-
so corpori infigitur cauda lata & bifurca. Dicitur autem gladius, quia nasus (maxilla superior) eius lon-
gus est, ultra cubitum cum dimidio, & directè habet mucronem & figuram gladij: substantia eius du-
rior est cornu, mollior ossē, colore nigra. Sub naso autem non habet os ad sugendum vt sturio, sed ad
mandandum vt salmo. Inferior maxilla eius triangula & dentata est. Gladij rostrum leuiter in en-
sem procedit, non minus durus hic quàm ferrum existit: Dentibus & squammis caret, aspero corio vt
natio canum obducitur: pinnam, ex membrana constantem, in dorso habet: adeò hebetibus aculeis, vt
officula diceret intertexta, Gillius. Gladius piscis longum rostrum habet, simile rostro ciconiæ, seu
gladiolo, cetera non multum dissimilis lucio, Eberus & Peucerus. Extremum gladij eius mucronem
paulatim attenuante se maxilla, prorsus acutum esse audio, quod & Io. Caius nobis pulchrè expressit,
in Rondeletij figura nō apparet. Cognationem aliquam huic pisci cum thunnis intercedere, exijs que
Ronde-

Rondelerius & Bellonius tradiderunt, non est obscurum: nam & internæ partes eedem ei sunt: & cauda similiter Lunæ crescentis specie: & ætate cæstro vt thunnus diuexatur.

XIPHIÆ ROSTRI DESCRIPTIO ACCVRATA, AD SCEL-
ton, Io. Casomedeo Anglo auctore, in epistola ad nos.

Xiphiæ piscis summam rostri partem, quæ gladio similis est, ad naturale rostrum depinximus industria Ioannis Betti nobilis apud nos pictoris. Ima enim rostri pars, oculus, & reliquum corpus vetustate absumpta sunt. Pars illa rostri superior, tota ossæa est & dura. Sicca etiam nostra est. Superficie sua summa & extima leuiter aspera est: intima & prona, læuior. Componitur ex duobus ossibus, quæ ab ultimo suo fine mucronato ad caput vsque ita coniuncta sunt, vt vnum quid esse toto processu videantur. Vbi ad caput peruentum est, paulatim se diuidunt & diducunt: ita vt superior pars ad cranium conficiendū latius affurgat: alterum, palati os facit, rectoque ductu à lato in acutum tendit, pari cum superiori longitudine. Medium rictum & hiatum inter vtrumque os bona sua parte occupant cerebrum atque oculi, quæ iam vetustate deleta sunt. Reliquum adhuc occupat in modum cunei materia quædam ruffa, cariōsa, pinguedine quadam vinctuosa, etiam in tanta vetustate, medio modo se habens inter durum & molle, friabilis, ita vt digitis facile deteratur, materie illi cariōsæ, quæ in salicū putredine visitur, non absimilis, intertextis quibusdam membranulis continentiq; causâ. Aquæ & ea parte qua se findere occipiunt, ossi superiori incumbit media sua parte alterum os tenue & mucronatum, eo modo quo vaginis gladiatorum incumbit altera ad cultrum excipiendum vaginula. Ab eo mucrone ad extremum rostrum, in medio latitudinis suæ spatio, sulculus quidam est, vt in multis ensibus ferreis videre est. vtrinq; eius sulci, leuiter in summo decurrit ad vltimum ferè mucronem alter sulculus, sed non ita altè impressus aut excauatus vt est medius ille. In istima seu prona sua parte futuram quandam habet, in media latitudine per omnem longitudinem se attollentem. Conspicua tamen hæc non ita sunt, nisi in sicco rostro, propter *περίεσο* & cutem, quibus obducuntur adhuc recentia, vt in hoc nostro quantumuis sicco quibusdam in locis, maximè vbi se diuidit, apertum est. Gladius ipse sine pelliculis, colore est obscurè pallido. Vnde tamen diuisio illa incipit, semper est nigrior vinctuositate materiæ, quæ in ipso rictu inter os vtrumque continetur. Longum est os illud nostrum (quod parui xiphiæ rostrum videtur esse) à fine ad summum capitis, pedes tres & semissem. Sed ad hiatum (quotenus gladij armati hominis refert figuram) pedes duos, palmos tres. Pendit libras tres, vncias duas, siccatur iam & annosum.

Xiphias Opp. inter pelagios pisces numerat, vt Ouid. quoque. Vide etiam superius in a. circa principium. Rarò litus adeunt, Vuottonus. Capiuntur in mari & Danubio, quod & falsa & dulci aqua delectentur, Aelianus. Ac durus xiphias ictu non mitior ensis, Ouidius.

Quanta vi & pisces infestet, & rostrum in naues adigat, leges inferius, hoc in b. illud in d. Gladij & thunni agitantur a filo canis exortu, hic tanto dolore infestat, vt non minus interdum, quàm delphinus exiliant. vnde fit, vt vel in nauigia sæpenumero incidant, Aristot. Animal est paruum, scorpionis effigie, aranei magnitudine, &c. vt dictum est supra in a. elemento. Sub canis ortum asilum circa pinnas habent: alio autem certo quodam tempore, etiam in capite, Eustathius in Odyssæ X. Idem malum Oppianus secundo Halieuticorum eleganter describit.

Ex Aeliano superius retuli, (in b.) quoddam in esurie rostri sui incurfu, non pisces modò interficiat, ac doret: sed magna etiam cete propellat & viciscatur. Cetus quidam aut balæna (*der Wallfisch*) à gladio tantum hoste capitali sibi timere, accolæ Oceani Germani referunt. De galeotis aut galeotæ potius pugna cum pastinaca, legè quæ supra in a. annotauimus. Xiphias balænam confiscatus vsque adeo metu consternatur, vt gladium suum in terram, aut saxum, aut obuium alium quemcunque vadi (fundi) locum impingat, & ita capite infixo se contineat. Balæna verò truncum aut aliud quidpiam esse putans, negligens præternatat. Solæ autem manides eum conficiunt eò quod d. pellem tenuissimā habeat. nam cū viderint eum, adproperant & exedunt, Oppiani paraphrastes capite 47. Regulit Ioannes Marius Cateanus Nouariensis multarum notitia insignis, qui Locrensi in litore xiphiarum piscationi interfuit, eos tanta esse ingenij docilitate, vt Græcicum sermonem quo ille magnè Græciæ tractus vtitur, ab Italico distinguere videantur: idque admirandis argumentis deprehendi. quum Græcas voces minimè reformident, ad Italicarum verò sonum repente diffugiant, quod complures Brutij testati sunt, Iouius.

Istri confluente per hyemem glacie astricta, piscatores alicubi ea perfracta veluti puteum excauant: vbi vt in stricta scrobe cum permulti alij pisces facile capiuntur, tum xiphias qui necdum confirmata ætate, nec confirmato rostro existit, (*ὡς ἔστι φάτις, ἀλλ' ἄπω μέγας, καὶ ἐπὶ τὸ νέκτερον τὸ σπέρμα* ἀποδίδωκεν αὐτοῦ ῥῆμα,) Aelianus 14. 26. Polybius (vt recitat Strabo libro 1.) Vlyssis errores circa Siciliam contigisse colligit. nam & venatio galeotarum piscium (quos à Scylla Homerus deuorari fabulatur, canes eos nominans, vnà cū delphinis & alijs cetis) circa Scyllæum Siciliæ tractum (*πρὸς τὸ Σκυλλαιον*. Scylla freti meminit Archesstratus apud Athenæum in *Lato pisce*) sit huiusmodi. Manentibus in statione frequentibus remorum duorum scaphis, speculator aliquis communis constitutus est. Duos singulæ scaphæ tenent: quorum alter remigat, alter hastatus in prora stat. Cum primum verò speculator supereminentiam galeotæ signo indicat, (beluæ quidem supra mare pars tertia eminens fertur,) scapha propius appellitur. Deinde iacto manu telo, (*ὡς ἂν ἀνέστηεν ἐκ χειρὸς*), vulnus incutit. Tū euulsa sine cuspidē de corpore hasta, quod telum sanè est hamatum (*ἀγχιπρόδης γὰρ ἐστὶν ἡ ὀπίσθοι*), & cui hastile laxius inferatur idoneum. Ab eadem cuspidē alligatus est funiculus longus, quem pisci fauciato relaxat, donec agitatus suffugiensq; lassetur. Tunc in terram subducunt, aut intra scapham accipiunt, nisi prorsus immensum corpus existat. Quoddam si etiam in mare telum exciderit, haud sanè perit. est namque è quercu pariter & abiete compactum, adeò vt querna grauitate demersum, deinde in sublime relatum facillè possit apprehendi. Contingit autem interdum & remigem in scapha (*ἀφ' ἧς καὶ φιδίον*, id est per scapham) propter magnitudinem galeotarum gladij vulnerari, & quod vis beluæ veluti apri (*συναγρόν*) sit, & simitis ferè venatio. Talibus ex rebus quadam coniectura colligi posse, inquit Polybius, Vlyssis errorem circa Siciliam secundum Homerum fuisse, quoniam huiusmodi venationem Scyllæ adtribuit, quæ Scyllæ tractui vincta

Oppianus.

vilitata est. Et ex ijs quæ de Charybdi memorant, quæ freti illius periculis similia sunt, &c. Oppianus libro 3. Halieuticorū, xiphiam canit etiam hamis capi, licet nulla eis infixæ sit esca, nudus enim hamus, nec occultatus à linea dependet, duplici recurvus vnco. Supra eum verò, mollem aliquem piscem è genere alborum, palmos (palæstas) circiter tres superius, summo labro artificiose alligant. quem dum inuadens xiphias vorat, partes eis aliquæ delabentes circa hamum inherere, quas ille dolo non animaduerso similiter deuoraturus capitur & extrahitur. Porro circa Tyrrhenum mare, Massiliam & Galliam, vbi ingentes xiphie reperiuntur, piscatores nauiculas ipsi piscibus tum corpore tum gladio & mucrone rostri similes fabricant. Illi alios sui generis pisces videre se rati, non refugiunt, donec à cymbis vndiquaque circumdati fuscinis feriantur, adeo vt effugere nequeant. Fit quidem quandoque vt gladio suo belua nauim penetrando perforet, tum piscatores illico securi maxillas eius confringunt, & nauim perforatam clauo obturant, ac piscem viribus defectum extrahunt. Quin etiam sinuosis retibus inclusus aliquando xiphias capitur: & stolidus oblitusque roboris sui ad maculas trepidat, nec audet appropinquare. itaque ad litus extracti caput clauis aut sudibus comminuunt piscatores, (*Atqui contrarium Aelianus & Rondeletius tradunt, piscatores à siluro summo opere se vitare, quod sit: retia incidere, summa vi omnia disrumpat.*) Hæc Oppianus. Hippuro iuli & xiphie inescantur, Idem. Cum thynni circumreti tenentur Neptuno malorum depulsi piscatores vota faciunt, ne gladius piscis, neue delphinus in captiuorum numero sit. nam sepe strenuus aliquis gladius, lacerato reti thynnorum gregi irrito ad se exuendum ex laqueis facultatem dedit, Aelianus de animalibus 15. 6.

Xiphie in Oceano Indico in tantam augentur magnitudinem, vt validissimis rostris Lusitanarum nauium latera ad sesquipalium aliquando perforarint, Iouius. Retulit mihi quondam amicus, vir doctus & fide dignus, affinem se habuisse, qui cum in Syriam nauigaret, natantem iuxta nauim hominem viderit medium ab hoc pisce rostro discindi.

F Gladius præpinguis est, & adipem habet in dorso instar porci, Albertus. Ego etiam pinguiusimum vel ad fastidium esse audiui. Xiphie bonitate & pretio siluris (sic sturiones vocat, non rectè) ferme sunt æquales, Iouius. Et rursus, Thynni pariter ac Xiphie quum æstrum patiuntur, v eluti noxij damnantur mensis. Salsamentis commendatissimi sunt, Massarius. Xiphias piscis est mali succi, & multarum superfluitatum, difficilisque concoctu, ac nauseam afferens, & propterea ab hoc edulio prorsus abstinere melius est. At si quis nonnunquam eo vti velit, acrioribus condimentis vitia eius emendet, vinumque superpōtet & valde vetustum & tenue, Symeon Sethi. In frustra secatur xiphias. carnem habet aridam. concoquitur difficulter, sed plurimum nutrit si rectè conficiatur, sicuti & cæteri grandiores pisces omnes, vt inquit Mnesitheus. In cibum sinapi conditur. est enim sapore ingrato, viroso. eius abdomen cæteris partibus præfertur, Vuottonus. Xiphie crudos humores generant, Psellus.

Αἰὶ ἀλάβε ἐπίθε τέρμα χιφί. Βούζαντον ἐλθόν,
Καὶν πορθμῶ πρὸς ἀπὸ καὶ σὶ Πελωραδὶ πρὸς χροαίτι, Archestratus apud Athenæum.

H. a. Γαλιώτιν etiam stellionem, aliqui selem interpretantur. Vide in Stellione a inter Quadrupedes ouiparas. Item Galeotæ dicebantur vates quidam in Sicilia. lege ibidem h. a. Ἐπιφίαι etiam cometæ genus est in mucronem fastigiati Plinio, Theon Ἐπιφίαν appellat. Ἐπιφίδες os, id est ensiforme, vel potius χιφίον Ἐπιφίδης id est cartilagoensem referens, in fine sterni, hoc est ossis medij pectoris, à medicis appellatur. Deriuatiua quidem nomina rerum in iis non pauca vilitata sunt, vt ab ὀχρῶς, ἐρυθρῶς, ὀχρῶν, ἐρυθρῶν, de homine natura pallidi aut rubicundi coloris: sic à χιφίον Ἐπιφίαι. Trebius est in Oceano qui duro naues perforat rostro, Obscurus: sed ineptissime: cum Plinius à Trebio Nigro hoc de gladio pisce tradi referat.

Epitheta. Ἀλκιμῶ χιφί, Φεραννί, Oppianus. Ἀπὸ τῆς χιφίαι μεγαλὴ τις, Idem de xiphis circa mare Tyrrhenum.

c. Caput xiphie piscis suffuturum cum myrrha. velut dæmoniacos faciet adorantes. Tu autem nares tuas vngue vnguento valido, & nullo modo fies rabidus vel infans, Autor Kæranidum lib. 1.

Xiphias lapis.
Xiphii herba.

In xiphia lapide, id est sapphiro, sculpe accipitrem, & sub pedibus eius xiphiam piscem: & reclude sub lapide radicem herbæ, (xiphij, id est gladioli,) & habe. hic annulus est castus, quem si habueris circa te, in oraculo videbis quicquid volueris. Et si posueris eum in animali vel idolo aliquo, oraculum ædet de omnibus rebus quas volueris scire, Idem.

Tiburonus.

Gladius forte aut gladio cognatus est TIBURONVS piscis, de quo Petrus Martyr Oceaneæ Decadis tertiæ libro 8. sic scribit: Baina provincia est (noui Orbis,) in qua lacus est salus & amarus. Putant autem esse amplas adeo profundasque cauernas eius, vt è mari per eas magni etiam marini pisces emergant: inter quos piscis quidam ab eis dictus Tiburonus, qui hominem in ictu dentis (utradus rostri) secat medium & vorat. In Hozamam vrbs primariæ fluuium è pelago ascendunt tiburoni, & multos dilacerant ex incolis: præcipue qui se nullo pacto abstinere, quin quotidie lauandi gratia se immergant fluuii. Et paulò post: Tempestates in hoc lacu excitatæ, Tiburonum lauta conuiuia sunt. Sed & alius quidam noui Orbis piscis cetaceus eodem nomine dictus videtur, de quo supra leges in Cetis diuersis.

DE GLANIDE, RONDELETIVS.

Alteram iconem piscis barbati, quam ego olim ad Rondeletium misi, hic non posui, in Siluro eandem melius expressam exhibiturus.

A DOCEBIMVS proximo capite Silurum eundem cum Glanide piscem non esse, sed ei persimilem: qualis est quem hic exhibemus, capite crasso & magno, ore dentibus armato. qualem à bono & docto viro figuram accepi, talem exhibeo: (*Atqui in primis libris, vbi de mansuetudine piscium agit, Glanos se inquit vidisse ad manum venire:*) nec certi aliquid statuo: nunquam enim temere mihi iudicandum, & asserendum aliquid statui de ijs piscibus quos neque vidi, neque dissecui. Piscem alium pro Glanide plurant

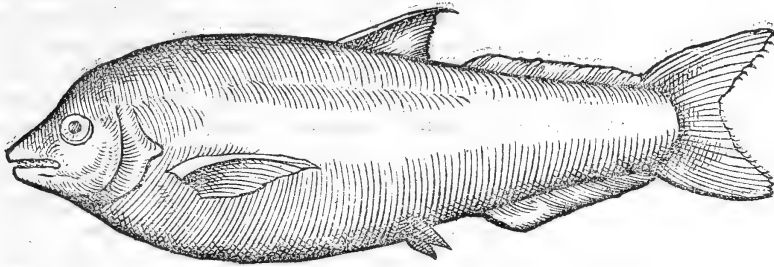
pant nonnulli, qui ab Heluetijs Saluz nominatur, & in Iuerdunenſi lacu capitur, ea adducti ratione, quòd ab accolis lacus modò dicti obſeruatum ſit quòd de Glanide ſcripſit Ariſtoteles: Fluuiatiles & lacustres à peſte quidem immunes ſunt, ſed nonnullis morbi incidunt proprii. Glanis enim maximè canis exortu, quod ſublimis natet, ſyderatur, & tonitruo ſopitur magno.

Piſcis hic in eam accreſcit magnitudinem, vt centum librarum pondus ſuperet, cute dura contegitur ſine ſquamis, capite lato & compreſſo, circa os appendices multas habet. ex ſuperiore maxilla dependent duæ, ex inferiore ſex. Pinnæ duæ (*unica & parua eſſe debebat, in ſummo dorſo, piſtor male expreſſit,*) ſunt in dorſo, aliæ ad branchias, ab ano vnica cum pinna caudæ continuam habet. Cauda ipſa lata eſt, & depreſſa.

Carne eſt dura & inſuauis, & ab ipſis lacus in quo capitur, accolis negligitur. credunt enim ab eo tempeſtates induci, nec vnquam maiores capi ſine proxima tempeſtate, *Hæc Rondeletius. Nos pluram Siluro de hoc piſce.*

DE EODEM BELLONIVS. GLANIN ENIM ESSE PVTO

quem ipſe ſilurum nominauit, nec ullam adiecit iconem.



Ichthyocollam refert, qui Græcis à motus caudæ celeritate Ælurus & Silurus: Oppiano, ab animalis terreſtris ſimilitudine, Hyæna dicitur: habet enim veluti iubas quaſdā à ceruice deorſum exporrectas, quæ totam ipſius caudam ambiunt. Byzantinum vulgus, apud quos frequens ex Strymone conſpicitur, antiquam dictiōnem retinens, Glagnum ab inſigni glabritie nominauit.

Piſcis eſt fluuiatilis, haud ita delicatus. cuius caro ſale condita, præter alimentum, eum etiam uſum præbet, quòd ſpiculis corporibus infixis extrahendis ſit vtilis.

Pellis, quæ in morem anguillæ læuis, ſed multò magis dura eſt, contegendorum Turcarum tympanis, membranæ loco, inferuit.

Agonum Mediolanenſem referret, niſi maior eſſet: atque etiam hoc dempto, quòd Agonus caudam ſeorum à tergoris pinnis ſeiunctam habet. Hyæne autem cauda, Corduli caudæ ſimilis eſt, quemadmodum & Corduli anguillæ, qui tres piſces in natando corpus in ſpiras agunt ſerpenitum more. Verum etiam confuſos in ore dentes habet Silurus, multis ordinib. in maxilla diſpoſitos: os magnū & amplum: branchias vtrique quaternas, eaſque duplices, nouiſſima excepta: ſed maximum iecori annexum, maiorque in fluminibus quàm in æquore euadit, in quo etiam rarius reperiuntur.

Huius piſcis eſu, ex ſuæ legis interdicto, Iudæi abſtinent, quòd glaber ſit, & ſquamis careat.

COROLLARIUM.

Glanis eſſe puto ſiluri ſpeciem mirorem: icones autem ſpecierum eius duarum aut trium, cum ipſius hiſtoria dabimus.

Glanis nomen piſcis apud Græcos, & Latinos varijs modis ſcriptum reperi: ex quibus Latine quidam glanis, (non glanus, aut glanius,) ſcribi laudo, duabus ſyllabis, maſculino gen. inſectendum vt Paris, Paridis. ſi quis tamen etiam fœmininè vti velit, vt Pauſanias, & inſectere ita vt nauis, nauis, eſto.

Græcè verò γλάνις rectè ſcribitur, vocabulum paroxytonum, cum iōta in vltima, ſimiliter ſectendum, vt genitiuus ſit γλάνιδος: vel etiam Atticè γλάνειω, vt φειω, quod tamen rariuſ eſt. Et paucas alias in dictiōnes, quæ ſimiliter duobus hijs modis declinantur, inueniri puto. Euſtathius tamen nōminum in iſ quæ per iōta ſectuntur, quædam etiam per ειω Atticè declinari ait, vt ἁμαρεις, Ἀμαρειδος vel ἁμαρειω. Glanus qui & glanis vocatur, in quibuſdam Plinij exemplaribus legitur. ſed vetuſ lectio (inquit Maſſarius) melior eſt. non enim glanius, neque glaucius, ſed cautiùs qui & (abundat) glanis vocatur (agit) &c. Apud Volaterranum modo glanius, modo lagnis, (ex Æliano nimirum, cuius codices quidam manuſcripti λάγνεις pro γλάνειω habent) diuerſis in locis, vtrunquè pro glanide perperam ſcribitur. Sic in vulgatis Athenæi codicibus γλάνιδος pro γλάνιδος: & apud Ariſtotelem γλάνειω circumflexum in plurali numero Atticè propenacuto: & γλάνις in ſingulari oxytonum pro paroxytono: & γλάνειω ſemel ac iterum in genitiuo plurali, penacutum pro antepenacuto. Glani iecur, pro glanidis, apud

Plinium alicubi. In libro de remedijs paratu facilibus inter nothos Galeni, γλάνειω, pro γλάνειω genitiuo plur. proparoxytono Atticè. Cæterum in alijs Athenæi locis probè legitur γλάνιδος & γλάνιδος. In Equitibus Ariſtophanis cum quidam interrogaret, vtrum Bacidis haberet oracula: reſpondit alter, nō Bacidis, ſed Glanidis fratris ſenioris, γλάνιδος ἀδελφού τῆς Βακιδος γλαυπερου. vbi Scholiaſtes: Locutus eſt (inquit) terminationum ſimilitudine, τὸν γλάνιν εἰπὼν: eſt autè genus piſcis δ γλάνις. γλαυπερου δὲ, σωετωπερου. Pauſanias ſcēm. genere effert αἱ γλάνειες & τὰς γλάνιας, quod melius proparoxytonum ſcribetur γλάνιας communiter: & γλάνειω Atticè, Ionicè οὐ γλάνις δ ἀπὸ γλάνω, Ariſt. hiſtoriæ 9. 37. alibi etia maſc. genere vtitur. Glanis, γλάνις, fluuius eſt Cumæ, (Italiæ & Cumæ, Varinius: apud quem vltima non rectè per ypiſilon ſcribitur:) cuius meminit Lycophron: γλάνις (ſic habet codex impreſſus per η. in

Kk vltima)

ultima) δὲ περὶ τοῦ δὲ γένους τῶν γυναικῶν. Ab hoc etiam piscis glanis dicitur, qui nominatur γλάνις, (hac terminatione apud nullum alium Græcum inueni.) Est & Iberiæ fluuius. item tertius Italiæ circa Tiberim amnem, Stephanus. Idem puto fluuius apud Latinos Glanicus vel Lyris appellatur, in cuius ripa templum fuit Maricę nymphæ Minturnensis. Vide Clanius, Glanicus & Lyris in Onomastico nostro.

Hyæna.

Bellonius in Observationibus Singularibus quoque silurum ad Strymonem fluuium vulgò hodie glaignon aut glanon vocari scribit, eundemque piscem alio nomine hyænam vocari: & Constantinopoli in foro frequentissimum glaignon appellari. Itaque vel duos, vel tres diuersos pisces in vnum confundere videtur. Glanin enim & silurum diuersos esse iam constat: Nuper cum per urbem nostram iter Bellonio esset, ac varijs de rebus inter nos conferremus, inspecta piscis quem Schaid & Weller nostri vocant pictura apud me, cum hunc planè silurum esse mihi videri dicerem, assentiebatur. Leoniceus Plinium reprehendit, qui vt aliorum quorundam animalium nomina alibi Græcè, alibi Latinè proponat, tanquam de rebus diuersis agens, vt capreæ, dorcadis: vespertilionis, nycteridis, &c. ita siluri & glanidis quoque, quasi non vtrunque vocabulum Græcum sit: aut si hoc non dixit Leoniceus, quasi tamen res non sint diuersæ. Decepit illum forsan Theodori Gazæ autoritas, vt & alios quosdam ex eruditissimis: Theodorum autem Plinius, qui alicubi ex Aristotele transferens, pro glanide silurum posuit. Rondeletius in Siluri historia à glanide eum differre monstrat. Silurum Plinio (inquit Hermolaus) eundem videri qui sit & glanis, probamus ad hunc modum. Aristoteles libro 6. Glanis (inquit) tardissimū habet incrementum ex ovo. quamobrem mas sæpe vel quadraginta & quinquaginta diebus assidet, o-uorum custos, ne absumentur à piscibus. Plinius autem libro nono: Silurus (inquit) solus omnium ædita custodit oua, sæpe quinquagenis diebus, ne absumentur ab alijs. Sed cum hoc ipsum, vt ait Aristoteles, cyprinus faciat: mirum vnde Plinius siluro tantum tribuerit. an solus ideo, non quòd solus oua custodiat, sed quòd solus quinquagenis diebus? Hæc ille. Sæpe tamen aliàs Plinius in commemorandis ex glanide & siluro medicinis, eos tanquam diuersos ponit: atque etiam vno eodemque capite, primum medicinas siluri, deinde glanidis commemorat, Gillius. Aelianus diseretè distinguit, cum glanim incolam facit Mæandri & Lyci Asianorum fluminum, & in Europa Strymonis, specie ac similitudine siluri. Quin & Pausanias cum dicit Rhenum, Istrum, Euphraten & Phasin, feras similes glanibus hominum deuoratoribus in Hermo & Mæandro versantibus procreare: per feras quarum nomen non exprimit, siluros intelligere videtur. Non probo Vuottoni coniecturam: Si quis authorum loca (inquit) diligenter conferat, videbitur eadem esse belua apud Pausaniam, cui nullum nomen ab eo est inditum, cum eo qui silurus vocatur ab Eliano, & qui silurus est grassator Plinio, & vorax D. Ambrosio, & item glanis Athenæo. Alius deinde erit silurus qui mari extrahitur porculo marino similis: & in Borysthene memoratur, &c. Et qui ab Ausonio describitur: atque fortasse idem qui Antacæus Herodoto & Straboni. Et mox, Glanius, ni fallor, alius est, vt qui marinus est, non fluuiatilis. de glani non memini legisse quòd sit marinus, Hæc ille. Sed falsus vtrobique codicum Plinianorum vitijs videtur. Ego silurum vnum duntaxat descriptum contenderim. quòd si hodie species eius piscis, quem ego silurum arbitror, diuersæ reperiuntur, sicuti puto, & in Siluri historia exhibitis declarabo iconibus: id vel non tradiderunt veteres, vel altera ex eis, minor nimirum, glanis est. Glanium verò piscem nullū esse dixerim: sed hoc nomen sicubi legitur, à glanide corruptum: & glanin tamen marinum non esse, sed fluuiatilem tantum: silurum autem & marinum, & fluuiatilem & lacustrem. Silurum Germanicè nominari puto *ein Schaid, ein Weller, ein Welfs, ein Salur*: & similiter glanidem quoque parui tantum differentia adiecta nominarim, *ein kleiner Schaid*, &c. *Schaid*: (quanquam & alium fortè piscem in Danubio *S. haide* vocitent): *in großer trischchen art*.

Qui glanin in vulgo Lucium marinum dici rentur, ij plurimum à vero aberrant.

Garcanen.
Sumus.
Solaris.

Albertus magnus libro de animalibus 24. Garcanen pro glanide scripsit. nam ouorum custodiam similiter ei, vt Aristoteles, attribuit, ijsdem penè verbis: vt postea etiam Sumo pisci. quod nomen ab Illyrico Sum deriuatum videtur. sic enim illi silurum vocant. Et mox Solarem piscem, (quod à siluro factum nomen apparet,) vt Aristoteles glanin tardius cæteris piscibus incrementum tradit. Solaris (inquit) est piscis qui Soli (quasi à sole potius ei nomen factum sit, quam à siluro corruptum) in ripis fluminum se exponit libenter. caput habet magnum, orificium (os vel trichum oris) latum. cutem nigram & lubricam, sicut est cutis anguillæ: iecur vescum & dulce. Excrescit autem in longum & vastum piscem cum diu vixerit. tardius enim quàm cæteri pisces incrementum capit. Idem in mentione mustelæ piscis, quem truschii nostri vocant, ipse *Barboch*: De hoc pisce (inquit) dicitur, quòd cum duodecim superauit annum, in maximam molem excrescit, & tunc Solus (*Solaris, Sabas, ai & finem: Helus ij Salu*: nominant) appellatur. Silurus nusquam ab Aristotele nominatur, quod sciam: vnde nimirum facilius Gaza piscem glanidi eundem existimauit, &c. Querendum an Siluri (vt ego puto) è mari semper ascendant in flumina. maiora, Rhenum, Danubium, Vistulam, Albim &c. *die Welfen oder Schaid*. Glanides verò non item, minus nigri, infirmioresque. Ego picturas quinque huius generis diuersas habeo, vnam ex Murtio lacu Bernensium, breuiore, crassiore, & albiore corpore: alteram nigriorem, & longiorem è lacu prope Rauenspurgum. tertiam ex Danubio. quartam sine coloribus delineatam, nescio ex Rheno an Oceano circa ostia Rheni. quintam è stagno iuxta Argentinam. Pinnis inter se, & oris rectis, barbulisque, & reliqua ferè specie omnes conueniunt. Magnitudine, caudæ figura, & coloribus differunt. Omnes quidem siluros generali nomine propter formæ naturæque similitudinem, & agilem caudæ mobilitatem appellari nihil prohibet. Species autem ex prædictis picturis non pauciores tribus esse video.

Silurorum species aliquot.

B Silurum piscem (*Glanin dicere debui*) Byzantinum vulgus, apud quos frequens ex Strymone conspicitur, antiquam dictionem retinens glagnum, ab insigni glabritie nominauit, Bellonius. Nos suprà à Glani fluuii denominari hunc piscem ostendimus. Glabrum Græci dicunt *γλάν*. & *Ληρι*, & alijs fortè vocabulis, non autem glanum. imposuit fortè Bellonio glaber vox Latina.

Quòd si à Glani fluuii etymologia non approbetur, cuius tamen author Stephanus est, grammaticus ille regius

ille regius: ab adiectiuo γλανός quod ἀχρεῖον, id est inutile significat Varinō, deducere licebit, potius quàm ab vllō nomine glabrum significante. (De origine vocabuli discepto. ipsum enim piscem reuera glabrum esse, non dubito.) Vilem autem hunc piscem esse videtur & Bellonius fateri, haud ita delicatum esse scribens. Ita Blax etiam piscis, si non idem, omnino tamen cognatus, videri potest: nam & ipse siluro similis perhibetur: sed inutilis adeo, vt ne canes quidem eum gustare velint. & adiectiuum nomen βλαξ significat mollem, dissolutum, inertem. Vide supra in Elemento v. Sed obijciat aliquis, latum sic dictum in Nilo piscem, albissimum esse, suauissimumque, quòquo modo apparetur, similem glanidi qui in Istro capitur, vt scribit Athenæus. Non potest autem hæc similitudo de specie corporis intelligi. Latus enim de genere coracini est, sed maior. restat vt de sapore ac bonitate in cibo accipiatur. Quamobrem nihil dum definio. Glanis piscis incolæ Mæandri & Lyci Asianorum fluminū, & Europæi Strýmonis, speciem siluri similitudinēque gerit, Ælianus. Beluas hominibus perniciosas Græcorum flumini ferre non solent, sicut Indus, Nilus Ægyptius, Rheus, Ister, Euphrates, & Phasis. hi enim feras inter se similes, & maximè hominum voraces alunt, similes specie glanib. Hermi & Mæandri alumnis: nisi quod & color eis nigrior est, & vires præstantiores: glanides nigre minus sunt, & imbecilliores. His verbis Pausanias non quidem glanides, homines deuorare ait, vt Gillius transtulit: sed feras quasdam in alijs quibusdam (extra Græciam) fluuijs, tum inter se, tum glanibus similes in homines grassari ait. Οὗτοι γὰρ δὴ (οἱ εἰρημικοὶ παταμοὶ) θηρία ὁμοία τῷ (videtur hic aliquid corruptum, καὶ fortè vel ἀναλητοῖς pro τῷ legendum) μάστιγα ἀνδρὸς φάρα ἀύρουσι, τῆς ἐν Ἐρμῷ καὶ Μαιάνδρῳ γλάνιστον ἐκαστοῦ ἰδέας, πηλὴν χυρὰς τε ἐκ λαντῆρας καὶ ἀλκῆς: ταῦτα δὲ αἱ γλάνεις σὺνδένουσι. Aristoteles glanin ætate proiecsum ἀγχιροφάρο: dixit, Gaza vertit hamifragam, Ælianus sic protulit: Ἰκάνος δὲ ἐστὶ καὶ ἀγχιρονον καὶ ἀπτεῖν, ὡς Ἀριστοτέλης φησὶ. tanquam faucibus, vtpote laxis, eum deuorēt: non autem dentibus confringat. Sed Aristoteles aliter: Si glanis, inquit, peritus sit & hamifraga, morsu dentis sui durissimi rumpit hamum: καὶ βδόντι τῷ σπινῶντι τῷ σπινῶντι καὶ, ἀφ' οὗ τῆς αἰγυρῆς. Glanis in Nilo capitur, & corij eius vsus est Ægyptijs ad lyras, Bellonius in Singularibus. Atqui nullus veterum hunc piscem in Nilo etiam inueniri prodidit: & Athenæus scribens Latum in Nilo piscem, similem esse glanidi Istiano, eundem in Nilo capi negare videtur. quamobrem ad silurum potius hoc, quàm glanidem, retulerim. Idem silurum suum (hoc est glanin, quāquā similibus vtriusque forma est) agonium Mediolani dictum piscem referre ait, nisi maior esset: in eā comparatione memoria forsitan lapsus: nihil enim agonium piscis siluro simile habet. Striniam vel Botarissam Mediolani dictum piscem dicere debuit, qui multæ lacustris genus est, uti glossæ Seerresch. in huius enim descriptione sic tradit: Glanam piscem refert, quem Insabres & Taurini Botarissam nominant, demptā tamen magnitudine. Sunt enim tam propinqua similitudine, vt eorum alterum maiorem, alterum minorem dicere possimus. Quin & ichthyocollam hunc piscem referre inquit, nimirum corporis magnitudine glābritate, & barbulis.

Silurus Bellonio in diuisione piscium. similiter vt sturio, ouiparus & cartilagineus est, ossibus, spinis & squamis caret. Ego cum Massario silurum (& similiter cognatum ei glanin) spinas habere sentio. Cinis spinæ siluri vicem spodij præbet, Plinius. Glanidi quaternæ branchiæ duplici ordine sunt, nouissima excepta, Aristot. Fel in iecore habet, Idem.

Fluiuatilium silurus caniculæ exortu syderatur, & aliàs fulgore (tonitruo, Aristot. historiæ lib. 8. cap. 20. vbi glanin fluiuatili & lacustri piscium generi adnumerat) sopitur, Plinius. Aristoteles verò hoc de glanide tradit: vt non semel tantum, sicut opinatur Rondeletius, pro glanide silurum ex Aristotele conuerterit Plinius, vbi silurum marem solum omnium edita custodire oua ait: sed hic etiā denudō: Glanides vel à dracone angue (καὶ δράκοντι τῷ δρακόντι) gurgite parum alto iacti intèrunt, Aristot. Et alibi, Glanides & percæ continentem emittunt suum sætum, vt ranæ. adeo enim sætus ipse continitio filio sibi cohæret, vt percæ quidem, quoniam laciore est, picatores in lacu arundine glomerent: pariunt glanides grandiores stagno altiores (καὶ τῷ σταγῶντι) quippe cum nonnulli vel trium passuum altitudinē pariunt, minores breuiore contenti sunt gurgite, præcipue ad radices salicis, aut cuiusvis arboris, atque etiam inter arundines, & algas & muscosam congeriem, non solum pares cum paribus, sed etiam admodum grandes cum paruis veniunt: ad motus quæ meatibus, quos aliqui vmbilicos vocant, sæmina ouum, mas liquorem venereum depromit. & oua, quæ liquor ille vitalis contigerit, candidiora ex tempore cernuntur, maioraque reddi eodem die propemodum dixerim. Paulò autem post oculi sætus existunt conspicui, qui in quouis piscium genere pèrinde vt in cæteris animalibus statim patescunt, prægrandesque apparent. Quæ ex ouis non attingit liquor masculi ille vitalis, hæc sterilescent, & superuacua sunt: vt in marino etiam genere incidit. sæcundis iam ouis pisciculus incrementum, detrahatur velut putamen, quod membrana est ouum ambiens, & pisciculum oua tacta à sætificatione maris semine, admodum glutinosa redduntur, ad cespites coeuntia, aut vbi pepererint. Mas oua quæ edita sunt, custodit: sæmina ab it cum pepererit. Tardissimum glanidis incrementum ex ouo est: quamobrem mas sepe vel quadraginta & quinquaginta diebus assidet, custodiens oua, ne à piscibus occurrentibus absumantur. Secunde est tarditatis generatio cyprinorum: parique modo oua edita à mare seruantur. At minorum nonnulla oua vel tertio die speciem pisciculi capiunt, augentur oua, quæ semen maris attigerit, vt dictum est: & eodem die, & post, fit ouum glanidis, quantum eruum, Hæc Aristoteles historiæ animal. 6. 14.

Ex piscibus suorum sætum amantissimus est glanis. nam simul vt sæmina peperit, curā quidem illa de partu suo liberatur, ac veluti puerpera quiescit. At verò assiduum se præstans mas custodem, ad conseruationem eius, quam procreauerit, sobolis, eam tuetur, & insidias omnes arcet, Ælianus. Glanis sæmina vbi pepererit, mas plurimum curæ proli impendit: sæmina vt peperit, ab it, sed mas quò in loco plurimum sætus constitit, persequens oua custodit. nec alium præbet vsum, nisi vt pisciculos ne diripiant sætum, arceat: idq; ad quadagesimum & quinquagesimum diem facit, donec satis iam audæ soboles se tueri à cæteris piscibus valeat. præhenditur sepe à piscatoribus vbi oua custodit. dum enim arceat pisciculos, quatit, proslit, & iactum sonumque mouet. manet apud oua tam ardente animo, vt cum

sepe à piscatoribus oua si præaltis gurgitibus subsidunt, educantur, quoad magis fieri potest, in vadum, ipse tamen eodem studio fœtum sequatur, neque deferere vquam (al' vnquam) patiatur. tunc si minor sit natu, minusque vsu exercitatus, facile hamo capitur: sed si peritus & hamifraga est, morsu dentis sui durissimi rumpit hamum, & fœtum allidue custodit, Ex Aristotele de historia animalium libro nono. Silurus (*Glanis dicitur debuit*) solus omnium ædita custodit oua, sepe & quinquagenis diebus, ne absumantur ab alijs. Cætera fœminæ in triduo excludunt, si mas attigit, Plinius. Glaucius (*Cauisus, alijs, iag, r. eius, Cauisus, iohet quam valdes marina faciant & scolopendra, &c.*) qui & (*capula ab ndat*) glanis vocatur, auersos (alijs auersus) mordet hamos, nec deuorat, sed esca spoliât, Plinius. Atqui Aristoteles hunc piscem hamos deuorare scribit, (*ἀγκιστροφάγον* nominans,) Massarius.

E De glanidis fœtum sequentis captura dictum est suprà in B.

F Archippus pariter nominat mæotas, saperdas, & glanidas, apud Athenæum: & Ephippus ac Mnesimachus apud eundem (*ἐφίππου γλανιδῶν*). Latus in Nilo albilissimus est, suauissimusque, quoquo modo pareretur, glanidi Istriano similis, (nimiru sapore & carne. de corporis enim forma intelligi hoc non potest,) Athenæus. Sunt contrà aliæ rationes, quæ vilem & non adeo lautum hunc piscem esse persuadent, vt in B. dixi. Glanis in cibo damnatur cum vterum fert: & cum cæteri omnes mares suis fœminis sint præstantiores, glanis fœmina præstat suo mari. Iudei hoc pisce abstinent, quod squamis careat, Bellonius. Totus est (*καλαχῶν*), Kiranides.

G Glapi (Glauci, Wottonus) iecur illitum verrucas tollit, Plinius. Ad pharmacias: Caridij & platycymini & zolij radicis in vino vetere ad tertias decoctum bibat: & gestet etiam glanidium (*γλανίδιον*) ossa, hæc enim suffitu demones pellunt, Author libri de paratu facilibus Galeno adscripti cap. 241. Idè scribit Kiranides, & præterea fel inunctum albulas curare, & iecur esitatum ab epilepsia liberare.

G. a. A Matrone Parodo inter alios pisces conuiuij nominantur & γλανίς, qui nominatiuis plur. communis est, flectendo vt φ. Γλανίς, γλάνες, (*Γλανίς, γλάνες, γλάνες*) vide suprà in A. (*γλάνες, γλάνες, γλάνες*). Γλάνις nomen est viri ἀπαιστωπάλου in I. quibus Aristophanis. Glanis frater Bacidis vatis, quare suprà in A. vbi & de Glani fluuiio diximus.

GLANDES. vide Balani.

DE GLAUCISCO.

A EST & glauciscus Dipphilo & Athenæo piscis, qui alius videtur esse quam glaucus, ex Plinio tricesimo secundo volumine post mentionem de glaucisco & cæteris alijs tradente, Massarius. Vocabulum ipsum diminutiuum à glauco formæ est, vt glaucidium quoque. Glaucidium eundem esse glauco piscem dubium mihi non est quoniam Amphis apud Athenæum similiter glaucidij caput, vt alij glauci, in delicijs ponat. sed & glauciscus idem videri potest. vide mox in F.

F Quod si illi qui vilioribus vescuntur piscibus, scarum haberent, aut ex Attica glauciscum, aut ex Argo caprum, aut è Sicyone congrum, omnes sanè his gustatis fierent dij, Eudoxus apud Athenæum. Dorion etiam opsophagus glauciscum, orphum & congrum, non pisces, sed deos esse dicebat, vt retulim in Congro n. f. Lynceus Samius pisces aliquot Rhodios Atticis comparans, ellopem & orphum glaucisco opponit. Quum igitur adeo lautus & preciosus existimatus sit glauciscus, idem cum glauco videri poterit, cuius caput præcipue in summis erat delicijs. Et sicur ellops vel Ellops, cui confertur glauciscus, piscis sacer habitus fuit: ita etiam glaucus, vt aliqui legunt apud Theocritum in Perenice: Σφαζόν αἰετός ἔστι πούτην ἡδὲ ἰστέον ἰχθύον, ὅν τε καὶ γλάνες καλεῖται. ὁ γὰρ ὁ ἰστέον ἰχθύον. Kiranides simpliciter ellopem glauco similem esse tradit: quod ego non de forma, sed sapore & bonitate acceperim. Coquus apud Archedicum, glauciscum drachmis tribus se opsonasse ait, item congrum caput, &c. tanquam summas delicias.

Peritum esse oportet coquum, & nosse τὴν ἐξ Ἀλφειοῦ, πρῶτον, ὡς βέλτερόν τινος γλαυκίσκου ἐν χειρῶν, καὶ βέλτε, Athenæus libro 3. Glauciscus in cibo similis est cephalo & mugili, Dipphilus.

(A) Non defuerunt qui mugiles etiam γλαυκίσκου vocauerint. sed perperam, cum γλαυκίσκου legere oporteat. Leuciscum autem aliqui genus faciunt mugilum omnium, siue marinorum, siue fluuiatilium. Galenus leuciscum fluuiatilem tantum mugilem facit, Rondeletius. Mulieribus lactis copiam facit glauciscus è iure sumptus, Plinius.

DE GLAUCO (MAIORE HEXACENTRO.)

RONDELETIUS.

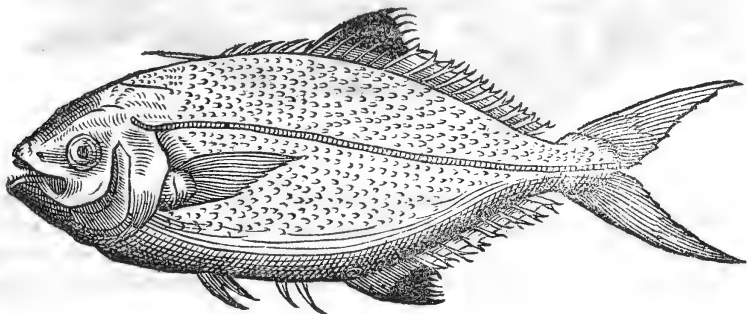
A PISCIS γλαύκος, Latine seruato Græco nomine Glaucus: is est proculdubio qui à nostris Derhio, à Romanis Lechia, (*Vide mox in Glaucio secundo. vbi à Romanis Loptia vocari dicitur hunc piscem. Lactia quidem est thrissus*) à Prouincialibus Biche, & Cabrolle, & Damo, (*quasi cap. colus & dama, nescio quomodo causum*) ab Illyricis Polauda: à quibusdam Lampugo (*ut à Bellonio*, sed falsò vocatur. (*Rondeletio Lampugo piscis est Hispani mari, quem ipse h. p. n. um facit*).

B Glaucus est dictus à Colore. Est autem glaucus color cæruleus, qui & cæsius dicitur & cyanæus: qui duplex est, aliquando ex albo cæruleus, vt cum glaucos oculos dicimus: vnde toties apud Homerum γλαυκῶπις Ἀθήνη, id est, cæsia. vt ait apud Gellium Nigidius, de colore cæli, quasi cælia. Aliquando est cæruleus exatritatus, & veluti nigricans ac obscurior, vt cæruleum mare cum turbatum fuerit. lacessita enim & incitata superficie, paucis in eam incidentibus radijs, luce iam diuulsa atque dissipata vmbrosus nigricans se offert, vt docet Aristoteles in libro de coloribus. Item Plinius: Color austerus in glauco & irascenti similis mari.

Lib. 9. cap. 36.
B. reliquum.

Glaucus piscis est in alto mari degens, corpore longo, compresso ventre, dorso falcato. A branchijs ad caudam linea recta protenditur. Tricubitalem aliquando vidimus. Nitida est cute; squamis paruis tecta, sed vix apparentibus nisi cute exiccata. Dorso est planè cæruleo, ventre candidissimo, ore paruo, oculis medijs. Statim à capite aculeos habet, quorum primus in anteriorem partem vergit: quinque alij ad caudam spectant, breues sed acuti, nulla membrana connexi, iuxta anum duo alij sunt, qui veluti in vagina

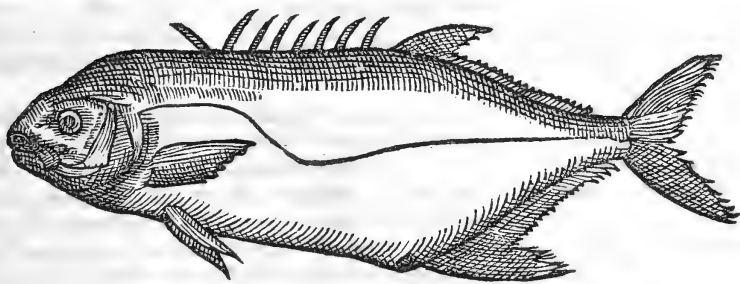
in vagina conduntur. Aculeos pinna sequitur ad caudam vsque continua, initio magna, macula nigra lata notata, inde brevis & tenuis, non aculeis sed tenuibus tanquam villis constans. Ore est paruo, maxillis asperis potiùs quàm dentibus munitis. Corpus à capite ad podicem latius est. A podice sensim gracilius fit, in caudam desinens instar semicirculi rotundatam, deinde duab. pinnis terminatam. Pinnae aurei coloris breues & latae ad branchias sitae sunt. Aliæ duæ in ventre paruae & tenues. Rima potius quàm foramen est pro podice. Ventriculo est magnò cum vnica appendice. Hepar felle caret: eius enim vesica intestino adhæret. Splen paruus est, caro candida, pinguis & suavis.



Pisces hunc falsò lechiam existimari iam diximus. Glaucum autem verum esse conuincit color, à quo nomen pisci positum. Præterea appendices ventriculi paucae teste Aristotele, quodque æstate lateat, eodem autore. Denique *περὶ οὐμὴ* illa, id est, pars anterior corporis cum capite, olim ab Archestrato, delicatiorisque gulæ hominibus tantopere celebrata, quæ in hoc pisce pinguis suauissimaque est.

De glaüco pisce (*Glaucus, non hic, ut mox dicit, sed galeus glaucus fœrum suum timentem ore admittit*) mirum quiddam scripsit Aelianus: Glaucus piscis pater factus, quos sustulit ex coniuge, diligentissimè cauet, ne insidijs imperantur, & ne pernicies vlla eis inferatur. itaque donec lati ac line timore natant tandiu ille custodire nō intermittit, nunc verò nō à tergo, sed adnatat modò ad vnū eorū latus, modò ad alterū. Si quis verò ex paruulis timere cœperit, ille timore cognito. ore hiantè paruulū excipit: deinde timore præterito quē deuorauerat, reuomit qualē acceperat, ille rursus natat. Id. de galeis & torpedine scribit Arist. Galei fœtus suos & emittunt, & intra se ipsos recipiunt, & squatinæ, & torpedines. Solus ex galeis acanthias non recipit propter spinam, ex planis autem pastinaca & raia non recipiunt propter caudæ asperitatem. Quare nec glaucus ille quem depinximus, catulos suos in se recipere potest, propter dorsū aculeos semper erectos. De hoc igitur glaüco illa non scripsit Aelianus, sed de galeo glaüco, qui vulgò à nostris cagnot blau nuncupatur, id est canicula glaüca: quæ cum aculeis careat cūte quæ sit leui cæterorum galeorum modo, catulos suos intra se recipit & emittit. Sed de galeo glaüco plura, quum de galeis scribemus.

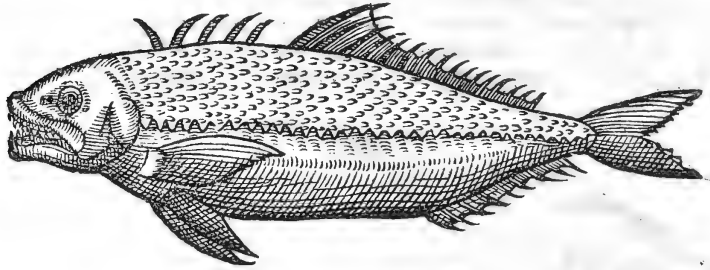
DE SECUNDA GLAUCI SPECIE, VEL GLAUCIDIO, RONDELETIVS.



GLAUCORVM non vnicum esse genus, non solum appellationum varietas, sed etiam notarum differentia demonstrat. Secundam igitur glauci speciem dicimus esse eam quam prouinciales liche vocant, cūm superiorem biche appellarint. Romani piscatores stellam, qui priorem lopida vocant. Nostri illam derbio, hanc palamide vel vadigo. Hæc autem glauci species à priore differt, quod eius magnitudinem nunquam attingat, vnde *γλαυκίδιον* viure dici potest, cuius etiam meminit Athenæus.

Præterea quod hic septem aculeos in dorso habeat ad caudam spectantes, prior quinque duntaxat. In hoc glaüco à superiore branchiarū parte ad medium corpus linea tortuosa admodum demittitur, hinc recta ad caudam protenditur, in illo à branchijs ad caudam, rectam lineā duci diximus. Pinneq; posteriores tam superna quàm inferna parte maculam nigram habent, qua hic caret. Ille corpore est latiore, hic strictiore: alioqui corporis figura, reliquisque partibus tum internis, tum externis valde similis.

*Glaucidium.
Libro 7.*



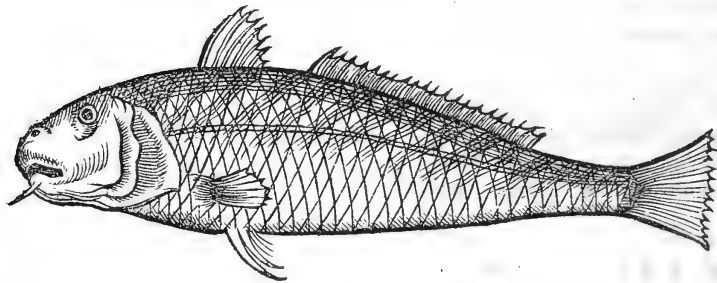
TERTIVM Glauci genus à secundo non multum differt, nisi quòd huic dentes acuti, linea à branchijs ducta longè magis flexuosa tortuosaque est. nimirum instar serpentum aut vermium corporis flexibus gradientium, vel vndarum sese attollentium & mox deprimentium. Dorsum ex caruleo nigrescit ad lineam prædictam vsque, lineæ pars subiecta candidissima. Pinnis, aculeis, cauda, partib. internis, alijs glaucis planè similis.

F Carne est pingui, suavi, dura. Hic litoribus nostris vix notus est.

A Hæ sunt tres glauci species, quibus color glaucus, id est, cæsius siue caruleus nomen dedit, distinctio. nis verò gratia primum glaucum simpliciter appellabimus, secundum γλαυκιδιον, tertium glaucum sinuosum.

DE ALIO PISCE, GLAVCO BELLONII.

Hic quanquam Vmbra cognatus sit, à Rondeletio tamen describi non videtur, nec Vmbra, nec Coracini, nec Latè nomine: quos pisces tres cognatos & simillimos facit.



GLAUCVS (inquit Bellonius) pelagius piscis, à squamarum colore dictus, ex eorum piscium numero, qui in partes diuiduntur, pluresque patinas implent, Lutetiæ inuisus, Genuensibus frequens: apud quos Fegarus appellatur: Venetis Corbetus, quasi Coruulum dicerent: Massiliensibus & Romanis nullo alio quam Vmbrinæ nomine cognoscitur: quamvis ab hac quibusdam notis diffideat, vti postea ostendemus.

B Pusillus dum est, transuersis atque vndantibus lituris suggillatur: in quo Chromidi adeò similis est, vt pro ea plerumque diuendatur. Prouectior autem adeò Vmbra marinam refert (præsertim cirrho quem sub labro inferiori erectum habet) vt à plerisque, veluti iam dictum est, alter pro altero assumatur. Cæterum huius piscis color ex liuido in aureum effulget: rostroque est obtuso, cuius labri pars inferior quinque exiguis foraminibus, superior tribus tantum peruia est. Oculi magni & nigri, sub quorum canthis, gemina sunt vtrinque foramina, dentes in maxillis confusi atque exigui. lingua rotunda: ad cuius radicem quæ ad fauces est, circa epiglottidem asperitas quædam ossea aliorum quorundam dentium formam præ se fert: atque ob hoc magis expetitur Glauci caput, quòd in eo lapillos duos gerat medicamentis vtiles. Tergoris pinnam non habet continuam vt Coruus, (Coruini pro coracini suo dixi) sed diuisam vt Chromis & Vmbrina. Laterum quoque pinna acutas non habet, verum quæ ab ano ad caudam fertur: ea certè robusto aculeo vallata est, quo se aduersus pisces defendat. Caudam gerit subrotundam, ani foramen magnum ac distentum: multas intus lactes: omentum admodum pingue, circumfusa, ac multis in gyrum reuolutionibus complicata & nodulis intercepta intestina complectens. Hepar habet spongiosum, in duos lobos distinctum: quorum sinister latior est: à dextro autem lobo vesicula fellis parua, pisi magnitudine, velut ex filo trium digitorum longo dependet, atque in fundo stomachi quandam apophysin in nullo alio pisce à me conspectam gerit, præter quinque alias in pyloro ventriculorum obsepientes. Porro vesica non caret, vt nec etiam renibus (Ex his quæ omnia parauit aues piscisq. neque vesicam neque renes habent, &c. Rondeletius in Testudine corticata) atque ab his ad hanc productis vteribus, filiis tenuissimis haud absimilibus.

C Vescitur hic piscis carcinis, scolopendris, caridibus, & alga: quorum reliquæ in eius stomacho nonnunquam reperiuntur.

R V R S V S D E R O N D E L E T I I G L A V C I S , Q V O S

Bellonius Anthias esse putavit.

Sunt etiam de genere Anthiarum (inquit Bellonius) pisces plani & lati, quos vulgus Romanum Lō-
pidas & Leczias appellat. Quorum ut rariores quidam Lopida, sic etiam maiores: Stellæ verò, minores,
non usque adeo frequentes: Lecziæ frequentissimæ sunt, quas cum his piscibus libenter contulerim,
quibus Massilienses Lampugarum (sed falso, Rondelietius) nomen indiderunt.

Omnino Romanorum Leczia Thynnus ac Pelamydem (Hinc nimirum secundam speciem Galli in Pro-
vincia palamide vocant, & forsitan prioris etiam nomen lopida, per metathesin inde corruptum est) referret, nisi corpo-
re esset latiusculo, cauda magis lunata, & maiore corporis mole. Proinde septem sunt illi in tergore a-
culei singulares, firmi ac breues: cutis glabra, minimè ipso conspectu squamosa, nisi impactu vngue sca-
tificetur. Nam tunc squamulæ quædam exiliunt iis ferè per similes, quibus Dryinus serpens præditus
est. Branchias habet duplices vtrinque quaternas. Tergus atrum, ventrem candidum, anum in medio
ferè corporis: cui quæ vicina est pinna, duobus aculeis armata est. Os illi paruum, dentes exigui, duæ sub
ventre pinnae. Linea arcuata, nigra, totum piscem per medium diuidens, lingua candicans. Superioris
quoque & inferioris pinnae extremitates, in nigris & latis maculis saggillatæ. Cæterum corpore est
compressio ac tenui, ut planus ac latus esse videatur. Septem vtrinque spinas pro costis habet: quæ ubi
desinunt, illuc vertebræ, ut in Rhombis & passeribus, protenduntur, atque ad vtranque pinnam tergo-
ris ac ventris pertingunt. Cor sub branchiis positum est, triangulum, membrana inclusum. Hepar ar-
tissimè stomachum amplectitur, in duos lobos distinctum: quorum dexter oblongo folliculo inclu-
sam plurimam bilem flavam continet. Stomachus sub intestinis sic collocatus est, ut nisi detegatur, vi-
sum protinus effugiat. Apophyses innumerae pylorum ambiunt, tribusque in obliquum reflexionibus
intestina contorquentur. Ova fert in vulva bicorni, squillasque in mari deuorare solet.

Hunc piscem Romani in maximis deliciis habere solent, apud quos est etiam admodum vulgaris.

C O R O L L A R I U M.

Glaucus & coloris, & piscis ab eodem dicti nomen est apud Græcos: accentu tamen distinguitur.
γλαυκός enim oxytonum, adiectiuum est & colore significat, siue cæruleum, &c. ut Rondelietius docet:
siue subalbum, & qualis est in foliis oleæ, γλαυκόν κὺν ἀβρότον, πρὸς τὸ γλαυκόν δὲ σὺν βρ., Eustathius. γλαυ-
κὸν verò penansflexum, substantiuum, piscis nomen, & sic a plerisque omnibus eruditis scribitur, nisi li-
brariorum culpa fortè erratum sit alicubi: item proprium hominis & dei marini. Glaucus piscis a colo-
re dictus est, eo quod sit albus. Græci enim album glaucón dicunt, Isidorus. Dorso est planè cæruleo,
ventre candidissimo, Rondel. Sic etiā λευκὸν piscis est, λευκός color. & apud Theopritū ubi λευκὸν piscis
sacer nominatur, alii γλαυκὸν legunt, ut in Glaucisco paulò ante notavi. Scripsi. n. de glaucisco seorsim,
quod nonnullis recentioribus à glaucisco differre videatur: nos coniecturam cur idem videri possit, attu-
limus. Glauclidium quoque, γλαυκίδιοι, similiter diminutiuum à glauco quin idem sit piscis dubium non
est, sicut itidem in Glaucisco dixi. Amphidisi quidem & Antiphanis de eo verba referam in H. f. Glauci
Hippocrates quoque meminit, & Polycharmus, Massarius. Glaucus Rondelietii tribus vnū commune
Germanicum nomen sinxerim, grof Meerstichling, sunt enim magni pisces marini, & in dorso aculeos ha-
bent, similiter ut fluuiatiles pisciculi quos Stichling Argentina nominant. Bellonius glaucum coracino
cognatum esse putat. Vide supra in Corollario ad Chromin Bellonii, de confusione, distinctione & no-
minibus Germanicis, coracini, lati, vmbra, & glauci Bellonii. Ego Rondelietii potius sententiam se-
quor.

Glaucus piscis est maximus, similis elopi, Kiranides, Atheniensis Mnesitheus quoque in genere ma-
gnorum piscium, qui τηται & pelagii nominantur, glaucum ponit. Ennius in Phagiticis, recitante A-
puleio, glaucum apud Cumas optimum esse canit. nos glanti piscem à fluuio eiusdem nominis apud
Cumas Italiae nominatum, supra scripsimus. Glaucus, squamis tegitur. Pauca appendices superne cir-
ca ventriculum ei exeunt, Aristot. Glaucus Aristoteles è genere serratorum & carniuorum facit, co-
lore nigrum, Volaterranus. ego hæc Aristotelis verba non reperio. Glauci illius, quem Rondelietius ter-
tium facit, dorsum ex cæruleo nigrescit, dentes eidem sunt acuti ut carniuorum esse verisimile sit. nam
& piscibus inescantur, ut dicemus in E. Hippurus glauco colore internisque partibus similis est. sed ille
à capite sensim tenuior fit, strictiorque: glaucus à podice tantum, donec in latam caudam desinat,
Rondelietius.

Piscis est generosus (inquit Iouius) magnitudine & colore medius inter thynnus & vmbra, quem
Romani pariter & Ligures Lechia appellat. Eam aliqui centrinas antiquitus fuisse arbitrantur,
(sed falso, quoniam contrines inter galcos est,) quoniam pugnacissima sit, & atris solidioribusque aculeis, quā-
quam non omnino longis, circa dorsum armata, ut Oppianus de centrina expressit. At Lechia corio in-
tegitur minimè squameo, sicuti in thynnis videmus: sed læui & splendido: quod argenteum est, & cæ-
ruleo colore perfusum. Caudæ verò pinna crescentis Lunæ figuram efficit, concava illa rotunditate ad
circini ductum effigiata. Eiusdem generis piscem, qui latiore habet ventrem, vulgo piscatores Lopida-
m: & alium Lopida aliquanto minorem, Stellam appellat. Hecille, qui hunc piscem antiquis a-
miam fuisse putat, & rationes aliquot adducit, sed friuolas.

Glauci pisces sunt pelagii, Athenæus, Aristoteles, & Ouidius. In petris & arenis pascuntur, Oppia-
nus lib. 1. Συκὺν, ἡ δὲ ἰχθυὶς ἐστὶν ἁβρόν, ἀπὸ πετρῶν, ἢ γλαυκὸν περὶ πάντα καὶ τὰ μὲν σφαιροειδὲς, Numenius a-
pud Athenæum. Volaterranus glaucum carniuorum esse scribit. Vide superius in B. ad finem. Glaucus
æstate etiam latet circiter dies sexaginta, Aristot. Quidam æstus impatiencia mediis feruoribus sexage-
nis diebus latent, ut glaucus, aselli, Plinius. Glaucus æstate rarè apparet, nisi in nubilo, Isidorus. Ae-
nunquam æstiuo conspectus sydere glaucus, Ouidius. Plinius libro 32. cap. vltimo. cum pisces ab autho-
ribus nominatos enumerasset: His adiciemus (inquit) apud Ouidium posita nomina quæ apud nemi-
nem alium reperiuntur: & inter cæteros glaucum dicit æstate nunquam apparere, ac si ab Aristotele à
quo oblitus est accepisset, & aliis de eo mentio facta non fuisset, Massarius.

- D** Glaucus factum cum metuit ore recipit, rursusque emittit, vt Oppianus libro 1, Halieut. Ælianus, & Io. Tzetzes authores sunt. Sic & pithecalopex quadrupes factum, non ore quidem, sed intra ventrem quendam recepat.
- E** Mugilifca est glauci, Oppianus libro 3. Fca ad pisces omnes magnos in mari, cuiusmodi existunt glauci, galei, orphi, atque alij id genus: Testiculorum gallorum exiccatorum drachmas octo strobilorum torrefactorum drachmas xvi. ex quibus accuratè contulis atque farinæ permistis finguntur pastilli, quibus postea inescantur pisces, Tarentinus in Geoponicis. Et rursus: Ad glaucos: Amias, callichthys & alaufas marinas affans, exollansque, bryon illis hordeaceamq; farinam adiucito, ijsque in pastam coactis vitior ad inescandum.
- F** Glaucus eadem bonitate est, siue vterum ferat, siue non. cæteri verò squamis tecti, omnes ferè deteriores sunt grauidi, Aristot. Pelagii & magni pisces, vt aurata, glauci, phagri, difficiliter concoquuntur: concocti verò permultum alimenti præbent, Mnesitheus. Glauci capitis in cibo præcipua laus: vel, vt Archestrato videtur, rostri maximè, *πρωτομύ* vocant: sicuti in congo capitis totius. Caro illi dura est. in omnibus lupo inferior est. &, vt Xenocrates prodidit, non minus à lupo vincitur, quam ipse sparum superat, Vuottonus. Plura vide in Glaucisco superius. Plinius medicus ait glaucum cibos meliores & sine mordicatione generare, humoresque reddere in corpore pinguiore, Bellonius. *Κρανίων γλαύκος εὐδονικονίω*, Pollux. Cōmendatur huius piscis caput, & maximè oculi, Eustathi⁹. *Ὅστις κερκεκτίνον ἐσθίει θαλάσσιον Γλαύκος πικρόν ἐστι, δὲ τὸ σῶν ἔχει φρένας*, Amphis apud Athenæum. Glaucus cum oleribus & marto (garo) coquitur ac comeditur, Kiranides. Qui dolore oculorum ex bilioso & acri humore laborat, velcatur alimentis mitibus, minimè mordacibus, & incrassantibus, vt orpho, & alijs durioribus piscibus, glaucus, buccinis, Trallianus. In colico affectu sumantur pisces duriorē carne præditi, vt ceris, orphus, glaucus, &c. Idem. Stomachicis in cibo conueniunt, ex his qui duras carnes habent nulli. ex testaceis maximè buccina, purpuræ, peccines: (item) glauci, smarides. Galenus de compositione sec. locos 8. 4. ex Archigene. Lechia (inquit Iouius) laudatissimo sumine & sapore præpinguium pulparum preciosa est. Eius capita sturionum vmbrinarumque capitibus Romæ omnium iudicio præferuntur. Probatissima in Ligustinis litoribus capitur. Ottobonus Fliscus genere ac hospitalitate illustris, quum Genua essem, festiuo maroniarum conuiuio tricubitalem nobis apposuit Lechiam: quæ non modò Romanorum, sed & pelagiorum piscium omnium laudes magno intervallo superauit, ita vt aliqui subtilioris gulæ homines pulparum suauitate allekti semesa ex Lechijs opsonia, in contumeliam auium atque quadrupedum, in alterum diem reponi sibi plerunque præcipiant.
- G** Ius glauci potum lac mulum creat, Kiranides. Glaucus è iure sumptus, (vel, vt alijs placet, glauciscus) mulieribus lactis copiam facit, Vuottonus. nostri quidem codices Pliniani glaucisco, non glaucō hanc vim adtribuunt. Glauci (Hermolaus legit glani) iecur verrucas tollit, Plinius. Fel eius glaucophthalmiam puerorum denigrat, & albulas sanat. Adeps autem ad multa utilis est, maximè ad ani & matricis passionem, Kiranides.
- H. a** Philologiam aliquam circa vocabula glaux & glaucus, noctuæ aui adiunximus. Plura etiam dabit Eustathij enarrationum in Homerum index. Galalca pro glauco apud Albertum lib. 24. deprauatū est.
- Δύο μὲν ἀπαλοί καὶ καλοί τ' ἐναυτίοισι ποταμίαις
Ἡ δὲ φανέντ' πελαγίοις ἐν ἀγναλαίς,
Ὅν καὶ τὰ θητῶν φασὶν ἀγγέλειν πάθῃ.
Γλαύκον λέγουσι, Ἐγναύας, Ναυσικράτες* apud Athenæum libro 7. vbi etiam plura de Glaucō demone marino traduntur. *Γλαύκος ἢ ἐρφὼ ἐναλον ῥήθη*, Numenius.
- Ἐν πικνοῖς δεσμοῖσιν ἐμπέσσει μὲν Κήτει βορὰ γλαυκέτη πεθεκίμαι*, Aristophanes in Thesmophoriazusis: Andromeda loquitur.
- Ἐγὼ Γλαύκι*: prouerbiale dictum est, quo vt aiunt eos qui tempestatibus in mari periclitantur. Videtur enim Glaucus (*nimirum marinus demon*) conspectus, tempestatem significare, Hesychius.
- e.** Ex Kiranide. Glasti aui & glasti piscis (*lego Glaucis, id est noctuæ aui, & glauci piscis*) oculos cum modica aqua marina contere & reponē in ampulla vitrea. præstat autem & fel vtrorumque soluere, & recondere in vitro vase. Quando autem vis admirandam vim naturæ ostentat, scribe de prædicto molli collorio in mundis membranis: & in die quidem non apparebit: in tenebris autem legetur quod scriptum est. Quod si libuerit in pariete depingere animal quoduis, nocte facta qui sunt in tenebris videbūt, putantes dæmones aut Deos esse qui viderint. Vt videatur aliquis robustus & gloriosus, & fidelis erga omnes, & vt somnia conspiciat vera: Si quis in lapide gnatio (sic habet codex noster manuscriptus) sculpsit glastum (glaucem) volucrem, & sub pedibus eius piscem (glaucum,) & hic oculos clausit subtus ac portauerit, abstinent se à porcina carne, & ab omni immunditia, obscurato aere apparebit elegans homo. putabunt enim conspicientes diuinum esse. In die etiam quicquid dixerit, credetur ei. In lecto verò habitus visiones ostendet veras, Hæc nugator ille libro 1. Et rursus his similia quædam libro 2. Elemento 3. in Hyæna quadrupede. Item libro 4. in Glaucō pisce, vbi glaucus bis scribitur: priore quidem loco pro glanide.
- f.** *Θωὺν δ' ἐρφὼν γλαύκη*: Cratinus in Plutis, tanquam de lautis piscibus, vt conicio. *Σαῦροι, καὶ γλαυκοί πόντες*, Epicharmus in Nuptiis Hebæ. *Ἐγκωμιάζων τὸν ἀπέλαβον χάρι, Γλαύκος βεβρωκὼς τέμαχον*: ἐφθόν τήμερον, *Αὐτὸν δ' ἐπὶ τῶν ἔχων σὸν ἀχθόμεναι*, Parasitus quidam apud Axionicum referente Athenæo. Idem anguillam Bæoticam, glaucum, & thynni abdomen inter summas delicias ex Eubulo recenset. *Οὐκ ἔν τὸ μὲν γλαυκίδιον ὡς περ ἀλλοτε* *Ἐφ' ἐν ἑνὶ ἀλμυρῇ φημί*, Antiphanes.
- Γλαύκου φέρω κεφάλαια παμμιγέθη δύω* *Ἐν λοπάδι μεγάλῃ, ταῦτα λιτῶς περσέει γαγῶν* *Χάλλω, κύμινον ἄλας, ὕδωρ, ἔλαιον*, Coquus apud Sotadem Comicum. Cranium (Caput vel cerebrum) lupi piscis Aristophanes in Lemniis nominat ceu rem lautissimam, sicut & glaucorum cerebrum est, Scholiastes Aristophanis in Equitibus. Arcestratus inquit, Sit nobis glauci anterior pars, congrui caput, &c. Massarius. *Ἀπάμοι ἐφ' ὧ (forte ἐφ' αὐτῇ) γλαύκος κεφαλῶν ἐν ὀλίγῳ καὶ Μεγάροις. σεμνοῖς γὰρ ἀλίσκοιτι ἐν τινά γαστρί*, Arcestratus *Ἐχεν*

Ἐχιν καὶ αἰώως ἐγγελεύδιον π, & γλαυκιδίον κεφάλαια, Amphip. Γλαύκου περὶ τομῇ nominatur Antiphani apud Athenæum, cum aliis quibusdam lautissimis cibis. Ὁ βασιδὲς, ὃ γλαυκὸν κάρε, Sannyrion, tanquam de magnis deliciis. Ὁ πρῶτος εὐρῶν πολυτελεῖς τμητὸν μέγα Γλαύκας πρὸς τὸν, τὸ δ' αὖ μόνον (forte ἰμυμον) δέμας θωπύς, τὰτ' αἰῶνα βράμειτ' ἐξ ὑγρᾶς ἀλὸς Νηρεὺς κατοικεῖ τόνδε πάντα τὸν τόπον, Anaxandrides apud Athenæum. Γλαυκοὶ δὲ ἄλλοι ῥα χρίσται κρᾶνίων μέρη. Εὐσπάρτα, Amphip. Πῶς τ' εὐσπάρτατον λοπάδα τὰδε τε Θαλαττίου γλαυκὸς φέρει-
ων εὐχρηστερον, Λαβρακάθ' ἐφδὸν ἀμύμαλιν, Eubulus apud Athenæum.

GNOTIDIA. Vide in Myllo.

DE GOBIIS. ET PRIMVM DE GOBIONE MA- RINO NIGRO, BELLONIVS.

Gobius hic niger Bellonii, ab omnibus Rondeletii gobis diuersus videtur, etiam à nigro ipsius gobio.

GOBIONES marini, Venetis Goi, Genuensibus Guigiones, Romanis Missori vocantur: quanquam A. Missoris vox ad plerosque altos pisces transferatur. Incolæ urbis de le Specie, & qui Portum Veneris ac Genuam inhabitant, Zoeros nominant.

Eminentes ac urgentes supra caput oculos gerunt, cornea tunica, alba, & ut serpentibus, dura ob-
ductos: aduersus aquarum impetum, aut ut sursum facilius (quemadmodum Vranoscopus) cernant. B. Vix excedunt duorum pollicum crassitiem, aut palmi longitudinem. Raro enim pedales & brachiales euadunt. tsi autem lubrici sunt, tamen squamis integuntur hirtis, pinnamque habent vnā in tergo-
re, continuam, mollem, & sine aculeis: Branchias (Pinnas) utrinque quatuor, latas atque obtusas: ac præ-
ter has sub ventre etiam duas, sed ea quæ caudam constituit, rotunda est. Dentes præterea exerunt par-
uos, tenues & subrubros. Corpus teres est, paucis spinis refertum: color varius. etenim qui gobiones circa algas versantur, ad viridem inclinant, alii ad cinereum colorem accedunt, nonnulli albicant, alii ex fuluo in nigrum degenerant. Omnes grandiore sunt capite, & lata ceruice, Ac, quod ad internas eius
piscis partes attinet, peritonæum gobionibus foris album est, intus nigerrimum: Hepat dextro lateri
magis incumbit, pallidum: de quo fel dependet, veluti ianthinum: intestina multis circumvolutioni-
bus inflectuntur. Stomachus illi est oblongus, pylorus multis apophysis præditus: vulua undecun-
que ouis referta.

Gobio (inquit Galenus) litoralis est piscis, ex eorum numero qui parui perpetuo permanent. Præ-
stantissimus autem ad voluptatem, coctionem, distributionem, & succi bonitatem est is qui in arenosis
litoribus aut saxosis promontoriis viuit. Non autem æquè est iucundus, neque boni succi, neque ad co-
quendum facilis, qui in fluuiorum ostiis aut stagnis maritimis versatur.

Hic subiungebatur gobii non marini, sed fluuiatilis figura, à librariis transp. sita.

DE GOBIO ALBO, BELLONIVS.

Hic Rondeletii gobius simpliciter est, maior flauescens, &c.

Gobius albus qui etiam marinus est, à priori multum differt. Venetæ Paganellum nominant. Hic-
sio magis quam niger commendatus.

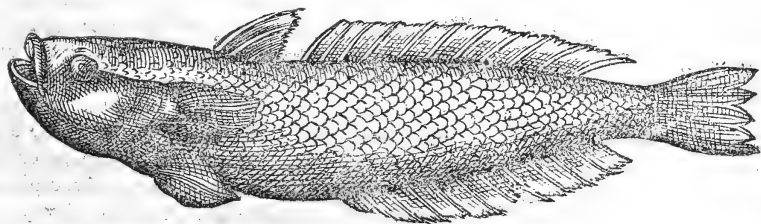
Cute integitur scabriore, neque vnquam ita adolescit, crassioreque est capite. Ac quod ad insignem
triisque discrimen attinet, aduertendum est Gobios vnica in tergo pinnam gerere: Paganellos ge-
minam. Præterea ut Paganelli saxatiles sunt: sic magis ad rufum colorem vergunt, tenerioremque ha-
bent carnem, ut Diocles prodidit. Gobii (Diphilus ait) Percis simile præstant alimentum: qui verò ex iis
parui sunt & candidi, teneram habent carnem, minimeque virus olent. Gobionem saxatilem ῥωβον vo-
cant: De quo plura in fluuiatili dicemus.

DE GOBIORVM DIFFERENTIIS PRIMVM IN GE-

neri: Deinde de gobio marino maximo, flauescens: (Viridem non recte appellant,

*Græci χαλκὸν & καυκίλευ) & verè saxatili, quem subiectis
effigies representat.*

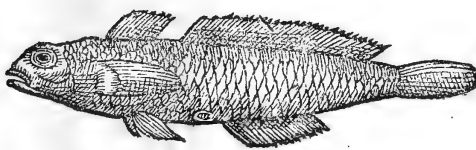
RONDELETIVS.



Gobionū multæ sunt differentiæ: quocirca nihil mirum, si diuersi auctores diuersa de his scripserint, Gobiorum dif-
& rerum ipsarum distinctio difficilior inde facta fuerit. Horum igitur, ut aliorum omnium differentiæ, ferentia.
sumuntur à loco vivendi que ratione, à substantia, à magnitudine, à colore. A loco quidem & vita, quod
gobiones quidam litorales sint, teste Aristotele: teste etiam Galeno libro tertio de facultatibus aliment.
Gobio litoralis est piscis, ex eorum etiam numero, qui parui perpetuo manent. Alii sunt saxatiles, ut A-
thénæus ex Diocle profert, cui Galénus etiam subscribit: Præstantissimus autem ad voluptatem, co-
ctionē simul ac distributionem, & succi bonitatē est is gobius, qui in arenosis litoribus, aut saxosis pro-
montoriis viuit. His verbis perspicuè distinxit Galénus litorales à saxatilibus. Nam inter veros saxa-
tiles nullum manifestum discrimen ipse constituit, ut qui perpetuò in purissimo mari degant. Quare
quoniam

à veteribus dictum fuisse contendendo, qualis est hic, cuius iconem oculis subieciimus. Non tamen negarim pro viridi & herbaceo colore, sed diluto etiam à veteribus nonnunquam usurpari, vt Aristoteles in libello de coloribus usurpasse videri potest. cuius verba ideo libentius adscribam, quod ex ijs facile colligi possit, cur *χλωρόν* non solum pro viridi, sed etiam pro pallido siue subflauo sumatur. Εν πᾶσι τῶν φυτῶν ἀρχὴ τὸ πῶδες ἐστὶ τῶν χρωμάτων· καὶ γὰρ οἱ βλαστοί, καὶ τὰ φύλλα, καὶ οἱ καρποὶ γίνονται κατ' ἀρχαίς πῶδες. ἴσθαι δὲ αὐτὸς ἐπὶ τῇ τῶν ὀσμύων ὕδατι, ὅπως αὐτὸν πλείονα χρόνον συστῇ τὸ ὕδωρ, πάλιν ἀποξηρανόμενον γίνεται τῷ χρωματι πῶδες. καὶ λόγον δὲ συμβαίνει καὶ τὸ πῶδες ἐν πᾶσι τοῖς φυτοῖς καὶ τῶν χρωμάτων. τὰ γὰρ ὕδατα πάντα χρονοζόμενα, κατ' ἀρχαίς μὲν γίνεται *χλωρὸν* ἐκ ἐξενόμενα τῆς τῆς ἡλίου αἰσῆς, καὶ μετὰ δὲ μελανόμενα, πάλιν μετὰ μὲν τῷ *χλωρῷ* γίνεται πῶδες, τὸ γὰρ ὕδωρ, ὡς περ εἴρηται, καὶ ἐὰν τὸ παλαιόμενον, καὶ κατὰ ξηραίνόμενον μελανέται, καθάπερ καὶ τὰ ἐν ταῖς δεξαμεναῖς, καὶ νείμασι, καὶ γὰρ τῶν ὅσα μὲν ἐστὶν αἰεὶ καθ' ὕδατος, ταῦτα μὲν ὅπαντα γίνεται μέλανα, διὰ τὸ κατ' αὐτὰ μὲν ξηραίνεσθαι διαψυχόμενον τὸ ὕδωρ. ὅσον δὲ ἀπαντλοόμενον ἡλιούται, τὸ μὲν πῶδες γίνεται διὰ τὸ ξανθὸν τῷ μέλανι περιειννοῦσθαι: τὸ δὲ μᾶλλον τῷ ὕδατος μελανόμενον, τὸ πῶδες γίνεται κατακαρσέσι γυρῶς, καὶ περσπείδος. διὸ καὶ πάντων οἱ ἐλαστοὶ πολὺ μᾶλλον εἰσι τῶν νέων μελάνες: οἱ δὲ ξανθότεροι, διὰ τὸ μὴ πῶ τὸ ὕδωρ ἐν αὐταῖς μελανέσθαι. Plura sequuntur quæ ad id quod volumus demonstrandum pertinent, sed quia vereor ne in his citandis prolixior sim, ad ea studiosum lectorem remitto. Primùm igitur quum dicit plantas omnes initio πῶδες esse, id est herbacei coloris: id de colore herbaceo diluto, nec dum exaturato, sed in quo flauis aliquid insit, intelligi, liquet ex ijs quæ consequuntur. quum dicit ramulos recentiores veteribus flauiores esse, causamque cur id fiat exponit. Item ex eo quod ait humidum, nisi splendore & radijs solis illustretur, illisque permisceatur, candidum manere, nisi inueterascens, & siccescens prius nigrum redditum sit. ob eamque causam omnia ex plantis quæ supra terram sunt, primum *χλωρὰ* fieri: quæ sub terra, alba, vt radices. Hunc primum plantarum colorem aquarum exemplo declarat, quæ diutius loco vno moratæ initio fiunt *χλωρὰ* folijs radijs permiste, paulatim verò nigrescunt: rursus τῷ *χλωρῷ* commistæ, sicut herbacei coloris. Quod si aquas *χλωρὰς*, virides interpretari libet, non admodum repugno, modò flauitie diluta viriditas intelligatur. nam cum dixerit τῷ *χλωρῷ* permistum nigrum, fieri πῶδες: idem aquæ exemplum persequens mox subiunxit, τὸ πῶδες fieri διὰ τὸ ξανθὸν nigro permistum, id est, herbaceum colorem fieri flauo cum nigro commisto: maiore verò nigro admisto fieri πῶδες κατακαρσέσι, καὶ περσπείδος, id est, herbaceum exaturatum, & porracei coloris, vt differat ab herbaceo diluto, de quo prius. Quæ differentia in ratione maioris minorisq; tantum consistit. Iam verò coloris τῷ *χλωρῷ* gradum flauo colori affinem esse alio loco eiusdem libelli ad finem ostendit Aristoteles, docens frumentum & omnia quæ à terra existunt, potestrem fieri flaua. humor enim, ait, nondum nigrescens, ideo quod citius exiccetur, coloris mutationem facit. nam quod nigrescit τῷ *χλωρῷ* commistum, fit herbacei coloris. Imbecilliore verò humore & semper magis ac magis euanescent, rursus paulatim fit color *χλωρὸς*, id est, ex viridi flauescens, postremo flauus. Quare cum τὸ *χλωρόν* significet viridi flauescens, siue viride flauitie aliqua dilutum, & non exaturatum, deflexa est ad pallidum & subflauum significatio, factumque vt Græci τὸ *χλωρόν* pro pallido usurpauerint, quemadmodum ex Galeno docuimus. Neque solum τὸ *χλωρόν* colorem significat, sed etiam quia eorum quæ à terra existunt prima germina, ramuli, folia, statim *χλωρὰ* sunt, id est, ex flauo viridia, καὶ τὸ πῶδες πῶδες καὶ νεαροῦ sumitur, id est pro recenti & nouo. Sic dicitur *χλωρὸς περὶ* caseus recēs, cui opponitur ξηρὸς, id est, siccus. Coegit me inueteratus error prolixus περὶ τῷ *χλωρῷ* dicere, ne ob vgculæ vnus malè intellectæ significationem, in rerum cognitione cæcutiamus.

DE GOBIONE NIGRO, RONDELETII S.

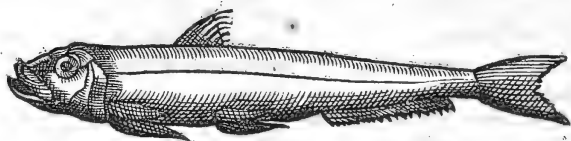


καὶ βίος μέλας gobiō niger, à nostris boulerōt, à Venetis go dicitur.

Digiti est magnitudine & crassitie, corpore ferè rotundo, non compresso: priori similis ni minor esset, & nigri coloris maximè parte anteriore. Loco binarum pinnarum quæ ceteris sunt in ventre, vnicam habet nigram, barbam esse diceret. Quæ nota facit vt credam hunc esse pisciculum, quem Athenus libro 8. τράγον vocat, id est, hircum, cui ἐξώμετον confert. his verbis. Τὸ δὲ σωολοί, Τετράγωνοι, καὶ οἱ τῶν καλουμένων τράγων ἰχθυῶν, πᾶσι τῶν ἐκ τῆς ἐσμάχης μέλανος, ὁ καλοῦσιν τὸ τράγων πᾶγων. Exocætus omnino similis est pisciculo qui hircus dicitur, præter nigrum illud quod ventriculo subest, quod hirci barbam vocant.

Quod hic Athenæi hircus, non possit is esse qui ab Aristotele libro 8. de hist. animal. cap. 30. μάσας dicitur, quum fœmina fœtu impleri incipit, perspicuum est ex his quæ de μάνα diximus. neque enim μάνα barbæ nigræ simile quid habet, sed duas in ventre pinnas, cæterorum piscium modo: neque rotundo est corpore, sed lato & compresso. At si similis sit hic hircus exocæto, rotundo corpore esse debet. Quare distinctionis gratia, alium Aristotelis, alium Athenæi τράγον esse dicemus.

Viuit gobiō niger in litoribus & stagnis marinis. Quamobrem semper ferè sordibus oblitus capitur.



A B Gobius albus, qui à Græcis dicitur *κωβίδες λευκός*, omnium minimus est, non ita quidem candidus, vt 10 cum aliorum multorum piscium candore possit cōtendere, sed qudd cæteris gobionibus candidior sit.

F De his Athenæus: Gobij (inquit) percis si- *Iconem gobii nigri, vt Rondeletius nominat, Venetijs expref-*
miles sunt, (*αἰαλογῆσι*) ex quibus parui & albi, *sam, quanquam maiorem quam paganelli, qui maximus gobio-*
teneri sunt, vir⁹ nō resipientes, boni succi, cōco- *rum à Rondeletio dicitur, hic apposui.*
etu faciles, subflauī (*χλωροί*) verò, qui caulinae
(*καυλῖναι*) vocantur, sicci sunt & macri, *ἀλιπεῖς*.

Caulina.

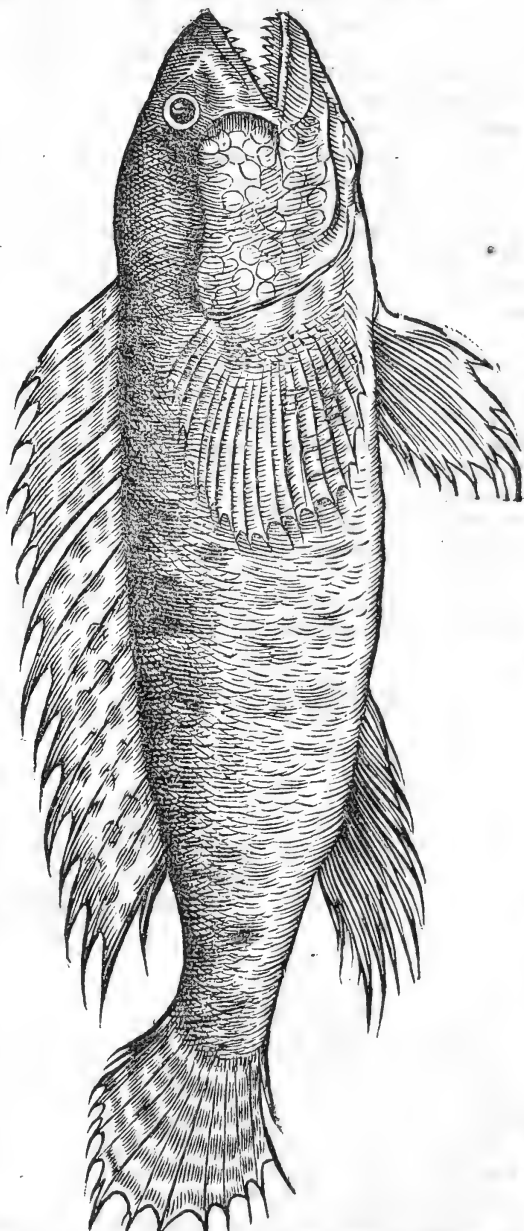
DE GOBIONIBVS IN STA-

GNIS *marinis, Rondeletius.*

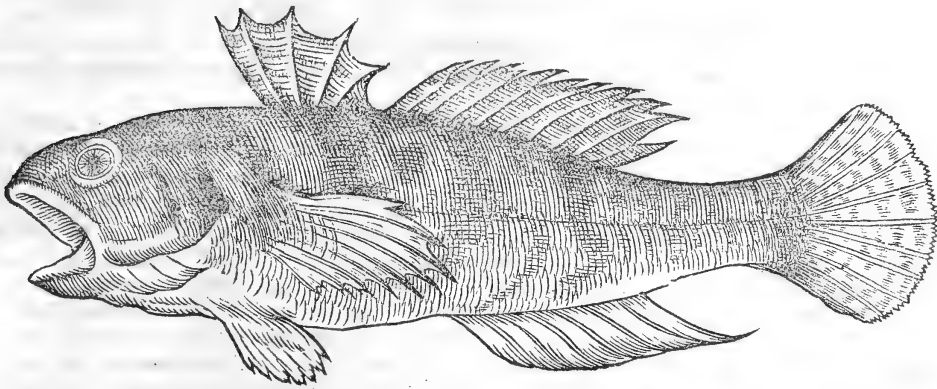
Gobionibus litoralibus similes reperiuntur in marinis stagnis *παρόχλωροι*, id est, subflauī, nigricantes, & albi, qui quanuis in stagnis degant, litoralibus tamen multò inferiores non sunt, licetq; ijs in litoralium penuria vti. neq; enim lutum multum olent, quia herbulis & pisciculis alijs magis vescuntur, quàm aqua lutoue.

COROLLARIUM.

A Gobius & gobio vocatur, & Cobio quoque per c. à Plinio libro 32. Græcos imitante. nam Græcè *κωβίδες* oxytonum scribitur. Gouius in Halieuticis Ouidij legitur, u. pro b. posito. Cubiones in Gariopōti medici libro pro cobiones. Cobij & cobitides Athenæo inter hepsētos pisciculos continentur, de quibus dictum est suprà in Apuis. Athenæus de gobijs agens. *Διοκλῆς Φησὶ τὸς ἀπὸ τῶν αὐτῶν μαλακασθῆναι εἶναι, Νημηϊοὺς δὲ κωβίδες αὐτὰς καλεῖ*, &c. Ex quibus verbis vel gobios simpliciter & omnes cothos vocari à Numenio, & à Siculis cothones: vel saxatiles tantū, de quibus proximè dixerat, vt Massarius & Vuottonus sentire videntur, aliquis colligat. Mihi rem diligentius æstimanti, prior sententia magis placet. *Κωβίθ*, *κωβίδες*, Varinus. sic enim legendū est. *Σωσίθιοι, οἱ κωβίοι*, Hesychius & Varinus. Gobiorum alij sunt palustres (*nigri nimirum Rondeletii*) qui foraminibus quibusdam in cærno victitant, Venetijs frequentissimi, eosque voce mutilata, hoc est prima tantū syllaba proferim⁹. Alij verò saxatiles paganelli Venetijs appellati, carne, vt Diocles author est, molliore, quos & Cothonas à Siculis cognominari Nicāder & Apollodorus prodidere, atq; etiā cottos (*κωβίδες*, cothos) Numenius appellauit, Massari⁹. Gobiorum alij palustres sunt, alij saxatiles, vulgò Goatæ vocati, quos Cothonas, sicut Nican- der inquit. Siculi appellant: quosdam alios Gobioni saxatili propemodum similes, Aristoteles Cottos (*ἰμο κωβίδες Athenæus*) nominat, quos adhuc nonnulli Coranos nuncupāt, Gillius. Vercellen- ses rustici gobium fluuiatilem (quem alij chabotum) paganellum vocant, Rondeletius. Italicum nomen go, ab alijs guo scribitur. nominatur & gobi, nescio an eadem species: & paganello, (cui fortè nomen inditum à ruffo colore quo ad pagrum accedit,) alias faganello. Germanicum nomen *fin Meergob*, quoniam & gobij fluuiatilis genus *kob* vel *cab* Germani vocant, nostri *gropp*. Sed blennium superius, interpretati sumus, *fin Meergropp*, quodd fluuiatili persimilis sit: itaque differentiæ causā gobiū, *fin Meergob* (alludentes simul ad Latinum gobij vocabulum) interpretabimur: album quidem vel nigrum significaturi, colorum differentias exprimemus.



Paganelli, id est gobijs maioris (licet pictor superiorem fecerit maiorem) & subflavi, Venetius delineata effigies.



Gobijs, aut potius mustelarum generi cognati videntur pisces, alauda sed gallerita vtraque Rondeletij, pholis & scorpioides eiusdem: blennus Bellonij, & piscis guturofula Venetijs dictus, quem supra cum alaudis Rondeletij exhibuimus: & galleta (vel galleta) ibidem dicta, forma deminutiua tanquam galea, id est mustela parua. Omnes enim ferè corporis specie, in qua caput prae grande est, & cutis plerumque maculosa, cum gobijs conueniunt: vt pinnis quoq; Sed iisdem cum mustelarum genere congruunt, ac insuper lauitate cutis, & molli mucosaq; carne. Galletam Venetijs cum Petro Gillio ostenderem, gobijs genus pessimum esse dicebat. Nos eam inter Mustelas pluribus describemus. Mustelæ fanè fluuiatiles, quas Galli lotas vocant, & lacustres quoque minores aliqua similitudine gobijs referunt. Blennus est specie similis καθ' ὅ, Athenæus: hoc est cotho, vel cothio, Rondeletio interprete nam vt rouis modo, (inquit) legi posse puto, nisi malis καθ' ὅ legere, huic enim satis est similis: sed cotho (costo) multò similior. Vix enim quis blennum à cotho discernat: nisi qui nouerit hunc in fluuijs, illum in alto mari degere.

Apua cobitis (id est gobionaria, vt Theodorus vertit) fœtus est gobijs paruum & prauorum qui terram subeunt, Aristot. Gaza hunc locum peruertit. Vide supra in a. elemento de Apua cobitis de Rondeletij scriptum, qui figuram quoque posuit, & ibidem Corollarium nostrum, quo cum pisciculum depinximus quem Venetijs Marfionem vocant. hunc enim aliqui veterum cottum esse putant. Eberus & Peucerus cobitis interpretantur Germanis Kavelheuplin: ego potius Meergrundel, Mergrundel, id est fundulos marinos: nam Galli quoque eodem sensu loches de meer vocant. Sunt enim iis pisciculis quos Galli loches nominant tam similes, vt vix ab eis distinguantur, inquit Rondeletius, & idè loquitur pictura. At Kavelheuplin Saxonum, genus illud gobijs fluuiatilis est cui blennus in mari simillimum esse diximus: nostri Grapp, alij Kopuocitant. Cobitides fluuiatiles Rondeletij trium generum, paulò pòst dabimus. Gobio similis est gubernator ceti, Plutarchus.

Scorpios & gobijs (in mari rubros, Alianus de animalibus 17.6.) nasci aiunt, bicubiales, & tricubiales etiam, non tamen maiores, Io. Tzetzes. Venenum pisces quidam pungendo immittant, non tamen letale, vt gobijs, draco, hirundo, Alianus de animal. 2. 50. ex Halieuticorum Oppiani secundo:

Κέντρα ἢ πολυκέντρα μετ' ἰχθύων ὡς πόντιος,

κωβίος, ὃς φαρμάκτοισι, καὶ ὃς πέτεται γένηται

Σκορπίος, ὡς ἐκαὶ περὶ χελιδόνες, ἡ δὲ δράκοντες:

Καὶ κωβίος, οἱ κέντροισιν ἐπ' αὐνομοὶ δὲ γὰρ λέγεται:

Πάντες αὐτοὶ τῆρα ὡς τὸ νύγματος ἰόντες.

Hoc si verum est, non rectè scripsit Ouidius, Lubricus & spina nocuus non gōuius vlla. vbi Lubricus pro epitheto gobijs accipio, et si Olissthus, id est Lubricus, sui generis piscis est Oppiano prope ostia fluuiorum. Gobio Venetijs frequens rarissimè Romæ conspicitur: pro squamis uariam cutem habet, & valde lubricam, Iouius & Niphus.

Semipedalem longitudinem non excedit, Niphus. Cobiones omnes uarij sunt, & squamosi; ex quo apparet falli eos, qui Cobionis pro squamis uariam habere cutem prodiderunt, Massarius. Gobionis complures appendices superne circa ventriculum exeunt, Aristot. Piscis paruus gobio est, & ex iis qui parui perpetuè manent, Vuottonus. Turdi genus vnum aureo colore est, & gobionem flauum refert, Rondeletius. Paganelli Venetijs vulgò dicti, rufi vel punice coloris sunt, varij, &c. specie autem & magnitudine mustelas fluuiatiles ferè referunt, vt supra quoque diximus.

Gobionem Aristoteles alibi saxatilem, alibi litoralem esse tradit. Quidius inter litorales ponit. In petris & arenis degunt Oppiano & Symeoni Sethi. Εν δὲ χαράττι, ὡς αἱ περὶ τὴν ἰσθμὸν ἐκ τῶν Κωβίων. Non quodd non alia gobionum species sint, quæ in cæno vel paludibus degunt. E gobijs sunt qui in fluuijs ostiis, aut paludibus maritimis viciant, Vuottonus. Gobionem album Euripi non esse pelagium, certum est, Aristot. Et alibi; Gobio hyeme manet in Euripo Pyrrhæo, cæteris propter frigus enatantibus. Theophrastus in libello de piscibus, cum de fossilibus dixisset, qui in terra torpidi manent, nec mouentur donec effodiantur, subdit: Huic simile contingit circa pisces (quosdam) in Ponto, qui glacie occupati gelantur, neque mouentur prius quàm in patinas coquendi iniiciantur: quod vel imprimis gobio accidit. A Theophrasto proditur in Ponti regione apprehendi in glacie piscium maximè gobiones, non nisi patinarum calore vitalem motum facientes, Plinius. C. Plinius paulò minus quàm in eo genere gobium numerauit, in quo terreni pisces censentur: quoniam palustris & quasi incola terræ sit contra aliorum piscium naturam, Marcellus Vergilius. Gobijs palustris (nigritimum Rondeletij) foraminibus quibusdam in cæno viciant, (Goi Venetijs dicuntur,) Massarius. Cobitis apud genus gobiones paruos ignobiles creat, qui terram subeunt, Aristot. Gobijs gregatim degunt, Idem. Apud Cretam satis

pinguescunt, Aristot. In fluuiis etiam pinguescunt, Idem. Vuottonus in fluuiis subire, & ibi pinguedine scribit. An verò Aristoteles hoc senserit, vel gobionum genus & fluuiis peculiare esse, (vt est) considerandum. Gobius in salis pariter & dulcibus aquis viuit, Galenus. Pariunt iuxta litora gobiones, suaque oua lapidum amplexibus (lapidibus Vuottonus) mandant, latiuscula & arenida, Aristot.

E Gobij verriculis & plagulis capiuntur, Plutarchus Simone Grynæo interprete. Piscibus inclusis in piscinas, nutrimentum iniicere oportet, herbas teneras, piscium portiunculas, squillas, gobios, &c. Florentinus.

F Gobius piscis est vilissimus inquit Marcellus Vergilius. ob quam causam in Satyrâ Iuuenalis ait: Nec nullum cepias, cum sit tibi gobio tantum In loculis. Laudauit contra Martialis in Xenii, dicens: In Venetis sint lauta licet conuiuia terris, Principium cœne gobius esse solet. Gobius pingui teneritudine delicatus est, Iouius. Gustu persuanis est, quod carnem habeat tum pinguem, tum etiam friabilem, Martioliolus. Gobiorum caro, inquit Galæus, vt affellorum & saxatiliū piscium carne durior, ita mollior est quam mulorum: crassitudine verò & tenuitate mediocrem generat succum. Præstantissimus autem est gobio, tum ad voluptatem, tum verò ad concoctionem digestionemq;, & ad probum gignendum succū, is qui in arenosis litoribus aut inter saxa viuit, qui verò in fluuiorum ostiis aut paludibus maritimis degunt, (vt plurimus (tributus in libro pisci.) diuersam planè carnem habent ab iis, qui in puro mari victitant. neq; enim eque incundi sunt saporis, neque succum tam bonum præstant. Quod si limosa fuerit aqua, aut vrbem fluuius expurget, deterrimus euadet qui in illa aqua gignitur gobio. Non igitur simpliciter gobius siue litoralis siue saxatilis, boni succi est & facilis concoctionis, vt Symeon Sethi scribit: sed litoralis aut saxatilis, si comparetur illis qui in ostiis fluuiorum aut paludibus degunt, præstantior est, succi præsertim bonitate, vt Galenus scribit. Copiosum (inquit Hicelius) sed non bonum procreant succum gobiones, sapore grati: faciliè excernuntur, nec multum nutriunt. Gustui gratiores sunt candidi nigris. viridium (χλωρῶν) autem gobionum caro, substantia est rariore, magis pinguedinis expers, succumque præstat tenuiorem, neq; adeò copiosum: ob magnitudinem magis alit. Gobios, qui saxatiles sunt, teneuiorem habere carnem Diocles prodidit. Fuca, gobii & cæteri μαλακώτεροι omnes, facilius quam alii (scilicet duræ carnis pisces) conficiuntur, Philotinus apud Galenum. Saxatiles pisces, gobii, scorpii, passeris, & similes, corporibus nostris siccum præbent alimentum, sed ὀσχοί sunt & τρέφονται, (hoc est, nutrimenti solidioris & corpulentia satis addunt,) & breui concoquantur. nec multa excrementa relinquunt, nec status excitant, Mnesitheus. Gobii tenerrimi sunt, & facillimè secedunt: alimentum autem plurimum roburq; corpori addunt, Aetius in curatione colici affectus à frigidis & pituitosis humorib. Hippocrates in libro de internis affectibus eandem ferè vim alimentariam tribuit scorpio, draconi, cuculo, callionymo, gobio: in morbis crassis & pituitosis vsum eorum concedens, vti in Callionymo recitauit. Cariopontus hydropicis dari iubet turdos, subiones, ostreas.

G Si recentem gobium suillo ventri insutum in aquæ sextariis duodecim, donec duo tantum super sint, decoxeris: tum percolatum & sub dio expositum propinaueris, aluum leniter deiciēs. Contra canum serpentiumq; morsus, idem illitus (καταπλασθεῖ) auxilio est, Dioscorides. Contra dorycniam iuuat animalia quæ in litore & petris marinis degunt, vt gobii, & huiusmodi, siue cruda, siue elixa tostaue edas, Scholiastes Nicandri. Gobium in mortario tusum antea iubet ad deiciendum aluum Paulus Aegineta decoqui in aqua, Marcellus Vergilius. Gobii cocti in aqua & salibus, donec soluantur, potum ius, maxime cū lacte, solutionem ventris facit, Kiranides. Gobius assus sine sale & comestus, dysenterias & lienterias, & inania egerendi desideria cum dolore facta (πρὸς τὴν ἐν σπλάχνῳ πρὸς τὴν ἐν σπλάχνῳ) sanat, Symeon Sethi.

De venenoso gobii ictu, lege supra in B.

H. a. Κωβίδια Sorades Comicus dixit: κωβίδια & κωβίδια Anaxandrides. κ' θων non modo gobium Siculis significat: sed etiam pro poculi genere, & pro ipso conuiuio accipitur, vt notat Eustathius.

Epitheta. Lubricus & spina nocuus non gouius vlla, Ouidius. Κεφοί κυεῖσθ' ἡτῆρες κωβίοι, Oppianus. Χάλανδροι (aliàs χαλαροί) κωβίοι, Epicharmus.

Propria. Gobios, tithymalli nomenclatura apud Dioscoridem. Κωβίδια proprium nomen viri est apud Athenæum libro 8. Idem κωβίδια ἔσ' ἀλαμινίς πῆλον ex Archippo memorat. Alexidi apud eundem κωβίδια parasiti nomen est. Thynnothere (id est piscatoris thynnorum) filium Cothonian (Κωθωνίαν) appellauit, fortè à gobii quos cothones Siculi vocitant, Athenæus. κρωμάν, Ἀργυράλιν τε, (aliàs Κρωβιάλιν τε) καὶ ὑψηλὸς Ἐρυθίνης, carmen Homeri ex Catalogo. refertur à Strabone libro 12.

b. Physalus piscis in mari rubro gobio ætatis perfectæ magnitudine non est inferior, Aelianus. Circa Babylonis rigua pisces quidam in siccum egressi, in arido pascuntur: capita eorum aiunt ranæ marinæ similia esse, reliquas partes gobiorum, vt in Cordylo dixi.

c. Piscantes circa quoddam Africæ litus loco petroso, commeatu destitui in nauigatione, οἱ μὲν ὦντε- λέει, συρταῖας τε καὶ καρχήδους ἀμειγνύειν ἤρην τε: τὰ δὲ μείρακινα κωβίους ὀπτεῖς καὶ ἰσχυρὰς, Synesius in Epistolis.

f. Κωβίδια ἐφθιάς, hoc est gobios elixos Anaxandrides nominat, in Cotyis Thracum regis conuiuio. τῶν ἰχθυοπαλῶν ἀρπίας τις πεπταρὼν δραχμῶν ἐτήμα κωβίους σφύδρα, Menander apud Athenæum. Antiphanes in Timone κωβίδια laudat, & vnde habeantur optimi his versibus indicat, Diis (inquit) thus emi, heroibus liba (ψαῖα) offero, Vobis verò mortalibus κωβίδια emi, ὡς πρὸς βαλὲν (effundere) δὲ ἐκέλευσε τὴν ποιητοῦ χάρον τὴν ἰχθυοπαλίαν, πρὸς τῇ μὴ φημί σοι (φησί σοι) τὸν δῆμόν αὐτῶν, εἰσὶ γὰρ φαληρακοί. Ἀἱ τοὶ δ' ἐπ' αὐλοῦν, ὡς εἰκε, πρὸς ἰσχυρὰς. Κωβίδια ἄλλα, καὶ πεπταῖα δὴ πῖνα ἰχθυῖδια. τούτων δὸς κοινὸς τὰ κερὰν, ἐμβλῶ ἀλδρα ποῖστ' αὖτις, Coquus apud Soradem Comicum. Arcephón parasitus à Ptolemæo rege vocatus, cum ex Attica in Aegyptum nauigaret;

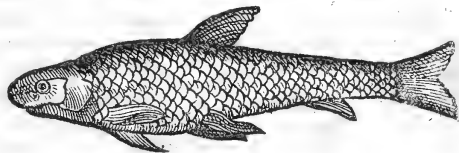
Θ' ου περ αἰου ὠρεα φέροντ' οὐκ ἀπὸ πικίλου,
 Ἐπὶ πᾶσι λοπαδὸν τ' εἰσενεχθῆισης ἀδράς,
 Οὐς κατεπλάγησαν πάντες οἱ κεκλημένοι:
 Καὶ Φυκίδων ὄπῃ πλεῖον Ἀρχεφῶν πᾶν,
 Φαληρεμῆς αἰφύνης τ' Ἀχαιοσσημύου:
 Πάνυ δὴ ὠρεδὸς ἄμφω μὲν ἔπαιγματ' οὐ,
 Μὴ περ ὠρεσκεν Ἀρχεφῶν τῶν κωβίων;
 Πτολεμαί, ἑώρακε πῶτ' οὐ, ἀλλ' ἔχ' ἄπειτα.
 οὐδ' ἔστιν αὐτῶ πατήριον, ἦντ' ἀσυμβολον

Ἐπὶ τ' ἀπὸ τῆς, καὶ ὁρίων τ' ἀληθινῶν.
 Ἐν ἡ τεμαχίσει τῆς ἐν ἡσσαν κωβίοι,
 Τῶν μὲν σκῆθων ἀπέλαυε, τ' τεργλῶν θ' αἶμα,
 Ἀνδρῶν περὶ τ' μαινιδων καὶ μεμβράδων,
 Τῶν κωβίων δ' ἀπέσχετ' ἐγκρατέατα.
 Καὶ ἔβασίλεως πυθμὺς τ' Ἀλκίνορος οὐ,
 Οὐκ ὁρῶς εἶπε, πᾶν μὲν ἐν τῇ ναντίον
 Τοῦτον δὲ σέβεται τῆς, καὶ δέδοικέ πως.
 Ἰχθυῶν, ἔχοντ' αἰφύρον ἀδικεῖν κδένα. Machon apud Athen.

10 Mnesimachus in Hippotropho: Σκόμβος, θυμὸς, κωβίος, (Rondeletius mauult ἡγλίας,) ἡλακαπῶες.

DE GOBIONE FLUVIATILI, RONDELETIVS.

Græci Latinique veteres Gobionis fluviatilis nulum, quod sciam, mentionem fecerunt, sed solum marinum agnouerunt, qui litoralis est, & saxatilis. Primus Aufonius, ut arbitror Gobionis fluviatilis nomen pisciculis ei posuit, qui si non alimenti natura, saltem figura marino valde similis est. Falluntur ergo



medici, qui gobiones fluviatiles agris apponi volunt, his eam inesse succi bonitatem existimantes quam Galenus in marinis commendat, à quibus illi hac dote multum superantur.

Notissimus est in Gallia Gobio fluviatilis, Gouion dictus, Lugdunenses Goifon, Germani Gob vo-

cant. De eo hæc cecinit Aufonius in Mosella:

Tu quoque flumina inter memorande cohortes *Gobio, non maior geminis sine pollice palmis,*
Præpinguis, teres, ovis para congestior aluo, *Propexique iubas imitatus Gobio Barbi.*

Propter duas oris appendices quæ breues sunt quasi *μύσκαρες* imitatum esse ait Barbi iubas. Cæterum squamis tegitur parvis. In dorso pinnam vnicam habet, maculis nigris variatam, reliquas in ventre re-

liquorum fluviatiliu modo.

Carne sunt molli, insipida, virus nonnunquam resipiente: vescuntur enim aqua, luto, & cadaverum

carne. Qui enim pisciculis istis insidiantur, capita equorum bouum in aquam coniiciunt: quo statim

permulti coeunt, & cerebrum sanieque hauriunt, dentibus enim carent.

DE EODEM, BELLONIVS.

Pisciculum quendam fluuiat. Parisienses Gouion vocant, Lugdunenses Goifon, Mediolanensibus Vairon dicitur. (Etenim quem nos Gallicè Veron vocamus, illi Esbrefon, Hetrusci Ionctium appellat, nempe phoxinum Aristotelis, ut conicio.) Vulgus Italicum ad mare positum nullum agnoscit gobionem flu-

uiatilem sub nomine Gobii, quod neq; olim Latini & Græci: imò nusquam gobionis fluviatilis meminerunt prisca. Nam etsi è gobionibus dixerint quosdam in fluuiorum ostiis aut paludibus victitare, tamen semper de marinis intellectum est. Fluviatilis sic est vbique promiscuus, ut non alter frequentior piscis, aut magis plebeius occurrat. Itaque de illo Gobione agimus, quem Aufonius barbibus insignitum hoc carmine notauit: Propexique iubas imitatus Gobio Barbi. De marino minimè intellexit: siquidem ille barbibus caret. Porro Gobii fluviatiles retinent in popinis Gallicis claritatem, quam eis idem poeta tribuit,

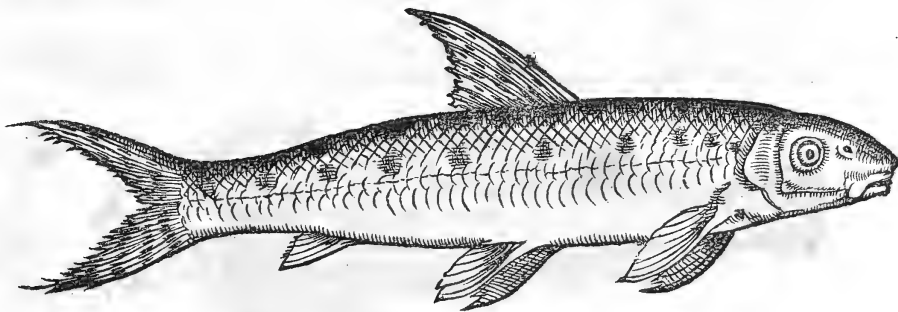
Gobio non maior geminis sine pollice palmis, *Præpinguis, teres, ovis para congestior aluo.*
 Romani pisciculorum minorum nullum habent discrimen, omnesque mixtim conchulis exceptos diuendunt, & Morellos nominant.

Porro noster hic Gobius caluarias bubulis in aqua proiectis oblectatur, illicque degit: quod scientes Ligeris accolæ, bouum caluarias studiosè adseruant, quibus in Ligerim immerfis Gobios alliciunt quo facilius eos postea capiant.

Quemadmodum autem duo sunt in mari Gobiorum genera nominibus distincta, sic altera etiam est Gobii fluviatilis species à superiore diffidens, de qua sequenti capite docebitur.

COROLLARIUM.

Pictura hac gobii fluuiat. melius quam Rondeletis expressa est, sed maior iusto.



A In fluuiis etiam Cobiones pinguescere Aristoteles testatur: qui de marinis ne an fluuiatili aliquo peculiariter genere intelligat, quærendum est. Fluuiatilium quoque cobiorum Dorion apud Athenæum meminuit. Italicum gobii nomen Varon vel Vairon, Latine originis videtur à varietate factum. varius enim & distinctus est pisciculus utrinque maculis rotundis nigris. Phoxinus quoque, quem Galli Veronum vocant, cute est maculosa varius. Gobius fluuiatilis à nostris vocatur *Gressling*, ab aliis *Kressling*, *Gress*, *Kresser*, *Bachkreßer*, à quibusdam *Grundelc*, quod nomen nostri cobitidi barbatulæ Rondeletii adtribuant. Vterque piscis forsitan circa fundum seu vadum aquæ degere solet, ut ab eo Germanicè *Grundelc*, id est fundulus, ut recentiores quidam loquuntur, denominetur. *Schmerle* pisciculum id est fundulum nostrum, in Alsatia vocant *ein Kress*, quod Ge. Fabricius nos admonuit. quare cauendum, ne res etiam diuersæ, propter vocabulorum homonymiam confundantur. Sunt qui thymalos paruos *Kresser* appellent, imperitè. hi enim & sui generis sunt, & cum alias, tum pinnula dorfi altera parua discernuntur. Gobii fluuiatiles Tiguri *Gressling* appellantur, in superiore verò nostri lacus parte *Grundelc* (ut ab accolis Albis fluuii, *Grundling* aliqui *Lucreßer*, id est anthropophagos nominant, quod cadaueribus hominibus submersis vescantur. Argentinæ gobiones paruos *Sand kreßer* appellant. Ad Acronium lacum circa Lindauiam longè diuersum pisciculum (præsertim nondum aduultum) *Graessig* nuncupant, quem nostri *Langelen*, Galli Vendosiam vocant, inter pisces albos leucisci nomine nobis descriptum.

Gobium (fluuiatilem) vulgari lingua Germani (inferiores) appellant *eingoße*, Galli ung gouuion. descriptio quidem Aufonii ei conuenit, Carolus Figulus. Eberus & Pencerus gobionem interpretantur Saxonice *Cob*, *Quapp*. sed quærendum inquit, an *Coben* differant à *Quapper*. Ego omnino differre puto: & *Cob* vel gobium esse de quo hic agimus, vel alterum de quo proximè agemus: quem alii *Cab*, & *Gropp* vocant. *Quapp* certè mustela fluuiatilis nostra est, *ein trensch* nobis dicta. De hoc pisce etiam Iodocum Vuillichium sentire puto cum scribit: Sueui fluminis aqua nigricat propter alnorum copiam per quas fluit, ut coniciamus: & pisces in eodem, præsertim gobiones nigriores: & cute & carne densiore, palatoque sapidiore. idem fit in Varta flumine Bohemiæ. *Gusen* dictus Colonia pisciculus, nominis vicinitate gobius videtur: nisi fortè is sit fundulus noster. id est cobitis barbatula: & *Grundelc* ibidem vocatus, gobius. Anglis appellatur *Gouion*: vel, ut alii scribunt, *Gougon*, *Gogion*, *Gudgion*.

B Gobio pisciculus est forma rotunda, squamis paruis argento similibus, Author de nat. rerum. Paruus est pisciculus, forma ferè rotunda, squamis albis, interpositis maculis nigris depictus, Albertus. Pisciculus fluuiialis albus, sed nigris maculis respersus, Obscurus. Alburnus Aufonii pinna easdem habet quas gobio, Rondeletius. Gobius noster (*der Gressling*) quem nuper captum in lacu nostro, inspexi, mensis Ianuario ouis grauidus erat: barbatulus cirris singulis in angulis labiorum perbreuius. Pupilla oculorum nigra, ambitu candicante. Maculæ à capite caudam versus per media utrinque latera nigricantes, rotundæ, magnæ proportionē, circiter decem, singulæ deinceps digeruntur: & similiter per medium dorsum. Cauda etiam maculosa est, & dorfi pinna. Vesica bifida, magna proportionē. Longus est plerumque quinque aut sex digitos. Fel habet subuiri de, caudam bifurcam. Os cum aperitur rotundum, & veluti è præputio se exerens, deorsum nutat. Lapilli in cerebro perexigui sunt.

C Pisciculi sunt gregales, qui cadauera hominum submersa depasci creduntur, vnde & anthropophagos quidam appellant. In fundo & cœno degunt: vnde & funduli à quibusdam dicuntur, sicut & cobitides barbatæ. Vtrique etiam cadaueribus vesci putantur. vnde & inter iocularia piscium cognomenta hoc vsitatum arbitror, Gobium fluuiatilem esse pollinctorem aut vespillonem, (*τεφλα*) *Ein kreßst ein todengraeber*. Gobionem quidam dixerunt vesci cadaueribus. sed à piscatoribus deprehenditur hoc esse fabulosum: qui dicunt eos potius in aqua liquidissima versari, & pabulo nutrirī, Obscurus. Hic piscis apud nos (*Miseno*) è cerebro equi nasci dicitur, quod non credos: sed eo in aquas abiecto vesci, verisimile est, Ge. Fabricius. Degunt in lacubus & fluuiis. Vescuntur musco vel alga, item arenulis, vermiculis, & hirudinibus minimis lacuum. Fœmine Ianuario & Februario mensibus, ut puto, grauidæ sunt: memini & in fine Maii ouis plenam reperire. Aliquando bis aut ter anno pariunt. Aestate vermiculis quibusdam in ventre vitiari dicuntur, Albertus.

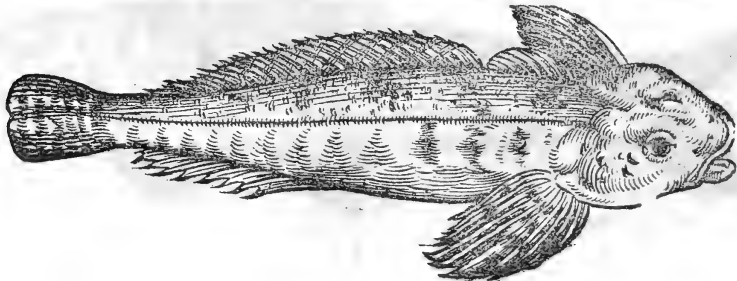
E Hamis infiguntur ad inescandos lucios. Capiuntur facillè & magna in copia circa ripas lacus nostri retis genere quod *Folsbergen* appellant.

F Cœnum aliqui respiciunt. In cibo viles ac despicabiles reputantur, utpote aquosi & minimè solidi, Obscurus. Vbi aquas arenosas lapillulis in nutrimentum habent, salubrius alunt, Author de nat. rerum. Salubres sunt qui in fundo degunt arenoso. æstate quidem dicuntur vermiculis in ventre vitiari, Albertus. Optimi iudicantur Martio & Aprili mensibus, Maio deteriores fieri incipiunt. Galbio, aliàs Gouio, in Regimine Salernitano piscibus cibo idoneis adnumeratur. vbi Villanouanus interpres: Gouio (inquit) est piscis paruus dulcis aquæ, longitudine digiti longi, rotundus & suauissimus, Gallicè gouion. Pisciculus hic elixis satis solidus est, nec contemnendus in cibo.

DE COTTO, RONDELETIVS: QVEM ITIDEM GOBIVM

fluuiatilem, ab Aufonii Gobio diuersum, eruditè quidam appellant.

Eic on hac Cotti nostri est, diuersa nonnihil ab illa quam Rondeletius exhibuit pinna dorfi singulari, & cauda penicilli instar longiuscula, &c. ut genus aliud cotti circa Monspelum haberi sufficer.



Pisces qui ab Aristotele *βοῖτος* dicitur, Gaza Cottum conuertit, nescio quare ratione motus. Quod si A
 Latinum hoc nomen feruemus, interim meminerimus diuersum esse pisces ab eo qui à Numenio ex
 Athenæo *κωβ* dicitur: sic enim ille Gobione appellabat, qui à reliquis Græcis *κωβ* vocatus est. Lib. 4. de hist.
 Galli Cottum chabot nominant à capitis magnitudine. Nostri eadem de causa teste daze. cap. 8.

Pisciculus est fluuiatilis Ranæ piscatrici similis, si parua magnis conferre licet, corporis figura & co- B
 lore. Capite enim magno est, lato, & depresso: oris magno hiatu, sine dentibus. Oculi sursum spectant.
 Pinnas habet duas ad branchias, magnas pro corporis ratione, in ventre duas minores, in dorso vnicam
 continuam ad caudam vsque, cauda in vnicam deficit. Intus branchias quaternas habet, hepar magnum
 cum felle. Si corpusculum spectes, ventriculum magnum. Aristoteles huius piscis meminit, quo loco E
 10 pisces in aqua audire probat. *Ἐν τῇ ἐν τοῖς ποταμοῖς εἰσὶν ἰχθύδια ὑποταῖς πέτραις, καὶ ἀπὸ τινος βοῖτος, (editio
 nostra habet βοῖτος duabus syllabis.) καὶ ταῦτα ἡγεύεσσι πνεύσας, ἀπὸ τῶν πέτραις ὑποδεδυμένοι, κέπτοντες τις
 πέτρας λίθους, τὰ δὲ ἐμπύκνισσι καὶ φερρόνισσι, ὡς ἀκούοντα, καὶ κἀκεῖνα ποῦνται ὑπὸ τῷ ψέφῳ.* Sunt præterea pisciculi
 fluuiatiles qui sub faxis stabulantur, quos Cottos (*βοῖτοι*) vocant. Capiuntur à nonnullis saxo percussio
 sub quo latent: protinus enim inde exturbantur, vt qui audiant, & caput per strepitum tententur.

Capiuntur cum Cobite fluuiatili in fluuiis & in fontibus.

Carne sunt molli, suauis, & minimè negligenda.

C
F

DE EODEM, BELLONIVS.

Multis cognominibus exprimitur alter fluuiatilis gobio. Nam quod grandi capite constet, Galli A
 20 Chabotum dicunt, Romani Misoris nomine appellant. Quod autem in riuis pristinorum aquaticorum
 versetur, Cenomani Vn Musnier appellauerunt, Mediolanenses Vn Scatzot & Bot. Hic enim est cui
 propriè vox Botuli adscribi debet, quo nomine eum Ferraria quoque vocare consuevit. Quemadmo-
 dum autem Paganellum marinum iam diximus plurimum à Gobione diuersum esse: sic de hoc fluuiatili
 dicendum est, (cum à Gobione altero fl. quem sic Ausonius non inat, plurimum diffare.) Communis autem Boto-
 rum appellatio alludit ad antiquam Boitorum nomenclationem. Eos enim Aristoteles *βοῖτος* appellat,
 quos in fluuiis sub faxis stabulari tradit. Vercellenses Bouteiolum vocant: rustici verò Paganellum.

COROLLARIUM DE EODEM COTTO, SEV GOBIO.

ne fl. caputato. Sic enim per spicuitatis causa nominare libet.

30 Apud Aristotelem historiae anim. 4. 8. boitus semel legitur, *βοῖτος*, duabus syllabis, in nostra editio- A
 ne: non tribus vt alii quidam legunt, & per r. non per θ. Gaza videtur *κωβ* legisse, quoniam ita transtulit. Cottum.
 Nos suprâ post Apuam Cobitidem Rondeletii pisciculum pinximus, qui Venetis Marfio nominatur.
 Petrus Gillius veterum cottum esse putabat. Pisces quosdam (inquit) gobioni saxatili propemodum si-
 miles, Aristoteles cottos nominat: quos adhuc nonnulli coranos nuncupant. Est sanè piscis hic quo de
 agimus, blenno marino simillimus, vt dictum est, vt æquius ferè blennus fluuiatilis, quam gobius flu- Blennus.
 uiatilis dici mereatur. Capitonem recentiores quidam Latine vocant, sed alius est capito Ausonii, de
 quo suo loco diximus, alii capitellum minus probando vocabulo: Alberti Magni ætas capitatum. Nos
 differentiae causa gobionem capitatum vocare poterimus. In agro Tridentino pauci admodum sunt
 40 fluuii qui gobios non alant: hos inibi quidam vulgo vocant Capitoni, quidam verò Marfoni, at in He- Italica no-
 truria, vbi tamen rarissimi habentur, corrupto à gobiis vocabulo, vulgo dicitur Ghiozzi, Matthiolus.
 Sunt etiam fluuiatiles gobii, ex Verbano præsertim & Lario lacubus, (inquit Iouius,) qui insignes ha-
 bentur, ipsis iecinoribus palato gratissimis. eos & Strincios & Botetrisfias Insuibes appellant. (Hos
 quidem pisces nos mustelærum fluuiatiliū genere potius quam gobionum adscribimus. Treschen appellam nostri.) In
 Etruria quoque, in Marina præsertim amniculo, qui ex Appennini iugis apud Pratum oppidum in Ar-
 num euoluitur, Ioctii (*Ghiozzis scribit Matthiolus*) sunt pisciculi delicatiores, gobionibus admodum simi-
 les: qui quum effigiem illam mirè exprimant, etiam in tantula carne eundem saporem habent, Hæc ille.
 Ego pisciculum Iozzo Florentiæ vulgo dictum sub lapidibus inueniri audire memini, paulo minorem
 cotto nostro, sine ossibus, (sine spinis nimirum, vel mollissimis illis:) qui fortè non cottus noster seu go-
 bio, quo de scribimus, sed cobitis barbatula, id est fundulus barbatulus noster fuerit. Bellonius gobium
 50 fluuiatilem Ausonii ab Hetruscis Ioctium vocari scribit. In diuersis Italiae locis gobiis hic capitatus
 aliter atque aliter nominatur: Scazon vel Scazion circa Comum: Maieron, Verona: Marfion Vincentiæ.
 Michael Sauonarola Marfiones dixit, quamuis codex impressus Mansiones habet. Botto Cremonæ, Bo-
 tulus à Grapaldo dicitur. hinc & Botetrisfia compositum Insucribus vocabulum est, pro genere mu-
 stelæ fluuiatilis, vt paulò antè dictum est. Italicum nomen botto, ad Græcum *βοῖτος* accedit. Bellonius
 caput de gobio fl. Ausonii inscribit de boeta, nescio quomodo. in ipsa enim descriptione huius nomi-
 nis non meminit videri autem potest confictum à Græco *βοῖτος*: quod tamen masculini generis est, &
 non Ausonii gobium, sed capitatum significat. Cardanus mustelam fluuiat. illam, quam Galli lotam,
 bottam vocat: alii Itali botatrisfiam. Germani quidam *Quap* vocant, alii verò *Punt*: quæ duo nomina a-
 60 lioqui ranam rubetam significant: vt botto Italis quoque. Itaque bott vel bottò hunc pisciculum ap-
 pellatum arbitror: quod patulo ac deformi oris rictu tum ranam, tum mustelam fluuiatilem, quam di-
 ximus, referat. Capidono, id est capito, Tridenti. Albi Iouians, quasi gobiani: vt goi quoque id est go-
 bii, alibi Lagioni, si rectè quondam norauit, appellantur. Cæterum Bassianus Landus Italus in libro de
 peste, cum scribit: Ex putrescente aqua oriuntur vermes, magna copia ranarum & aliorum animalium,
 quæ ortum habent de putredine: cuiusmodi sunt pisces capitones vulgo dicti: non propriè dicendos
 pisces, neque gobiones capitatos, sed gyrinos, id est ranarum fœtus, quos nos etiam à capitis magni-
 tudine hippocephalos vocitamus vulgo, intelligere videtur. Cagador circa Lusitaniam in mari vocatur Hispanicum.
 piscis gobioni fl. capitato per similes, blennus fortassis. Gallicè Chabot: circa Neocomum verò Sabau- Gallica.
 dicè Chaffo vel Chaffot: quod nomen ad Italicum Scazon accedit.

Germanica.

Anglica.

Illyrica.

Iuxta Tolosam Caburlaut. Capito Aufonii etiam à capitis magnitudine Gallicum nomen Testatur adeptus est, quod quidam gobio capitato non rectè adscribunt: quanquam idem capito Aufonii Lugdunian appellatur Vn Musnier: quo nomine Cenomanis etiam gobius capitatus venit, vt Bellonius refert. Germanicè *Gropp* inter Helueticos: *Co* vel *Kropp* in Carinthia, alibi *Kab*, *Kopi*, *Gropf*, *Kaobapp* in Francia: alicubi *Babst*, id est Papa, quod episcopum Romanum forte triplici mitra insignem, capitis sui mole quodammodo referat. Est & *Mull* vsitatum nonnullis nomen, & *Thollman* circa Tridentum. Saxones & Miseni à capite, quod ferè globi instar rotundum habet, sed compressum, varia ei nomina fecerunt: *Kaulung*, *Kuel*, *gk*, *Kulung*, *Kulbau*, *Kaulbeupf*. Eberus & Peucerus qui in Saxonia scripserunt, *uobitac* interpretantur *Kaulbeupf*. Sed cobitides pisciculi quorum veteres meminerunt, marini sunt, quos in fluuiatiliu genere non capitati gobii, sed omnium minimi & barbatuli repræsentant: de quibus mox scribemus. Anglicè à *Bubbed* à capite taurino: quasi bucephalum dicas: nempe ob magnitudinem, non similitudinem formæ, nam *bub* Anglis taurus est, nisi fortè corruptum hoc nomen est à Saxonico *Kulbeu*, hoc est Rotundiceps. Alibi à *Galle*: vel à *Myllersbombe*, hoc est Molitoris pollex. Glaucoche, id est capitatus, Illyricè, Polonis *Glouuacz* nominatur, vt audio. Inter ludicra piscium nomina hoc etiam legitur, Gobionem capitatum esse clauum equi, hoc est quo soleæ ferreæ equorum ungulis affiguntur, à similitudine formæ nimirum, id est capitis ad reliquum corpus proportionem, *ein kopf ist ein Rossnagel*.

- B** Lacustres gobii capitati apud nos à fluuiatilibus specie differunt, vt in B. exponetur. Capitatus (piscis perparuus, ore rotundo & amplo, Author de nat. rerum) caput habet ferè ad magnitudinem reliqui totius corporis. colore niger aut fuscus est, raro semipedem æquat: bonæ commixtionis & duræ carnis: figura ceu clauus. Abundat in fluuiis Germaniæ & Galliæ. Maior quidem inuenitur in Danubio, & aquis Vanubium influentibus, quàm aliis aquis, Albertus. Dracunculus cotto fluuiatili non multum absimilis est, rostro acutiore, & capite latiore, Rondeletius. Gobius capitatus, piscem marinum quem Angli Curre vocant (is cuculus aut lyra est) refert, magnitudine, figura & colore similis, si spinas demas, nempe magnum habet caput, minori corpore, vt Io. Caius Britannus nos admonuit. Prodentibus labra instar limæ aspera habet: pinnas binas ad branchias, rotundas, & ambitu pulchrè cristatas: duas alias inferius paruas, longiusculas, albicantes in medio summi ventris, aliam ab ano ad caudam: in dorso quoque geminas, non singularem vt Rondeletius scribit, qui aliam fortè speciem nobis ignotam vidit: nam & cauda quam suo adtribuit cotto, proportionem multo longior est quam in nostro. Ex his dorsi pinnis breuior est, quæ capiti propior, altera longior, caudam versus, quam tamen non attingit: idque in fluuiatili & lacustri genere similiter. Fœmina ouis immodicè turget, quæ in pectore in globos collecta geminas veluti mamillas præ se ferunt: & membrana vestitur nigricante. Lapillos in capite habent. Gobii non in mari tantum reperiuntur, verùm etiam in fluminibus & lacubus, quod Galenus etiam annotauit: (*Atque si Glonius sentire videtur, gobios eiusdem speciei, nempe marinos, & dulces aquas subire, libro de cibis bonis & malis, cap. 9. nosti autem gobios esse omnes à marinis genere differunt*) quemadmodum testantur ii qui in Lario lacu, itemque Verbano capiuntur, laudatissimi quidem, propterea quod eorum iecur maximam cum palato ineat gratiam. In fluuiis vniuersum minores existunt, quanquam ex iis etiam nonnullos inuenias, qui duas aut tres uncias pendant. In agro Tridentino pauci admodum sunt fluuii, qui Gobios non alant, nanque & Athesis, & Nosiis, & Lauisius & Sarca iis refertissimi sunt. Hos inibi quidam vulgò vocant Capitoni, quidam verò Marfoni, & in Hetruria Ghiozzi, Matthiolus. Videtur autem ille diuersa gobionum genera his verbis confudisse: nempe Mustelas fluuiatiles, quas Insuabres Strincios & Botetrissias nominant, vt Iouius tradit: qui similiter illas gobiorum generi adscripsit, earumque iecur commendauit. Et hæc in lacubus maiores reperiri solent, quam in fluuiis, etiam si species eorum videntur diuersæ, vt suo loco docebimus. Gobii vero capitati, qui capitoni ab Italis & Marfoni vocantur, nec magnum, neque deliciis quæsitum habent iecur, neque in fluuiis maiores quam in lacubus reperiuntur: sed contra.

Certè in lacu Tigurino nostro capitati gobii non solum magnitudine inferiores sunt fluuiatilibus: raro enim vltra digiti medii longitudinem excrescunt, sed specie etiam differunt: etsi vulgus fortè non discernat, nempe colore magis albicant, cum illi nigriores sint. (corpus varium est, partimque albicantibus, partim fuscis punctis; & maculis etiam nigricantibus transuersis distinguitur.) Spinulis circa branchias pluribus & acutioribus, breuissimis tamen illis & visum penè latentibus horrent: quibus digiti etiam, si retiò ducas, configuntur. Pupilla oculorum aliqua ex parte pulchrè virefcit, & gemmæ instar resplendet, præsertim ad Solem. E lacu in fluuium non migrant, vt neq. fluuiatiles in lacum. Gustus etiam suauitate fluuiatilibus longè sunt deteriores.

- C** De lacustribus dictum est. Fluuiatiles in riuis montanis præcipuè, aut frigidis, & fluuiis quanquam rapidis ac præcipitibus capiuntur. Fluuios incolunt, & sub lapidibus aut inter saxa libenter delitescunt, Albertus & Obicurus. Plura leges inferius in Cobitide s. barbatula. In aquæ fundo non tam natant, quam subito impetu teli instar se vibrant, & quo volunt eiulantur ac trahunt, magis quam vlli alii pisces: Græci eos *Aggriæ* dicerent, nostri *hiesien*. Omniuoros esse puto: à se mutuo etiam eos vorari certum est. Pariunt (parere incipiunt) circa pascha, vel mense Martio.

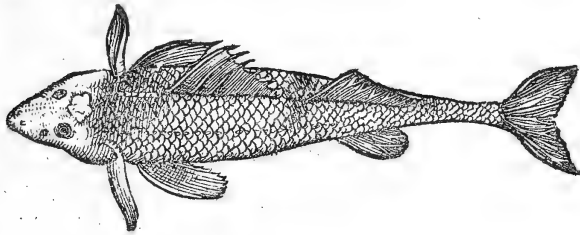
- E** Capitatus nalis per fluuios præsertim, in lacu, longissimis retibus: quæ propter umbras lacustres minores fiunt & denominantur à nostris *Rortelegarn*, & ad passus circiter quadraginta demittuntur. Fuscina etiam in fluuiorum ripis feriuntur à piscatore, qui ocreatus circumit, & lapidibus cautè leuiterq; motis, eis insidiatur, nempe interdium: nam nocte ad Lunæ splendorem latibula sua relinquunt, vt faciliè feriantur, nec opus sit lapides dimoueri. In riuis montanis & hi & alii pisces qui insunt, nullo negotio affatim capiuntur, si diuertantur ita vt alui sine aqua relinquuntur. Gobios capi in flumine à Calendis Nouembribus vsque ad pascha legibus piscatoriis apud nos licet: extra verò illud tempus nec genere illo retis, quod *Schereren* appellant, neque fuscina, (*Groppen* vocant,) neq. alio modo. Hamo capi nunquam licet. Retibus illis quæ *Groppenbaeren* appellant, certa mensura est constituta. Nallis vti permissum est à die d. Mar-

died. Marci vsq; ad exitum Maij, non arctius tamen contextis, quàm vt gobijs capitati, & pisciculi bambeli uigò dicti euadere queant. Gobiones capitatos à muskelis (strincijs vel trissijs) appeti audio, eisq; hamo infixis inescari, lineis ad l. x. passus longis, in lacu nostro.

Sunt hi pisciculi non modo concoctu facillimi: sed & ori suauissimi, atq; gratissimi, præsertim cum ouis turgent. hæc enim in his & pinguis, & copiosa sunt, gustui verò suauissima. Quo fit vt solertissimi piscatores, horum fœturas obseruantes, non minus expiscandis ouis operam nauent, quàm piscibus ipsis, Matthiolus. qui iecur etiam eorum maximam cum palato inire gratiam scripsit id quod non gobijs capitatis sed trissijs mustelarum generis conuenire monui supra in B.

10 Iocstij in Etruria dicuntur pisciculi delicatiores, gobionibus (*mustelarum scilicet generis, non marinis, vt F puro*) admodum similes, qui quum effigiem illam mirè exprimant, etiam in tantula carne eundem saporem habent, Iouius. Vescentes capita reijciunt, quæ spinis tantum cute sine pulpa constant. In delicijs habentur apud nos quoque, propter saporis bonitatem, sed fluuiatiles duntaxat, lacustres non item: idque circa brumam & mense Ianuario potissimum. Sunt qui à calendis Decembris vsque ad calendas Aprilis eos commendunt: alij circa calendas Februarij optimos faciunt, & paulo post vsque ad eundem terminum. Capitatus piscis est bonæ commixtionis, & duræ carnis, Albertus. Alexander Benedictus in curatione inexplabilis auiditatis: Iuuant (inquit) etiã pisciculi recètes (in cibo) fluuiatiles, gobijs marinis similes, ac præpingues auiculæ. Et in libro de peste: Saxatiles pisces omnes à nostris medicis maximè probantur: inter quos à magnitudine capitis Foroiulenses nostri capitones vocant. Verùm hi propriè saxatiles non sunt: quod Michael Sauonarola etiam animaduertit, de nutrimento ex piscibus scribens: Medici veteres cum pisces paruos saxatiles laudant, non videntur mihi de marionibus sentire, vt quidam interpretantur. Marionibus enim carent duabus conditionibus vnde pisces boni commendantur. nam & muscilaginosi sunt: & parum exerceantur, cum in locis petrosis iaceant sub lapidib. Elixari debent vt cobitides barbatulæ: hoc est, in vinum calidum impositi elixari, non diu, & tandem aceto medico affuso ad eius ferè consumptionem coqui. Placent etiam frixi, Greg. Mangoldus.

DE ASPERO PISCICVLO, GOBIONI PERSIMILI, RONDELETIVS.



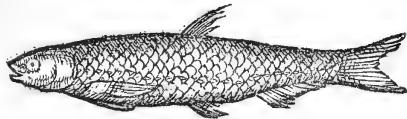
40 Lugdunenses pisciculum Gobioni persimilem Apron vocant ab asperitate squamarum. A
In Rhodano tantum inuenitur, sed non quouis eius loco, verùm ea ferè in parte quæ inter Viennam B
& Lugdunum est interiecta. Estigitur pisciculus Rhodano peculiaris, capite latiore quam Gobio, in acutum desinente. Ore est medio, dentibus caret: sed maxillas asperas habet, foramina ante oculos. Colore est rufo, maculis nigris latis, à dorso ad ventrem oblique descendentibus variato. Pinnas ad branchias & in ventre similes cum Cottis habet, sed in dorso dissimiles: duæ enim sunt (*in nostris quoq; id est Heluetia cottu, hinc um*) à sese seunctæ.

Vulgus ait pisciculum hunc auro vesci, quia arenam, cum qua nonnunquam auri laminulæ sunt, C
haurit.

50 Carne est ficcior quam Gobio. F

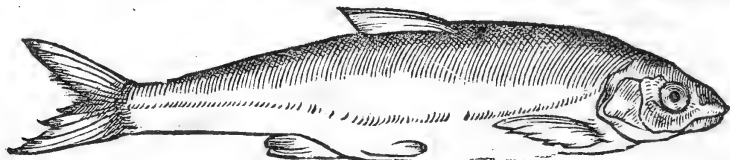
DE COBITE FLVVIATILI, RONDELETIVS.

Cum antiquis pisciculi fluuiatiles minùs cogniti sint, euenit vt nomine vetere careant. Qua de causa marino- rum eis similium appellationes ijs accommodare visum fuit. Hunc igitur quem hic proponimus Cobitem fluuiatilem nominamus, quoddam marinæ (*p. æ cobitis marinæ, non hic exhibitus cobitis fluuiatilis: sed quæ max subij. iecur cobitis barbatula similis est, tum specie corporis tum quodsq; amnis caret*) persimilis fit, cuius tria sunt genera, quæ nominib. suis Galli distinxerunt. Primum genus loche franche vocant, alterum loche. Vtrunque genus, quum paruum est, lochete. De primo genere nunc agimus, quæ loche franche nominatur, vel quod totalæuis fit, (*antioram lauem dixit, quod etiam squamis caret: hanc tamen picturam repræsentat, descriptio non meminit*) & aculeis careat, vel quoddam mollior sit & salubrior.



Est autem Cobites hæc fluuiatilis pisciculus, in riuiolorum & fluuiorum ripis degens, digitali magnitudine, rostro satis prominente. Corpus flauescit, & maculis nigricantib. notatur, subrotundum est & carnosum. Pinnæ duæ sunt ad branchias, duæ in ventre, vnica ab excrementi meatu, vnica in dorso.

F Carne est humida & viscida. Si in aqua sordida & cœnosa nutriatur, pinguescit: sed multò infalubrior redditur. *Piscis hic Ryserle vel Rifele nostris vocatur. Alij Ryfsling vocant. Digits longitudinem parum excedit, colore per dorsum è cœruleo virescente, per latera & ventrem candido. In Silo torrente ad urbem nostram capitur (sed rarò) circa lapides: & ex eo Limagum annem ingreditur, inter tantos pisciculos habitus. Effigies eius hæc est.*



10

DE COBITE ACULEATA, ET ALTERA BARBATULA
RONDELETIVS.

E Cobites secunda, quæ non solum Loche, sed etiam Perce (*id est aculeata*) à Gallis vocatur, supradictæ similis est, ni paulò maior esset & latior, non rotunda, sed compressa. In branchiarum operculis aculeum vtrinque habet. Spina interna dura rigidior est, quo fit vt pisciculus iste inter edendum molestior sit quam cobites lævis. Sæpius ichthyopolæ parum cautis imponunt, & pro leuibz vendunt, quæ impostura inter edendum facillè deprehenditur.



20

F Tertia cobites barbatula, omnium minima est, quæ ipso nomine statim sese prodit. nomen dedimus à cirris tenuibus, è rostro barbæ modo pendentibus, quemadmodum in Barbo.

Cobitis barbatula.

DE EISDEM, BELLONIVS.

A Delicatissimus est saxatilis pisciculus vbi frequentissimus, quem Galli vne *Loche*, Mediolanenses *Vesel*, Placentini & Parmenses *Goufangh*, Locham Romani piscatores, alij Morellam vocant, quod postremum nostro Veroni fluuiatili magis debetur: Ladenenses *Zedole*, Ferrarienses *Squaiola* nominant. In Rifeleto amne (finitimo vrbis Italiæ cui nomen est *Cinira de Castella*) Lopole vocantur. Duo sunt horum genera: quorum quæ Gallis *Loche* franche dicitur, palato quidem delicatior est: quæ verò cœnosum limosumque tractum incolit, crasso & obeso corpore constans, atque ob id pinguis Lochia cognominatur: valetudinarijs admodum perniciofa est. Cæterum Lochias quidam Galli nominare malunt des Perces, quòd cum riuulorum indigenæ oblongo, tereti ac lubrico sint corpore, petras videantur perforare: Duos enim habent in branchijs aculeos, vtrinque vnum, ad caudam spectantes, dentium ceraftis longitudine, quibus sese impellunt, vt minima inter lapides foraminula subeant.

Genera duo.

Lochia pinguis. B.

Viuax est admodum pisciculus, minoris digiti crassitudinem non excedens.

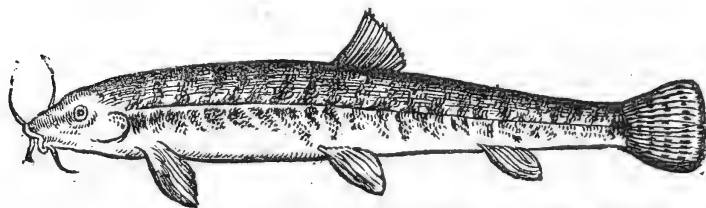
Pinguis verò lochia, indicis digiti crassitudine est, quinque digitos longa, tota lituris seu punctis distincta: notæque in tergore & lateribus habet, nunc grandes, nunc paruas ac nigricantes, quibus ipsa etiam quodammodo pulla apparet: sed ventre est candido. Pinnam vtrinque vnam in lateribus gerit: item sub ventre duas: in tergore verò summam vnam admodum paruum, item sub cauda ad anum alteram. Pinna caudæ rotunda est: reliquæ omnes transparentes, obtusæ & latæ. Cirrhis quaternis (*vtrinque*) duobus (barbi modo) tanquam mystacibus insignis est. Os habet paruum sub longo naso: eiusque intestinum statim à stomacho (quem hepar fouet) rectà per ventrem ad anum ducitur. Fel dextro hepatis lobo adfutur: Lienem insignem, & rubrum habet. Cor sub branchijs, suo pericardio obuolutum. Oua singulari vesicula, vt alijs piscibus bicorni folliculo conclusa.

40

COROLLARIUM I. DE COBITIDE FLVVIATILI BARBATULA: Et primum de tribus huius generis speciebus.

Iconem hanc addidi, et si maiusculam quam vellem, quod plenius & accuratius facta videatur quam Rondeletij.

50



60

A Rondeletius Lochæ pisciculi sic dicti à Galliis, genera tria facit, & picturas totidem exhibet: Bellonius duo tantum, & neutrum depingit. Idem Lochias ab alijs inquit Perces Gallicè vocari, quasi vocabulum commune hoc sit, non vnius speciei, vt Rondeletius docet, cui assentior: ea puto *Sionbessie* à nostris dicitur. Hoc etiam notandum Lochiam pinguem Bellonij, cobitidem barbatulam Rondeletij esse: nostri *Smerlen* vel *Grundeln* vocant. An verò Loche franche Rondeletij eadem sit, quæ à Bellonio sic vocatur, non facillè dixerim. in præsentia quidem non videtur. Hoc vtrique mireris, cobiten secundam Rondeletij, similem dici primæ, cum ex pictura tum specie corporis planè dissimilis sit, tum squamis: quibus altera caret, prima habet, si pictor probè expressit. Sed dubijs hisce & similibus relictis, ad certiora accedamus. Et primum quidem de cobitide barbatula dicamus.

Placet

Placet autem non cobiten efferri, sed cobitidem; à recto singulari. fœminino Cobitis: nam & Græcè *κοβίτις* scribitur, & subauditur apua marinus piscis: cui fluuiatiles illi, quib. de agimus, præsertim barbatulus, comparantur, adeò vt etiam nomen ab eo sibi assumant.

Albertus Magnus de animalibus lib. 7. tract. 1. cap. 8. hunc pisciculum fundulam vocat genere fœminino: Pisciculi parui, inquit, quos lochas vel loxas (*lochæ Galæ*) siue fundulas vocant, latent hyeme in luto, &c. Recentiores gen. masculino potius fundulum dicunt, Germanici vocabuli imitatione à fundo aquæ, vbi degere solent. Carolus Figulus fundulum seu grundulum dixit. Idem Aufonij thedonem ab aliquibus fundulum existimari scribit: ipsam trutam, Bellonius capitonem fluuiatilem esse putat. Vide in Capitone fl. in Corollario A. Quidam turdos *Grundling* (siue fundulos hosce nostros, siue Gobiones Aufonij intelligentes) interpretantur, sed imperité, neque enim macularum varietas ad imponendum hoc nomen latis est, adde quod turdi, marini sunt, Rondeletius cobitides barbatulas appellat: quod marinos pisciculos apuarum generis, quos cobitides cognominant, omnino referant, vt dictum est: quam ego nomenclaturam magis probârim, quàm Bellonij, qui lochas nuncupat, vulgare Gallis vocabulum imitatus.

Quod sicubi nomenclaturas vulgi imitari libet, eruditus, hoc est quæ Græcam aut Latinam originem præ se ferant, præcipuè deligendas censeo. Ita hunc pisciculum mustelam fluuiatilem vocare poterimus, adiecta minimâ differentia. Mustelam enim marinâ quodammodo refert, corporis longitudine, leuitate, barbulis: & mustela Burgundis hodie dicitur, vulgò *une Moutelle*. solent enim Galli s. ante t. mollioris pronunciationis causa omittere. alij scribunt *Montroile*: alij deprauatius *Esoille*, (nisi quis à punctis & maculis tanquàm stellares, ita dictos coniiciat.)

Aliqui apud eosdem Burgundos mustelam fœminam esse dicunt, & marem *Veron* appellant. Sed ceteri Galli pisciculum quem Phoxinum putamus *Veron* vocant, nimirum à varietate: vt insubres gobiũ fl. Aufonij *Varron*. Brabantos etiam, qui ferè Gallicè loquuntur, *Muslele* vel *Musele* appellare audio: & Germanos quosdam *Mosf*. Vocabulum etiam *Visel*, Mediolani vsitatum, & *Grisella* circa Verbanum, à mustela detortum videri potest, (licet aliqui à colore id factum putent:) vt & Germanicum quadrupedis nomen *Wiesel*. Vocatur & fondola alicubi in Italia: quod nomen Albertus videtur imitatus, eodem gen. fœminino. Heluetij & Germani plerique *Grundeln* appellant, aliqui apud nos *Zirle*, quod ad Saxonicum *Smerle* accedit. alij *Zirdele*, cui simile est nomen, quo in Italia Lodenfes vtuntur, Zedole. Carolus Figulus, qui ad Confluentiam Rheni literas docuit, *Grundel* vel *Gründlin* scribit. Saxones *Schmerle* vocant: Ge. Agricola gobiõnem fluuiatilem interpretatur, Aufonij puto gobiõnem intelligens, quod. vt ille de suo canit, barbatulus sit: sed nos diuersum ab hoc Aufonij gobiõnem dedimus supra, cui præter barbulas vulgare etiam nomen astipulatur: (Aufonium autem in Gallia scripsisse constat) & eruditorum consensus. Saxonicum nomen alij aliter scribunt, dum c. aspiratum vel addunt, vel omittunt: & in terminatione variant, vt solent in plerisq; vocabulis Germani: *Schmerel*, *Schmerling*, *Smerling*, *Schmerlin*, *Smerlin*, *Schmorer*. Verbum *Schmorer*. Germanis vngere sonat, (*σμερον* Græcis vnguentum: & iisdem vsitatum, vt s. ab initio sape abundet, præsertim ante *u.*) & *Schmaer*, aruinam vel axungiam vnctioni aptam. Quare & pisci huic nomen impositum à pinguedine coniicio: quod cute non quidem pingui sit, sed ita lubrica tanquam pingui vellardo esset inuncta. *Smerlin* & *Grundele* vnus idemque piscis est: primum nomen Misenensibus vsitatum à lubricitate, vt opinor: alterum Silesijs, à fundo, in quo capiuntur, Ge. Fabricius in epistola ad nos. Et rursus, Pisciculum *Schmerle* in Alsatia appellant *un Kress*, (quod nomen Germanorum plerique gobiõni Aufonij adtribuunt. vide in Corollario de eo.) Vocabulum etiam *Mœrgundel*, memini olim nominatum audire, de gobiij marini quodam genere puto, aut mustelæ marinæ. Apua sanè cobitis Rondeletij hoc nomen meretur, quoniam & persimilis fundulo fluuiatili est, & Gallicè quoque locha marina nominatur. In Hesiâ vel alibi in Germania fundulus vocatur *eine Moëse*, vel *Mo si*, Brabantis *Musle*, vt dixi. Colonia *Gufin*, nescio hic noster fundulus, angobius Aufonij potius. nam & alius ibidem pisciculus *Grundele* vocatur.

Inter iocos Germanicos de piscium nomenclaturis fundulus cognominatur virgo: *eine Grundele ist eine Jungfrau*. Encelius scribit caput funduli representare caput virginis ornatum.

Sengle vel *Sengels* à Sueuis & alijs appellantur funduli adhuc teneri & recens nati. Poloni hunc pisciculum indigentant *Kielb* vel *Slyfs*. Bohemi *Mrzen*. Angli Gallicum nomen retinet, *aloeche*.

Duo sunt huius pisciculi genera, (inquit Ge. Fabricius in epistola:) ynum commune, quod in delicijs habetur, & insigni magnitudine capitur apud nos (*Miseno*) in Flohiæ: alterum & tenuitate corporis, & colore & sapore diuersum, quod à saxis nomen est consecutum, *Steinsmilin*. Fundulus in nostris aquis cum circa ripas stagnantes & palustres degit, vocatur *Mosgrundel*. Bellonius nuper cum apud me fundulos vidisset, in hoc dissimiles esse lochijs Gallicis aiebat, quod in branchijs spinas nullas haberent, & breuiiores essent, barbatuli quidem similiter. Sed hoc diligentius considerandum. Rondeletius quidem melius distinxisse mihi videtur.

Lochiæ franca Bellonij, quærendum an ijdem sint pisciculi *Pfell* dicti Germanis (de quibus infra in Phoxino agemus, elemento p.) nam & minores sunt & eiusdem puto naturæ, maculosi, læues: & coquantur vt gobiij capitati: & eodem tempore placent à Decembri ad Pascha.

Longi sunt palmo, vel paulò plus: læues, lubrici, maculosi.

Capiuntur funduli in lacu apud nos, & fluuijo Limago: plurimi in riuis, præsertim illo quem Glatum vocamus. Apud Misenos optimi in Floha fluuijo. Erius in flumina maiora ingrediuntur, vt in Albim apud Misenos. Capiuntur & in Athesi: & magni apud nos Arouig, in riuis puto & Arula.

Limpidis & saxatilibus locis gaudent, Adomus Lonicerus. In lacu tamen apud nos circa ripas etiam & in ceno degunt. Pisces quidam cauernas sibi faciunt in arena: alij in luto, & extracas non emittunt nisi os, vt puram aquam frigidam attrahant: reddantque per branchias: vt piscis apud nos similis anguillæ, quem *Quappen* vocant: & similiter ferè pisciculi parui, quos fundulas nominant, & alij

Latina nomen.

Mustela mustina.

Gallica nomen.

Italica.

Germanica.

Illyrica.

Anglica.

Genera duo.

B

C

& alij quidam parui magnis capitibus, (*gohj caputati*,) Albertus. Medio Maij mensis fundulos hic è lacu captos, ouis grauidos vidi. Post pascha parere incipiunt: quamuis non desint qui vel singulis mensibus eos parere asserant.

E Vèrè apud nos præcipuè capiuntur, Februario, Martio & Aprili, retis genere quod *Storbaeren* appellant, iuxta ripam lacus, locis herbosis, non autem nudis: & simul cum eis plerumq; gobij capitati. Hamis quibus mustelæ, trissæ dictæ, in lacu apud nos capiuntur, longissima linea ad 1 x. ferè passus demissa, infigi solent gobij capitati aut funduli, quibus inescuntur.

F Fundulus pisciculus inter omnes ferè primatum tenet, Adamus Lonicerus. Teneri præsertim & nuper nati in delicijs habentur. ijque cum iure cocti, ex eodem cum pane cochlearibus eduntur: quas delicias aliquando circa summum Acronium lacum gustavi: apud nos enim tantillos capi vetitum esse puto. Miseni optimos esse aiunt circa pascha priusquam migrant, *ehe sie streichen*: de migratione puto è riuis in fluuios vel contrà intelligentes. Salubres vulgò existimantur, ita vt medici etiam ægrotis alieubi eos permittant. Sunt sanè solidiuscula carne, & odore non piscosco vt alij plerique, sed satis grato: & cum exigui sint, nec pingues, non multum replent. Præferunt Miseni maiores: nam qui *Stensmærlin* à saxis denominantur, colore saporeque differunt. corpore tenuiore, carne duriore. & quæ in elixis tenaciùs spinis hæreat. Commendantur maximè à natali domini vsque ad pascha. tum enim parere incipiunt, vt diximus.

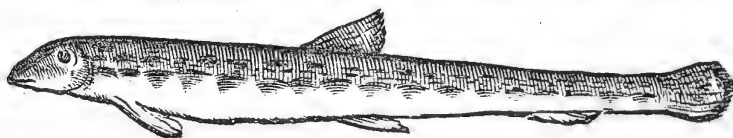
Alij Februario, Martio & Aprili mensibus eos præferunt, vsque ad initium Maij. Teneros verò nunquam non laudant, si cum apio edantur. Vino calido iniecti elixari debent, idque breui tempore, & sub finem modico aceto affuso ad eius ferè consumptionem coquendi: quo modo gobij etiam capitati parantur, & pisciculi vulgò *Pfellen* dicti. Baltasar Stendelius qui artem coquendi Germanicè condidit, fundulos bene coqui iubet: tum (colari) & acetum (calidum) affundi, in quo parum adhuc bulliant. ita colore cœruleum eis induci, & carnem solidiorem fieri. Plura vide infra in Corollario de Phoenixinis F.

G Caput funduli piscis enisceratum, (repræsentans vultum virginis ornatum,) præfens esse remedium dicitur in frangendo calculo vesicæ, Christophorus Encelius. Ad achores capitis: *Wider den ert-grind*: Funduli decoquantur in butyro quod mense Maio collectum sit: & inde expresso liquore linatur caput, Innominatus. Quidam cati ægrotis fundulos mederi aiunt.

COROLLARIUM II. DE COBITIDE ALIA, QVAM

Rondeletius aculeatam cognominat.

Iconem adiecimus, quod ab ea quam Rondeletius Cobitis aculeata nomine exhibuit, discrepet, pinnis & aliter.



A Cobitis aculeata, vel Cobites aculeatus Rondeletii, sui generis pisciculus est, lochiis seu fundulis cognatus, & similis, rostro acutiore, à quo si quis cobiten oxyrynchum appellet, non fecerit ineptè. Albertus Magnus nullo alio nomine hunc piscem nouit quàm Germanico: Vulgò (inquit) Mordens lapidem vocatur. Græcè eadem significatione dacolithum dixeris. Nam & Gallis Perce vocatur, quòd rostro penetret velut perforaturus: & à Sabaudis circa Neocomum & Bielam, Mort pierre. At qui Perce pierre à Gallis vocatur, piscis marinus est, alauda Rondeletij. Foragua circa Vincentiam Venetorù in Italia: Gua enim Italicè est genus reticuli à baculo suspensum, cui inclusus hic piscis non continetur, sed foras euadit, & egrediens veluti perforat.

Circa Verbanum lacum Grisella dicitur, alibi Vfella vel Vrsella, quemadmodum & lochia barbatula prædicta, nominibus scilicet à mustela corruptis. quare hanc etiam si Latine circumloquendo mustelam fluuiatilem paruum imberbem nomines, bene erit. Sed nomen vnum singulare ei imponi præstiterit, quale est dacolithus: aut periphrasin non pluribus quàm duobus fieri, vt cobites aculeatus vel oxyrynchus: vel echeneis fluuiatilis. non quòd reuera vi retinendi naues aut aliud quicquam polleat: sed quoniam ore mordens retentionem minatur. In iocosis piscium cognominib. quæ in libello Germanico circumferuntur, nescio quâ ob causam custodis seu vigilis nomen hic pisciculus inuenerit: *ein Steimbeysssem Wechier*. Nostri *Steimbeysser* proferunt.

B Nullus aut rarissimus apud nos est, frequens circa Argentinam. In Misena optimi capiuntur in Mulda prope Doblam oppidum, Geor. Fabricius. Rondeletius & Bellonius suæ percae, id est dacolithæ (quanquam hic non æquè distinguit) aculeos in branchijs attribuunt. Albertus libro 2. de animalibus, tract. 1. cap. 7. branchijs omnino carere ipsum ait: Ge. Fabricius verò nuper foramina parua circa oculos eis, sicut in lampredis, esse nos monuit. Sed quoniam hic non reperitur, quod affirmem in præsentia non habeo. Ibidem Albertus: Pisciculus (inquit) qui vulgò Mordens lapidem vocatur, eodem colore est quo Fundula. non est autem rotundus, sed quasi columnalis compressus, & habet spinam acutam iuxta os, qua cum recuruato capite vulnerat manum se tangentis. Pisciculus est exilis seu tenuis, & oblongus, fundulo similis, paulò longior: nam quatuor aut quinque digitos æquare solet: maculosus, capite acuto & deorsum vergente.

C In aquis fontanis & riuis præcipuè degit. E riuis migrans cum alios fluuios tum Albim subit. Rostro lapidibus mordicus se affigit, & aliquando vasis etiam, licet æneis, quibus in foro piscario à mulieribus empti iniiciuntur, ita vt fugere videantur. Est quando complures gregatim lapidi herentes inueniuntur. In herbis, algis & cœno degunt, atque inde victitant. Maio mense cum fundulis pariunt. aliquando vel bis aut ter pariunt, vt gobiones Aufonij etiam, & leucisci illi quos vendofias Galli vel dardos vocant.

Retibus

Retibus angustis (id est quorum perangustæ sunt maculæ) capiuntur cum aliis pisciculis circa ripas E
fluminum.

Vilissimi sunt, carne tenaci, fundulis multo ignobiliores. Aprili mense & Maio minus improbantur. F
Præferuntur grauidi. Frigi debent butyro. Miseni circa Bacchanalia & Martio mense eos commendant;
antequam migrent, quod tum ouis grauidi sint. Præstantiores apud eosdem non in Albi, sed in Mulda
capiuntur.

COROLLARIUM III.

De assero pisciculo Gobioni persimili, ex Paralipomenis.

GRINADIES pisces Strymonis fluiui, memorantur à Bellonio in libro Gallico Observationum, in-
ter Strymonis fluiui pisces, quorum nomina à molitoribus ad eum amnem Gracæ loquentibus se cognō
uisse scribit: vt Platonēs quoq; Celli, & Tunes.

DE GRVE MARINO, EX ÆLIANI DE ANIMALI-

BVS LIBRO XV. CAP. IX.

GRuem piscem marinum Corinthiaci pelagi alumnū esse audiui. Declinabat autem ea pars Corin-
thiaci maris, quā grus piscis captus est, Atticam versus, iuxta latus Isthmi quod Athenas respicit.
Procedebat hic piscis ad quindecim iustæ mensuræ pedum longitudinem: crassitudine anguillam, non
tamen maximam (vt audio) æquabat. Eius & caput & os, alitis gruis speciem similitudinemq; gerit. Squa-
ma (Δειδίας, forte Πτερυγε, id est pinne, dicere voluit author) pennis gentilis auis ei similes sunt. Natus
autem non conuoluto in spiras corpore, vt alii pisces anguillarum instar angusti & oblongi. Tanto ro-
bore saliendi est, vt tanquam emissum à contento neruō telum feratur. In sermonem Ipidauriorum ve-
nit, hoc animal ex nullo pisce generari: sed cum volucres grues Thracium frigus & reliquum ad Occi-
dentem fugientes obuiū vento, tum semine ad coitum exardescētes, tum mares veneris libidine cōfla-
grantes, inter se complexu venereo iungi cupiunt: fœminas suspensum coitum sustinere non posse, id-
circoq; semen temere emittere quod voti compotes fieri non possint. Ac si suprâ terram volent, id ipsū
ad nihilum recidere & perire: sin supra mare, id delapsum, tanquam thesaurum per manus traditum, sic
à mari hunc fœtum asseruari, animantemq; effici, neq; velut in alium sterilem illapsum perire. Hæc Epā-
daurii. Sed & Demostratus, cuius ante mentionem feci, Hunc, inquit, piscem vidi, & magnopere consi-
deraui, cumque (vt aliis offendere possem) exiccare vellem, atq; toquis ipsum secantibus viscera intue-
rer, tum ex utroq; latere spinas exortas, rursus inferius inter se suis extremis coire: & (similiter atque
tabulas legum) triangulas esse: tum eius iecur in longitudinem procedere, aspexi: tum iecori subiectū
fel longum, instar mantice aut bulge, vt faba (περδοχίς forte pro fistula faba) recens vidēretur. Vbi verò
primum iecur & fel exempta fuissent, ambo statim intumuisse, vt iecur instar hepatis maximi piscis vide-
retur: fel verò lapidem, super quem fortè posuit fuerat, liquifecisse.

GRACVLVS. Vide Coracinus, nam Gaza & quidam eum secuti pro coracino gtraculum vertunt. Pli-
nius draconem graculo similem dixit.

GRÆ ab Epicharmo in Nuptiis Hebæ nominantur inter pisces apud Athenensium: Πάλοπι πῆ, σπητιάς
πῆ, & πύγιναι τευθίδες, χαλσιώδες βολόντες, γροφάι τε & θανωίδες.

GRAMON, alias GRANVS, apud Albertum & alios obscuros scriptores, pro thynnō corruptum est
nomen: vt constat ex iis quæ ei adtribuunt.

GRVLVS piscis similis est anguillæ, sed insuauis, Diphilus. Vide suprâ inter Mustelas post Afellos;
& in Congo A.

GRYLLVS insectum fluuiatile: Vide Squilla fluuiatilis.

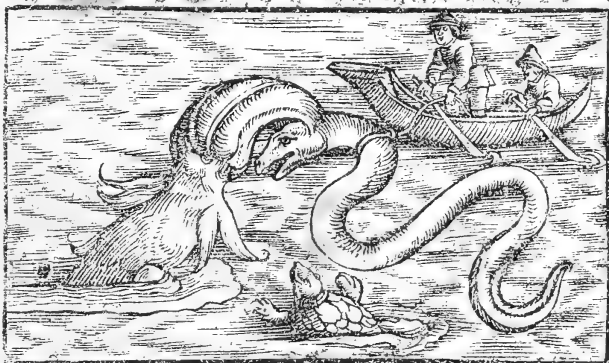
GRYTE. Γρύτι. Tarentini codex noster sic habet: Προπαρ Γυλιω, σφοδύλιον πρὸς τὴν ἀπὸ τῆς κωστῶν θαλάσσης
ἐστίν. ego sic legerim, Πρὸς ποταμὸν γρύτι, & αὐτὸς τὸν ἀπὸ τῆς κωστῶν θαλάσσης. nam in sequentibus etiam capitibus Γρύτι πῆ
ταμία legitur, & Γρύτι λεπίς. minutos pisciculos tam fluuiatiles tum marinos intelligo. (nam & friuola fi-
ctilia vala γρύτιον nominant, & γρύτιον αὐτὸν qui talia vendit.) Licebit ita interpretari: Esca ad pi-
sciculos fluuiatiles, (quorum aliquos fortè scordylos vel scordylas vocat, quo nomine in mari dicuntur
parui thunnorum fœtus) & marinos minutos, vt gobios.

DE GVAICANO VEL REVERSO

PISCIS INDICO.

Figura hæc sumpta est ex tabula quadam descriptionis orbis terrarum.

DE nouo piscationis genere Petrus
Maffyr Oceaneæ Decadis primæ
lib. 3. Non aliter (inquit) ac nos canibus
Gallicis per equora campi lepores infē-
ctamur, illi (piscatores Cuba insule in Nono or-
bi: in cymba; id est caua arborescantes. Christ.
Columbus) venatorio pisce pisces alios ca-
piebant. Piscis erat formæ nobis ignotæ.
corpus eius anguillæ grandiori persimile:
sed habens in occipite pellem tenacissimā
in modum magnæ crumenæ. Hunc vin-
ctum tenent in nauis spōda funiculo, sed
tantum demisso quantum piscis intra a-
quam carinæ queat inhærere: neq; enim
patitur vllō pacto aeris aspectum. Viso autem aliquo pisce grandi, aut testudine, quæ tot sunt magno
scuto grandiores, piscem soluunt. ille quum se solutum sentit, sagitta velocius piscem aut testudi-
nem, quæ extra testam partem aliquam educam teneat, adoritur: pelleque illa crumenaria iniecta,
prædam



prædam raptam ita tenaciter apprehendit, vt exoluere ipsam eo viuo nulla vis sufficiat, nisi extra aquæ marginem paulatim glomerato funiculo extrahatur. Viso enim aeris fulgore, statim prædam deserit. Præda igitur iam circa aquæ marginem euecta, in mare saltat piscatorum copiat tanta, quanta ad prædam sufficiat sustinendam, donec è naui comites eam apprehendant. Præda in nauim tracta, funiculi tantum soluunt, quantum satis est venatori vt ad locum suæ sedis intra aquam redeat, ibiq; de præda ipsa per alium funiculum escas ei demittunt. Piscem incolæ Gaicanum, nostri Reuersum appellât, quod versus venetur. Quatuor testudines (Calandras prægrandes iij. Columbus) eo modo captas, quæ nauiculam illis ferè implebant, nostris dono dant. Cibus est enim apud eos non illautus. Hæc ille. Huius piscis, (inquit Christ. Columbus) forma est nobis incognita: & nisi gradiusculum caput habet, instar anguillæ formatur. capite gestat pelliculam quandam, ad similitudinem crumenæ alicuius, & reliqua similiter.

DE ALIO PISCIS INDICO EIVSDEM NATVRÆ, SED FOR-

ma diuerse, quem Rondeletius describit, & similiter REVERSUM nominat, nescio ex quo autore.

- A** Mirabilis est piscis, quem Indi reuersum vocant.
D E Eodem quo elephas ingenio esse videtur. nam facilè cicuratur, docilis est, & loquêtes intelligere videtur, adeò vt Indi cum eo piscari soleant. Piscis est palmi magnitudine, squamis rugosis contextus: spinis acutissimis, & maximè in dorso, munitus est, & ab umbilico ad caudam, quib; pisces etiam maximos ferit, & veluti affixis hamis retinet atq; trahit. Hunc cum aliis captum seruant & cicurant, vt eo postea phocas, tiburones, manatos venentur, aliosq; huiusmodi pisces, qui ideo quod pulmonibus spirent, in summa aqua sæpius natant. Funiculis igitur alligant, annexis aliquot suberis frustis: blandisque verbis hortantur & incitant, vt magno animo in fortiores & meliores impetum faciant, atq; ad litus cogant. tū in mare iniectum natare sinunt, atq; cum præda reuersum laudant, & gratias agunt: perinde ac si piscis ratione præditus & in eos beneficus, monitus atq; hortationes audiat, cum ipse *αὐτὸν δίδακται* & solutus idem faciat, quemadmodum alij plurimi sunt, qui alios etiam feroces persequuntur, vt in singulorum historia sæpe dictum est.
- F** Aiunt piscem hunc in cibis bonis haberi, quod neq; sicca sit nimium carne, neq; glutinosa.
- F** *GYLLIS CI, γυλλισοι*, pisces quidam, Hefychius & Varinus. *γυλλ* (sicut & *γυλλ*) porcus est, vnde fortè *γυλλισοι* diminutium, porcellus. vt hys etiam & *hysca*, de pisce, eadem significatione.

DE AQUATILIBVS ANIMALIVM, QVORVM

NOMINA INITIO ASPIRANTVR,

H Abramis. vide Abramis.

HALEC, genus liquoris: gari fax aut vitium: garum imperfectum. vide supra in Alec, & in Garo.

HALEC VLA pro pisciculo vili & sale inueterari solito. Vide ibidem. Si bos cibum non appetat, proderit fauces alio tunfo, & hallecum (malum per l. simplex) linire, Columella.

HALÆSVRIO *N* Rondeletius inter aquatilia sibi ignota ponit. Hermolaus inquit quosdam pro Callionymo pisce accipere, nescio qua ratione. nam genitale marinum non temere Halesurion dicitur, vel potius Halosurion, quasi *ἁλὸς ὑποῖα*, id est marina cauda. Vegetius quoq; zoophytis quibusdam marinis caudam adnumerat. Vide in Pudendo marino, Elemento P.

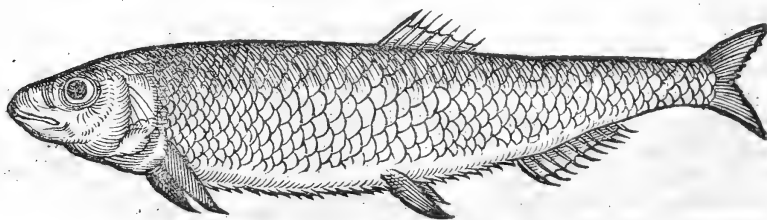
HALIPLEVMON in Pulmone marino tradetur.

HAMIA & Hamio à quibusdam imperitè pro Amia scribitur.

D'E HARENGO, RONDELETIVS.

- A** **H**arengi nomen barbarum est: neq; vlla est, quod sciam, huius appellatio siue Latina siue Græca. sunt qui non rectè halecem vocent. Quid autem sit halec vel alex supra declarauimus. In penurie igitur Græci Latiniq; nominis, notissimo & vulgatissimo vtemur.
- B** Harengus ex thrissarum est genere, qui in Oceano tantum reperitur, minoribus thrissis, & sardinis maioribus planè similis, dorso caruleo, ventre albo & falcato, squamis acutis & tenacius hærentibus munito alosæ modo, reliquis facilè deciduis. Inferiores (*Interiores*) partes alosæ similes habet.
- C** Aqua viuut. Gregalis est piscis.
- E** Tam magni sunt aliquando harengorum greges, vt præ multitudine capi non possint. Sed post autumni æquinoctium in acies se diuidunt, locaq; mutant, & gregatim per Oceanum vagantur. Quo fit vt multi simul capiantur.

Icon Harengi partim ad Rondeleti, partim ad Bellonii iconem expressa est.



Condiuntur, & in muria feruantur. Alios modicè salitos suspensosque in fumo exiccant. Illos harengos albos, hos nigros Gallicè forez appellant: siue harengos nocturnos, vel à nigrore, vel quia quæ noctu fit captura felicior, & iis diutius seruandis accommodatior meliorque iudicatur.

Citissimè extra aquam moriuntur, ob magnam branchiarum scissuram.

Pingui sunt & molli carne. Tam sunt alosis paruis thrattis que paruis similes, vt eas in craticula coctas, butyroque immerfas Normanis apponi iubens, eis imposuerim, credentibus harengos esse: adeo figura, sapore, spinis similes sunt, vt vix discerni queant, nisi à diligenter animaduertentibus. Sunt tamen harengi dorso spissiore, maculisque carent, quas alosæ parux habent.

Quare vehementer errat, qui mediterraneo mari harengos nasci asserit, seque Romæ vidisse in foro: nam formæ similitudine decipitur. Qui enim harengi specie, non solum Romæ, sed etiam Massiliæ & Venetiis videntur, harengi non sunt, sed thrattæ parux, harengis & sardinis adeo similes, vt eas pro harengis faciliè accipiant etiam Galli, quibus hi notissimi sunt. Sed his notis distinguuntur. Thrattis & alosis spinæ multò asperiores ventrem firmant, harengis minus asperæ: quam ob causam si paulo diutius asseruerint, disrupto ventre intestina procidunt. Præterea spinæ in his tenuiores, & edendo minus molestæ, in alosis & thrattis & chalcidibus multo molestiores.

BELLONII de Harengo scripta in Chalcide supra posui.

C O R O L L A R I V M.

Belgæ, Menapii & Germani aleces vocant pisces quosdam sale inueteratos, harengas dictas, clupeis similes, Massarius. Gaza mænas diuersos pisces ex Aristotele aleces interpretatur. Author de naturis rerum, & Isidorus, deinde Albertus & imperita posteritas barbaros authores secuta, alec vel alec pro harengo dixerunt, nos Germanicum nomen ad Latinitatem deflectum vsurpare malumus, quam antiquo alecis nomine longè aliud significante, (vt in A. elemento, & in Garo copiosè do. uimus,) abuti. Germani plerique *Hering* scribunt & efferrunt, e. obscuro, & ad a. vel æ accedente: Flandri *Harmek*, Galli aspiratione, vt sæpe solent, omissa, per a. vnareng. Vnde Latinum vocabulum aliter formant, aspiratione vel addita vel omissa, & secunda syllaba per e. vel per i. scripta: terminatione verò alii malulina, alii fœminina, arenga, aringa, Haringa, Arengus, Harengus. Ego quoniam Germanicam dictionem esse agnosco, & Gallos quoque à Germanis accepisse, Haringus vel Heringus scribendum putarim, vt & genus masculinum, quo Germani proferunt, seruetur, & orthographia reliqua magis suam originem fateatur. Arengam Iouianus Pontanus dixit in libro de libert. vt quidam citat: Vnusquisque suam manibus contrectat arengam. Ego hunc Iouiani librum inter opera eius nō reperio: neq; in libro de liberalitate, qui extat. hunc versum, Harengi Bellonio videntur dicti ab ordinibus, quibus in dolis conduntur, rengus enim Gallis est ordo: ad quam vocem accedunt nostræ *en. re. en. rauck*. Ego potius à Græco *ἰν. ρ. χ. &* deduxerim, quod salsamentum significat in spiritum conuerso, vt haringus quasi harichos, id est tarichos appelletur, nullum enim salsamenti genus viciatius per omnem Germaniam reperias. quamuis autem propriè *re. re. re.* partes ipsæ piscium maiorum concisorum salsæ & inueteratæ nominantur, tamen ipsos quoque minores pisces inueteratos eodem nomine venire, in Salsamentorum mentione ostendimus.

Haringa piscis ex Cimbricis ac Daciæ & Noruegiæ Borussiaeque littoribus (qua omnia ad Germaniam pertinent) vasis inclusus & sale conditus: aut sale fumoque inueteratus, tum haringa passa, Germanicè *Bucklingen* (nostræ *Buckling* nomen, Saxæ *es Bikk*) appellatus, cratibus aut sportulis impositus ad nos perferitur, Iohannes Langius. Arenga passa seu infumata, Germanicè *in Bicking, oder Bickung*. Aliqui ruscupam nescio quo idiomate appellant. Arenga murata, *em P. de he. m. en. Ro. hering*. Arenga macerata, *en ge. v. v. esseren Hering, em Braithering*, Ge. Fabricius. Illyricum vel Polonicum eius nomen est Sledz, vel Sliedz. Infumati verò, Platanii Sliedz. Sigismundus Gelenius in Lexico symphono Germanicum nomen à Græco *ἰν. ρ. χ. &* deducit, quod ego hoc tempore apud nullum authorem inuenio. Et rursus hæc quatuor inter se componit, Haraca Latinum, *Haring* Germanicum, *A. æ. æ. æ.* Græcum, Herynk Illyricum vel Bohemicum. Bellonius Sarachum nominari docet ab Epirotis seu Albanensibus hodie piscem, qui Aegonius Mediolori dicitur. Anglis harengus dicitur in *Heryng*, vel *an Heryng*: alii. geminato *Herryng*. Infumatus verò *a reddo Heryng*, à colore rubeo. Qui piscem hunc Anglicè adustum duntaxat *Herrin* vocant: parvulum adhuc, *Sprat*: mediocrem, *Pylchra* falluntur. non enim ætate tantum hi pisces differunt, sed prorsus diuersa sunt genera, vt Ioannes Caius nos admonuit.

Alec piscis est perparuus in occiduo mari, quod mediterraneum est inter maiorem Britanniam & Germaniam; Author de nat. rerum. Longus est palmum, (dodranten ad nos quidem vix antiquum longum esse conditante cum tribus digitis vehuntur) maxime abundans in Oceano circa Galliam, Angliam, Germaniam & Daciam, Albertus. *Hering* seu Oceani partem vel sinum nominant Germani, ex quo harengi capti copiosè ad nos mittuntur. Harenga longitudinis est pedalis aut spithames, obesus pisciculus, 10. Langius. Harengades Massiliæ dicti pisces, paruis alosis similes sunt: vide in Apua membrade Rondeletii. Lacus Suerinum allaens, non procul Oceano Germanico, gignit inter ceteros pisces halecem, (harengum,) & Mureas vulgo Germanicè dictas (Marenen) haleci (harengo) similes, sed aliquanto minores. argenteis squamis, carne dura & friabili, Simon Paulus Suerinenfis. Est & *Murre* pisciculus quidam vilis in Noruegia, magnitudine harengi. Oculi harengorum nocte lucent instar luminis: quæ vis cum ipso pisce emoritur, Author de nat. rerum. Audio harengos recens captos per aliquot etiam dies postea à noctu relucere. item noctu gregatim natantes, ventribus versus summum æquor obuersis, tantum de se (quævis nimirum sed maxime circa occasus, et vnde) splendorem emittere, vt mare fulgurare videatur. Itaque noctibus etiam faciliè ex splendore à piscatoribus deprehenduntur. Agmen huiusmodi harengorum densissimè natantium Angli vocant *a Schu*. Piscis est squamosus, nec aliud intestinum habet quam ieiunum, Albertus.

C Fertur halecem ex puro aqua elemento viuere, sicut salamandram ex igne, Obscurus. Omnium ferè piscium solus aqua viuit tantum, nec nisi in aqua viuere potest. Nam statim vt aeris serena contigerit, expirat: nec vlla mora est inter contactum aeris & expirationem, Author de nat rerum. Intestinum ieiunum duntaxat habet: & id eo in ventre eius nihil inuenitur: propter quod quidam falsò dixerunt, harengum solo & simplici elemento viuere: quod nos alibi falsum esse ostendimus, Albertus. Litoralis est, & semel parit autumnò, (circa æquinoctiũ autumnale,) Idem. Harengi similes sunt thrissis, sed minores, nec in dulces aquas ascendunt. Cardan.

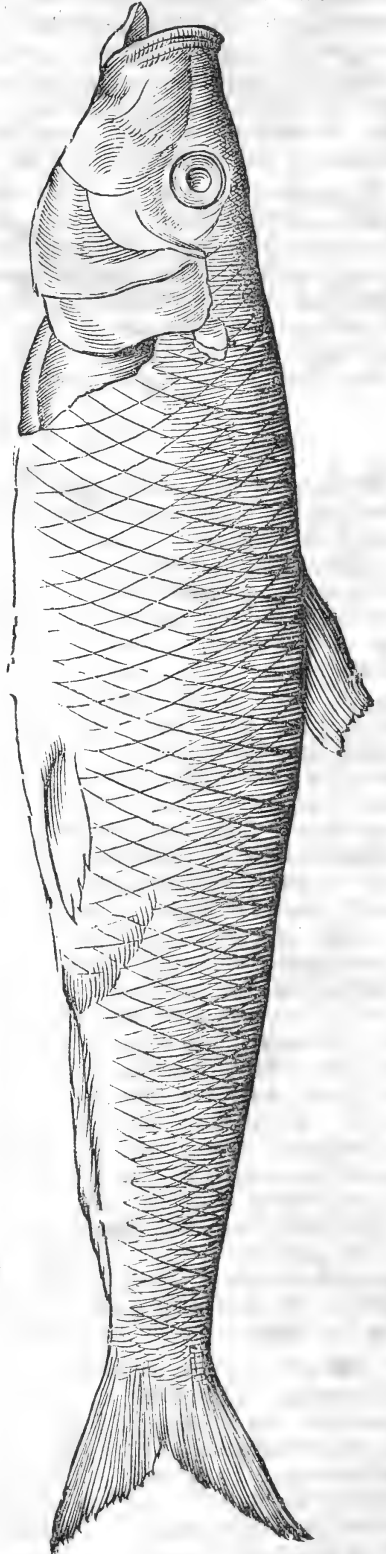
D Acus piscis (der Hornfisch) persequitur harengos, & perquam damnosus est piscatoribus, vt audio: ego de gladio pisce id potius dixerim. Belluæ marinæ sapius capiuntur, dum persequuntur harengos, & in litus impingunt vadofius, quàm vt inde redire valeant. Albertus.

E Agmina horum piscium noctu ex splendore deprehendi à piscatoribus, dictum est supra in B. Dum in grege toto natat, capi præ multitudine non potest. Cum autem post æquinoctium autumnale acies se diuidunt, capiuntur: tumque aliquando in magnis & multis sagenis colliguntur, adeò vt funes retium incidi oporteat, 'ed quod trahi retia non possunt, Albertus. Vbicunque super aquas in mari lumen vident, gregatim adnatant. Et hoc actum (hoc astu) ad retia dictis, (certis, nempe autumnò) temporibus alliciuntur, quasi parati ad capiendum diuino munere in vsus hominum deducantur. Hybernis autem temporibus secreti mari vsque ad tempus debitum absconduntur, & hoc circa Germaniam, Author de nat. rerum. Iustinus Goblerus vir iurisconsultissimus capture harengorum veterem quandam & veram mappam ad Sebastianum Munsterum pro illustranda sua cosmographia miserat superioribus annis: quam à morte Munsteri non apparere doleo. Certi sunt piscatores ad Oceani litora inferioris Germaniæ, quibus solis hos pisces piscari permissum est. Ex iis si quis diem obeat, relictæ eius vidua nisi intra triduum alteri nupserit, ius suum harengos intra destinatum ei spatium (das Fach) capiendi amittit, vt audio. Capiuntur interdum vno tractu innumeri. Mirum hoc: cum quidam à vidua, quæ maritum nuperrimè amiserat, iactum vnum trecentis florenis emisset, sperans se plurimum lucri facturum, quoniam plerumque semper ingens eorum copia pariter irretitur: eo iactu tribus tantum piscibus captis miser longè frustratus est. Sed admirabilius quod fertur de Terra sancta Oceani Germanici insula, circa annum Virginei partus M. D. XXX. ex capture harengorum bis mille homines vitam sustinuisse: & cum aliquando per petulantiam harengum virgis cecidissent, adeò imminuti sunt pisces, vt hoc tẽpore (annis post XXIV.) vix centum homines ex eo quæstu vivant, quod Hubertus Lagnetus, vir doctus & fide dignus, Ge. Fabricio nostro retulit. Harengorum copia in Oceano incredibilis est, vt ad C. C. millia coronatorum in singulos annos capture præcium ascendat, sape etiam multò amplius. Card.

Harengorum capita plura filo confecta, pone inter stramina lecti, & fugabis cimices, Andreas Furnerius. He in glack Germani vocant muriam columbarum. Escam columbarum quo multas alias venentur è radice carlinæ faciunt hac ratione: Radici adiungunt lutum adustum de clinabo, mel, vrinam, muriamque qua harengæ conditæ fuerint: & massam inde formatam columbariis imponunt, Hieronymus Tragus interprete Dauide Kybero. Pinguedine harengæ plurimum vtuntur ad corium futores, Adamus Lonicerus.

F Piscis est sapidus, Albertus. Ex Cimbricis litoribus Aringhæ pedales pisces, in cratibus, sale ac fumo inueterati nobis afferuntur, Iouius. Aringarum muria conditarum esu crudo superior Germania abhorret, qui tamen proximis Oceano & mediterraneis Germaniæ populis, æquè diuitum ac pauperum mensis expetitur: & à Liuiionibus ac Rutenis vna cum muria voratur: ac quantò putridior est, tanto magis appetitur ac probatur, Cornarius. Harengus ad cibum vel recens vsurpatur: vel passus infumatusque elixandus; vel muriat, vel maceratus aqua recenti, Halece salito crudo cum aceto &

Figuram hanc, quæ olim Haringam inueteratam repræsentauimus, non omitendam duxi.



10

20

30

40

50

60

aceto & caepe, nihil vel meo stomacho gratus est, Ioachimus Vadianus. Harengus etiam, ut vnum quodque ferè genus piscium marinorum habet tempus suum, in quo solo sit bonus, scilicet ab Augusto usque ad Decembrem. Cum recens captus fuerit, delicatorem cibum præbet, falsus autem in usum hominum diutius quam alii pisces sanus durare potest, Author de nat. rerum. Inter marinos pisces præcipue laudantur Rogetus & Gornatus, siue Gornus, post hos Plagitia (Passer) & Solea: aut potius Merlangus: minus scilicet crassus & viscosus Passere & Solea, satis friabilis. sed consideratis sapore, odore, colore & substantiæ puritate & nobilitate, minus bonus est Rogeto & Gornato. quod de Alece quoque similiter accipi debet, Arnoldus Villanouanus. Harengi pisces sunt suaues, similes thrissis, Cardanus. Et rursus, Sunt hi, & Sardoni, ac Celerini ex eodem genere: sed harengi sapore cæteris præstant.

Vesicas harengorum, nostri animas eorum appellant. has equis in cibo vel potu dant, ut impeditum lotium promoveant: & similiter hominibus, his quidem circiter nouem numero. Muria ex istis piscibus ad quid prodesse queat, lege supra in Garo, elemento G. Pinguedo harengæ exulceratam cutem pectoris sanat, & morsus à serpente medetur, Adamus Lonicerus: ineptè. aliter enim Plinius. Alece (liquore, non pisce) scabies pectoris sanat, &c.

Inferiores Germani prouerbiis quibusdam ab hoc pisce sumptis vtuntur: quale est: Mittetur pro harengis recentib. *Man virdt in nach gruenen hering schucken*. Sic Latini Mittere in aquam, pro auferre è medio.

HELEDONA. Vide in Polypis.

HELOPS. Lege Elops.

HEMEROCOETVS piscis nomen est, ut indicat Suidas: Phoca, ut opinatur Erasmus. Olim vulgari ioco *ἡμερόκοιτοι* fures dicti videntur. Sic enim Hesiodus: *Μη ποτε ἡμερόκοιτο ἀνὴρ δὸς χρημάτων ἔσται*. Sed Oppianus callionymum piscem *ἡμερόκοιτον* nominat, quod interdiu in arena dormiat, &c.

HEMINERVVS, *ἡμινητος*. quare in Coracino.

DE HEPATE DEIECTAMENTO MARINO,

BELLONIVS.

Non solum per mare discurrit ac diuagatur Hepar, verum etiam algarum profundo implicitum per sæpe reperitur: vnde Propondidis piscatores, quoties lagenas in mare demiserunt, Hepar solent ad litus cum algis attrahere: quumque vile prorsus deiectamentum sit, hepatis cocto (ut omnino hepatis lobum referant) persimile, foetidum, fragile, rubrum, porosum, ob id tanquam inutile respuunt. vomitiones enim comestum excitat, aut saltem nauseas.

DE HEPATO PISCE, BELLONIVS.

Hepatis color ac magnitudo Hepato pisci nomen dedit Græcis ac Latinis. vocatur etiam à colore Aurilo & subobscurò *λεβίαις*. Vulgus Venetorum Sachetum, ut etiam Canadellam, (cui supra lobum deiectionis in C. mox post Channam) indifferenti nomine appellat: solo enim colore (qui paulò magis in Hepato fuscus est) inter se differunt.

Eius dentes obtusiores sunt quam Phycidis, & pectinatim coeunt, ut in Cinædo: squamis integitur asperis, colore cum Phagro aut Erythrino simili.

Calamis ut plurimum decipi solet: rarè enim euerriculis capitur.

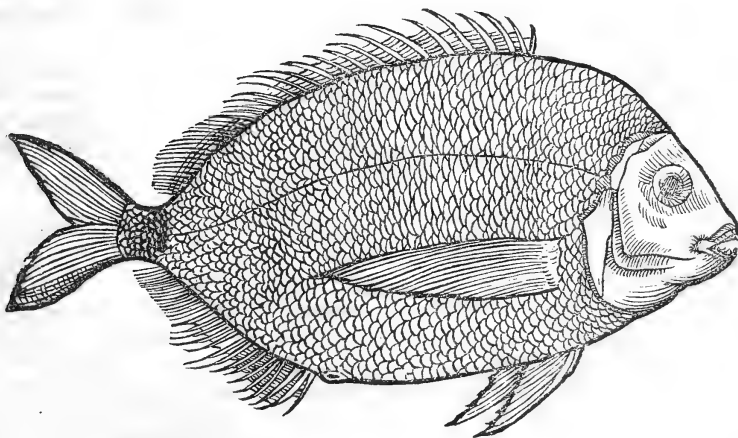
Huic pisci Galeus carnem inter duritiem ac mollitiem mediocrem esse docet.

Saxatilis est, ut Diocles prodidit, & in cauernis latitat in alto mari.

Calculos in capite gerit ut Saxatiles omnes.

DE HEPATO (ALIO QVAM BELLONII,)

RONDELETIVS.



Hepatus similis est pagro & erythrino, inquit Speusippus. *ἡπατος*, *ἡ λεβίαις* Græcis dicitur. Gaza verbum è verbo exprimens iecorinum interpretatus est. Hermolaus modò iecur marinum, modo hepatum appellat. Huius piscis nullum vulgare nomen, neque in Gallia, neque in Hispania, neque in Italia po-

tui à piscatoribus extorquere, à solis Græcis huius temporis didici *σείπρον* hodie vocari: ceteri omnes anonymum esse dicunt ob raritatem, & pro mæna vendunt, à quo tamen plurimum oculorum magnitudine, corporis latitudine, colore differt.

B Hepatus piscis est pagro similis, oculis maioribus quam pro ratione corporis, ut melanurus, colore obscuro, seu ex cæruleo nigrescente, pinnarum numero, situ aculeisque pagro similis, latiore, maioreque cauda: nigram in ea maculam habet, melanuri modo: ad quem (*quam*) alludit is, qui apud Athenum dicit se bilem non habere, ut nec hepatus habet, seque ex iis esse, qui *μελανόπυγοι* (*μελάμπυγοι*) sunt. Dentes non latos, sed rotundos, acutos, serratos. ventriculum magnum cum appendicibus quatuor, intestina tenuia, hepar album sine felle, cor angulatum, branchias quaternas vtrinq; in cerebro lapides duos.

Lib. 5.

Vtrum se dare
hepatum.

Libro 7.

Libro 9.

Lib. 2. de hist.
anim. cap. 17.

Cap. 14.

Hepatis color.

Piscem vulgò
Egrefin dicunt
non esse hepa-
tum.Hepatus Ae-
liani alius.Nos eius ver-
ba Græci in
Corollario da-
bitur.

Lib. 9. cap. 38.

An hepatum
saxatile sit.Lib. 3. de alim.
jactis.

A Hunc piscem, quem proponimus, veterum hepatum esse, notis omnibus diu multumque considera-
tis, & cum aliis frequenter collatis, mihi ipse persuadeo, & æquos rerum æstimatores mihi assentiri co-
gunt notæ omnes, hepato à veteribus tributæ: quarum nulla omnino huic nostro pisci repugnat. Pri-
mum pagro similis est, deinde colore est nigro, postremo sine felle: quæ tres præcipuè sunt hepato notæ.
Quas ne comminisci videamur, audiamus Athenæum de hepato loquentem: Diocles hunc ex saxatilibus
esse dicit, Speusippus autem similem pagro hepatum. est autem solitarius, ut ait Aristoteles. carne
vescitur, serratis est dentibus, *αρχαρόδον*. (*Vuotoniis nescio quæ ratione dubitat an legendum sit καυλιόδον*) Co-
lore nigro, oculis, habita totius ratione, maioribus, cor trigonum, album. Et alio in loco Athenæus ex
Archilochio scribit eum felle carere: ex Hegesandro duos lapides in capite habere. Huc accedit, quod
paucas ventriculi (*supernè in ca. ventriculū*) appendices tribuit Aristoteles, sicuti in hoc quatuor tantum
inuenimus, ut prius est dictum. Quod solitarius sit, id ipsimet piscatores fatebuntur, qui & raro vel po-
tius nunquam multos simul capiunt. Quod carniuosus, ostendunt ea quæ in ventre & intestinis repe-
riuntur. Dentibus esse serratis, colore nigro, oculis maioribus *αὐτοψία* ipsa docet. Quod cor angulatum
habeat, hoc illi cum multis commune est. Quum verò album esse dicit, mendum subesse opinor. Cum
enim in corde maximè abundet & perfectius coquatur sanguis, ne in candidissimis quidem piscibus,
album esse potest, nisi partem supremam cordis accipias, quam *αὐλὸν φλέγονευρώδη* vocat Aristoteles, de
qua fusi libro tertio. quare legendum esse puto *ἡπαρ λευκόν*. huic enim pisci hepar est huiusmodi, ut
prius diximus.

Sed argutus quispiam fortasse hic obstrepet, & nos nostro iugulabit gladio. Cum enim, dices, in hepa-
te sanguinis sit officina, cur non rubrum erit, ut cor, vel quæ candidum dici poterit? Animaduertendum
est hepar in piscibus nonnullis, ut in mustella marina, in aellis, & aliis multis album ab autoribus dici,
non certè quod de candore, cum niue possit contendere: sed quod cum aliorum piscium, vel animan-
tium hepate collatum, candidum dici possit, & ut magis exprimamus ex rubro albescat. qui enim bran-
chiis spirant, minusque calidi sunt, sanguinem magis pituitosum & magis album gignunt, non aliter
quàm qui anafarca laborant, quod pituitam pro sanguine gignant, candidiores fiunt. Quare in istis he-
par minus rubescit. Cor verò multo calidius sanguinem coquit, perficit, rubrumque efficit: splen verò
quia sanguinem atrum trahit, non potest non rubere quouis sanguine cum atro permisto. Hæc omnia
me impulerunt, ut apud Athenæum legendum putem *καρδίαν τεύγωνον, ἡπαρ λευκόν*.

Sunt qui piscem eum qui Lutetia egrefin vulgò dicitur, hepatum esse arbitrentur, ob id fortasse quod
magno & delicato sit hepate. Sed hoc falsum esse multa coarguunt: nihil enim illi est cum pagro seu e-
rythrinò commune. Præterea nigro colore non est, ut hepatus: denique notis ferè nullis hepato similis
est qui egrefin dicitur: quis verò is sit, suo loco ostendi.

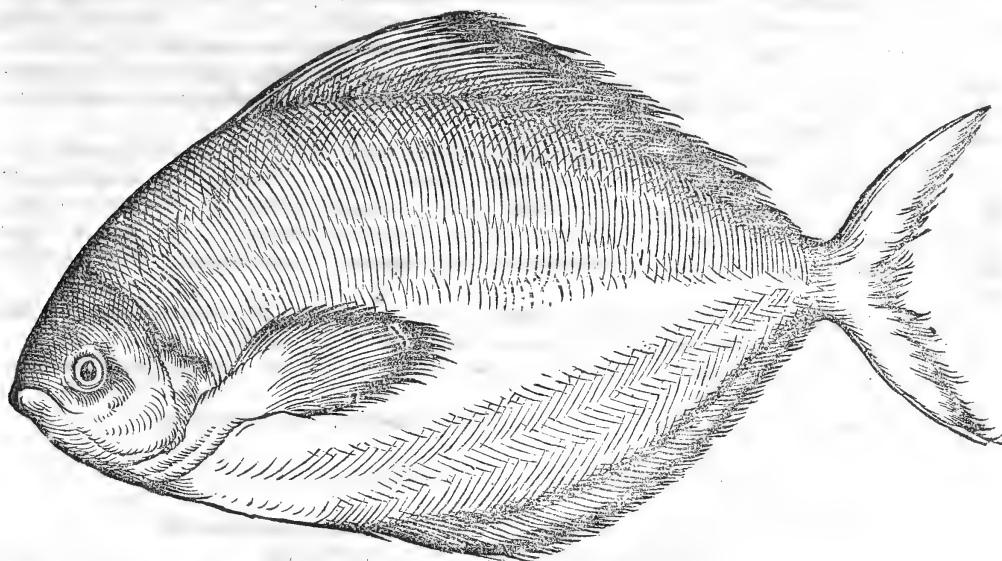
Aelianus vno loco iecorini meminit quem si *ἡπατον* Græcè vocat (penuria enim codicis Græci facit,
ut dubitem) certè est hepatus non est, quem ex Aristotelis & Athenæi sententia exhibemus: scribit eni-
m citante Petro Gyllio iecorinum mustellæ similem esse, quæ ab hepato nostro plusquam *δ' ἑξάπαισων* di-
stat. Alio loco ait in specubus (*ἐν τοῖς μυχοῖς τῆ θαλάττης*) abditos latere maris incolæ oues, & hepatos, &
à piscatoribus præpontos nominari solitos. ii quidem quanquam maximi videantur, tamen ad natan-
dum legnes sunt. non enim à suis latibulis longè aberrant. imò verò circum ea ipsa semper volutantur,
infirmioribus piscibus adnatanibus infidias faciunt. Et Oppianus libro 1. *πρόβατον καὶ ἡπατον* in fundo
& saxis cauis delitescere scripsit. Sit ne is hepatus noster, non facile est iudicare: nullas enim notas ap-
pingunt, quibus internoscatur.

Diocles apud Athenæum saxatilem facit. verum saxatilis propriè non est, ut saxatiles pisces appel-
lant Medici, qui sunt omnium optimi, carne molli & friabili. Hic autem quia carniuosus est, duriore
est carne. Rectè igitur dicemus cum Galeno hepatum in medio esse piscium duræ carnis & mollis: quæ-
admodum auratam, pagrum, vmbra & alios huiusmodi. Preparatur ut pagrus vel aurata. *Αὐτὸ μὲν τι-
λεῖται, ut author est Xenocrates, Vuotoniis.*

C O R O L L A R I U M.

A Piscis cuius iconem adiecimus, Venetiis depictus est. Hunc primum hepatum esse coniciebam,
quoniam à Venetis Figo nominatur. & Italicè icur quoque figato, quasi ficatum, id est *συκωτόν*: (forte
quod non minus lapidis sit hic piscis, quàm animantis alicuius ficubus pasta, ut anseris aut suis iecur.
Ἰξείδ' ἐστὶν ἡ γὰρ στυκασμῶδ' ἡπατοὶ σὺν ὀσσησιν ἀγαγνέτων, ἡ γὰρ μελὴν ἡπατόων, Pollux.) & figura hepati à
Rondeletio posita ad hanc proximè accedere videbatur, color etiam nigricans conveniebat. Sed cum
nuper hac iter faceret Bellonius, admonnit, me, piscem hunc potius esse Callichthyn suum (Rondele-
tius Stromateum facit): quanquam non sint eidem colores & maculæ: idque animaduerti cum ex figura
eius, tum quod, ut dicebat, & in Callichthye etiam scribit, solus hic piscium pinnis sub ventre careat,
nec aliam parte supina habeat, quàm quæ ab ano est. Rotundior etiam apparet, magisque rhomboi-
des, quàm Hepatus Rondeletii, à quo & capitis figura multum differt, & quod squamis careat, ut
pictura ostendit, cum ille squammosus sit. Superior corporis pars magis fusca est, in summo sub ceru-
leatin-

leat inferior ex cinereo albicat (sicut & cauda quam gerit lunatam) perbreuibis etiam lineis candicantibus aliquot parallelis distincta. Venetiis, ut dixi, vulgare ei nomen est figo, vel etiam Truella. à Græcis vulgò Gondaria vocatur, ut audio; & à Lusitanis Pampano. Bellonius etiam glaucum suum (qui piscis est Umbræ cognatus,) Fegaro nominari scribit à Genuensibus, ei quoque forsan à iecore nomen posito. Nicea non procul à Varo amne in Ligustico lictore sita, piscem vocat Figon, quem nostræ ætatis Græci Myllocopion appellant. Oppianus & Plinius inter pisces numerant Myllon, quem Oppiani commentaria eum interpretantur, quem vulgo nominant Græci Myllocopion. Hunc Massiliæ videre non potui, an sit iecorinus, an myllus, an alius, certi nihil habeo, Pet. Gillius.



Hepar pro pisce legitur apud Plinium in Catalogo, qui est ad finem libri XX XII. à Græcis semper tribus syllabis Hepatus, Ἡπάτιον, nominatur: quanquam & Kiranidæ, interprete Cremonensi, hepar dicitur. Hepatus aliter lebias dicitur, λεβίας, apud Athenæum libro 7. scribitur autem lebias ea terminatione & accentu, quæ αὐτιάς, αἰνείας: non λιβίας, oxitonum, ut alibi reperitur, librariorum vitio: neque λέβιον, ut λόγιον. Saperdæ, lebiæ & colix ab Aristophane in Holcadibus nominantur: myllus, lebias, lemarus, à Mnesimacho comico, Athenæus. Plura de lebia vel lebianio, fluuiatili lacustrine pisce, scripturus supra in Delcanò.

De Hepato Bellonii plura lege supra in Corollario ad Chanadellam, pagina 221. vbi etiam figura posita est.

Eos qui piscem vulgo Egrefin vel Eglefin Lutetiæ dictum, hepatum arbitrantur, redarguit Rondeletius. Nos huius piscis iconem & historiam, ex Rondeletio ac Bellonio dedimus supra inter Asellos, pag. 86.

Rondeletii hepatum circumscribemus Germanicè, ein Meerbrachs, seu art mit einem schwaartzem fische, ansichuung, wie auch der Melanurus. Bellonii verò, ein Meerbergsich art, sicut & channam & channadellam. Aeliani vero, ein Meerreusen art, hoc est Mustelæ marinx cognatum piscem. Sic enim scribit Aelianus libro 15. cap. 11. Εἴη δ' αὖ καὶ ἰχθύς γαλήνης οὗτος, καὶ ἐδὲν περὶ τὸν περὶ τὰς θαλάσσιους γαλέους ἔχει. οἱ μὲν γὰρ εἰσι τελαχιοὶ καὶ πελαγιοί, καὶ μέγαθον περὶ κέντρος: εἴτε μὲν τοὶ καὶ κυλίσσονται, ἢ γαλήνης, πολλὰ αὖ αὐτῶν εἶναι τὸν καλοῦμενον ἥπατον. ἰχθύς δέ ἐστιν αὐτῇ βραχὺς, καὶ τὸ ὀφθαλμῷ δῆμιόν κε, κίρας δὲ ἔχει πρὸς τὰς περὶ τὰς θαλάσσιους. καὶ τὸ μὲν ἥπειρον ἔχει ἥπατον μέζον: ἢ πᾶσι δ' αὖ πάλιν ἔχειν κατὰ γὰρ τὸ. Hoc est: Est & parvus piscis

Mustela nomine, qui nullam cum Mustelo dicto pisce communitatem habet. hic enim cartilagineus est, & pelagijs, & magnitudine præstans, simul & Caniculæ piscis speciem similitudinemque gerit. Mustelam verò diceret esse Iecorinum. nam piscis est brevis, & oculis coniuuentibus. Pupillæ oculorum ad cyaneum colorem accedunt. Eius barba quàm Iecorini maior est, & minor quàm Chremetis. Querendum an Ophidion Rondeletii, Gryllus marinus Bellonii (de quibus scriptum est supra, paginis 91 & 92. inter Asellos, & non nihil pag. 96.) idem sit piscis qui Hepatus Aeliani. nam & piscis galia alicubi in Italia vocatur, à similitudine mustelæ, quæ γαλήνη vel γαλῆς est.

Hepatis & erythrinis similes pagri sunt, rostro duntaxat breuiore, Athenæus. Apud eundem Aristoteles, Speusippus in secundo Similium, & Dorion pisces similes esse dicunt phagrum, erythrinum, & hepatum. Hepar piscis molle, pigrum (fortè pingue) & magnum iecur habet, Kiranides. Item fel eius cum melicrato potum hepaticos sanare tradit, cum Athenæus fellis prorsus expertem eum faciat. nam libro 3. sic scribit: Heparum piscem Enbulus in Laconibus ait carere felle, his verbis: Οὐκ οὖν ἔχει χολῶν, ὥς δ' ἡπάτοι μοι διελέχου. ἢ γὰρ δέ γ' εἶναι τὴν μελαμπύγων ἐστίν. id est: Rebaris carere bili me, nec mecum aliter quàm cum hepato pisce loquebaris: Ego verò nondum melampygus esse desij. Quasi diceret, Mitionem me putabas, qui adhuc sum Demæa. Vide in Melanuro H. Hegelander etiam hepatum in capite duos lapides habere ait, colore splendoreque ostreis similes, figura autem rhombi.

καὶ λεβίαν λαβεῖν ὁ σκετον ἥπατον (Malim, καὶ λεβίαν λαβεῖν, ὅν φασιν ἥπατος, ἐν πᾶσι τοῖς Διήλω καὶ Τυώ, Arche-
stratus. Vide supra in Corollario de Citharo F. ex Galeno.

Fel eius (Aelianus fellis expertem facit) cum melicrato potum, hepaticos sanat. Hepar autem eius tritum, & emplastri modo impositum, omnem tumorem & podagram sanat. Capitis eius combusti & tritii cinis inspersus antiqua vlcera & depascentem carnem sanat, Idem.

HEPSETI pisciculi memorati sunt supra inter Apuas, Theodorus ex Aristotele pro hepsetisnariacas transtulit. Hepseti pisciculi eiusdem generis sunt, cuius est cobitis, Athenæus. Εψηπες, edulium quoddam ex parvis pisciculis, Eustathius. Εψηπὸν λέπας (lege Εψηπὸν λοπας) ὁ πελὲς π βρωμαίον ἢ ὠστὲρ καὶ (τετρίχιαι), Pollux 6.9. Α' καὶ θας ἐκλέγειν ἐψηπὸν τε καὶ ἁλῆριν, Minimorum pisciculorum spinas excerpere, &c. in eos qui scrupulosius & curiosius in rebus minutis versantur. Vide supra in Corollario de atherinæ, Α' γαπὼν τε καὶ ἐψηπὸν ἐν τὰ τοῖς ἑνα Δ' αὖ δωδεκάτης ἐψηπὸν ἡμῶς ὄν, Eubulus.

HERACLOIDES pisces Albertus nominat ineptè, fossiles illos qui circa Heracleam Ponti eruuntur: de quibus in F. elemento diximus.

HERPILLA apud Athenæum libro 7. genus insecti marini longis pedibus præditi videtur, quo pisces inescare solebant, sicut & lumbricis. Τοῖσι κεν ἄρμυρα πάντα, πρὸς ἁλῖος αἰὼ δὲ μύρα, Κερυλοῖ, ἢ περὶ λῶα, ἢ εἰς ἀλλῶ ἔρπηλαι, Numenius. Cuius etiam paulo antè, verba hæc de escis piscium recitat: Η' ἐ καὶ ἐρπηλαι (legerim ἐρπίλαι) δολιχὴ πῶδα, ἐπὶ πτερεται. Α' μὴ ὠδεις κλύζοντα ἐπ' ἀκροκυμαται. Α' γνη, (fortè pro ἀγνη legendum ἀγνη.) nam Apollonius lib. 1. Argonaut. dixit ἀγλὴ πολιὰ, littus canum, vbi franguntur vndæ & expumant: ἔθεν ἐρυσσάσθαι, θέμυαί τ' εἰς ἀγλῆ αὐλῆ.

HESYCHI, Ἡσυχοί, pisces nominantur ab Aeliano de animalibus libro 14. cap. 23. In Danubio (inquit) capiuntur multi & diuersi pisces: Coracini, Mylli, Antacæi, & nigri colore Cyprini, item Porci, & Hesychi albi, Percæ & Gladii. Quinam verò sint Hesychi illi, à Danubii in Pannonia & inferius accolis inquirendum fuerit, qui forsitan huius nominis vestigium aliquod suæ retinent lingua: qua enim per Germaniam & Austriam rex ille fluuiorum descendit, neque piscem hunc, neque nomen extare suspicor.

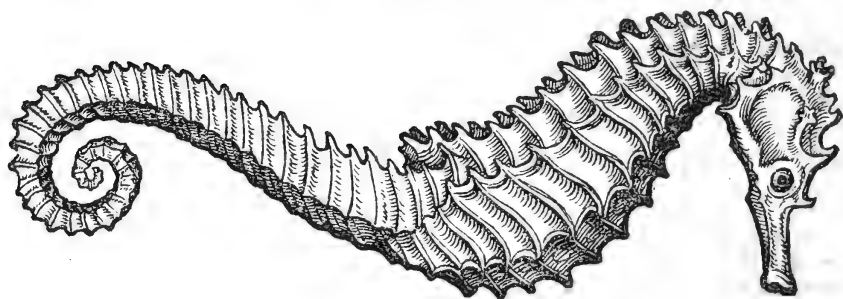
HIATYLÆ nomen à Theodoro confectum est, quo aliàs pro Channa pisce vitur, aliàs pro chama concha. Nos Græca retinere vocabula præstiterit, ne res diuersæ confundantur.

HICTAR minimus pisciculus. Vide in Ctara superius item in Atherinæ Corollario inter Apuas.

HIPPALECTRYON, **HIPPIDION**, **HIPPVS**, Piscium nomina. Vide supra in Equo.

DE HIPPOCAMPO, RONDELETIVS.

Icon hac Venetiis f. Etæ est: Rondeletii melior erat, quoniam & pilos ab eminentibus singulis in capite & dorso partibus singulos ostendit, & pinnulam in extremo dorso.



Α **ΙΠΠΟΚΑΜΠΟΣ** à Græcis dictus, apud Latinos idem nomen retinuit: compositum est ex dictione **ΙΠΠ**, quæ equum significat, & **καμψή**, quæ flexuram: nam **ΙΠΠ** hic magnitudinem non significat, quæ admodum Marcellus Dioscoridis interpretis arbitratus est, vt fusius postea demonstrabimus, sed figuræ & similitudinis nota est. Capite enim & iuba equum æmulat: **καμψή** vero vox addita, quia repando est corpore, & in arcum se curuante, præterea villosa, & incisuris multis distincto, quemadmodum quæ in arboribus & oleribus reperiuntur **καμψαί** à Græcis dictæ, à Latinis Erucæ, à nonnullis Bruci, sed non sine errore. est enim Brucus aliud insecti genus. Ergo cum Hippocampus Erucas maximè cauda referat, reliquo corpore equum, vt pictura exprimit, **πποκαμψή** optimo iure vocatus est. Romani, Illyrici, Genuenses Chaul, Massilienses, & nostri Cheual & Cheualot vocant. Veneti Draconem. Nonnulli Gallum marinum. Qui nunc Græciam incolunt **απιδά**. Quidam Salamandram marinam.

B Hippocampus toto corpore incisuras habet. dodrantalem magnitudinem non superat, sæpe minor reperitur. Pollicis est crassitudine: rostro oblongo, tubuli modo cauo sine scissura. ab inferiore eius parte operculum foramini opponitur, ad claudendum, vel demittitur ad aperiendum. Oculos habet rotundos, satis prominentes. In capitis vertice pili erecti sunt qui adeò tenues sunt, vt non in mortuis & exsiccatis, sed in viuientibus tantum Hippocampis, & natantibus appareant, quemadmodum & qui in reliquo sunt corpore. Toto capite, collo graciliore, ventre protuberante, equo valde similis est. Post oculos quo in loco in cæteris piscibus branchiæ esse solent, pinnulæ duæ auriculis similes sunt, maximè ob situm, vtrinque vnica. Branchiæ verò nullæ sunt, neque testæ neq; detestæ, sed supra dictas pinnulas duo sunt foramina sursum spectantia. Sub ventre riraulas duas habet. Ex vna alui excrementa, ex altera oua foras emittuntur. Cauda reliquo corpore tenuior est, quadrata, cum exochis aculeatis. toto etiam est corpore similiter aculeato, veluti ex cartilagineis circulis compacto, ex quibus aculei extant, membranis intermediis, vt nulla caro appareat. Colore est fusco, punctis albis notato, ventre albicante. Ventrículum pro corporis ratione satis magnum habet, hepar rubrum, similiter oua rubra, cor exiguum. Caudam quouis modo inflectas, & qualem viuo figuram tribueris, talem mortuus & exsiccatus seruat,

feruat. Est profectò & cognitù & aspectu pulcherrimus, iucundissimusque hic pisciculus, denique huiusmodi ut in eo Naturæ solertiam, atque Dei Optimi Max. summum artificium admireris. Ob id summi olim pictores artis peritiam in eo ostentarunt, tum ob difficultatem, tum ob elegantiam. Plinius de nobilitate operum & artificum loquens, Hippocampi meminit, Sed in maxima (ait) dignatione operum è marmore Scopæ artificis, Cn. Domitij delubro, in Circo Flaminio Neptunus ipse, & Tethys, atque Achilles: Nereides supra Delphinos & Cete, & Hippocampos sedentes. Tritones, chorusque Phorci, Pristes, ac multa alia marina, eiusdem manus omnia, magnum & præclarum opus, etiam si totius vitæ fuisset.

Hæc est veri Hippocampi descriptio, quæ ut certissima ab omnibus esse iudicetur, quæ ab alijs de eo literis prodita sunt refellemus. Primum in eo lapsus est Marcellus Dioscoridis interpres, quod voce *Vermis scilicet hippocampus de disse.* magnitudinem denotari scripsit in Hippocampo, ut in Hipposelino, Hippomarathro. eius verba sunt. Credimus olerum & plantarum erucas, quas Græci καμπας dicunt, marino pisci à similitudine nomen dedisse. In locustarum enim genere Hippocampus à veteribus numeratur. Breuem paruumque pisces scriptor hic esse ait, & nihilominus magnitudinis nota ei coniuncta est. Quodd enim Græci multis in natura *intra* adiungunt, grande significat, ut in Hipposelino, Hippomarathro, & Hippolapatho indicauiamus. Sed id sic intelligendum est, ut hoc animal comparatum olerum aut plantarum erucis, grande sit: marinis verò beluis, aut piscibus, breue & paruum. Nec aliud hic intelligi voluit dicens paruum esse animal, Hæc Marcellus. Primum à nullo veterum Hippocampus in locustarum genere recensetur. nullus enim est apud veteres recentioresue Græcos aut Latinos scriptores locus, in quo non solum disertè id scriptum sit, sed ex quo vel leuissima coniectura, vel suspicio huius rei colligi possit. Deinde voculæ vnus significatione, & rei ipsius ignoratione, coactus est à Dioscoride dissentire, friuola quadam excusatione adhibita. Cum enim scribat Dioscorides Hippocampum θαλάσσιον εἶδος ζῴον *Lib. 2. cap. 3.* μικρόν, id est marinum esse animal exiguum, tamen ob magnitudinis notam adiectam, ait breue esse animal cum beluis marinis collatum: cum olerum aut plantarum erucis, grande. Quid obstat quæso, quo minus *πρω* in compositionem nominum admittatur pro equo? an oportet verba rebus, an res verbis accommodari? Cum igitur Hippocampus corpore maximè equum referat, cauda erucam, cur non dicemus dictionem ex utraque compositam, eaq; significari paruum animal, cum id disertè scribat Dioscorides, qui & viderat, & penitus nouerat?

Anceps est hæc de re Andreæ Matthioli sententia, qui in suis in Dioscoridem commentarijs duos Hippocampos descripsit. vnum ex locustarum genere, quod tamen veterum scriptorum nullus tradidit, ut iam diximus, & ut magis perspicuum fiet ex locis quos postea citabimus. Alterum verum, si modo veram eius picturam expressisset, ea enim in multis à naturali dissidet. Hanc de Hippocampo opinionem nec probat, nec improbat. Non dubito tamen quin si insecti huius naturam & vires, de quibus postea dicemus, penitus prospexisset expertusque fuisset, in meam sententiam discessionem faceret. Multò magis ridiculè Hippocampum depinxit autor libri de aquatilibus. Cum enim equinum caput & collum ei tribuisset, os ei equi modo rescissum, narium foramina addidit: collum verò, caudam, corpus reliquum tam absurdè pinxit ut monstrum potius aut commentitium quoddam animal exhibuerit, quam Hippocampum. Sed in his redarguendis prolixior esse nolo. De viribus Hippocampi dicamus.

Hippocampi cremati cinis exceptus cum liquida pice, aut axungia, seu amaricino vnguento illitus, G alopecias replet, ait Dioscorides. Ex quo hæc descripsit Galenus his verbis: Hippocampum animal marinum si totum vsis, alopecijs prodesse à quibusdam proditum est, ipsumque videlicet desiccantis esse facultatis, & tenuium partium, aut ceræ eius cinerem, quem quidam vnguento amaricino commiscunt, quidam pici liquide, alij veteri adipi suillo. Plura tradit Plinius: Leporis marini veneficium restingunt poti Hippocampi. Et alio in loco inter ea quæ lichenas & lepras tollunt, ponit Hippocampi & Delphini cinerem ex aqua illitum. Et Hippocampi necantur in rosaceo, ut perungantur ægi in frigidis febribus. Et ipsi adalligantur ægris.

De Hippocampi ventre venenato solus Ælianus scripsit, hoc modo: Rei piscatoris bene periti homines dicunt Hippocampi ventrem in vino decoctum, si quis dederit cuiquam bibere, eum primò ex capotione acerrimo singultu affici, deinde tussire, & sicca quidem tussi vehementer torqueri: etenim nihil excreare, sed & superiorem ei ventrem intumescere, & calidas fluxiones in summum caput efferri, & verò per nares rursus tenues & aquosas defluere, ac pisculentum odorem reddere. simul & oculos eius sanguine suffusos igneo colore flagrantem videri. & eorundem oculorum genas inflari: & vomendi quidem cupiditate ardere ferunt, verum nihil emittere. Quod si natura etiam euicerit, (*vomitum promouerit*) id tamen mortis esse signum, & hominem mox in obliuionem & dementia incurrere. Si in ventrem inferiorem delapsus fuerit, nihil horum iam fieri, omnino tamen hominem è vita excedere. Ex morte porro qui euadunt, mente capti aquam summo studio persequuntur. Hanc enim ipsam idcirco expetunt aspicere, tum stillantem audire, quod sanè eis ægritudinis leuationem afferat, & somnium conciliet. Itaque ad perennes fluuios, aut ad litora, aut iuges fontes, aut lacus, commorationes eis grates sunt, cum tamen non magnopere desyderent bibere: sed & natæ, & pedes aqua madefacere, & abluere manus eis plurimum iucunditatis affert. Sunt qui non hæc mala dicant huius bestie ventrem creare, sed Hippocampum algam peramaram, ex qua ita afficiatur, depasci. Hæc Ælianus de Hippocampi veneno, quo etiam si hodie nulli vescantur, tamen solo ventre non alijs partibus venenatum crediderim, quod, ut alia animantia omittam, in alijs piscibus euenit. Draco siue Araneus spinis folis, Pastinaca solo radio, Iulides solo morsu venenū infundunt, aliz partes sine pernicio sunt edules. Quod hanc venenati ventris causam quidam ad algam referunt, id non verè dicitur. neque enim alga velcitur Hippocampus, ut oris structura demonstret, sed aqua tantum & luto. Neque alij multi pisces alga victitantes perniciosi sunt, sed quidam ex his optimi, ut scarus, atque saxatillum maior pars, quorum intestina non reijciuntur.

Deremedio ex
eo dem, aduer-
sus Canis rab.
morsum.

Vt ex Hippocampo venenum, ita ex eodem remedium docet Ælianus. Solertia, inquit veterani piscatoris, & ad res maritimas bene prudentis, salutaris etiā repertus est Hippocampus. is & Cretensis erat, & filios adolescentes piscatores etiam habebat. Accidit autem, vt hic piscator Hippocampus simul cum alijs pisciculis caperet, & adolescentes à rabida Canicula morderentur. Cum verò eorum in Methymna Cretica ad litus iacentium vicem dolentes spectatores, interficiendam caniculam censerent, & illius iecur medicamentum ad rabiem edendum iuuenibus dandum esse: alij consulerent à Diana salutem petendam esse, senex piscator eos de consilijs quæ adferrent, laudatos dimisit, & Hippocamporum diligenter exenteratorum (ventriculo & intestinis abiectis) alios afflos eis comedendos dedit, alios in acetum & mel contriuit, eoque cataplasmate morsus vlcera obligauit, atque filiorum adolescentiū (excitato in ipsis per Hippocampus aquæ desiderio) rabiem vicit, eosque ad incolumitatem quanuis serò restituit. Hæc Ælianus de remedio aduersus canis rabidi morsum ex Hippocampo petito. Quod 10 mihi cum ratione coniunctum esse videtur: Venenum enim veneno alio expugnatur, & sæpe, vt ait Ausonius, Bina venena iuuant. Quare cum ob canis rabidi morsum videretur ægri laborent, rectè malum hoc curatur Hippocamporum cibo qui videretur inducit. Ad pellendos vermes plurimum valere mihi indicauit Græcus quidam si tosti sumendi dentur, cum aqua absinthij, vel portulacæ, vel vino.

DE EODEM, BELLONIVS.

- A Hippocampus nomen ab equo & eruca contraxit. Equinum enim caput & collum gerit, corpus autem erucæ. Plinius hippum, vt Oppianus vocauit, Athenæus hippidium. (Coniectura hæc Bellonij est, sine auctore. Videtur enim potius sui generis piscus esse hipus, vt & hippidum, siue idem cum illo, siue diuersus. Vide supra in Equo pisce.) Piscatores Veneti Faloppa, Massilienses & Genuenses Gaballum marinum. 20
- B Digito crassior non euadit. estque ferè cornea cute contectus: nemini, imò neque ipsis quidem piscibus edulis: quibusdam locis nigrior, alijs autem candidior. Branchias ad latera habet, estque collo, vt equus, contorto. Pinnam in tergore latiusculam, alteram in latere vtrinque ad branchias exerit, aliam quoque modicam supra ceruicem: tubulum oblongum, in quo eius os situm est. Viuus in mari nō est ita contractus, vt nobis iam siccus extra aquam apparet. Contrahit enim caudam in orbem cum moritur: quod etiam Chamælus (Chamaleo) facit. Spiculis in gyrum obtusis vallatur ac communitur. Caudam habet quadrangularem. Eius longitudo non excedit senos digitos. Iubam habet obtusis spiculis, vt equus crinibus, exornatam, atque aurium loco elata etiam spicula ostendit. Strias quoque in transfuersum actas, quæ ab obtusis eius spiculis procedunt. Natura enim ad equum terrestrem alludens, caput, ceruicem, collum, thoracem ita affabre in hoc pisce ementita est, vt hæc omnia sibi inuicem re- 30 spondeant.
- G Hippocampi cinerem alopecias replere cum pice liquida aut axungia seu amaracino vnguento illitum, tostosque & assumptos lateris dolores sedare, & vrinæ continentiam cohibere authores tradunt. Hippocampi quoque in rosaceo enecati, frigidisque febribus illiti, aut etiam adalligati, multum prodesse censentur.

COROLLARIUM.

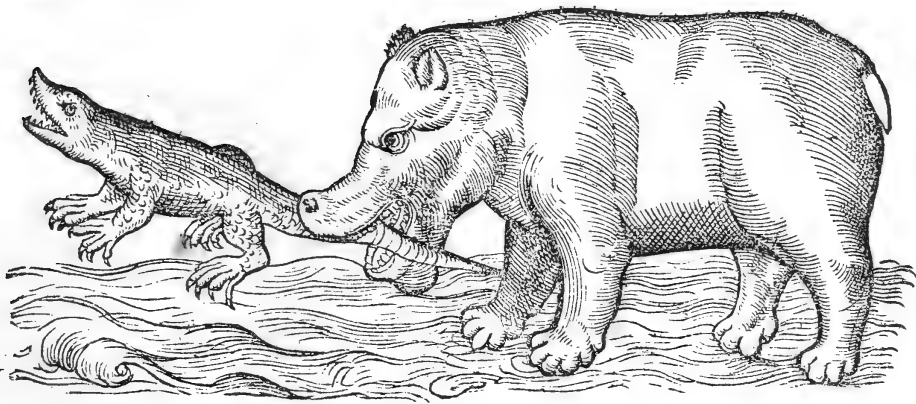
- A Καμπι oxytonum Græcis flexuram significat, vnde & gambæ, id est cruris nomen, Italis, & iambæ Gallis factum apparet. inde & hippocampo animalculo flexuoso, præcipue cauda. Καμπι verò paroxylonum erucam significat, genus vermis, quod & ipsum καμπι πονηριον, quod verbum flexi & incuruari significat, dictum est. imitatur autem hippocampus erucam, non modo corporis flexura in arcum se incuruante, sed etiam circulis quibus vt insecta distinguitur, & in super villis. Siue igitur ab eruca, siue ab oxytono nomine flexionem significante, hippocampus aliquis alteram sui nominis partem habere dicat, nihil interest, modò orthographiæ & accentuum ratio habeatur. Campas (melius Hippocampus) marinos equos Græci à flexu posteriorum partium appellant, Varro. Marcellus Empiricus hippocampus intellexit, pisciculum nominans qui equum marinū similet. Hippocampi, equi marini, à flexu caudarum quæ piscosæ sunt, & est Græcum, Nonius. Veri quidem hippocampi cauda piscosa (id est piscium caudæ similis) non est, sed fabuloso Neptuni equo, (quem falsò quidam hippocampū & hippopotamum appellarunt,) talem affingebant olim pictores, vt superius in Equo retulimus ex Bellonio: vbi hippocampus etiam Zydeath barbaro vocabulo Albertum nominasse ostendimus. Ca- 50 balliones marini (hippocampus interpretor) nominantur à Vegetio in Hippiatricis 4. 12. Sunt qui pro certo velint hippocampus esse pisciculum illum, vel potius marinum monstrum, qui quibusdam draconculus, alijs verò equiculus marinus vocatur, cuius nullus in cibis vsus, Matthiolus. Germanicè nominari licebit, em Meerross: ein Seerossle. nam & Hispanicè, vt Amatus Lusitanus scribit, vocatur Caualinho marino. Italicè Caualin marino, Caualin ritorto, Dragonetto, Gallicè Draconeto. Indoctus quidam nuper hippocampi iconem pro basilisco ridiculè exhibuit & publicauit in tabella typis excusæ per Germaniam.
- B Hippocampus piscem equi in piscis caudam definere Nic. Perottus scribit, Nonium puto sequutus, hoc autem falsum esse (quod ad caudæ speciem, nam capite equum refert,) iam in A. diximus, & figura ipsa ad viuum expressa, monstrat. Marinum animal est, exiguum, Dioscorides. Capite & collo equino & rostro oblongo sunt, & sic ab eorum fronte tanquam equorum coma propendet, & eo loco quo equi iubam habent pilis diffuunt, horum cauda draconis speciem similitudinemque gerit; Gillius. Hæc autem quæ de coma & pilis scribit Gillius, amicus quidam meus, qui viuos aliquot Venetijs apud piscatores insepexit, vidisse se negat: fortè quòd hæc in viuis tantum & natantibus, Rondeletio teste, appareant. Marcellus Empiricus fel etiam ei attribuit. Aëtius sanguinem.
- F Nullus in cibis vsus est per Italiam, vt Rondeletius & Matthiolus scribunt. credit interim ille, quantum in cibum non veniat, non alijs partibus quam ventre venenatum esse.
- G Venerem concitat hippocampus alligatus, Plinius. Philes eadem de veneno & remedio ex hippocampis scribit, quæ Ælianus: sed in hoc aberrat, quod non hippocampus ipsos exenteratos, ac tostos, vt Ælianus,

ut *Ælianus*, sed ventriculorum eorum tostum, (qui tamen venenum est) in cibo aduersus canis rab. mor-
sum sumi iubet. Hippocampus marinus tostus, vtiliter comedi proditur à rab. cane morsis. illius enim
sanguinem aquæ amore inducere, & proprietate opponi terrori aquæ. propterea bis ac ter hippocam-
pum comedi cogunt. eundemque ex acerrimo aceto tritum vulneri applicant, rabiemque hoc medi-
camento frequenter peruicerunt, *Aëtius*. *Sepia* aceto suffocetur, idque acetum cum oleo mixtum pro-
pinetur illi, qui marini hippocampi venenum hauserit. Idem lib. 2. cap. 188. Alopecias replet hippo-
campinus cinis nitro & adipe suillo mixtus, aut syncerus ex aceto, *Plinius*. Probè faciunt etiam post
excitatas bullas hippocampi marini vsti, & cum modico atramento furorio crudo trito inspersi, *Archige-
nes* ad alopecias apud *Galenum* de composit. sec. locos libro 1. Mulieres *Anconitanæ* pisciculi i-
sto in puluerem redacto, & vino excepto, pro lacte euocando, in potu vtuntur. Ad ea quoque, ad quæ
à *Dioscoride* commendatur (ad defluuium capillorum & alopeciam) ipsum potentem esse, experimento
compertum habeo, *Amatus Lusitanus*. Lateris dolores leniunt hippocampi tosti sumpti. *Plinius*. Pi-
sculi qui equum marinum simulat fel, ouorum albumini mixtum, & cum lana succida oculis adpositum,
melius remedium supra scriptis oculorum causis, (p. oximè nominauerat caligines, albugines, cataractæ, &c.)
quàm vllum aliud medicamen præstare manifestum est, *Marcellus Empiricus*. Hippocampi tosti & in
cibo sæpius sumpti, vrinæ incontinentiam emendant, ex *Plinio*: *Rondeletius* (in *Ophidio*) legendum
putat non vrinæ, sed seminis incontinentiam. Hippocampus cum sylvestris ficus nigra folijs vel ruste-
cinæ (rusticanæ) cū aceto solutus, albositatem (leucen vel alphos) & leprā curat. Circumligatus autem
ischia dem quietat, & tremulis prodest, *Kiranid*. Caballiones marini nominantur à *Vegetio* de re ve-
terinaria lib. 4. cap. 12. in suffitu contra languorem morbi pestilentis, cum alijs quibusdam medica-
mentis.

ἵπποκαμπος, ἑρπίδιον π. hoc est auicula quedam, *Hesychius* & *Varinus*. ἵπποκαμπος, ἑρπίδιον μετὰ λέω, ἢ
ἵπποκαμπος * λεκεμμάινω, οἱ δὲ ζῶσι, *Hesychius*. His *Menandri* & *Lucilij* verba ex *Nonio*, vtcunque depraua-
ta, adscribam. *Menander*. Vehutor hippocampus in æternæ vsus scire nocitur, *Delphino* cinctis ve-
hiculis, hippocampisque asperis. *Lucilius*, Tranuerso ordine posuit hippocampi elephantum camillos.
Hippocampus interpretantur aurigarum scuticam, flectendis equis accommodam, vnde nomen. Et
apud *Helicem* ciuitatem dicitur stetitisse *Neptunus æneus*, habens hippocampus in manu, *Cælius*
Rhodig.

DE HIPPOPOTAMO, BELLONIVS.

*Hippopotamus ex Colosso, qui Nilum Ægyptium Romæ
in Vaticano refert.*

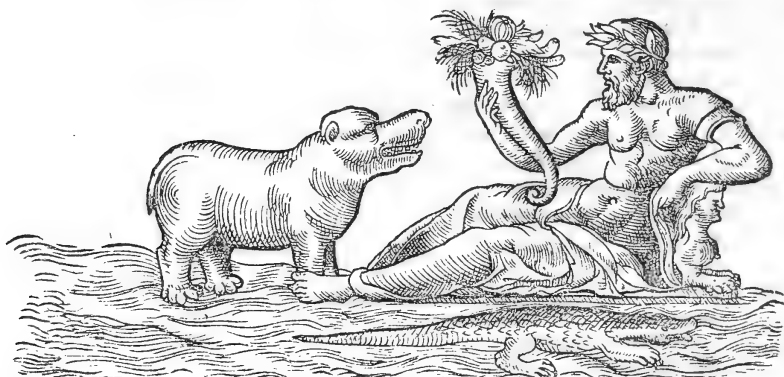


Vnde quoque mergitur hippopotamus, & dubiam vitam agit. quadrupes est, monstrique aquatici C
speciem referens: sed marinus non est, Niloque tantum gaudere percepimus.

De eius nomenclatura, hoc non sine magna ratione controuersum esse video, quod non tam eius A
species ac forma equum terrestrem, quàm porcum, vitulum ac bouem referat. Est enim eius formæ ca-
pite, quod vel bouinum, vel vitulinum dici possit: reliquo corpore ad porci figuram magis accedente.
Quamobrem *Byzantini*, apud quos mihi aliquando viuus hippopotamus conspectus est, vulgari lin-
gua modò porcum, modo bouem marinum appellarunt: quæ res nonnullos, eosque paulò eruditio-
res, commouit vt dicerent, nostris temporibus visum nunquam fuisse hippopotamum. Cui sententiæ
nisi ego rerum potius, quam vocabulorum essem studiosus, facillè subscriberem. Verum in diuersum
me pertrahit antiquorum numismatum atq; hippopotamorum figura: quæ si (quemadmodum in *Del-
phino* diximus) naturalem referat, certè plurimum accedit ad eam quam ante viuum animalis corpus
Byzantijs delineare iussimus. Prius igitur antiquam effigiem te inspicere cupio, vt quantum ad nostram
quæ deinceps tibi proponetur, accedat, facilius iudices. Desumpta est autem ab aurei *Adriani* numis-
matis altera facie, cuius nobis aliquando fecit copiam *Io, Grollerius Insubrium* quæstor, antiquarum
rerum studiosissimus.

Hippopota-

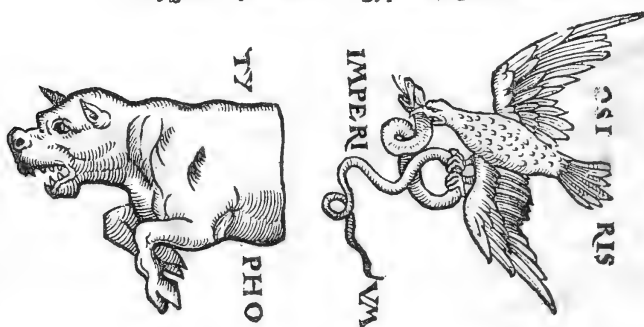
Hippopotamus numismatis Adriani, cuius nobis copiam fecit Quæstor Grollerius: quia alia quoque argentea & aërea numismata habet, in quibus eadem belua similiter expressa est. Facies est Adriani imperatoris. sphingi innititur sinistra, dextra tenet Cornu copiae: circa basim Crocodilus & Hippopotamus: in quibusdam etiam ibides adduntur. Figura tota Nilū representat.



B Talis autem est hippopotami, quem Byz antij vidimus, figura. Caput huic enorme fuit, & ad reliqui corporis collationem indecentissimum, quale vaccinum esse diceret, nullis præditum cornibus, auribus vrsinis, breuibus ac subrotundis: oris rictu vsque aded vasto, vt leoninum superaret: certè humanum caput æquare potuisset. Patulas habebat nares, labra repanda atque resima: dentes prorsus equinos, obtusos tamen: oculos ac linguam prægrandes: collum, vt piscibus nullum, aut admodum breue: caudam, vt porci ac testudines, rotundam: reliquum obesissimi cuiusdam porci corpus esse diceret: pedes ita breues, vt quatuor à terra digitos vix attolleretur: vngulæ in porci formam diffissæ: quæ res nos inducebant, vt id animal non bene natare, sed fundum fluminis inhabitare, ac passim in Nili profundo diuagari crederemus. Omnino enim quicquid huius monstri, ludis publicis à Romanis imperatoribus populo ostendebatur, id è Nili paludibus adferri solebat: imò etiam quod Turcarum imperatori oblatum, atque à nobis conspectum fuerat, inde processisse certissimum est: cuius rei fidem faciet Colossi figura, Nilum Ægyptium Romæ in Vaticano referens, ex qua nos Hippopotami picturam expressimus. Insunt autem & aliæ aliorum animalium picturæ.

COROLLARIUM.

De hac figura & symbolo Hieroglyphico, lege infra in H.



A Bellonius etiam in libro Gallico de piscibus aliquot marinis rarioribus, conscripto, multa de Hippopotamo affert, quæ nos breuius excerpta suis locis digeremus. Itali (inquit) præsertim qui Constantinopoli degunt, Bo marin, id est Bouem marinū nominant. Turcæ & Græci, vtrique vocabulis suæ linguæ porcum marinum. Etenim vetus Hippopotami nomen prorsus vbique hodie oblitteratum est, & ne in Cairo quidem in Ægypto cognitum amplius. nam cum de Hippopotamo seu Equo fluuiiali illic interrogassem, nihil præter fabulam referre poterant: aliqui veterem hanc de ipsis famam repetebant, animal esse perquam terribile & crudele: quod non nisi scrobibus effossis caperetur. aliam quidem eius ac diuersam ab ea quam exhibui formam nemo docere me potuit. Rondeletius de caprisco pisce scribens, eum inquit verum esse Nili porcum (à veteribus scilicet ita nominatum, Græcè χοίρον) non magnum illum qui in hortis Pontificis Romani Belueder nuncupatis, circa Nili statuam sculptus spectatur, porcusque vulgò dicitur cum sit Hippopotamus. Hippopotamum verum me exhibuisse confirmare possum (inquit Bellonius) antiquis Ægyptiorum & Romanorum statuis, & priscis imperatorum Romanorum numismatis: in quibus Hippopotami tam exactè representantur, in porphyrite, marmore, ære, auro, argento: vt eundem esse quem viuum Constantinopoli vidi, nihil omnino dubitationis mihi relinquatur. Vidi etiam effigies in obeliscis representatas, ab ijs quas exhibemus nihilo differetes. Equus fluuiatilis in Nilo iamdudum amphibius esse desijt: Sigismundus Gelenius, quasi vel in Nilo non amplius sit, vel prorsus nusquam inueniatur, vel in continente tantum iam degat: quorum nihil opinor verum est, vt ex ijs

quæ deinceps referemus apparebit. Æquoreos ego cum certantibus vrsis Spectavi vitulos, & equorum nomine dignum, Sed deforme pecus, quod in Nilo nascitur, Lycotas rusticus in Bucolicis Calphurnij referens quæ Romæ in spectaculis viderit. Ἴπποπόταμος Græcè dicitur, quod nomen etiam Latini plerique omnes vsurpant: Herodotus duabus dictionibus ἵππον ποτάμιον, id est Equum fluuiatilem dixit. Obscurus de naturis rerum scriptor Equonilum appellat, Albertus diuisis dictionibus Equum Nili, & Equum fluminis, & Ipodromum corrupto vocabulo pro Hippopotamo. Equus aquaticus est species piscis similis equo, Andreas Bellunenſis: de hippocampo ne an hippopotamo sentiens, nescio. De fabuloso Neptuni equo, quem falsò quidam hippocampum & hippopotamum appellarunt, suprà in r. elemento, Bellonij obseruationes dedimus: & de Equo belua marina etiam nonnihil annotauimus.

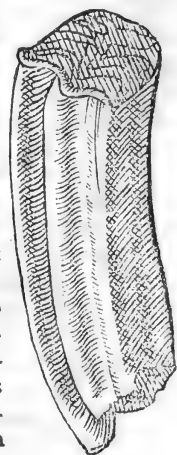
Germanicum Hippopotami nomen fingemus vel ad Græcorum imitationem, ein Wasserroß: vel vt hodie quidam appellant, ein Wasserchneueyn. Et Gallicè similiter Cheual de riuere, &c.

Nilus Hippopotamos Crocodilosque vastas beluas gignit, Mela. Plurimè super Saiticam præfetur. B ram, Plin. Ἴππον τὸν Νείλος ἐπὶ Σαίτι ἀβαλύνειαν Βόσκει, Nicander. Bellonius etiam illum quem Constantinopoli vidit, captum ait in Ægypto inter Cairum & Sain urbem, quæ hodieque Saet dicatur. Barmbothum annis iuxta Atlantem Africæ môtem, crocodilis & hippopotamis refertus est, Solinus cap. 27. In extremæ Africæ ora circa Licham lacus quidam dulcis hippopotamos alit, & crocodilos, Strabon lib. 16. Non igitur in solo flumine Nilo nascitur, vt Solinus scripsit, In India quoque reperitur, vt Onesicritus est auctor, amne Indo, Herimolaus. Soli fluuiorum Indus ac Nilus crocodilos educant & fluuiatiles equos, Philostratus. Apollonius & socij cum per flumen Indum nauigarent, equos fluuiiales complures ferunt sibi occurrisse, Idem. Hippopotamos in ædilitate Scauri vidit Romanus populus primitus: & per ætates exinde plures sæpe huc ducti, nunc inueniri nusquam possunt, vt coniectantes regionum incolæ dicunt, insectantis multitudinis tedio ad Blemmyas migrasse compulsi, Ammianus Marcell. Blemmyæ (Βλέμναι Stephano m. simplici) monstroſi populi apud Æthiopes sunt, Plinio 5. 8. meminit & Mela libro 1. in fine descriptionis Africæ. Atqui hodie Constantinopoli è Nilo aduecti ostenduntur, non quidem eo in loco, vbi multæ bestiæ imanes habentur cicurate (vt lynces, tigrides, leones, pantheræ, vrsi, lupi,) qui locus Hippodromo vicinus est, in via ad ædem S. Sophiæ: sed in Palatio Constantinini, vt nominant. Iacobus Gallotus etiam qui iter suum Constantinopolim literis mandauit, (Gallicè puto) Porcum marinum, vel, vt alij nominant, bouem marinum, in ea vrbe Spectari refert, è Nilo aduectum, nec porco tamen nec boui simile animal, omnium turpissimum deformissimumque. Equus fluminis dicitur esse animal aquaticum in partibus nostris (pro nostris, lego Ægypti,) Albertus.

Apud Æthiopes est etiam fera quæ vocatur eale, magnitudine equi fluuiatilis, cauda elephanti, &c. Magnitudo. Plinius. Hippopotamis comparatur eale, & ipsa sanè aquis fluminum gaudet, Solinus cap. 55. Herodotus maximi bouis, Aristoteles asini magnitudinem ei tribuit: Bellonius etiam minorem asino facit: capite (inquit) excepto, reliquum corpus obessimi cuiusdam porci esse dices, Equi quem vocant magnitudo haud minor est cubitis quinque, Diodorus Sic. si rectè tranſtulit interpres. Sed ad magnitudinem plurimum refert ætas, regio, & vita: nam eos qui liberè & secundum naturam suam vtroque elemento fruuntur, maiores fieri probabile est. captiuos autem minus excreſcere. nam is quem Bellonius vidit, duob. aut trib. annis aquâ ingressus non erat. Et ad cicuradû minores ferè capiuntur, nò iâ adulti.

Equum fluuiatilem (inquit Aristot.) gignit Ægyptus: cui iuba (χαίτη, Herodotus ἰοφίλω dixit,) e- qui, ungula bifulca qualis bubus, rostrum resimam, (τὸν δὲ βὺν σιμῶς,) Talis etiam bifulcorum modus. Partes corporis. dentes exerti, sed leuiter: (χαυλοδόντες ἐπὶ φανέρωτοι,) Cauda suis, vox equi, (Herodotus ἰοφίλω dixit) magnitudo asini: tergoris crassitudo tanta, vt ex eo venabula (δραγα, vide in e.) faciant. Interiора omnia equi & asini similia. Maior (inquit Plinius) quàm Crocodilus altitudine in eodem Nilo belua hippopotamus æditur, vngulis binis (bifidis Solinus) quales bubus: dorso equi, & iuba, & hinnitus: rostrum resimo, (resupino, Solinus,) caudâ & dentibus aprorum aduncis, sed minus noxijs: (Cauda tortuosa, Solinus: & apud Plinium quoque aliqui caudam tortam legunt. caudâ & voce equi, Herodotus. cuius interpres Valla non rectè tranſtulit, fulgida cauda. quanuis equi etiâ caudâ ei non conuenit, est Diodorus quoque equinam ei caudam tribuat.) Tergoris ad scuta galeasque impenetrabilis, præterquam si humore madeat. Valla ex Herodoto χαυλοδόντας, dentes eminentes & cancellatos tranſtulit: cum eminentes simpliciter vertisse satis sit. Dentes ex vtroque latere tres habet, vltra reliquas feras eminentiores: aures, caudam, vocè equis similem, reliquum corpus haud dissimile elephanto: pellis est vltra ceteras beluas durissima, Diodorus Sic. si rectè reddidit interpres. Græcum enim codicem desideramus. Dentes è parte læua, dolorem dentium scarificatis gingiuis sanant, Plinius. quod si dentes eius scarificare possunt, acutos esse oportet. Bellonius tamen, vt mox recitabo, acutos esse negat. Hippopotamus is quem vidi, (inquit Bellonius) erat corpore tanquam porci optimè saginati, vndique pleni & crassi, & satis proceri. pellis etiam cum porcina conuenit, tum colore tum aliâs. de porco loquor domestico, neque nigro. Hiatus oris tantus est, vt facile moles aut pila aliqua humano etiam capite maior immitteretur. Frons depressa est, veluti in orca. Dentes habet equinos, eadem forma, validos, oblongos, à maxillis prominètes, nò acutos vt in animalib. carnioris. Oculos magnos & veluti bubulos. linguam omnino solutam. Caudam breuem, rotundam & crassam, tanquam porci, aut testudinis potius. Et, si bene memini, pedes quoq; porcinis similes habet, non admodum diuifos: (atque pictura à Bellonio exhibitâ multifidos, vt empe quinq; partitos, eos ostendunt: Pierij Valeriani vñò bifidos ceu bouis.) Nuper tamen quidam Constantinopoli reuerſus, pedes testu dinum pedibus similes, in hoc animali se obseruasse nobis retulit, Hæc ille. Crura, pedes & vngues habet vt crocodilus, sed multò maiora, Obscurus. Hippopotami sunt ad speciem equorum, bifidas habentes vngulas, caudasque breues, Marcellinus. Corio & pilis teguntur, Plinius. Et alibi. Corij crassitudo talis est, vt inde torquentur haustæ: & tamen quædam ingenio medica diligentia: vt non omnino vera sit illorum opinio, qui subtilitatem animi constare non tenuitate sanguinis putant, sed cute operimentisque corporum magis aut minus bruta esse, &c. Pellis vnius cubiti spissitudinem habere dicitur, Obscurus: qui apud Plinium fortè pro talis legit cubitalis. Hippopotamis & apris dentes exertos inferior maxilla præfert, Pausanias. Dentes. Plinius

Plinius simpliciter dentes eis exertos esse tradit. Apud Proconnesios matris Dindymenæ simulachrum fuit aureum, cuius facies pro eborē dentibus equorum fluuiatilium erat confecta. id Cyziceni bello victis abstulerunt, Pausanias in Arcadicis. Nympharena gemā vrbis & gentis Persicę nomen habet, similis Hippopotami dentibus, Plinius. Vide etiam paulō antē ex Bellonio. qui quoniā equinis hos dentes comparat, eosdemque validos, oblongos & obtusos esse dicit, in mentem mihi venit dens nescio cuius animalis, qualem nuper amicus meus Christianus Hospinianus vir eruditus in torrente quodā, ni fallor, agri Tigurini à se inuentum mihi donauit. Formam & magnitudinem hīc delineauimus. Accepi & ante annos aliquot alium similem à ciue quodam nostro, qui adhuc alterum habet. Tales autem ac tanti aliquot, (vt idem mihi retulit) ante paucos annos in agro Salodorenfi Helueticorum inuenti sunt. Aiunt à fossore quodam ædificij causa terram eruente, repertum craneum figura rotūdum, vnde hominis id fuisse coniecerit: quod instrumento fossorio ab eo percussum (apparuisse enim tum primum cum iam destinaret ictum, nec posset cohibere) mox vniuersum in puluerem abierit, ita vt soli dentes superfuerint. An vero hominis hoc craneum, an alterius animantis, hippopotami, aut cameli, elephantis fortē, fuerit, non habeo quod dicam. Dens quem habeo, quamuis circa radicem non integer, duas vncias appendit, cum humani dentes plerique omnes, etiam maiusculi, drachmam, id est octauam vnciæ partem singuli non excedant: vnde conijciendum esset, quemadmodum dens ille communem sedecies excedit, ita hominem quoque illum, si homo fuit, toties aliorum hominum corpora excessisse. Qua ferē proportionē Antæi gigantis corpus (illius enim esse putabatur, quod in Tinge Mauritanix vrbe in sepulchro repertum est) nostra superauit, vtpote sexaginta cubitos longum, qui excessus ad quatuor quindecuplus est. Sed figura humanis dentibus absimilis videtur: quadrangula ferē, latera duo vtrinque plana sunt: ex cæteris alterum partem extantem latam ostendit, alias vtrinque depressas: alterum media parte angusta eminente, vtrinque in sulcos carinatur. Io. Boccatus in deorum genealogia scribit temporibus suis in Sicilia haud longē à Drepano vrbe, gigantis corpus inuentum, quod attrētatum in puluerem est resolutum. Coniectura autē ex coxæ osse inita, quod integrum remanserat, longitudinis ducentorū cubitorū fuisse existimatū est. Tres autē illius dentes, qui soli inuenti fuēre, ponderis trium rotulorum (ita regū pondera nominat) fuisse ait: qui vt memoria rei seruaretur, ante aram Virginis (cuius titulus Annunciationis dicitur) positi fuerunt, plerisque existimantibus illud Erycis corpus fuisse.



HIPPOPOTAMI AVT SIMILIVM FERARVM DESCRIPTIO- nes ex recentioribus Noui orbis descriptionibus.

Bellonium equidem verum hippopotamum nobis primum nostro seculo, cū iam extra naturam abijisse & nusquam amplius apparere hanc feram, aliqui crederent, exhibuisse iudico, & magnas ei gratias habeo. Quanquam enim equini corporis species, quam nomen præ se fert, in eo non sit, notā tamen pleræque omnes à veteribus traditæ, ei conueniunt. Quod si dorso iubaque, vt Plinius scribit, equum refert, & insuper hinnitu: item interioribus omnibus, non est quoddam aliam rostri corporisue equinam formam in eo requiramus. Fieri etiam potest vt in diuersis regionibus, Ægypto, Æthiopia, India, species huius feræ diuersa reperiantur, aut magnitudine saltem formaque nonnihil euariant: vt ex 40
ijs, quæ apud recentiores scriptores duos habentur descriptionibus (qui tamen hippopotamum veterum quod vtrique depingunt animal esse ignorarunt) hīc subiiciendis lector studiosus colliget.

Qui nouum orbem obiuertunt, in flumine Gambra nuncupato, testantur piscem procreari Vituli marini speciem similitudinemque gerentem, præter caput, quod equinum existit. Nam quemadmodum vitulus partim aquatilis, partim terrenus habetur, sic is in vtraque sede viuit, eademque est qua vacca corporis vastitate, præterquam quod cruribus est longē gracilioribus: Itemque bisulcis pedibus, cum duobus dentibus ad latera eminentibus, atque adeo magnitudine ad duos dodrantes (Gillius dodrantes dixit, auctor ex quo transcribit palmos, eodem puto sensu) accedentibus, sicut aper, armatur. Egreditur interdum hoc animal flumen, & terram petit, vt quadrupes: nec alibi quā hac in regione huiusmodi animal inuenitur, Aloysius Cadamustus Nauigationis ad terras ignotas capite 44.

Ex libro Nauigationis Hamburgensis cuiusdam, quæ peracta est anno Salutis M. D. xlix. Insula Noui orbis est *Mersebeck* nomine, regi Portugallix subdita, non procul Arabia Nigra in Oriente sita, religionis Mahumedicæ: illic ad litus maris visuntur pisces equina specie, cruribus breuibus & pinatis, pilis breuissimis. Versantur illi vt plurimum circa litora fruticosa aut syluosa (Germanicè scribit, *an den Seekanten vno busche seind*,) & hominibus insidiantur, quos comprehensos vorant. Quamobrem accolę frutetā refecant, ne in eis latitare possint, qui præuiderit, facillè euadit.

Mors animal. Circa ostia Petzore fluuij (inquit Sigismundus Liber Baro in Commētarijs rerum Moscouiticarum) quæ sunt dextrosius ab ostijs Duuine, varia magnaue in Oceano dicuntur esse animalia. Inter alia autem animal quoddam magnitudine bouis, quod accolę Mors appellant. Breues huic, instar castorum, sunt pedes: pectore pro reliqui corporis sui proportionē aliquanto altiore, latioreque, dentibus superioribus duobus in longum prominentibus. Hoc animal sobolis ac quæritis causa cum sui generis animalibus, Oceano relicto, gregatim montes petit: vbi antequam somno, quo natura profundiore opprimitur, se dederit, vigilem, gruū instar, ex suo numero constituit. qui si obdormiscat, aut fortē à venatore occidatur, reliqua tum facillè capi possunt. sin mugitu, vt solet, signum dederit, mox reliquus grex excitatus, posterioribus pedibus dentibus admotis, summa celeritate, tanquam vehiculo, per montem delapsi, in Oceanum se præcipitant: vbi in supernatantibus glaciū frustis pro tempore etiam quiescere solent. Ea animalia venatores, solos propter dentes infestantur: ex quibus Mosci, Tartari, & inprimis Turci, gladiatorum & pugionum manubria affabrè faciunt: hisque pro ornamento magis, quā vt grauiorē ictus (vt quidam fabulatus est) incutiant, vtuntur. Porro apud Turcos, Moscos & Tar-

Tartaros hi dentes pondere vaneunt, pisciumque dentes vocantur, Haftenus ille. Ego quanquam supra elemento c. inter Cete Rosmari nomine de hac belua egerim, libuit tamen hoc in loco tam exactam nobilissimam ac fide digni scriptoris de eodem historiam proponere: ex qua cum Hippopotamo nonnihil ei commune esse coniecristis: nempe vitam ambiguum, magnitudinem bouis, pedes quaternos, eosque breues, dentes eminentes: quæ omnia etiam præter dentes cum phoca quoque ei conueniunt, & insuper mugitus, & vita in mari, non in aqua dulci: ut inter phocam & hippopotamum ambigere quodammodo videatur. Reperitur etiam in Oceano apud Samoetas, eodem teste. Alibi etiam è Moscouia in Lithuaniam & Turciam hos dentes exportari ait.

Tiburo Indicus inter Cete descriptus nunquid ad hippopotami naturam accedat, uti & Manatus & Catullus, an sui omnino generis sint, querendum.

Equi fluuiatilis natura est, ut vivere nisi in humore non queat. Nam & terrestres equi balneum omnino adamant, & aquæ dediti sunt, Aristot. Et rursus: Equi fluuiatiles pariunt educantque in sicco. Humore nec omnino carere possunt, nec in ipso aliter agere quin certis interuallis respirent. Est crocodilo cognatio quædam amnis eiusdem (Nili,) geminique victus cum hippopotamo, Plinius. Hippopotamus animal est terræ, mari atque amni commune, Wottonus. sed in mari etiam reperiri, veteres, quod sciam, nemo tradidit. Albertus libro 24. de animalibus. ex authore obscuro de naturis rerum, cuius verba plerunque recitat. Equus marinus (inquit) anteriore parte speciem equi præ se fert, posterius definit in piscem. Pugnat contra multas in mari animantes. vescitur piscibus. Hominem valde timet, & extra aquam nihil potest. Statim enim moritur ab aqua extractus. Sed tale animal nullus ex idoneis authoribus nobis descripsit: neque, si in rerum natura extet, hippopotamus fuerit. Hippopotamus aquatilis ac terrestris bestia, die quidem in imis aquis latet: noctu in terram egressus, fruges & fœnum depascitur, ut insidias caueat, amplius explicabitur mox in d. De Hippopotamo dubium est an rectè scripserint veteres, sine humore eum vivere non posse, non minus quam castorem, phocam & crocodilum. is enim quem viuum vidi, per duos aut tres annos in aquam ingressus non fuerat, ut referebant illi à quibus regebatur, Bellonius. Idem hoc animal negat habere dentes acutos ut carniores. Viuit enim (inquit) arundinibus, & cannis sacchari, & folijs papyri herbæ. Cicuribus brassica, melopepon, fœnum, panis, & huiusmodi obijciuntur. Animal crudelissimum est hominibus occidendis, & nauib. subuertendis, Albertus. Nilus producit etiam equos, non minus malum hominibus quam crocodili: Pausanias in Messenicis, de beluis fluuiatilibus androphagis loquens. Lingua ei penitus soluta est: qualem verò vocem emittat, cum intendere libet, nescio: cum non audierim nisi sonum quendam gutturis, ab eo fanges aperiente, ædi. Veteres aliqui hinnire eum, equi instar, tradiderunt, Bellonius, Fœcundissimum prole animal est, ut quod singulis annis parturiat, Diodorus. Parit educatque in sicco, Aristot. In aqua natationi non videtur idoneus, sed ingredi tantum in fundo seu vado fluminis. quare & Nicander, *Τόσσαν ὀπισθεῖσαν λείπαι βυθόν.* vbi Scholiastes *στρέβων σπέρσιν ἀντιδρῶσιν τὸ κελευμένον εἶπε. ὅς τε καὶ ἐν πύλαις ἐστὶ τῶ ζώου.* Verè ne autem animal natatile esse dicat, dubitari potest.

Hippopotami ultra animalia cuncta ratione carentia sagacissimi sunt, Marcellinus. Atqui fluuiatilem equum quidam dixit pro homine stupido, ut infra referemus in H. h. Corium adeo crassum habent, ut inde torquentur hæc, nec medica interim quædam diligentia ingenio deest, ut non omnino verum sit subtilitatem animi cute operimentis que corporum constare, ut in v. recitauimus. Cum distenditur nimia satietate, arundines recens cæfas petit, per quas tandiu obuersatur, quoad stipitum acuta pedes vulnerent, ut profluuii sanguis leuetur sagina. Plagam deinde cæno oblinat, usque dum vulnus conducatur in cicatricem, Solinus. In quadam medendi parte etiam magister exitit. assidua namque satietate obesus exit in littus, recentes harundinum casuras per speculatus: atque ubi acutissimum videt stipitem, imprimens corpus venam quandam in ventre (al' crure. super calamos recens exsectos, femora conuoluit & crura, Marcellinus) vulnerat: atque ita profluuii sanguinis morbidum alias corpus exonerat, & plagam limo rursus obducit, Plinius. Ab hoc medici eximere in morbis sanguinem, quod phlebotomiam vocant, didicere, Massarius.

Alibi & Plinius repertorē detrahendi sanguinis eum appellat. Depascitur segetes, destinatione antè (ut ferunt) derminat in diem, & ex agro ferentibus vestigijs, ne quæ reuertenti insidiæ comparentur, Plinius. Noctibus segetes depascitur, ad quas pergit auerfus, astu doloso, ut fallente vestigio reuertenti nullæ ei insidiæ præparentur, Solinus. Ego rem aliter accipio: nempe aduersum eum ingredi segetes: auersum deinde, id est retro pascentem, in fluuium regredi, non tam ut vestigijs fallat, quam ut si quæ insidiæ à terra ei tenderentur. (ex fluuiio enim nihil metuit,) ita non lateant. Fluuiatiles equi Nili alumi, segetum ut maturitas venit, & flauent spicæ, non eas contiud depasci ingrediuntur, sed extrinsecus coniecturis assequuntur quantum ad se explendos satis sit. Post talem considerationem pascere in agrum ingrediuntur, & inter pascentium retrouersus Nilum cedunt. Hoc enim ipsum eo pacto machinantur, ut agricolas, quos ante se, non à tergo adfuturos expectant, longius videre, & in Nilum facilius se recipere possint, Alianus de animalibus 5. 33. In eandem sententiam Nicander in Theriacis canit:

Ἰν Νείλῳ παρὲρ Σαῖναι θαλάσσαν. βλάσθαι ἀρβύρην δὲ καὶ λυδὴν ὀπισθεῖσαν ἀρβύλῃ. ὅς τε καὶ ἐν πύλαις ἐστὶ τῶ ζώου. Inter arundines cellas & isquales nimia densitate hæc belua cubilib. positus, otium peruigili studio circumspicit, laxataque copia ad segetes depascendas egreditur. Cumque iam cæperit redire distenta, auerfis vestigijs distinguit tramites multos, ne vnus plani itineris lineas insidiatores secuti, repertum sine difficultate confodiant, Ammianus. Equus Nili, ut dicit Michael, monstrum est ingens ac fortissimum in Nilo: crura, pedes & ungues (Crura & dentes, Albertus) habet ut crocodilus, sed multò maiora. Humanarum mortium cupidissimum est. nam cum ei naus in portu occurrerit, vnum pedem in terram figens, altero nauem anteriùs arripieñs facillimè scindit, vel inclinatam aliquando mergit. vnde in locis quæ frequentat magna multitudo hominum ab eo perditur. sed hoc malum rarissimè inuenitur, Albertus &

Author de nat. rerum. Qui hippopotamum animal terribile & crudele esse mihi putarunt, falsi mihi videntur. vidimus enim nos adeo mansuetum hoc animal, ut homines minimè reformidaret, sed benignè sequeretur. Ingenio tam miti est, ut nullo negotio cicuretur, nec vnquam morfu lædere conatur; Bellonius. Antiquitus (vt author est Suidas) in regum summo sceptro ciconiæ figura ponebatur, in imo hippopotamus: ut ipso gestamine admonerentur pietatem plurimi facere oportere, violentiam cohibere. nam hippopotamus animal efferum est, ac violentum, atque adeo, impium: quippe quod interfecto patre matrem init, teste Plutarcho, Erasmus Rot. in prouerbio *Α'ντίτελαος γένος*, de quo plura scriptum in Ciconia d. Meminit etiam Varinus, & Aristophanis Scholiastes in Aues. Impiissimus est fluuiatilis equus, qui patrem quoque suum exest & conficit, Aelianus. Cum ad confirmatam ætatem peruenit, statim periclitatur an viribus superior parente suo euaserit: ac si pater cedit, eum viuere permittit, ipse vero cum matre coit. Sin quo minus cum matre libere venereo complexu implicari possit, pater obstitit, eum ipsum interficit, Gillius. Equi terrestres alunt suos parentes: fluuiatiles verò occidunt, ut ipsi matres ineant, Porphyrius libro 3 de abstinento ab animalis.

E Scrobibus effossis aliqui capi hoc animal dicunt, Bellonius. Capiuntur arte quadam hominum, illos telis appetentium. Quum enim apparent, circumstant vndique homines, vulnerantque telorum, quæ alligant funibus, iactus, laxantque, quoad exangues facti capiantur, Diodorus Siculus. Nullis capi potest hæc belua instrumentis, nisi reti ferreo, ex cathenis apud Damascenos in hoc opus fabricatis. Capta quoque malleis tantum ferreis occiditur, propter pellis crassitudinem, Author de nat. rerum & Albertus. Captus facile cicuratur. Vide in d. Primus hippopotamus & quinque crocodilos Romæ ædilitatis suæ ludis M. Scaurus temporario euripo ostendit, Plinius & Solinus. Fuit hic Scaurus pater illius Scauri, quem defendens Tullius imperat Sardis, vt de familia nobili ipsi quoque cum orbis terrarum autoritate sentirent. Et per ætates cx inde plures sæpe huc (Romam) ducti, nunc inueniri nusquam possunt, (*Æt. vt in b. retuli,*) Ammianus. Hippopotamus & rhinoceros primùm visos Romæ scribit Dion, Augusto de Cleopatra triumphante: etiam si Pompeij ludis factum id Plinius tradat, Cælius. Edita munera in quibus crocodilos atque hippopotamos (&c.) exhibuit, Iulius Capitolinus in Antonino Pio. Fuerunt sub Gordiano Romæ elephanti xxxi. hippopotamus & rhinoceros vnus, & alia animalia innumera, quæ omnia Philippus ludis secularibus vel dedit vel occidit, Idem. Constantino poli nostro tempore in palatio Constantini dicto elephanti & hippopotami ostenduntur peregrinis pecunia aliqua oblata. Hippopotamus è stabulo solutus exire permittunt, nec metuunt ne mordeat. Rector eius, cum spectatores oblectare libet, caput aliquod brassicæ capitæ, aut melopeponis partem, aut fascem herbarum aut panem, è manu sublimi protendit feræ: quod ea conspiciat tanto rictum hiatu diducit, ut leonis etiam hiantis caput facile suis faucibus caperet. Tum rector quod manu tenebat, in voraginem illam ceu saccum quempiam immittit. Manducat illa & deuorat, Bellonius.

Noxa ab eo. Segetes & fœnum in proximis Nilo agris vastat hæc belua, vt in d. dictum est. Homines an inuadat & voret, dubitatur. Vide in c. de cibo eius. Recentiores quidam, naues quoque in Nilo ab eo deprimi tradunt. Aduliton oppidum, maximum emporium est Troglodytarum & Æthiopum: deferunt plurimum ebur, hippopotamorum coria, &c. Plinius. Tergoris hippopotami crassitudo tanta est, vt ex eo venabula (*δρεπαν*, Niphus non rectè scuta interpretatur) faciant Aristoteles, interprete Gaza. Herodotus corium tam crassum esse prodidit, vt ex eo arefacto fiant *ξύσι ἀνέννα*, hoc est pila missilia, interprete Valla. Corij crassitudo talis (*quidam ineptè cubitalis legunt*) vt inde torrentur hastæ, Plin. Et rursus: Tergus ad scuta galeasque impenetrabile, (*quod nullo iactu aut iellu penetrari queat*), præterquam si humore madeat. De vsu dentium diximus in b. Sanguine vtuntur pictores, Plinius.

F Carnibus est durissimis, & ad digerendum difficillimis. Interiora singula inutilia ad vescendum, Diodorus Sic.

G De iconibus hippopotami cum aqua illitus, panos sanat, Plinius. Panos discutit, Galenus ad Pisonem. Eundem Archigenes apud Galenum ad alopecias illini iubet: & Galenus in Parabilibus 2. 86. Alopecias explet, Plinius. Maculas oculorum & totius corporis abstergit, Bellonius. Pellis è sinistra parte frontis in linteolo adalligata inguinibus, Venerè, inhihet Plin. Adeps eius febres frigidas sanat, Plin. Dentes è parte læua dolores dentium scarificatis gingiuis sanant, Plinius. Testes exiccati ac triti contra serpentium morsus bibuntur, Dioscorides. Plinius & Nicander ad idem auxilium drachmam ex aqua bibendam præcipiunt.

Fimum suffusi febres frigidas sanat, Plinius. Praxagoras in epilepsiâ cum accessionem viderit commoueri, deprimit partes quæ fuerint in querela, atque defricat castoreo, & vituli marini veretro, siue virilibus hippopotami, Cælius Aurelianus hæc illum facientem improbens.

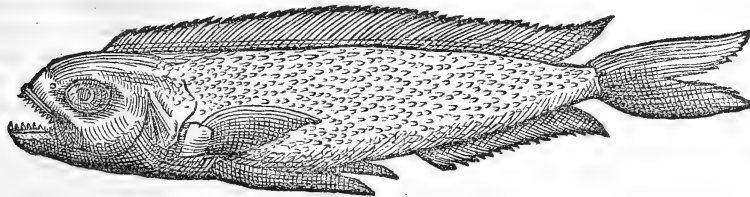
H De iconibus hippopotamorum antiquis, in statuis & numismatis, vide supra in A. Ciconia in regū summo sceptro antiquitus effingebatur, hippopotamus in imo, vt docuimus in Ciconia d. & superius etiam in hac ipsa historia d. Celebratissima est species illa (inquit Pierius Valerianus in explicatione symboli illius, cuius ab initio Corollarij picturam posui) quæ visebatur olim Hermopoli: ea scilicet pictura, vt Hippopotamus esset, supra quem sculptus erat accipiter cum serpente dimicans. Cuius argumenti significatum id esse tradunt Ægyptiarum literarum periti, vt Typhonem ab Osiride vi domitum, cum de principatu certamen conseruissent, intelligendum autem: per fluuialem equū Typhonem ab Osiride vi domitum, per anguem principatum interpretantes: (*per accipitem verò vim & principatum: quoniam ille violenter sibi quaestio, sæpe per improbitatem cum ipse turbat, cum alios perturbare sua sponte voluerit, Plutarchus in libro de Iside & Osiride:*) atque ita improbitatem potiores sibi partes asserere conantem, viri tuti demum cedere subinuant. Eadem de causa cum sacra faceret eo die, quo Isidis aduentus è Phœnicia celebratur, fluuiale equum religatū libis incessere per ludibrium consueant. Non dissimularim hîc Aureoli tyranni tumultū ad pontē Aureolum in suburbia superesse, à Claudio Cæsare sex elegorū versuū epitaphio nobilitatū, in cuius conditorij parte prima Hippopotamus sit incisus: quæ serpens cauda mordicus apprehensa complectitur. Id puto significare, tyrannidem tandē temporis spatio domitā, &c.

Hæc

Hecille sublemmate Improbilas edomita. Porro pedes ne & vngula hippopotami in hoc Pierij symbolo melius expressi sint, an in ijs quas Bellonius exhibuit iconibus, oculatus tantum testis aliquis probe dijudicabit. In Sai in vestibulo ædis Mineræ sculptura visebatur huiusmodi: Primò infans, deinde senex, accipiter, piscis, postremo equus fluuiatilis impudentiam significans, &c. Reliquam interpretationem leges in Accipitre H. h. Meritò etiam Ægyptij sacerdotes (inquit idem Pierius) cum impium, cum ingratum, cum iniustum quempiam notare vellent, Hippopotamum proponebant. Admonituri verò mortales omnes, vitia ea omnino esse declinanda, totaque animi fortitudine suppressenda, duas eius animalis vngulas deorsum inuerfas facere consueuerunt. siquidem is ab ineunte statim adolescentia patri incipit infestus esse tentatque si possit eum decertando superare, quem sæpe in pugnam pronocat. quòd si acciderit vt victor euadat, matris coitum affectat, vita patri condonata: sin victus aut cohibitus à patre fuerit, neque tam scelerati voti compos fieri potuerit, perdurante tamen prauitate tantisper conatum differt, donec adolescat: factusque iam robustior atque validior, deteriore ætate factum patrem inuadit, fœdissimeque necatum petulantissimè dilaniat. Inuerfas igitur vngulas eas ideo statuebant, vt qui rem spectarent, quid illi sibi vellent commonefacti, propensiores fierent ad pietatem. Id quod tanta apud eos curæ fuit, vt principum sceptræ, & huiusmodi pleraque insignia, atque gestamina & monumenta, armaque aliquot, quorum quotidianus esset vsus, ita insignirent, vt in summa potioreque parte ciconiam præfigerent ex ære, vel ex auro argentove factam, infernè verò vngulam Hippopotami subijcerent, quod impietati præferendam esse pietatem indicaret. Horas etiam Ægyptij sacerdotes (inquit idem) per fluuialem equum significare soliti sunt. qua verò de causa id facerent, neque Horus scripsit, neque nos apud quempiam traditum inuenimus. si quid tamen ariolari liceat, dixerim ego: quia depascit segetes destinatione, vt ferunt, ante determinatas in diem, &c. Horæ verò nomen plerumque pro tempore cuiuscunque maturitatis accipitur apud Græcos. (*An quia certum agri spatium ingreditur, quantum sibi retrogredienti pascendo sufficere indicatur? Est autem hora quoque certum temporis spatium.*) Vel ea fortè de causa horas indicare dictus, quòd diem & noctem duplici natura dimetitur. Siquidem interdiu in imis aquis latet, noctu in terram egreditur. Apud Ægyptios autem nox cum die pari propemodum horarum numero assidue dispescitur.

Heliogabalus hippopotamos habuit, Lampridius. Ἀντίχ, ἀντίχ τῶν θύρα: ἐλάνθανον Πάλας περικτεῶν, ἡ ἀνδρῶς, ἀλάνθων ὄν, Ποτάμιον ἵππον, πῖχον, ὁ Σελεύκου πύρι, Alexis in Pyrauno apud Athenæum: videntur autem hæc omnia prouerbia quædam conuicia in hominem stupidum, quem alinum aut lapidem dixeris. Fluuiatiles equi in plaga Papremiæ sacri sunt, in cætera Ægypto non sacri, Herod.

DE HIPPRO, RONDELETIVS.



ἼΠΠΟΡΡΟΝ Gaza equiselem vertit. Plinius Græco nomine vti maluit. Dorion & Epænetus κορυφαίων A etiam vocari scripserunt. Hicetius ἵππορες nominauit ἵππορες, Numenius ἵππο: υρον αἶν. ὑπὶν vocat. Hispani lampugo. (*Suprà Glaucum maiorem à quibusdam lampugo vocari scripsi, sed falsò.*) Athen. lib. 7.

Piscis est marinus nostris vndis incognitus. Ego quidem in Hispania tantum natos hæcenus vidi. Hæc præ alijs omnibus piscibus illustris est & spectabilis in isto pisce nota, quòd statim à rostro vel à capite veluti crista erigitur, continensque pinna magna ad caudam vsque protensa. Huic similis alia est à podice ad caudam vsque, sed breuior. Pinnae branchiarum breues, latæ, auri æmulæ. Quæ in ventre, sunt longiores, nigricantes, podicem ferè attingentes, qui in medio corpore situs est. Os medioce est, dentes exigui, acuti in maxillis, palato & lingua. Oculi magni. Squamæ minutissimæ. Glaucos, colore internisque partibus similis est, ab eo diffidens, quòd hic à capite sensim tenuior fit strictiorque, ille à podice tantum donec in latam caudam desinat.

Hunc veterum hippurum esse rationibus confirmare oportet. Ac primùm ipsius etymum id docet. ἵππορες enim à cauda equina nomen habet, quòd pinna à capite incipiens caudæ equinæ similima sit, id est, longa continens villis que multis constans, cuiusmodi in nullis alijs piscibus reperitur. Nemo enim existimet à cauda piscis, equi caudæ simili hippurum nominatum, id esset hominis (*omnino fortè, non hominis*) partium vsus ignorantis. Cum enim caudæ ad dirigendam natationem clauis instar à natura condita sit, sitam longa propenderet, villisque à sese seiunctis constaret, non facile huc illucque flexi posset, neque solum natationem non iuuaret, sed ei maximè obesset. Quod veteres hippurum his sit.

Præterea κορυφαίων nomen ad id alludit. Nam à pinna quæ à vertice incipit, in eoque veluti crista erigitur, κορυφαία dicitur ὅτι τῆς κορυφῆς: est enim κορυφή vertex, pars capitis inter occiput & sinciput, & per metaphoram cuiuslibet rei summum & extremum. Quæ sequuntur rationes magis ex piscis natura petite sunt. Aristoteles lib. 5. de hist. animal. cap. 10. scribit, hippuri ex ouis fœtus ex minimis celerrimè in maximos euadere, quod in nullo pisce manifestius quàm in hoc obseruari potest. Cum enim Hispani piscatores paruos hippuros ceperint, nassis includunt, illicq; crescere sinunt breui tempore, vt potè quorum incrementum in dies conspiciatur. Præterea hippurus (vt Arist. ibid. tradit) vère tantum parit. Et eodem Aristotele auctore, cum pisces multi serpentum more hyeme lateant, apertif.

Lib. 9. cap. 10.

simè hippurus id facit & coracinus. Nam hi soli nusquam capiuntur nisi statis quibusdam temporibus eisdemque semper. Id Plinius literis prodidit. Quà asperæ hyemes fuerint, multi cæci capiuntur: itaq; his mensibus latent in speluncis conditi, sicuti in terrestrium genere retulimus, maximè hippurus & coracinus hyeme non capri, præterquam æstatis paucis diebus & iisdem semper. Quæ in hoc pisce verissima esse comperi. Cum enim in Hispaniam huius piscis recipiendi gratia scripisssem frequentius, diuersis anni temporibus, nunquam nisi autumnò ad me missus est, id omni asseueratione affirmantibus piscatoribus nunquam nisi æstatis certis dieb. capi. Gaudet hippurus naufragijs & naufragiorum fragmentis, quia carniuorus est.

Carniuorus.

F Carne est pingui, suauis & dura, qualis thynnorum, glaucorumq; est caro. Archestratus apud Athenæum hippurum Carystium commendat.

Hippus.

Meminerunt Athenæus lib. 7. & Plinius lib. 32. cap. 11. hippis piscis, quis is sit nondum planè scio, nisi idem sit cum hippocampo, de quo suo loco dicemus.

C O R O L L A R I V M.

A Hippuro pisci nomen vnde sit impositum, non constat: caudam enim eius equinæ similem esse, etfi nomen præ se fert, probabile non est, neque authorum aliquis tradit. Fortè ita dictus fuerit *ἵππος* δίνου ἰσχυρὸν καὶ ἐξ αἰθέρος, vnde & ἀρνευτής vocatur. Apud Homerum quidem ἀρνευτῶν aliqui delphinum interpretantur, hoc est vrinatorem. quæ vox Latina detorta est à Græcis.

Scribitur autem Græcè tum ἀρνευτής, tum ἀρνευτῆρ, ὑπὸ τῶν ἀρῶν, id est ab agnis similiter salientibus, demisso capite, parte posteriore sublimi, vt dixi in Agno H. a. Gaza equiselim transtulit. Κορυφαῖον, piscis quidam, Hefychius & Varinus. Ἐπνυρῶ genus piscis apud eosdem, corruptum fortè ab hippuro nomen. Alius est Σείπυρῶ, vulgò dictus à Græcis, nempe heparus Rondeletij. Hippuri nomen Germanicum fingemus *ein Federkopff*, id est Pinniceps, quoniam pinna dorsi à capite ei incipiat, vel circumscribimus, *ein Meerfisch aus Hispanien Lampugo genandt*.

C Hippurus piscis est pelagius Oppiano libro 1. Hippuri celeres, Ouidio in Halieut. inter pelagios.

E Hippuri (vt canit Oppianus Halieut. quarto) si quid in mari vagum & fluctibus obnoxium viderint, omnes statim frequentes proximè comitantur: maximè verd si naufragæ naui disiecta oberrent fragmenta. In hæc qui inciderit piscator facilè vberem horum piscium prædam consequitur. Sed naufragia deus auertat. nam aliter quoque capiuntur hippuri. Confectos harundinum fascēs lapide inferiùs alligato quo deprimantur in mare deijciunt: Circa hos illico hippuri vmbrae amantes congregantur, & dorso harundinibus affricare gaudentes manent. Tum piscatores hamos escis instructos demittunt: quos illi certatim apprehendere festinant, ita vt permultos deinceps facillimè capiāt: magis enim auditas piscium nimia in hamos propera ruit, quàm piscatores ipsi festinare hamis immittendis & extrahendis queant. Hippuris xiphia & iuli inescantur, Idem.

F Hippurus valde aptus est & suauis ad comedendum, Kiranides. Hippurus Carystius optimus est, cū alioqui viles ferè pisces circa Carystum sint, Archestratus. ὁ ἵππος, χο. μαφίδες, ἵπποισι, Epicharmus in Nuptijs Hebæ. Τοῖσι τε θαρρήσαιο Φαργεῖν λελημεν ἵπποισι, Ἡ ἐμὴν σιωδόντ, ἢ ἀρνευτῶν ἵππουρον, Numenius. A Matrone Parodo quoque in descriptione conuiuij Attici nominantur hippuri.

G Fel eius cum melle sine fumo inunctum, omnem hebetudinem, vel nigredinem, vel obscuritatem sanat. Et omni modo eandem habet vim quam fel hyænæ, Kiranides.

H Hippurus etiam muscæ fluuiatilis genus est, magnitudine anthedonis, colore vespræ, piscibus expetitum, Aliano 5. 1. Sciurus animalculum quadrupes, alio nomine campsiurus & hippurus vocatur, Hefychius & Varinus. Hippuris etiam herba est, equisetum Latine dicta. Huius genera duo à Dioscoride describuntur. Tertium videtur, quod polygonum sylvestre à Plinio vocatur, circa Bergomum in Italia hodie vulgò ab herbarijs Cauda equina maior, alibi ferè hactenus incognita, neq; descripta quod sciam à quoquam nostri seculi. Deniq; hippuris Homero galeam significat. vide in Equo quadrupede.

Epipheta.

Hippuri celeres, Ouidio. ἀρνευτῆς ἵππουρος, Numenius. Φιλίσκια φύλα ἵππουρων, Oppian.

HIPPVS. Vide supra in Equo pisce.

DE HIRCIS PISCIBVS.

HIRCVS piscis, *Τρίγῶ*, alius est Aristotelis, nempe Mana mas: alius Athenæi. Vide supra in Gotione nigro Rondeletij. & infra elemento 1. in Tragis. Nominantur & spongiæ quedam hirci, de quibus infra. Hirci quadrupedis historiam, & huius vocabuli philologiam in Quadrupedibus habes. Hircos marinos ex Aeliano Volaterranus non rectè pro arietibus marinis conuertit.

DE HIRVDINE, RONDELETIVS.

A HIRVDO à Græcis *Βέλτα* nominata est ὑπὸ τῷ βδάλειν, id est à sugendo, quemadmodum à Latinis quibusdam Sanguisuga.

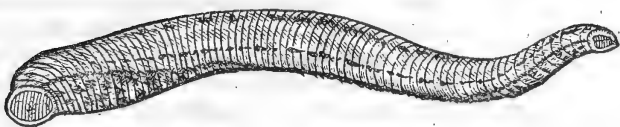
B Palustre est insectum, vnde à Theocrito *λιμναῖος* cognominata est.

(C) Sub lapidibus latet. quiescitque in sese contracta fabæ latitudine & longitudine, ac veluti ex circularis aliquot constans. Priori parte os est, posteriore acetabulum. quum repit os acetabuli modo ita applicat vt hereat, reliquumque corpus trahat, tum extenta vermis specie est. In ore tres illi dentes esse contrario occurſu sese collidentes ex eius demorsu colligimus. Partes internas indiscretas habet. Variæ hirudines reperiuntur, aliæ nigrae sunt, aliæ rufæ, aliæ diuersis coloribus notatæ.

Hirudines diuersæ.

G Nullus est planè earum in cibis vsus, sed in medicina non infrequens. nam ad hemorrhoidū sanguinem exugendum admoventur vel alijs partib. ad sanguinis euacuationem, quando egri excisorij scalpri vim ferre non possunt, vel pars tolerare nō potest. Equorum ora subeunt, & sugendo emaciant. Venenatæ credūtur potissimum rufæ. Quod si dentes reliquerint in carne infixos, vlcera fiunt dyssepulota.

C O R O L



¹⁰ Hirudo quanquam insectorum generis est, & vermis quidam: quia tamen in aquis uiuit, Aquatiliū historiae accedit. Hirudinem prisci semper dixerunt; Plautus, Horatius, Cicero. Posteriores sanguisuga quoque. Hirudinem sanguisugam vulgò cœpisse appellari aduerto, Plinius.

Sunt qui irudinem sine aspiratione scribant, quod non probārim. Hirudo si dicatur ex eo quòd hærendo sanguinem ducat, aspirationem habebit, sed non conuenit in quantitate syllabæ; Iouianus Pontanus. Aluka, עלוקה, Dauid Kimhi ex magistrorum sententia multis verbis describit hirudinem vel sanguisugam, quæ vulgò dicatur אורורי. Quanquam R. Saadias priuationem intellexit tantum Pro- uerbiorum 30. R. Leui ben Gerson & interpretes Cabuenaki sanguisugam intelligunt. Septuaginta in- terpretes βδέλλα. Hieronymus sanguisuga. Chaldaus vocem Ebraeam retinet. Plura de hac voce leges in

²⁰ Quadrupedibus ouiparis in Crocodilo A. quidam enim crocodilum conuertunt. ego hirudinem potius dixerim: quoniam Arabicæ voces huic finitimæ sunt, quas apud Sytuaticum legimus pro sangui- suga; nempe Aleca, Alelica, & Alethā: item Alag apud veterem glossographum Auicennæ. Anaka, אנקה, alij aliter interpretantur, ericium, viuerram, (vel fibrum potius,) mygalen, hirudinem, vidē in Echino quadrupede. Græcè βδέλλα scribitur per alpha, dictione trochaica, vt & reliqua quæ duplex habent, σκιδά, κιδά, &c. vt docet Herodianus & alij grammatici. deriuatur autem à verbo βδάλλειν, quod ἐκμύζειν, id est exugere significat. Idem & Nicander insinuat hoc versu: Ἀβήτα περὶ φούρνου ἀμεινέοι. μύσαι χροὸς αἶμα. Est & βδέλλον diminutiuum, apud Etymologum. Βένυξ, (prima videtur circumfle- ctenda, vt in κήρυξ,) hirudo, Hesychius & Varinus. Apud eoldem βλέκνυες, βλέντες, δάκνυες, & δριμάες secundum Elienses pro hirudinibus exponuntur. Scoppa Italus hirudinē interpretatur la sanguisuga.

³⁰ Alibi in Italia sanguettole vocant, vt audio, alibi magnate. Galli Sanfue. Germani acyle, nomine for- san facto ab aculeo. os enim aculei instar, & quidem trifidum, morsu infligit. Sic & perca fluuiatilis & à pinnis dorsi aculeatis. Inferiores Germani, vt Flandri, Lake, vel Lyckelake. Angli Horje leche, vel Horje- lich (proferunt autem ch. vt nos sch.) quòd medeatur equorum cruribus admota. nam Horje eisdem e- quus est. alij lossuch leache. Eliota Anglus scribit a Horjeleache vel Blut sucker. Poloni Pijawka.

Hirudines ruffæ à medicis damnantur, vt in G. referam: vbi in electione earum ad remedia alias quo- que earum differentias recensēbimus. Apud nos sunt nigræ penitus & planæ: & sunt virgulas rubæ in dorso habentes, & aliquantulum rugatæ; Albertus. Et rursus, Quædam earum inuisibiles sunt, & filares. Nigræ vel fuscæ apud nos (Tiguri) minores sunt, & frequentiores, eadē ignauiores: aliæ maiores, subuirides (ex nigro ferè) lineis seu strijs per longitudinem subflauis, aut ruffis, in quibus ⁴⁰ puncta aliquot nigrigant, distinctæ: hæ commodæ sunt medicis. Venetijs virides videre memini, ceu paruas lacertas, maculis hinc inde nigris. Germani maximas hirudines ab equis denominant Ralsauglen: quarum nouem aiunt fugentes vel equum occidere posse. Sanguinem illas aiunt quidam inter fugen- dum statim ano reddere, & insatiabiles hærere. Mihi hoc probabile non est. In aquis stagnantibus & pa- ludibus, hirudines quales dixi, reperiuntur: nigræ scilicet, subuirides, variæ. In purioribus & fluen- tibus etiam albæ perexiguæ, quales vel piscibus nonnunquam adhærēt: ore vtrinque lato in circu- lum, sed altero duplò latiore.

In iecinoribus etiam boum & ouium aliquando genus quoddam hirudinum adnatum reperitur, pu- trefacto corruptoque hoc viscere. Vermes quidam sunt albicantes, tertiam digiti partem longi, dimi- dium digitum transuersum lati, folliculis quibusdam inclusi, pertenuēs: neque in ventriculo illi, neq; ⁵⁰ alibi quàm in iecinore inueniuntur, viui quidem, & mobiles: quod non vbiq; non circa montanas & recentes aquas, sed putridas tantum contingit. Sic affectum iecinoris lanij abijcere iubentur. In Mauri- taniæ quodam flumine aiunt hirudines gigni septenum cubitorum, quæ gulam perforatam habeant per quam respirent, Strabo.

Sanguisugæ ossibus carent & pedibus, ac pinnis, nec vllum membrum habent, vt videtur. sed toto B corpore similes sunt, vt columna. Os habent instar trianguli, quod ex inflicto ab eis vulnere apparet. Albertus & Author de nat. rerum. Culex fistulam in ore habet, quaterēbrat cutem vt sanguisuga, Ar- noldus Villanou, Erasinus Rot. hirudini tribuit linguam bifidam ac fistulatam, quam penitus infigit cuti. Obseruauī in genere maiore, quod aptius medicis est, os non ita rotundum vt in minoribus, sed ⁶⁰ acutius, quod facillime cutim penetrat, & per lintea etiam tenuiora euadit. In minore os planius & ro- tundius, instar sphincteris aut muscoli rotundi. In omnibus, foramen medio exile est: ab ore ad aluum vnus continuus meatus. corpus totum circulis quibusdam, vt in lumbricis, ambitur: quibus extensis contractisque mouetur & εἰλωσάτω lumbricorum instar. In mortuis plerisque longitudo circiter digiti. Lineis & punctis nigris notantur omnes: reliquo colore variant, vt dictum est.

Hirudines aquis stagnantibus & algosis gaudent, paludibus ad ripas lacuum præcipuè, nigræ magis C in aquis putridis & fossis degunt. albæ paræ, vt diximus, etiam in riuis & fluuijs. Si quis è fluuiio bi- berit siti vrgente, Ἀετὸς Διόγειας παλάμη μιν ὠδεα βεῖται, periculum est ne hirudinem simul cum potu de- glutiat. Hominem impediunt ac bestias, vt sanguinem eorum sugant, cuius satietate nimia mortem si- bi sepius accersunt, Author de nat. rerum. Æquæ est mira, vt ricini, sanguinis & hirudinum generi in palustri aqua suis. nanque & hæ toto capite conduntur, Plinius.

Auiditate fugendi dulcem sanguinem hominis, succum emittunt, & alium continuè recentiorē

Fugunt, Albertus. Cum carni adherescunt, quanto magis trahuntur, tantò fortius insident, donec rum-
pantur. itaque sanguinem putridum extrahunt, & alios sanando seipso occidunt, Author denat. re-
rum. Sugendo tridum vulnuscum imprimunt, ita ut radij ab vno centro terni equidistantes proce-
dant. Lutum capitis boni odoris & saporis est, quod in regionibus ad orientem sepalsarij vulgò ven-
dunt. id edi solet, & à mulieribus prægnantibus & alijs quorum corruptus & alij vulgò vendunt. id edi
solet, & à mulieribus prægnantibus & alijs quorum corruptus est appetitus expetitur. mulieres maxi-
mè vtuntur eo in balneis, linendis capillis (vnde nomen ei à capite factum) vt in longitudinem excre-
scant. Dicunt etiam Arabes gratissimum id esse sanguifugis: & si locus aliquis eo illinatur, sanguifugas
sponte illi adhæsuras. Vocatur & alijs nominibus Arabicè, Lutum Corascenum, Lutum alnifaburi, &
aromaticum & alcubugi, & Cyprium, & alnahagi, Andreas Bellunenſis. Gradiendo quædam voluta-
tionibus vtuntur, vt quæ terræ intestina vocantur, & hirudines. Siquidem hæc præcedente parte pro-
grediuntur, & reliquum corporis ad eandem ipsam conducunt, atq; ita certis abiuncta sedibus vagan-
tur, Aristoteles in libro de communi animalium gressu. Mouetur sanè hirudo extensione & contractio-
ne corporis sui ceu annulis constituti, sicut lumbrici: non tamè cuius corporis parti, vt illi, innititur,
sed caudæ tantum & ori. nam caudæ innitens corpus reliquum quantum potest aut vult extendit, siue
rectà ante se, siue retro & reflexum: tum ore fixo caudam & reliquum corpus arcuatum attrahit, vel ad
os vsque contiguit, vel quousque libuerit os versus, vt ad medium spacium, non tamen vltra os. Potest
& retro moueri, quod vidi cum vnam inclusissem cannæ. retrorsum enim exibat. Eluctatur corpore suo
etiam per angustissima loca, si vas non obturatum optimè fuerit, vbi nemo putaret: adeo enim in tenui-
tatem se extendere, & os acuire potest, maior præsertim, vt per linteum etiam rariùs contextum euadat.
Generentur ne ex putredine tantum, an etiam ex ouis, nondum satis consideravi. Teporem amant, nec
prius in aqua comperiuntur, quam sol tepefecerit, nam circa calendas Maij apud nos primum appare-
re incipiunt, & circa meridiem potissimum: autumno rursus conduntur & latent. Per hyemem nun-
quam inueniri puto: aliqui ad vsum seruant eas in aquæ pleno vase. Vêre pectines, limaces, hiru-
dines eodem tempore euanescent, Plinius. Ex hirudine procreatur æstrus, id est asilus, Scholiastes Ni-
candri. mihi id verisimile non fit.

D Crocodilus cum in aqua vitam degat, os fert introrsum hirudinibus refertum. postquam igitur ex a-
qua in terram egressus est, ac deinde hiauit (semper enim ferè hoc ad cephyrum facere solet) tunc in eius
os trochilus penetrans deuorat sanguifugas. qua vtilitate delectatus crocodilus, nihil omnino trochi-
lum lædit, Herodotus. Noctua sanguifugis contraria est, Plinius.

Gobius fluuiat. Aufonij inter alia vespicitur etiam hirudinibus minimis. Silurus (*der Welsch*) post solsti-
tium æstate inter saxa latitat, nisi ab hirudinibus extimuletur.

E Cimices extinguuntur (è lectis aut locis vbi sunt) incensis sanguifugis, Palladius. Sanguifugæ suf-
fitæ interficiunt cimices: & contrà, cimices suffiti educunt potas (ab homine vel quouis animali) san-
guifugas, (*Vide inferius in G.*) est enim antipathia, Kiranides. Natura earum aduersatur cimicibus, & suf-
fitu eos necat, Plinius. Quidam vt fugentur cimices, hirudinibus vstis locum suffiri, aut decoctione
earum lauari iubent, Plinium citantes testem. Cancræ fluuiatiles aquis commodi fuerint. nam & venas
aperiunt, & sanguifugas perdunt, Paxamus in Geoponicis 2.4. Sanctus Gulielmus Laufannensis epi-
scopus nostro tempore (inquit Felix Malleolus in tractatu de exorcismis: qui vixit circa annum domi-
ni 1554.) contra sanguifugas diebus nostris pisces maiores, præsertim salmones, mirabiliter inficien-
tes, letaliter quoque pungentes, & ad ripas aquarum propellentes, exorcismi dictamina de sacris scri-
pturis collecta dicta: i fecit, & per certâ dierum interstitia publicari. itaq; ad effugandum & repellen-
dum huiusmodi bestiolas multipliciter profecit.

DE HIRVDINIBVS EX GALENO: VEL POTIVS VT AVGV-
stinus Gadaladinus Mutinensis tranſtulit, ex sermonibus Antylli de enacuantibus remedijs. Gadaladinus in sua
translatione vtiliter quadam adiecit, quæ in vulgatis Galeni codicibus Græcis non leguntur,
perfectiorem scilicet aliquem codicem natâs.

Quidam captas hirudines diu includunt, eisque ad multa vtuntur. Ipse enim si mitescent (*ἐκμελιτίζου-
σιν, καὶ ἡμικώστα, id est famelicae*), carnem faciliè apprehendunt: cum aliæ nonnunquam peregrinè sese
gerant. Oportet autem has quidem, cum primum eas experti fuerimus, applicare: quæ verò nuper
captæ sunt, per dies (*diem*) seruare, exiguum sanguinis pro nutrimento iniicientes. ita enim earum vi-
rulentia transpirabit (*Ἀγμέων ἵστανται, quidam verius, ex primet. Gadaladinus vti videtur legisse Ἀγμέων ἵστανται*). Sa-
nè cum eis vti volumus, locus cui hirudines applicandæ sunt, (*τὸ βλεχισμύλον μέγεθος*) nitro prius fri-
candus, ac sanguine alicuius animalis, vel argilla humida inungendus, vel fouendus, vel vnguibus
scalpendus: (*pars cui applicanda sunt, nitro fricari debet, dulcissimaque lauari aqua, deinde sanguine illini, Actius.*)
promptius enim apprehendent. oportet autem ipsas in aquam tepidam & puram, in vase lato magnoq;
contentam iniicere, vt commotæ virus abijciant: mox, vbi eas spongia comprehenderimus, ac muco-
rem lentoremque purgauerimus, manu admovebimus. Atque vbi (omnes) inheſerint, oleum tepidum
particulæ, ne refrigescat, infundemus. At si manibus pedibusue affigendæ sunt, pars ipsa in aquam, vbi
hirudines sunt, immittenda est. Quod si etiam eis vbi repletæ fuerint, vti oportuerit, vel quia paucae
hirudines præsto adfuerint, vel quia paucae apprehenderint, earum caudas forpice incidere oportet.
Nam effluente sanguine trahere nunquam desinunt, quousque nos salem, vel nitrum, vel cinerem, ear-
um osculis infergamus. Vbi verò exciderint, si locus cucurbitulam capere potuerit, per eius appo-
sitionem, virus extrahere debemus: validè nimirum ipsam apponentes celeriterque auellentes. Si ve-
rò cucurbitulæ capax non fuerit, spongijs fouendus is est. Ceterum si corpora vel oscula sublacryment,
mannam, vel cuminum, vel farinam inſpergito, ac postea lanam paucò madentem oleo conuoluta. sin
sanguis etiam inde erumpat, linteola, vel aranearum telas ex aceto iniicito: aut gallam vitam aut spon-
giâ nouam pice liquida intinctam ac vstam imponito: deinde chartula aceto irrigata, imponenda ac il-
liganda est. Hæc autem in partibus quæ in medio corpore habentur, sunt peragenda. Nā in brachijs &
cruribus,

erantibus, quæ Græcè vno nomine *κῶλα*, id est, membra longa appellantur, solum etiam vinculum pro
cohibendo sanguine satis est: quod postero die soluendum est: Sique sanguis confiterit, abiiciendum: si
verò non confiterit, eisdem utendum est. Scire autem oportet hirudines non ex profundo sanguinem
trahere, sed eum qui carnibus adiacet, exugere. Eas autem in illis vsurpamus hominibus, qui scarifica-
tionum incisiones pertimescunt: vel in illis partibus, in quibus cucurbitula ob earum paruitatem, vel
gibbositatem & inæqualitatem aptari non potest. Hirudines auellimus, quando eius sanguinis quem
arbitramur exhauriri oportere, dimidiam partem attractam fuisse coniecerimus. Et postea vsque adeò
effluere permittimus, quoad qui satis sit, excretus fuerit. Quoniam verò particula tum ab hirudinibus,
quæ natura frigida sunt, tum ab aere refrigeratur, fouenda ipsa est, & recalfacienda: sanguinisque flu-
xus non per refrigerantia, sed per astringentia & emplastica, ut diximus, est cohibendus.

DE HIRVDINIBVS EX MENEMACHO, EODEM INTER-

prete. Hac non sunt in nostris codicibus Græcis, impressis.

Hirudines locis affectis applicantur, vel (in) eis qui proximi non pinguibus sunt. Nam oleum, earum
appetentiam subuertit. Porro in angustiam stricti calami ab vtraque parte haud (*negatio abundat*) perfo-
rati, vel per quidpiam simile, cum aptandæ sunt, demitti debent. Earum numerus à duabus magnitudi-
nibus, loci nimirum & affectionis, sumendus est. Auferantur, oleo calido earum labiis in fuso. †† Quod
post earum ablationem effluit, digitus impositus cohibet. Excretionis quantitas ab hirudinum erectio-
ne conspicitur: sed euidentius ea etiam apparet, si congregata fuerit, quando hirudines à corporibus
diuulsæ, sanguinem euomuerint. †† Sanè loci, quibus aptari hirudines debent, superficietenus scarifi-
candi sunt: vbi enim illæ sanguinem gustauerint, avidius ipsum appetunt. Aetius 3, 22. Galeni verba, ut
in impressis nostris codicibus habentur, repetiit: & Oribasius Synopseos libro 1. cap. 15.

Hirudinum ad extrahendum sanguinem vsus est, quippe eadem ratio earum, quæ cucurbitarum me-
dicinalium ad corpora leuanda sanguine, spiramenta laxanda, iudicatur, Plinius. Hirudo non eum qui
in profundo est attrahit sanguinem, sed eum modo qui adiacet carni emulget, Campegius. Non
probè igitur forsan Auicenna interpret, profundius hirudines trahere conuertit, quam vento-
sas. Huic etiam pugnare videtur, quod paulò post scribit: hirudinum vsus aduersus mor-
bos subcutaneos prodesse, ut scati, impetiginem & similes. Galenus scribit hirudinum va-
sum pro cucurbitulis esse posse, cum tamen hirudines dicat eum qui circa cutem est sanguinem
tantum attrahere, cucurbitulas verò etiam profundius, & exuberantem materiam in corpore minuere,
in capite scilicet de scarificatione. Sed scarificatio alia in superficie cutis tantum fit, pro qua nimirum
hirudines vsurpari licet: alia profundius adigitur: quod & ante nos doctissimus Mundella scripsit: qui
dialogo Medicinalium suorum tertio, plura de hirudinibus admouendis scribit, & quomodo earum va-
sus pro cucurbitulis esse possit. Sed vitium, quod admixta semel, desiderium faciunt circa eadem tempo-
ra anni semper eiusdem medicinæ, Plinius. quod tamen ita euenire necessarium mihi non videtur: si vel
sublata fuerit causa, propter quam adhibebantur: vel non sublata quidem illa, conueniens tamen vi-
ctus & auxilia alia adhibita. Hirudinum vsus non tam ad nimium in sanis. quam vitium in neutris vel
ægotis sanguinem extrahendum admittendus est Incertus. Hoc epithemate pro cucurbitis & hirudi-
nibus vtimur ad arthriticas & podagricas affectiones. nam serosos sanguinis humores exugit. facit &
ad tofos ac duritias, ut inde dissoluantur: Farinæ scæni græci, floris lapidis Asii, lomenti fabæ nigre moli-
tæ, farinæ lupinorum, singulorum sextarium vnum. Omnia mixta, & aqua calida subacta, calida impo-
nito, & fascia constringito. Oportet autem prius affectos locos perfundere, aut etiam in solito lauare.
Cum verò fasciæ circumdaxerint, madidæ ac cruentæ factæ fuerint, pharmacum tollimus, & fotis locis, pa-
stillo ex amygdalis amaris vtimur, & malaginate quod crocum, iridem & aristolochiam habet. Hirudi-
num vsus nostro seculo frequentiore esse, quàm Galeni tempore fuerit, Mundella testatur. docetque
idem non ante quam tempus inanitioni opportunum in morbo aduenerit, admoueri debere: ac ne in
hæmorrhoidibus quidem cum dolor viget: sed in remissione morbi, vel symptomatum, doloris, tumo-
ris, calorisque, ne materia magis attrahatur. Sanguisugæ non passim adhibentur, sed iis tantum parti-
culis, quibus propter angustiam cucurbitulæ affigi non possunt, ut sunt labia, gingiue, & similes: aut
quæ excarnes sunt, ut digitus, nasus, & similes, Albucasis. Applicantur aliquando illis qui venæ sectio-
nem non sustinent.

Capiendæ sunt in aquis dulcibus, non putridis, Albucasis. Russæ maximè formidandæ ut inferius
recitabo ex Plinio. Indi quidam (inquit Auicenna libro 1. Fen. 4. cap. 22.) hirudines aliquas non sine ve-
neno esse tradunt. Cauendæ quarum magna sunt capita: & quæ colore nigro, vel antimonium referente,
vel virides sunt. item lanuginosæ, & similes marmahegi: & in quibus apparent striæ coloris cærulei: &
quarum color similis est almebacalum. Siquidem hæ omnes venenosæ sunt: & excitantur ab eis apo-
stemata, syncope, sanguinis fluxus, febris, laxitas, & vlcera mala. Vitandæ etiam quæ degunt in aquis
prauis: quarum limus alui est niger & cœnoscus, & quæ commotione statim turbantur & foetent. Eli-
gendæ autem sunt ex aquis in quibus est altales, & in quibus morantur ranæ. neque auscultandum illis,
qui hirudines ex aquis vbi versantur ranæ, vituperant. Color earum sit similis coloris almes, in quibus
est viriditas: & tendantur super eas fila duò colore arsenici. Probantur etiam russæ, rotundæ, colore ie-
cinoris: Et similes paruæ locustæ, vel caudæ muris similes: item minute parua habentes capita. Præstan-
tissimæ in quibus venter rubet, dorsum viret, præsertim si ex aquis fluentibus fuerint. Meliores ac mi-
nus noxiæ ducuntur, quæ rugatæ ac lineatæ in dorso sunt, (quæ virgulas rubeas in dorso habent, aliquan-
tulum rugatæ, Albertus:) deteriores verò nigre, Scriptor de nat. rerum. Varias eligit Trocula. Præferun-
tur apud nos maiores, subuirides ex nigro, striis per longitudinem ruffis in quibus maculæ nigre sunt.
facilius enim & amplius sugunt, minores & nigre, ne incipiunt quidem, aut minimum sugunt.

Preparatio.

Sanguisuga priusquam applicentur per vnum ferè diem colligendæ sunt, & constrictione (*conuersione capitis earum ad inferiora, Bellunenſis. vide ne potius dicendum, compressione corporis earum, quæ velut emulgeatur contentus in eis succus*) faciendum est vt euomant, donec quod in earum ventribus inest effluerit, si fieri potest, deinde parum sanguinis agni aut alterius rei (*animalis alterius, aut lactis*) ipsis obiciatur, vt inde nutriantur antequam adhibeantur. Tum comprehendantur spongia, aut aliquo simili, vt viscositas & fordes earum abstergantur. Locus præterea cui apponentur, cum baurach lauetur, & fricatione rubificetur. Demum cum ad mouere libuerit, in aquam dulcem proiciantur, mundentur, & apponantur, Auicenna. Captæ dimittantur die & nocte in aqua dulci, donec famelicæ sint, & nihil in ventribus earum relinquatur. Euacuandum est autem corpus in primis phlebotomia & ventosis: deinde fricetur membrum infirmi donec rubeat, & sanguisuga iterum apponendæ, Albucasis. Adhibentur corporibus, vt 1 o superfluum sanguinem exugant. Sed quia etiam venenosa aliquando sugunt, & timendum est ne veneno infecti sint, prius in olla noua paucò sale aspersæ sunt maturandæ, vt venenum euomat, & postea calido sanguine agni parum cibandæ, ita quod eo aspergantur, & post duas horas vel tres post hoc corpori apponendæ, Albertus. Sanguisuga vtriusque ac tribulis pungitur, vt venenum euomat: scilicet quod è bestiis, vt bufonibus, aut serpentibus aquaticis hauserit, Author de nat. rerum. In canna tum hæmorrhoidibus, tum aliis venis locisque, commodè apponuntur. Trotula locum prius vino lauat, cui hære debent.

Vt libentius adhæreant.

Vt libentius adhæreant, locus luto capitis (*de hoc scripsimus supra in C.*) linatur, aut sanguine, Auicenna. Si detrectent mordere & fugere, aspergatur locus sanguine recenti: aut fige acum in locis, donec emanet aliquid sanguinis: quem vbi senserint admotæ, statim adhærebunt, Albucasis. Sanguine vel potius lacte locus madescat, Amatus Lusitanus. Adhærent etiam cauda, non sugunt tamen vt vix queant auelli. In aqua calida, (tepida,) & tempore calido, citius ad fugendum se applicant, Incertus. Dum mordent & sugunt, dolor quidam, sed exiguus sentitur, tanquam pungant simul & attrahant.

Vt cadant.

Cum eas cadere volueris, insperge eis parum salis, aut cineris, aut baurach, aut setæ combustæ, aut lini, aut spongiæ combustæ, aut lanæ combustæ, (aut aloes tritæ, Albucasis,) & cadent, Albertus. Sale multo asperso, statim remittunt, Albertus. Violenter reuellendæ non sunt, ne capita aut dentes in vulnere relinquunt. Sale asperso, vel irrorato aceto decidere vidi: cum cinis frustra aspergeretur. Audio posse etiam remoueri pilo equino, inter os sanguisugæ & cutem distracto. sed modus hic minus placet. Cum iam repleti fugentes incipiunt, emittunt primò humorem quandam phlegmaticum, albicantem: quo scilicet ipsæ nutriebantur. postea repletæ cadunt. Decidunt fatietate, & pondere ipso sanguinis detractæ, aut sale aspersæ. Aliquando tamen adfixa relinquunt capita, quæ causa vulnera insanabilia facit, & multos interimit, sicut Messalinum è consularibus patriciis cum ad genua admisset. Inuehunt virus remedio verso, maximeque ruffa ita formidantur. Ergo fugentia ora (sic habent editiones Plinii vulgatae. malim fugentium caudas (forficibus præcidunt, ac veluti siphonibus defluit sanguis, paulatimque morientium capita se contrahunt, nec relinquuntur, Plinius. Si velimus hircines appositas easdem subinde fugere vt non decidant, donec nobis iam satis fuisse videantur: caudas forcipe incidere (*φαλίζεν τὴν τῶς ἑσπερας*, amputare, quàm incidere, potius verterim (oportet, vt Galenus vel Antyllus monet. Debet autem abscindi cauda cum iam fugere cœperunt, (quanquam memini caudas iam fugentibus sectas videre, ipsasque mox cecidisse, fortè quod iam ferè plenæ essent. quare diligentius hoc considerandum,) non antea, ne apprehendere recusent. ea resecta dum fugere pergunt, sapiusculè digitis pertrahendæ sunt, vt non repleantur & sanguis transeat.

Cauda præcidenda.

Si necessaria est iteratio sanguisugarum, mutare eas oportet, si plures sunt, Albucasis. Aceto perfusæ aut sale aspersæ, postquam remoueris aut ceciderint, sanguinem reuomunt.

Apothepia, postquam ceciderint.

Consultum est postquam cecidere, cucurbitulam loco applicari, & de sanguine loci parum detrahi, vt morsus earum malignitas (*si quæ est*) remoueat, Auicenna. Cum impletæ ceciderint, optimum fuerit cucurbitulam adhiberi, si fieri poterit. Sin minus, vt si locus angustior est, abluatur aceto, deinde aqua multa, & fricetur, & exprimat, Albucasis. Iubeat Galenus cucurbitulam hirudinibus remotis apponere, & locum per spongiam fouere, vt si quid ab illis venenosum relictum esset tolleretur. At nostræ hircines nihil venenosum habere videntur, quam obrem ista negliguntur, Mundella.

Modus detrahendi sanguinis.

Cum ceciderint iam plenæ, permittunt eas aliqui in vase quopiam sanguinem reuomere, vt appareat quantum fuxerint: & nisi sufficere videatur, admovent denuò, locum interim aqua mediocriter calida fouentes, ne sanguis densetur, vt rursus fugere possint. Sed quoniam vulnuscula multo post etiam fluunt, plus minus pro diuersis corporum constitutionibus, non satis certò ex ea quam reuomuerint hircines copia, modus coniici potest.

Vt sanguis cohibeatur.

Sanguis etiam postea aliquandiu fluit, præsertim si parum ipsæ fuxerint. Quòd si sanguis non constringatur, gallæ combustæ, aut calx, aut cinis, aut tegula læuissimè trita superponatur, aut alia ex eis quæ sanguinem constringunt, Auicenna. Si nimius sanguis profluat, zegi tritum insperges, aut gallas, & similia illis ex stypticis, donec sedetur. Aut ponantur super locum medietates fabarum ex corticatarum, & dimittantur donec adhæreant fabæ in loco. nam sanguis sistitur hoc modo, Albucasis. Sanguisuga in testa combustæ cinis imponatur, Albertus. Potest & bolo Armenia fisti, vel aloë cum aqua rosacea applicata. Ego vnam aliquando cum apposuissem manui experiundi gratia, & mox sale insperfo remouissem, per horam vnam postea sanguis effluxit, sed parum & guttatim. Aegrotò cuidam ex crure tumido & vlceroso hircines aliquot adhibui, crasso, corpulento & multi sanguinis homini. fluxit autem per biduum ferè postea sanguis è vulnusculis, & bene tulit. Mulier quædam cum nimis multas (circiter XX.) hircines admouisset cruri, donec iam plenæ caderent (nesciebat enim modum asperso sale eas pellendi) & sanguis etiam postea aliquandiu copiosus fluxisset, in maximam debilitatem & periculum incidit, crure tamen postea melius habuit.

Vbi adhibeantur.

Quauis parte corporis adhibentur, venis etiam magnis pro venæ sectione, in manibus, pedibus, malleolis,

malleolis, post aures, fronti, capiti, dorso, &c. Sunt qui venis ipsis semper admoendas putent, alii nihil referre vbi fugant, tantundem prodesse. Sed hoc dignoscere prudentis medici est: refert enim qua parte sit morbus, & in superficie ne an altius. Medicum qui hirudinem venæ nigræ brachii dextri adhibuerat puero octo annorum in febris continua ob succos biliosos vna cum pituita corruptos, reprehendit Mundella in dialogis medicinalibus 3.2. Amatus Lusitanus Curationum suarum 1.10. vbi de febris sanguineæ curatione in puella septem annorum scribit: Alui beneficio præcedente (inquit) venam internam brachii secare iussi, & si non (sponte) flueret, vulnere hirudinem admoueri, vt inde sanguinem traheret, donec sua sponte caderet. quod si casus (inquit) maiorem postulat euacuationem, aliam subiungimus. Idem alio in loco scribit de hirudine venæ sectæ appositæ in puero quatuor annorum.

PER QUÆ CORPORIS LOCA VTILITER AP-
 nanur hirudines, particulatim, à capite ad pedes.

Vulnus ab animali venenato infectū, si angustum sit, ampliatur phlebotomo, (loco prius ligato arctè post vulnus:) deinde cucurbitula imponatur, aut sanguisugæ circa vulnus, Arnoldus Villanou. Nican-
 der etiam ictibus vel moribus venenatis hirudines vtiliter admoueri monet. Sanguisugæ & cucurbitulæ super vulnus canis rabidi ponantur, Arnoldus Vill. Io. de Vigo in curatione gangrænæ: Cum vide-
 ris (inquit) locum ad nigredinem tendere, tum statim nulla melior curatio est, quàm ipsam nigredinem diuersis scarificationibus scarificare & profundè, cum applicatione etiam sanguisugarum in circuitu
 20 corruptionis gangrænosa, &c. Ad impetiginem & alia cutis vitia applicatas prodesse Auicenna te-
 statur.

In lethargo hirudines occipitio vel syncipiti adhibendas Gariopontus docet. Cum epilepsia sit ex
 melancholia, sanguisugæ apponendæ spleni: Vide infra ad splenem. In capitis fluxione vel dolore aliis-
 que morbis, quidam eas admovent venis retro aures. item ad venas quasdam in osse coronali, quæ loco
 raso ad cutem & confricato apparent. Hippocrates cucurbitulas ossi coronali apponi iubet. Aliqui
 sanguisugas post aures ad exhauriendum sanguinem collocari docuere, quæ omnem ferè vertiginis
 causam leuant, Alexander Benedictus. In sano cuidam venis post aures feliciter admotas audio. Oculis
 rheumatizantibus fronti superpositæ conueniunt, Kiranides. In doloribus & rheumatismis dentium
 aliqui sanguisugas gingiuis collocant, Alex. Benedictus. Idem sub mento eas apponi scribit, (certas ob
 30 causas vel dentium, vel alias.) Ad tollendos rubores faciei, Sanguisugas, quæ variæ sunt, apponimus in
 calamo, loco prius loto cum vino cui debent adhærere, scilicet circa nares & aures ex vtraque parte: aut
 ventosas ponimus super scapulas, Trotula. Io. Bauerus in Consilio ad ruborem faciei pustulosum, post
 alia remedia, Post tres dies (inquit) ponantur sanguisugæ duæ, primo iuxta aures, vna in quolibet late-
 re: demum ponantur aliæ duæ, vna ab vtroque latere nasi vt sanguinem exugant. Author Additionum
 ad Breuiarium Arnoldi Villanou. lib. 2. cap. 4. in curatione botri gulæ, Cum botium (inquit) post reme-
 dia præscripta iam diminuitur in defectu Lunæ antequam deficiat Luna triduo ante, plures sanguisugæ
 ponantur in circuitu loci: quantum scilicet locus fuerit capax. Et remotis sanguisugis, dum exiuerit
 de sanguine competenter, appone in plagis quas ibi fecerunt, pulueris ellebori nigri: & id fiat semel
 quotidie per hoc triduum. Demum cura plagas illas vngento albo. Probatissimum est.

Archigenes apud Aetium in curatione iecoris indurati circa initium: Si cataplasmatismis (inquit) &
 malagmatis idoneis nihil proficias, hirudines admoendæ, plurimum enim momenti habet ad cura-
 tionem sanguis earum suctu extractus. Admotæ hydropicis conueniunt, Kiranides. coniecerit autem a-
 liquis, quoniam iecur ferè in hydropo primo affectum est, iecori applicandas esse. quanquam & aliis
 partibus nimio humore turgidis eas adhiberi alienum non fuerit.

Spleneticis, qui ex liene malè affecto laborant, hirudines ad ipsum viscus vtiliter imponi tradunt
 Serenus, Gariopontus, Kiranides. Cum epilepsia sit ex bile atra, sterus columbinum tritum, cum ouis
 coruorum misce, & ceu cataplasma spleni impone, apposis prius sanguisugis. hoc enim cataplasma
 materiam trahit à capite ad splenem, & generat febrem, & sic epilepticum liberat, & maximè si fiat in
 autumno, Arnoldus.

Ad depulsionem satyriaci mali, defigantur in coxa cucurbitulæ. optime sunt autem & hirudines ad
 sanguinem deorsum attrahendum: & super vulnera cataplasma imponatur micæ panis cum althæa, A-
 retæus. Alexander Benedictus quoque de satyriaca intemperantia & seminis incontinentia scribens: Si
 superabundans (inquit) materia fuerit, etiam sanguisugæ impactæ (nimirum circa renes & lumbos: vel in co-
 xis, vt Aretæus voluit) iuuant.

Vt hæmorrhoides diuersas ob causas, aperiantur, & sanguinem atribiliarium remittant, hirudines
 vel manu vel potius per cannulam applicandæ sunt: quod vtiliter fieri Alex. Benedictus & Amatus Lu-
 sitanus monuerunt: & nos etiam obseruauimus in homine melancholico feliciter hoc genus auxilii
 successisse. Hirudines in febris continua cum melancholia hypochondriaca, ano apponi, & sanguinis vn-
 cias sex detrahi, Mundella consuluit, vt ipse scribit in Dialogis 4.3. Idem Dialogo tertio refert, ad hæ-
 60 morrhoides cuiusdam hirudines suo iussu appostas: quem post illas admotas cum iam saturæ cecidif-
 sent, ministri in balneo aquæ tepidæ posuerunt, vt amplius exiret. exiuit autem tantum vt is ferè exani-
 matus sit, nesciente medico: pulsus omnino paruus, & visus ferè amissus. Addit quod alii etiam in simili
 casu (multo sanguinis profluuio aut visus aut alterius sensus, aut membrialicuius, vt brachii, crurum)
 maximam debilitatem inciderint. Leniri dolores hæmorrhoidum, vapore aquæ calidæ: sed eo solo inter-
 dum vlcuscula à sanguisugis infecta ita aperiri vt sanguis sisti vix possit: quodque ipse aliquando non
 aliter sistere potuerit quam medicamento Galeni ex aloë, thuris maana, & oui albumine, & pilis lepo-
 rinis.

Sunt qui mensium prouocandorum gratia mulieribus ad venas malleolorum applicant.

*Ad malleolos,
crura, & pe-
des.*

Mundella cruri inflammato apposuit, Dialogi primi 3.3. Multi podagræ quoque admittendas censuere, Plinius. Sunt quibus apposita ficcatur hirudine sanguis, Serenus ad podagræ malum iam fixum. Nouimus nos podagricum cui ad malleolum apposita sanguifuga profuit. Equorum cruribus admotæ, salutare existimantur, vnde etiam ab equis hirudines ab Anglis denominari putant. nostri non quasuis sed maiores tantum ab equis denominant.

ADVERSUS HIRVDINES SI CVM POTV HAVSTÆ
fuert, & vel ori ventriculi vel faucibus adhæreant.

*Galenus de si-
gnis hausta hi-
rudinis.*

Quod si pluribus deinceps diebus aliquis cruorem & screauerit, & emunxerit, idque citra capitis vel dolorem, vel grauitatem siue præsentem, siue præteritam: neque is ex ictu procedat: huius & totum per nares meatum, atque eam oris partem, qua ad nares foramen tendit, accuratè considerare oportet. Nam fieri potest huiusmodi accidens, hirudine huic loco adhærente, quæ quidem in dies augeri solet. quamuis enim primis diebus, utpote exigua, sensum effugiat, tertio tamen, quartoue die, haud obscure videri potest. Eadem ratione ex ventriculo quoque, cruor epota sanguifuga euomitur: sed est huiusmodi cruor tenuis ac serosus, siue is ex ventriculo, siue naribus, siue ex ore feratur. Igitur cum talem videris, ac hominis considerato habitu, super præteritis eum interrogaueris, ex omnibus, rei ipsius veritatem facile coniciēs. Equidem cum viderem hominem integra valetudine, huiusmodi cruorem euomentem,

Historia.

interrogauī qua victus ratione antea fuisset vsus: ille verò inter alia quæ narrauit, hoc quoque addidit: quod cum nocte quadam sitiret, misso puero qui aquam afferret, ex immundo fonte bibisset. Quibus auditis, sciscitatus sum, apparuissent ne aliquando sanguifugæ in ipso fonte. Qui cum id quoque fateretur, epoto subinde idoneo pharmaco hirudinem vomitione reiecit. Porro cum alius quispiam huiusmodi cruorem emungeret, & expueret, ipso narrante audiui, eum ruri ætatis tempore, in stagno quodam, cum cæteris iuuenibus iuuenili ludo, qualem adolescentes in aqua ludere solent, exercitatum. Tum ego sciens in eo stagno sanguifugas esse, duxi laborantem ad splendorem, conuersoque directè ad Solis radios narium foramine, in eo meatu vbi nasus ad oris regionē perforatur, hirudinis in meatu latentis caudam conspexi.

Alia historia.

Deuorata cum aqua hirudines, si ori ventriculi adhærent, tractione partium, nonnullam suctionis imaginem præbent. eo enim argumento hausta hirudo deprehenditur. Has muria sorbitione excutit, & Cyrenaicus succus, aut laferpitii folia, aut betæ, cum aceto, aut pota niuis glebula cum oxycrato. nitrū ex aqua gargarizatur, aut atramentum futorium aceto dilutum. Si faucibus hæreant, iniecta lupinorum farina, aqua frigida ore contineatur: & ad eam hirudines exilient, Dioscorides libro 6. cap. 32. Io. Ruellio interprete. Participium ἐλκυσας ab initio, vbi vertit tractione partium, à verbo ἔλκω, licebit etiam vlcera interpretari, à verbo ἐλκω. Sed maioris est momenti, quod circa finem transtulit, iniecta lupinorum farina, vbi Græca verba sunt, ἐλκυσας εἰς ἐμῶν θερμῶν: Marcellus Vergilius meliori fide, facito (transfert) in calidam aquam descendant. Eadem ex Dioscoride verba Paulus Aegineta repetiit, qui causam quoque huius consilii addit. Si in embasin (id est solum vel labrum) aqua calida plenum descenderit, cui faucibus hirudines adhærent, simulque frigidam ore continuerit, exhibunt illæ, frigidioris atque desiderio. Vnde coniciamus sic affectum non simpliciter aquæ calidæ insidere oportere, sed profundius ut collum etiam mergatur: ita ut locum calentem refugiant hirudines, neque in gulam descendant, sed frigidam quæ in ore est sequantur: quam sententiam Aetius quoque, cuius mox verba recitabimus: & alii quidam veteres, probant. De lupinis nemo quicquam. lupinos quidem Græci θερμῶν appellant. sed quid hoc ad illud ἐλκυσας εἰς ἐμῶν θερμῶν? Non probo quod Alexander Benedictus scribit, conuenire balneum pleno aquæ tepentis ore. frigidam enim, non tepidam, ore contineri oportet. Remedium ex niue cum oxycrato pota, in quibusdam Dioscoridis editionibus non legitur, ut Goupyli: Marcellus Vergilius quoque notat tanquam in quibusdam exemplaribus Græcis non reperiantur. apud Aeginetam tamen & Aetium legitur. Nicander quoque oxycratum vel per se dari iubet, vel cum niue. καὶ σὺ ποτ' ἐν πεπτασὶ κεραὶ ὄρνυον ποτὶν ὄξεως Νείμειας. ποτὶ δ' αὖτ' αὖτις σιωπῆρα χροῖν δεύσαν, Πολλὰ κ' αὖ κρυσαλλίῳ νέον βορέησι πεπτασὶ τῷ. Mixtum aceti potum, oxycratum interpretor. δαῖτα σιωπῆρα, potum mixtum. πολλὰ κ' videtur abundare ad sensum. Niuem enim si haberi queat, ut cum nuper boreas aquam gelauit, misceri iubet: sin minus, oxycratum per se dari. Sed hirudines eo tempore quo niues cadunt, vix reperiri puto, in terra occultatas per hyemem. Per æstatem niuis repositæ & seruata vsus esse poterat, aut pro niue glaciei. In Polonia hodie locis hypogeis & glaciei frusta complura sibi inuicem imposita, sine alio tegumento, & niuem ipsam scobe lignorum (quæ colligitur vbi runcinarum [sic serras magnas appello, quæ rotarum impetu ut molæ apud nos aguntur] raptu arbores diuiduntur in axes) opertam, facillè seruari audio: & similiter olim Romæ etiam seruare solebant. Salsa quidem omnia sanguifugis aduersantur, præsertim si cum aqua calida sumantur, ut sal ipse, & salis flos, & aqua marina. hæc enim Nicander commendat: qui cum fodere iubet salsam terræ glebam, de sale fossili loquitur, quem bibi cum aqua præcipit. cum verò dicit, ἢ αὐτῷ ἄλα βάλῃ, &c. de sale marino, siue Solis siue ignis videntato. Deinde πολλὰ κ' ἢ ἄλα πηκτὸν, de vitroque intelligi poterat, sed de marino potius sentit poeta, (cum de altero satis iam dixerit,) quem bibi similiter iubet. Scholiastes nec satis aptè distinguit, neque rem satis declarat. Acida muria hirudines sorbitione aut gargarizatu necat, Dioscor. 5. 16. Acetum si sorbeatur voratas hirudines eiicit, Idem 5. 14. Aetius lib. 13. cap. 56. distinctius & melius cæteris plerisque: de hirudinibus haustis tradidisse mihi videtur: quamobrem etiam primum, deinde aliorum quoque verba recitabo. Hirudines (inquit) cum aqua deuorata faucibus adhærent, aut iuxta quempiam stomachi locum, aut ipsi ori ventris. Et primum quidem sensum exugunt sanguinem: expletæ autem, his quæ deglutimus viam obstruunt. Super expletæ verò etiam sanguinem quem exuxerunt foras profundunt, (sanguis floridus screando expuitur, Aegineta,) ut imaginationem inducant tanquam sanguis ex internis locis reieceretur. Cæterum qui affectis contingit exuctionis sensus, (ex eo quod veluti sugitur & mordetur os ventriculi, Aegineta.) is signum sit tibi hirudinem deglutitam esse. Excudit autem ipsas muria, continuè & paulatim absorpta: atque multo magis

Dioscorides.

Deuorata cum aqua hirudines, si ori ventriculi adhærent, tractione partium, nonnullam suctionis imaginem præbent. eo enim argumento hausta hirudo deprehenditur. Has muria sorbitione excutit, & Cyrenaicus succus, aut laferpitii folia, aut betæ, cum aceto, aut pota niuis glebula cum oxycrato. nitrū ex aqua gargarizatur, aut atramentum futorium aceto dilutum. Si faucibus hæreant, iniecta lupinorum farina, aqua frigida ore contineatur: & ad eam hirudines exilient, Dioscorides libro 6. cap. 32. Io. Ruellio interprete. Participium ἐλκυσας ab initio, vbi vertit tractione partium, à verbo ἔλκω, licebit etiam vlcera interpretari, à verbo ἐλκω. Sed maioris est momenti, quod circa finem transtulit, iniecta lupinorum farina, vbi Græca verba sunt, ἐλκυσας εἰς ἐμῶν θερμῶν: Marcellus Vergilius meliori fide, facito (transfert) in calidam aquam descendant. Eadem ex Dioscoride verba Paulus Aegineta repetiit, qui causam quoque huius consilii addit. Si in embasin (id est solum vel labrum) aqua calida plenum descenderit, cui faucibus hirudines adhærent, simulque frigidam ore continuerit, exhibunt illæ, frigidioris atque desiderio. Vnde coniciamus sic affectum non simpliciter aquæ calidæ insidere oportere, sed profundius ut collum etiam mergatur: ita ut locum calentem refugiant hirudines, neque in gulam descendant, sed frigidam quæ in ore est sequantur: quam sententiam Aetius quoque, cuius mox verba recitabimus: & alii quidam veteres, probant. De lupinis nemo quicquam. lupinos quidem Græci θερμῶν appellant. sed quid hoc ad illud ἐλκυσας εἰς ἐμῶν θερμῶν? Non probo quod Alexander Benedictus scribit, conuenire balneum pleno aquæ tepentis ore. frigidam enim, non tepidam, ore contineri oportet. Remedium ex niue cum oxycrato pota, in quibusdam Dioscoridis editionibus non legitur, ut Goupyli: Marcellus Vergilius quoque notat tanquam in quibusdam exemplaribus Græcis non reperiantur. apud Aeginetam tamen & Aetium legitur. Nicander quoque oxycratum vel per se dari iubet, vel cum niue. καὶ σὺ ποτ' ἐν πεπτασὶ κεραὶ ὄρνυον ποτὶν ὄξεως Νείμειας. ποτὶ δ' αὖτ' αὖτις σιωπῆρα χροῖν δεύσαν, Πολλὰ κ' αὖ κρυσαλλίῳ νέον βορέησι πεπτασὶ τῷ. Mixtum aceti potum, oxycratum interpretor. δαῖτα σιωπῆρα, potum mixtum. πολλὰ κ' videtur abundare ad sensum. Niuem enim si haberi queat, ut cum nuper boreas aquam gelauit, misceri iubet: sin minus, oxycratum per se dari. Sed hirudines eo tempore quo niues cadunt, vix reperiri puto, in terra occultatas per hyemem. Per æstatem niuis repositæ & seruata vsus esse poterat, aut pro niue glaciei. In Polonia hodie locis hypogeis & glaciei frusta complura sibi inuicem imposita, sine alio tegumento, & niuem ipsam scobe lignorum (quæ colligitur vbi runcinarum [sic serras magnas appello, quæ rotarum impetu ut molæ apud nos aguntur] raptu arbores diuiduntur in axes) opertam, facillè seruari audio: & similiter olim Romæ etiam seruare solebant. Salsa quidem omnia sanguifugis aduersantur, præsertim si cum aqua calida sumantur, ut sal ipse, & salis flos, & aqua marina. hæc enim Nicander commendat: qui cum fodere iubet salsam terræ glebam, de sale fossili loquitur, quem bibi cum aqua præcipit. cum verò dicit, ἢ αὐτῷ ἄλα βάλῃ, &c. de sale marino, siue Solis siue ignis videntato. Deinde πολλὰ κ' ἢ ἄλα πηκτὸν, de vitroque intelligi poterat, sed de marino potius sentit poeta, (cum de altero satis iam dixerit,) quem bibi similiter iubet. Scholiastes nec satis aptè distinguit, neque rem satis declarat. Acida muria hirudines sorbitione aut gargarizatu necat, Dioscor. 5. 16. Acetum si sorbeatur voratas hirudines eiicit, Idem 5. 14. Aetius lib. 13. cap. 56. distinctius & melius cæteris plerisque: de hirudinibus haustis tradidisse mihi videtur: quamobrem etiam primum, deinde aliorum quoque verba recitabo. Hirudines (inquit) cum aqua deuorata faucibus adhærent, aut iuxta quempiam stomachi locum, aut ipsi ori ventris. Et primum quidem sensum exugunt sanguinem: expletæ autem, his quæ deglutimus viam obstruunt. Super expletæ verò etiam sanguinem quem exuxerunt foras profundunt, (sanguis floridus screando expuitur, Aegineta,) ut imaginationem inducant tanquam sanguis ex internis locis reieceretur. Cæterum qui affectis contingit exuctionis sensus, (ex eo quod veluti sugitur & mordetur os ventriculi, Aegineta.) is signum sit tibi hirudinem deglutitam esse. Excudit autem ipsas muria, continuè & paulatim absorpta: atque multo magis

Nicander.

Aetius.

Deuorata cum aqua hirudines, si ori ventriculi adhærent, tractione partium, nonnullam suctionis imaginem præbent. eo enim argumento hausta hirudo deprehenditur. Has muria sorbitione excutit, & Cyrenaicus succus, aut laferpitii folia, aut betæ, cum aceto, aut pota niuis glebula cum oxycrato. nitrū ex aqua gargarizatur, aut atramentum futorium aceto dilutum. Si faucibus hæreant, iniecta lupinorum farina, aqua frigida ore contineatur: & ad eam hirudines exilient, Dioscorides libro 6. cap. 32. Io. Ruellio interprete. Participium ἐλκυσας ab initio, vbi vertit tractione partium, à verbo ἔλκω, licebit etiam vlcera interpretari, à verbo ἐλκω. Sed maioris est momenti, quod circa finem transtulit, iniecta lupinorum farina, vbi Græca verba sunt, ἐλκυσας εἰς ἐμῶν θερμῶν: Marcellus Vergilius meliori fide, facito (transfert) in calidam aquam descendant. Eadem ex Dioscoride verba Paulus Aegineta repetiit, qui causam quoque huius consilii addit. Si in embasin (id est solum vel labrum) aqua calida plenum descenderit, cui faucibus hirudines adhærent, simulque frigidam ore continuerit, exhibunt illæ, frigidioris atque desiderio. Vnde coniciamus sic affectum non simpliciter aquæ calidæ insidere oportere, sed profundius ut collum etiam mergatur: ita ut locum calentem refugiant hirudines, neque in gulam descendant, sed frigidam quæ in ore est sequantur: quam sententiam Aetius quoque, cuius mox verba recitabimus: & alii quidam veteres, probant. De lupinis nemo quicquam. lupinos quidem Græci θερμῶν appellant. sed quid hoc ad illud ἐλκυσας εἰς ἐμῶν θερμῶν? Non probo quod Alexander Benedictus scribit, conuenire balneum pleno aquæ tepentis ore. frigidam enim, non tepidam, ore contineri oportet. Remedium ex niue cum oxycrato pota, in quibusdam Dioscoridis editionibus non legitur, ut Goupyli: Marcellus Vergilius quoque notat tanquam in quibusdam exemplaribus Græcis non reperiantur. apud Aeginetam tamen & Aetium legitur. Nicander quoque oxycratum vel per se dari iubet, vel cum niue. καὶ σὺ ποτ' ἐν πεπτασὶ κεραὶ ὄρνυον ποτὶν ὄξεως Νείμειας. ποτὶ δ' αὖτ' αὖτις σιωπῆρα χροῖν δεύσαν, Πολλὰ κ' αὖ κρυσαλλίῳ νέον βορέησι πεπτασὶ τῷ. Mixtum aceti potum, oxycratum interpretor. δαῖτα σιωπῆρα, potum mixtum. πολλὰ κ' videtur abundare ad sensum. Niuem enim si haberi queat, ut cum nuper boreas aquam gelauit, misceri iubet: sin minus, oxycratum per se dari. Sed hirudines eo tempore quo niues cadunt, vix reperiri puto, in terra occultatas per hyemem. Per æstatem niuis repositæ & seruata vsus esse poterat, aut pro niue glaciei. In Polonia hodie locis hypogeis & glaciei frusta complura sibi inuicem imposita, sine alio tegumento, & niuem ipsam scobe lignorum (quæ colligitur vbi runcinarum [sic serras magnas appello, quæ rotarum impetu ut molæ apud nos aguntur] raptu arbores diuiduntur in axes) opertam, facillè seruari audio: & similiter olim Romæ etiam seruare solebant. Salsa quidem omnia sanguifugis aduersantur, præsertim si cum aqua calida sumantur, ut sal ipse, & salis flos, & aqua marina. hæc enim Nicander commendat: qui cum fodere iubet salsam terræ glebam, de sale fossili loquitur, quem bibi cum aqua præcipit. cum verò dicit, ἢ αὐτῷ ἄλα βάλῃ, &c. de sale marino, siue Solis siue ignis videntato. Deinde πολλὰ κ' ἢ ἄλα πηκτὸν, de vitroque intelligi poterat, sed de marino potius sentit poeta, (cum de altero satis iam dixerit,) quem bibi similiter iubet. Scholiastes nec satis aptè distinguit, neque rem satis declarat. Acida muria hirudines sorbitione aut gargarizatu necat, Dioscor. 5. 16. Acetum si sorbeatur voratas hirudines eiicit, Idem 5. 14. Aetius lib. 13. cap. 56. distinctius & melius cæteris plerisque: de hirudinibus haustis tradidisse mihi videtur: quamobrem etiam primum, deinde aliorum quoque verba recitabo. Hirudines (inquit) cum aqua deuorata faucibus adhærent, aut iuxta quempiam stomachi locum, aut ipsi ori ventris. Et primum quidem sensum exugunt sanguinem: expletæ autem, his quæ deglutimus viam obstruunt. Super expletæ verò etiam sanguinem quem exuxerunt foras profundunt, (sanguis floridus screando expuitur, Aegineta,) ut imaginationem inducant tanquam sanguis ex internis locis reieceretur. Cæterum qui affectis contingit exuctionis sensus, (ex eo quod veluti sugitur & mordetur os ventriculi, Aegineta.) is signum sit tibi hirudinem deglutitam esse. Excudit autem ipsas muria, continuè & paulatim absorpta: atque multo magis

to magis muria acida (oxalme) cui admixtum est laser. Idem facit & nix aceto dissoluta, & ad sida è abforpta. Gargariflet in super nitrum cum aqua, aut aquam marinam, aut atramentum futorium cum aceto, aut sinapi aut hyssopum, aut origanum. Si verò infernè circa os ventris hirudo adhæreat, prædicta itidem omnia bibenda dato, præter futorium atramentum. Utendum etiam his quæ aluum solvere possunt, aut medicamento purgante cum excrementis enim exire consueverunt. Nos autem per alii multi esum (ex Galeno de simplic. medic. lib. 11.) has eiicientes, nullo ex prædictis opus habemus. Quod si alia ad manum non sint, cepe aut porri, aut nepita viridis, aut lepidium proderunt. At si hirudo in narium meatibus adhæserit, per medicinas purgantes per nares curationem moliemur: quæ ex aceto acris, nigella, elleboro, elaterio & similibus constant. Et cum specilli nucleo in os impellemus hirudinem: vel cimices tritos narium foramini, in quo hirudo est, imponemus. Quæ postremò gutturi affixæ sunt, hoc modo excutere oportet: Aegrum in folium calida expletum vsq; ad collum immittito, & frigidissimam aquam ore tenendam exhibeto, eamque frequenter permutato. egrèdiatur enim inde hirudo, frigida appetentia prolecta, Hucusque Aetius. Aegineta lib. 5. cap. 37. præterea nihil affert, & pauciora etiam quàm ille. Galenus lib. 2. de antidotis sic scribit: Hirudinem deuorata alii muria potui, alii niuis excutere horrantur. Aesclepiades autem lauare præcipiebat, & spongiam teneram frigida imbutam faucibus demittere, vt hirudo spongiæ infixæ extraheretur, ac deinde lenticulæ succum portigebat. Externam collis refrigerantibus obducere (καταψαλξεν) hortabatur. At Mys Apollonius acetum quàm acerrimum propinabat item cum muria, ille niuis gleba calefacta solutaque utebatur: & esculentis poculentisque aluum tempestiuè purgantibus hirudinum excernendarum gratia. nam has vna cum iis quæ per aluum eiiciuntur deferri sæpe adfirmat. Idem Euporiston 3. 147. Eos qui hirudines deuorant, aduersus solem constituito, & locum vbi inhæreant, animaduertito, & garum ipsis instillato, statim enim locum relinquunt & expuuntur. aut acetum cum butyro mistum, in quo ferrum candens extinctum sit, potui dato: hirudines enim eiicit. aut eum, qui hirudinem deuorarit, in calidam aquam mento tenus demittito: phialam verò frigidam, plenam ori eius admouet, sed potui ne dato: statim hirudo exibat. Aliud. Hirudines deuoratas calidum acetum abforptum excutit, aut succus syrincus epotus, aut suffiti cimices. Et rursus cap. 225. Ad hirudines: Aristolochiam terito, & sale conspergito. In eo aceto, in quo prius ferrum feruens sit extinctum, butyrum missum & calefactum paulatim, (malum rebum paulatim ad scientiam referre) si abforbeatur, eiiciet de stomacho sanguifugas, Marcel. & Plin. Si sanguifuga epota est, acetum cum sale bibendum est, Celsus. Hirudinem deuorata & adhærentem faucibus, eoque ipso molestiam titillationemque quandam præstantem, excutere oportebit aceto quamplurimo epoto per se, vel cum sale, aut nitro, aut lasere. Idem faciunt & niuis glebulæ quamplurimum deuorata, Scribonius Largus. Fructus arboris garab (quæ nascitur iuxta Euphratem, Bellunenfis. nostro orbi, & ex iudicis hoc è ignotam puto) extrahit sanguifugas, Auicenna. De sanguifugis in potu haustis Auicenna lib. 2. Fen. 9. cap. 5. Hirudines quandam (inquit) adeo sunt parua, (filares, Albertus) vt difficile sit ab eis cauere. hæc deglutitæ aliquando ita adhærent gutturi vt visu deprehendantur: alias interius gulam (meri) aut stomachum (os ventriculi) ipsum infestant: & immorantes multum sanguinis exugunt: vnde auctis eorum corporibus manifestarum magnitudo fit. Inde affecto accidit angustia, tristitia, sputum sanguinis. Ergo si quis sanus aliquoties sanguinem expuerit subtilem, fauces inspiciat, an alicubi hæreat hirudo. Pelluntur autem gargarismis & vaporibus, si prope guttur fuerint. vel chirurgia, sicut dicitur: caput purgiis, si circa nasum. Si verò in profundo & in stomacho fuerint, cum eis quæ vomitu & solutione vermes educunt, & similibus. Aut submergat se homo in aqua calida, præsertim post assumpta alia (si hirudo circa fauces affixa sit, ad sursum educi posse spes fuerit, non conuenient fortassis alia, deorsum impellentur.) Deinde indefinenter aquam frigidam subinde recentè ore assumat, donec hirudo remittat, & locum frigidum sequatur. quod si etià opus sit ob nimium calorem synopem sustinere, fiat. optima enim hæc educendi ratio est. Sæpe quidem vel alia sumpsisse satis est, & morari in Sole, ore aperto iuxta aquæ frigidam. Sunt qui a sefalæ, id est cimices propinent cum aceto & vino. aut suffitum ex eis ad guttur emittant per colū. Acetū solū etià quandoque extrahit eas è gutture, præsertim cum sale. Ex gargarismis confert qui sit cū aceto & allia fœtida solū: vel de sinapi cū duplo baurach: vel de sinapi cū equali sale ammoniaci: aut gargarismus cum sceha cum dimidio sulphuris, aut absinthii cum æquali nigella: aut acetum cui incocta sint alia, & sceha, & lupini, & colocynthis, & sirachs. aut aceti vnicè duæ cum drachmis tribus baurach, & salis ammoniaci drachma 1/2. & alii dentibus duobus. Succus etiam foliorum algarab, peculiari quadam vi gargarissatus eas educit, sicut & acetum cum assa fœtida. aut alchalchotar & aqua. Sin iam descenderit ad stomachum, remedio utemur, quod recipit scehæ, abrotoni, absinthii, nigellæ, lupinorum, costi, brengi, (Vetus interpret pro brengi habet nasturii, & mentastri) kebuli sirachs, ana drachmas durs. misceantur cū aceto. Vescatur etiam affectus alliis, cepis, porris, calamintha aquatica, sinapi condito, & alliis calidis atq; acris. deinde vomat, si facilis ad vomitū fuerit. sin minus, res salæ & acres ei conuenient. At si naribus inhæserit hirudo, fiat caput purgium cum aceto & nigella, & succo cucumeris asinini, & elleboro. Cumque iam remiserit, caueat sibi affectus à clamore & loquela. Quod si fluat sanguis, siue euomatur, siue per aluum copiosius descendat, curatione fluxui sanguinis debita curetur. Hermodactyli vim insignem habent expellendi illud (nimium hirudines stomacho aut ventriculo hærentes.) Porro è faucibus chirurgico instrumento extrahetur hac ratione: Affectus os suum in sole aperiat, & lingua eius extremitate instrumento cochleario similis deprimatur. cumque apparuerit sanguifuga, ponatur instrumentum chirurgicum in radice colli eius, vt non incidatur. Eodem quidem instrumento hæmorrhoides quoque remouentur, scilicet ex naso, Hæc Auicenna. Hirudines raro in aliis aquis inueniuntur, quàm in palustribus, lacustribus, & stagnantibus. quandoquidem in probatissimis fontibus, & arenosis & saxosis fluuiis non nisi rarissimè viuunt, cum suapte natura cœno ac limo delectentur. Quamobrem caueant qui palustres vel stagnantes aquas bibunt, ne hirudines simul ingerant, quemadmodum in expertis viatoribus nonnunquā euenit. nanque æstatis tēpore, calore & siti defatigati, dū aquā, cuiuscunq; in itinere obuiauerint, auide potant, sæpe imprudenter hirudines hauriunt. quo fit vt & sanguinē sibi exugī sentiant, & (vt

C Auicenna inquit) cruenta expuant, ac præ timore melancholici fiunt. (*Angustiam & tristitiam Auicenna sic affectos comitari ait, non melancholiam. Actus imaginationem induci ait, tanquam sanguis ex internis locis reieceretur, unde tristitia nimirum & quasi melancholica quadam excitatur.*) Inuestigandum igitur primo est, an animal ori ventriculi, an gula adhæserit, an ipsis faucibus, id quod facile intelligi potest ex eorum, qui hirudines hauserint, relatione. quoniam vbi suctionem sentiunt, nimirum ibi hirudinem fixam esse significatur. Quod si ori ventriculi affixa fuerit, auxilium præstat lixiuium cum sale & aceto, aut raphani domestici succus cum aceto: aut oleum crudum haustum, quod per se tantum hæc interficit animalia. Si verò guttur medium ab hirudine obsideatur, proderit acre lixiuium gargarizare, aut aquam in qua alumen cum aceto inferbuerit, vel chalcanthum: aut muriam cum lixiuium, aceto & sinapi simul cōmists. Interdum contingit quod statim sub linguæ radicibus, vel in primis faucium partibus adhærescit, ita vt depressa lingua videri possit: tunc rostratis forcipibus facile extrahi poterit, vel quouis alio instrumento quod cuique in promptu fuerit. Ex Alexandri Benedicti Curationum 7. 27. Sanguis (vt tradit Galenus) tenuis destillat, cum angustia animi ac languore, irrequieto corpore, cæteris membris immunibus. Aceto calido (vt tradit Dioscorides) sponte abscedit è gula, mali medici item succo, vel folio ficulneo commanducato, alioque ex aceto, ebuli succo salicis, sinapi ex aceto, melanthio, lupini decocto. Omnia denique amara & salia gargarismate efficacissima sunt. Armoniacum cum rutæ succo potum valet, & melanthion quoque suffitu. Butyrum quoquo modo datum valet. Florentinus ait cimices suffitu adhibitos, hirudines per necare: ab illisque pari vicissitudine & ipsas è medio tolli, si tentoriis vndique circumcludatur grabatulus, vt graneolentia expirare non possit. Sanguifugæ suffitæ cimices interficiunt: & contra cimices suffiti, educunt potas sanguifugas, est enim mutuum naturæ dissidium, Kiranides. Suffitu cimum abigere sanguifugas adhærentes (docent aliqui:) haustasq; ab animalibus restringere in potu datos, Plinius. Cimices poti cum vino aut aceto, adhærentes sanguifugas abigunt, Dioscor. Cimum in carbonibus positorum fumus remedio est, si ore hianti & faucibus apertis excipiat. eici enim & expelli deuoratas sanguifugas hac ratione certissimum est, Marcellus Empiricus. Quærendum an fumus omnis per se aduersari eis possit, vt pote mordens & penetrans, & calefaciens: vt nihil momenti huc odoris adferat fœditas. Constantinus Afer de morbis noscendis & curandis 3. 9. præter ea quæ cum aliis scriptoribus communia habet: Hirudo (inquit) si in palato aut vicinis partibus, ore ad Solem aperto videatur, forcipibus extrahi debet. Si verò non apparet, gargarismi & alia remedia idonea adhibeantur. Affectus aquam ne bibat. Mittamus vasa vitrea in Sole aqua plena, quæ moueamus ante os infirmi. Tragacanthæ pollinem inflemus ori, (item) carbonum (cineris) nigellæ vel absinthii. Gargarismus fiat è sapa vel aceto: vel lotio caprino cum sale. Quod si reiectis illis sanguis adhuc nimium fluat, astringatur remediis in capite de sanguinis creatu traditis.

Si sanguifuga (inquit Albucasis libro 2. chirurgiæ, cap. 39.) apparuerit in gutture alicuius ad Solem, lingua instrumento depressa, extrahe eam vncino paruo, aut gestu (*instrumentus*) subtilibus & idoneis. Hoc si fieri nequit, cannulam concanam in guttur immitte, & per concauitatem cannulæ ferrum ignitum infere. Fac hoc multoties, & abstineat infirmus ab aqua die tota, deinde accipiat vitreatam (*pateram vitream*) plenam aqua frigida, & aperiat os suum in ea, & simul colluat os eadem, nec inde quicquam deglutiat, & moueat aquam vna atque altera hora manu sua. Sanguifuga enim illico cum sentit aquam cadit. Si autem non egreditur hac ratione, suffiatur cimicibus, aut asa, instrumento de quo dixi in mentione de suffitu vix. Hoc fac multoties, & cadet. Suffitus autem cōmodè fiet per ollam, in qua sint prunæ ignitæ, & olla sit clausa operculo suo per medium perforato. foramini inferatur extremitas instrumenti: alteram extremitatem recipiat ore affectus, & os claudat, ne fumus egrediatur, donec ad sanguifugam peruenerit. Impatiens enim illa fumus, cadet. Quod si non cito cadat, perseverandum in suffitu, quandiu infirmus ferre potest. In cibis conueniunt salia & allia: abstinentium autem aqua. (*Post hac verba delineatur instrumentum, ut extrahatur sanguifuga sin conspectum venerit.*) Et est simile, inquit, forcipibus, nisi quod curuum est vt possit intromitti ad guttur. Extremitas eius est similis rostro ciconiæ, limæ instar exasperata (*intus*), vt, quod apprehenderit, nullo modo remittat.

SI QVADRV PES ALIQUA HIRVDINES HAUSERIT,

Eadem quæ homini qui hirudines hauserit, remedia & obseruationes, quadrupedibus etiam conueniunt, quæ tamen in quibusdam, præsertim iumentis, efficaciora maioraue copia dari oportet. Ruta quadrupedum quoque morbis in maximo vsu est, &c. si sanguifuga exhauserit, ex aceto: & quocunque in simili morborum genere, vt in homine, temperato, Plinius. De hirudinis à boue hausti perniciem in Boue diximus: item à cane, elephanto, equo, oue, in singulorum historia, litera C. Absyrus equo resupinato, oleum calidum vino mixtum, per cornu infundit: aut cimices prope nares eius vrit, aut in ipsis naribus eius occidit. sic enim (inquit) statim velexident, vel morientur. idemque auxilium bobus quoque & aliis animalibus vtile est. Si bōs aut alia quadrupes hauserit potu hirudinem, contundens cimices animali eos olfaciendos apponito, statimque illam abiiciet, Anatolius in Geoponicis 13. 17. Cruciatum elephantem in potu maximum sentiunt hausta hirudine. hæc vbi in ipso animæ canali se fixit, intolerando afficit dolore Plinius.

ALIA EX HIRVDINIBVS REMEDIA: ET PRIMUM EX EIS CREMATIS AD PSILOTHRAS: DEINDE IN VINO VEL ACETO PUTREFACTIS, &c.

Sanguifugarum in olla combustarum tritus delicatissimè cinis, & vulsis pilis palpebrarum impositus vel inpersus, renasci eos non sinit: Marcellus Empiricus, & Aetius 7. 67. Sanguifugæ tostæ in vase fictili (nouo) & ex aceto illite, psilothri contra pilos (palpebrarum euulsos) habent effectum, Plinius duobus in locis. Idem Kiranides tradit, additque non amplius renasci. Et Samonicus his versibus, sub lemma

Iemmate Si oculi infestentur pilis palpebrarum: Nec non & stagnis cessantibus exul hirudo Sumitur, & viuens Samia torretur in aula. Hæc acidis vngit permista liquoribus artus. Probabile autem est non in palpebris solum, sed in aliis etiam corporis partibus eandem vim valere similiter. Capillum denigrant sanguifugæ, quæ in vino nigro diebus sexaginta (*alias quadraginta, ut Marcellus quoque habet*) computruere. Alii in aceti sextariis duobus sanguifugarum sextarium in vase plumbeo iubent putrescere totidem diebus, mox illini in sole. Sornatius tantam vim habere tradit, ut nisi oleum ore contineant qui tingunt, dentes quoque eorum denigrare dicat, Plinius. Idem remedium Marcellus Empiricus his verbis transcripsit: Sanguifugarum sextarius duobus sextariis nigri vini miscetur, & 40. diebus in vaseculo plumbeo diligenter clauso maceratur, postmodum cum ipso vino conteruntur hirudines, & in sole calido capiti derafo, ad permutandos capillos, earum succus imponitur, oleo, ne dentes inficiantur, donec sicetur medicamen, in ore detento. Sanguifugas quomodo naturalibus adhibeant sponsæ mentientes virginis, Arnoldus Villanovanus describit in Breuiario 3.6.

Sanguifugas super tegulis vrunt quidam, & miscent cum aliis quibusdam aduersus tineas accipitrū, ut locos affectos illinant, ut scripsi in Accipitre E. Easdem in cibo datas per se, vel cum carnibus, vel puluerem ex eis, mutationem pennarum in accipitre accelerare aiunt, Albertus.

Hirudo, quod ad profodiam, primam breuem, mediam productam habet. Non missura cutim, nisi plena cruoris hirudo, Horatius. Per translationem vsurpatur pro exhaustrix. Accedit illud, quod illa concionalis hirudo ærarii, misera & ieiuna plebecula me ab hoc magno vnice diligi putat, Cic. ad Att. lib. i. *Βδέλλα* trochæus est Nicandro & Theocrito. Ineptè quidam pisciculos Germanis *Pfellen* dictos, *βδέλλα* appellant, vocabuli quadam similitudine, nulla rerum affinitate, nullo veterum exemplo. *βδέλλα* (lege *βδέλλα*) apud Hippocratem in maiore Prorrhetico & secundo, ut quidam inscribunt, venam varicosam sic nominari scribit Dioscorides. mihi verò nomen hoc propriè de animali illic positum videtur, Galenus in Glossis. Locus est circa medium eius libri. Quibus guttur (inquit) sanguine impletur die & nocte, neque vllus dolor capitis, &c. (neque certa alia causa) præcessit, nares illius & fauces inspicito, si fortè vlcus in ea parte vel *βδέλλα* appareat. *βδέλλα* ζειν verbum pro eo quod est hirudines exugendi sanguinis causa apponere, Anthyllus vsurpat. *βδέλλα* λάρυγγες, homines gulosi, tanquam hirudines epularum lautiorum. *τῶν βδέλλα λάρυγγων ἀνέπαυ γέλτωι* (*ἀκλήτων* interpretatur Suidas) *αὐτῶ φοιτήσας* *ἔπι δειπνῶν*, Cratinus ad Dionysalexandrum.

Fluuiialis hirudo, Serenus: sed palustris potius cognominari debebat. Limosa, Pierius Valerianus. *Επιθητα*. *βδέλλα αἰμοχαρής*, Philes. *Φιλαιμάτις*, Nicander. *λιμνάτις*, Theocritus. *Διεραὶς δὲ γοναὶς κυανὸν χροα λήμιν*, *Ἔσπετι* *τερομυδίοιο* *κτλ* *χρόος ἐσέλξε*, Oppianus de medico hirudines apponente.

Hirudo quoque; aquatile animal significata quædam habet hieroglyphica, inquit Pierius Valerianus. *Icones*. Primum enim sanguinarius homo, deinde infatigabilitas per eam innuuntur. Crudelissimum siquidem hominem, & humani cruoris audissimum, per eam significari notius est, quam adnotare oporteat. Et Cimætha apud Theocritum pharmaceutria, non aliter ab amore sibi sanguinem exutum lamentatur, quam si limosa hirudo corpori suo applicata fuisset.

Αἱ αἰθέρας αἰσάρη, τί μευ μέλαν ἐκ χροός αἶμα *Ἐμφύς, ὅς λιμνάτις ἅπαν ἐκ βδέλλα πέπωκα*; Heu crudelis amor, nostro saturate cruore, Summæ affixa cuti velut hunc suxisset hirudo. Verum etiam infatigabilitatis est signum: quandoquidem ad suctum admota non prius ab opere desistit, quam tota sit supra modum sanguine tumefacta, quod ita expressit Horatius: Non missura cutem nisi plena cruoris hirudo.

Hirudinaria herba quædam, palustris, ut puto, alicubi à Germanis quibusdam appellatur: qua deuorata oues hirudinibus repletas emori aiunt. Galli, ut audio, herbam Duue, nuncupant: & similiter ipsas hirudines paruas, quæ in corrupto ouium iecore sæpius reperiuntur.

Iam ego me vortam in hirudinem, atque horum exugebo sanguinem, Plautus Epid. Prouerbii speciem habet Horatianum illud in Arte poetica: Non missura cutem nisi plena cruoris hirudo. Quadrabit in homines nimium sedulos, & quibusuis in rebus immodicos. Cuiusmodi nonnullos videas, qui cum semel cæperint, nullum faciunt finem, donec defatigati desistant: nec rationem vllam habent alieni fastidii, sed suo tantum animo negotii modum metiuntur, Erasmus Rot. Horatiani

carminis veluti paraphrasin Oppianus dedit his versibus:

Ὅς δ' ὅταν ἡ τῆρ πολυμήχανος ἔλκῃ αὖ φύσων *Οἰδαλέον, τῷ παλὸν ἀνέρεσιν ἐνδοθεν αἶμα*
Ἐννέμεται, διεραὶς δὲ γοναὶς κυανὸν χροα λήμιν *Ἐσπετι τερομυδίοιο κτλ* *χρόος ἐσέλξε*
Δαίνυσθαι μέλαν αἶμα. τὰ δ' αὖτίκα γυρωθέντα *Κυρταυται: καὶ λυθρὸν ἐφέλκεται, ἔσθ' ἀνίσιν*
Εἰσέκειν αἰμοβαρὺς, ζῶρὸν ποτ' αὖ ἐρύσανται *Ἐκ χροός αὐτοκύλισσι πύσση μεθύουσιν οὐδία.*

Hirudine bibacior, prouerbialiter ab Erasmo Rot. dicitur. sic Græcè superius *βδέλλα* λάρυγγες. Sanguifuga duas habet filias clamantes, Affer, affer, Prouerbiorum Salomonis 30. Vide in Crocodilo A. inter Quadrupedes ouiparas.

DE HIRVDINE MARINA, RONDELETIUS.

In mari Hirudo & marinis stagnis viuitt, ei quæ in aquis dulcibus nascitur persimilis. Digiti est magnitudine. Ceruice est graciliore, cauda paulo crassiore. Os & caudæ extremum Polyporum acetabulis similia sunt; ut eorum adhæsiōne sese trahant. Corpus insectorum modo ex multis annulis circularisve constat, sed duriorē cute quàm palustres: quod in causa est, cur non ita in globum se contrahere, nec ita se colligere possint, sed caudam tantum & caput profert & retrahunt. Interna omnia continuo ductu producta & indistincta.

In luto viuitt, virus olet:

Cibo idonea non est: pisces tamen lutosi & litorales ea vescuntur.

Oo

In oleo

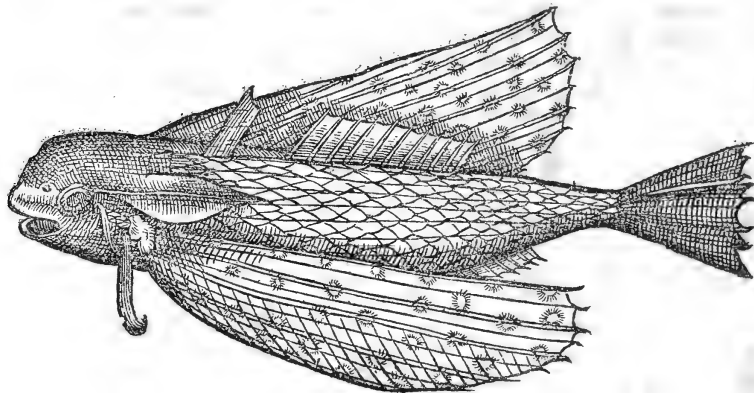


G In oleo antiquissimo decocta aurium dolorem sedat: in oleo amygdalino, vel chamæmelino, dolorem hæmorrhoidum. In vino, vulneribus neruorum & conuulsionibus utilis est. Vitzæ alopecias cum aceto curant.

Lampetra.

Idem Rondeletius alibi de lampetra pisce sic scribit: Bdellam, id est hirundinem, marinam vocamus licet, Strabonis exemplo, qui scripsit in quodam Libya fluuio nasci *βδέλλα* septenium cubitorum, quæ branchias habeant perforatas, ita ut per eas respirare possint. Nam lampetra ore ita saxi & nauium clauis hærent, ut optimo iure *βδέλλα* & *βδελαν*, id est ab emulgendero dicantur.

DE HIRVNDINE, RONDELETIVS.



A EX piscibus rotundis rubescentibus (quorum alii sunt squamosi, alii minimè) omnes vel apud antiquos celeberrimi sunt, vel notas certissimas & maxime illustres habent, quibus ab aliis dissident. Ex his est *χελιδων* Græcis, hirundo Latinis dicta, sanè perquam similis volucris hirundini. Quam ob causam idem nomen ab omnibus ferè gentibus seruatum est. nam huius ætatis Græci *χελιδονα* vocant addita voce *ψαρος*, ad distinguendum piscem ab aue. Nostræ arondelle. Maris Adriatici accolæ rondela vel rondola. Massilienses rondole. Hispani Volador. Gallorum nonnulli Volant, quod auis instar ad lapidis iactum extra aquam volet. Alii papilionem. Alii ratepenade, id est vespertilionem, quod colore, alarum magnitudine maculisq; vespertilionem æmuletur. Quæ tamen si attentius consideres, tum etiam volatum (demisse enim volat, quemadmodum aues è flumine aquam haustruræ, vel è terra festucas cibumve collecturæ) hirundini volucris magis quam vespertilioni assimulaueris.

B Hirundo igitur piscis est marinus, pinnis caudaque expansis hirundini volucris per similes. Capite est osseo ut testudo, quadrato, duro, aspero, cuius posterior pars in aculeos duos desinit ad caudam spectantes. Branchiarum opercula ossea sunt, in duos itidem aculeos desinentia, qui pinnam quæ ad branchias est ferè attingunt. Vtrinque in oris scissuræ extremo duos globulos vnionibus similes conspicias. Oculis est magnis, rotundis, rufis vel rubescentibus, veluti nocturæ oculi. Corpus totum squamis asperis & osseis contegitur: quarum singuli ordines singulas lineas efficiunt, corpusq; vtcunque angulatum vel strictum reddunt. Circa caput caudamq; quadrato est corpore, circa ventrem rotundo & candido, dorso verò ex nigro rubescente. Pinnæ ad branchias sitæ longissimæ sunt & latissimæ, ad caudam ferè pertingentes, nigrescentes, stellulis, maculisq; variis aspersæ, veluti papilionum alæ. Ante has pinnas pendunt veluti pinnarum appendices, quæ omnibus ferè piscibus de quibus hoc libro (nos hunc ordinem non seruamus) agimus, propriæ sunt. ut cuculo & miluo. In his enim ante branchiarum pinnas siti sunt veluti cartilaginei pili. Sunt alia duæ pinnæ in dorso erectæ, eisdem coloribus notisq; quibus brachiarum pinnæ, depictæ. Cauda in pinnam vnica desinit, hirundinis auis caudæ simillimam. Corporis color maiore ex parte ex nigro rubescit. Aliquando hirundines omnino rubræ Romæ visæ sunt. Nostræ magis nigricant, maioresq; sunt. Oris partes internæ rubræ sunt, coloris iucunditate & splendore, sandaracham vel cinnabarin superantes. His partibus hirundo noctu lucet, videturq; candentes carbones ore continere. Quæ faciunt ut hoc loco non dubitem q; sentio exponere: Hirundinem scilicet ob causam modo dictam, piscem eum existimari posse, qui à veteribus lucerna appellatur, Pliniiq; locum hunc (lib. 9. cap. 26. & 27.) in emendatum esse. Volat hirundo perquam similis volucris hirundini. Item miluus subit in summa maria, piscis ex argumento appellatus lucerna, linguaq; ignea per os exerta tranquillis noctibus relucet. Verba ista, Item miluus subit in summa maria, loco suo mota esse suspicor, ut sit hoc pacto legendum: Volat hirundo sanè perquam similis (volucris) hirundini, piscis ex argumento appellatus lucerna, linguaque ignea per os exerta tranquillis noctibus relucet. Item miluus subit in summa maria: vel verba ista, Item miluus, &c. si ita legantur ut in vulgariis nostris codicibus extant, parenthesi esse includenda, & reliqua ad hirundinem non ad miluum esse referenda. Pisci enim qui à nostris lucerna dicitur, lingua ignea non est, neque is aliter in tenebris splendet, quam cæteri pisces quibus ossea sunt branchiarum opercula. Quare non dubito quin æquus lector, lucernæ hirundinisque palatum linguamque & oculos contemplatus, sententiæ meæ subscripturus sit. Est etiam aliud cuius admonitum lectorem velim, nimirum neque lucernam, neque hirundinem, lingua per os exerta noctu relucere, quicquid dicat Plinius. Pisces enim linguam habent affixam hærentemque, præter paucos, ut delphinum, cui libera est, soluta & exerta. Reliquas hirundinis particulas persequamur. Gulam breuem habet. Venter cum multis appendicibus. Fellis vesicam in hepate, cor angulatum. Oua rubra.

De lucerna Plinii, de qua etiam in Miluo scribit.

Volat extra aquam hirundo, ne piscium maiorum præda fiat, ut scribit Oppianus. Et Aristoteles: Strident etiam marinæ hirundines, & sublimes volant, haudquaquam mare attingentes: sunt enim iis pennæ longæ & latæ. Stridoris autem causa est branchiarum scissura parva & stricta. aer enim affatim per angusta loca emissus, sonum stridoremve ædit. Eadem de causa cuculus piscis obstreperit, ut eodem in loco docet Aristoteles. Præterea eandem ob causam hirundo diutius in aere viuere potest extra aquam, quoniam aer neque subito, neque affatim per angusta branchiarum foramina ingreditur permeatq; & ingressus facilius intus retinetur.

Lib. 1. ἀλιν-
ευπικῶν.
Lib. 4. de hist.
anim. cap. 9.

F
Lib. 8.

G
A

Hirundo piscis
quid ab aliis
alatis & vo-
lantibus dif-
ferat
Volatum.

Hirundo carne constat dura siccaque, quæ multum nutrit, sed difficile concoquitur. Hanc Athenæus Polypi, seu potius Pompili carni comparat. (Vide in Corollario A. circa finem.) Quo Athenæi loco ineptissime abutuntur nonnulli, ut hirundinem marinam polypo assimilent, cum Athenæo ne per somnium quidem, id unquam in mentem venerit: nam substantiam cum substantia, non figuram corporis cum figura confert, ut in Thunno fufius declarauimus. Cum hirundo carne sit dura, diutius seruata tenerior fit & melior, vnde fit ut Romam aduecta melior sit quam in litore.

Hirundinis fel contra oculorum suffusiones valere ipse sum expertus.

Ne quis similitudine deceptus pro hirundine aut mugilem alatum, aut quemlibet alium volentem piscem vsurpet, illius loci Athenæi libro 7. meminerit: Speusippus ait similes esse cuculum, hirundinem, mullum. Sic is, quem hic depinximus, cuculo, mulloque, colore, corporis specie similis est. longissimas latissimasque pinnas habet, volat extra aquam, cuius rei testes sumus oculati. sunt & testes qui ad Herculis columnas nauigarunt, ubi tanta aliquando volantium hirundinum turba conspicitur, uti non pisces sed aues aquatiles esse credantur.

DE EADEM, BELLONIVS.

Hirundo Gallis Arondelle de mer vocatur, Massiliensibus Landola.

A
B

Nullis horret aculeis, quaternis admodum grandibus alis in lateribus prædita. Grandi est ut Cephalus capite, oculis magnis, ore non ita amplo, nullisque dentibus referto: ceruice plana: Vnicam fert in tergore pinnam, caudæ vicinam. Lineam, quam alii pisces in lateribus sursum habent, illa deorsum sub pinna gerit, quod nulli præterea pisces accidere memini. Hæc enim linea piscem in partes æquales minime interfecat. nam quæ ad ventrem spectat, ea minor est: quæ verò ad tergus, maior. Cephalum ferè magnitudine æquat, iisdem contegitur squamis. Caudam bifurcam & latam habet: in qua peculiarem obseruare notam poteris, quod inferior pars, superiori latior sit. Præterea, si pinnas laterum ad caudam conuertas, eas totum corpus longitudine præcellere videbis. Squamas habet latas, nigras pinnas. Caput & reliquum corpus ad Harengum accedit. Oppian.

C

Loligo, miluusque rapax, & mitis hirundo.

Volat (inquit Plinius) hirundo sanè perquam similis volucris hirundini. Nobis alioqui rarior, neque adeò cognita, nisi propter naturæ miraculum (quod tam grandes alas habeat) homines eam siccam afferrent, & in domibus suspenderent.

COROLLARIUM.

Milvus à Bellonio pictus hirundinem Rondeletii propius refert, quam hirundo ab eo picta, quæ ad sceleton fortè facta est, non ad viuum piscem, miluus autem Rondeletii diuersus est. Sunt qui piscem quem Veneti Lucernam vocant, Miluum esse credant, Bellonius, ipse verò Lucernam Venetorum, Cuculum facit. Piscem Romæ Nibio dictum, quem pro miluo exhibet Bellonius, multi (inquit) contendunt vocari debere hirundinem: sed quum ferat minaces aculeos, & pinnas spinis munitas, non video quod rectè ita esse possit. Sic ille: qui forte hirundinem piscem sine aculeis esse putauit, ex eo quod ab Oppiani interprete Lippio mitis cognominatur, libro primo Halieut. ubi de piscibus volatilibus scribit poeta: Loligo, miluusque rapax, & mitis hirundo. sed Oppianus ipse nullum huiusmodi epitheton ei tribuit: Τευθίδες, ῥήνων τε καὶ θύβιν τε χελιδών. Imo lib. 2. inter pisces quorum venenati sunt aculei, hirundines recenset. Rondeletius hirundinem coniicit esse lucernam, & Plinii locum, ut ad suam opinionem quadret, mutare conatur, nulla codicum fide ei suffragante. Quin & hodie vulgo Venetiis alium piscem hirundinem vocant, (rondola vel zifila vulgus dicit,) alium lucernam. Nos de Lucerna quædam scripsimus iam in Cuculi historia, & plura in L. elemento addemus, ubi iconem quoque exhibebimus. Hirundinem noctu lucere, ita ut Rondeletius scribit, non dubito: sed non continuo omnis qui noctu lucet piscis, in hoc etiam genere, Lucerna fuerit. Vidi ego Lucernam Venetiis ab Hirundine diuersam, noctu in cubiculo meo, mortuam quoque recens, oculis lucere. Non me latet, inquit Vottonus, locum Plinii (lib. 9. in fine capitis 26. & principio capitis 27.) à nonnullis aliter distingui. Sunt enim qui ita legant: Volat hirundo perquam similis volucris hirundini: item miluus: ut scilicet hic finis sit illius capitis. Deinde alterius principium: Subit in summa maria piscis ex argumento appellatus lucerna, &c. ut scilicet diuersi sint pisces miluus & lucerna. Nos à vetustis exemplaribus non recedimus. Et certè Plinius ipse lib. 32. cum lucernam inter marina numerat, miluum non numerat, Hæc ille. Atqui Sigisfundus Gelenius, qui & ipse nihil, quam ex vetustis codicibus summo iudicio in Frobeniorum Basilienfi editione immutauit, eam lectionem quam Vuottonus reprobatur, asserit, ab initio capitis 27. sic annotans: Has voces, item miluus, adiunximus fini præcedentis capitis, quas inde resectas nescio quis non suo loco assuit. Hermolaus nihil hic annotauit, Massarius similiter ut Vuottonus legit. Ego Gelenio meo assentior, & codicum quos ipse secutus est authoritati: cui & phrasis ipsa accedit, magis Pliniana, ni fallor, si has voces item miluus (subaudi, volat,) in fine capitis 26. legèris. Sed hæc coniecturæ sunt nostræ, aliorum oppositæ coniecturis, ne quem illorum moueat authoritas, quo minus res in medio relinquatur, aut in nostram potius sententiam eatur. Hirundo piscis lucernæ valde similis est, Massarius. Χελιδών piscis quidam est, Hefychius & Varinus: fortè idem qui χελιδών, id est hirundo: vel qui χελών, id est labeo, ex mugilum genere fuerit. Græcus quidam non ineruditus Venetiis χελιδόνα pi-

Plinii locus de
lucerna.

scem Italicè caponem dici mihi narrabat, & species eius duas haberi, maiore ac minorem. ego caponis nomen cuculo & similibus quibusdam piscibus, (quorum species eadem quæ hirundinis, sed alæ breuiores sunt) attribui puto. Romæ Rondeletii lyras, capones vocant. Miluus siue Lucerna piscis, tam similis est hirundini pisci, vt Græci hodie falsò eum chelidonem vocent: Adriatici sinus accolæ Lucernam appellant, Gillius. Hirundo Venetiis rondola vel zifila vocatur, in Sicilia rondine: quæ tria nomina etiam aui hirundini tribuuntur. Vespertilio marinus tam natalis quàm volatilis est, Niphus. videtur autem hirundinem piscem intelligere, quem Rondeletius à Gallis etiam aliquibus vespertilionem vocari tradit. Lusitanis peixe voator, vel potius volator, vocatur. Massilienses nominis Græci extremas syllabas adhuc ex antiquitate sua retinentes, Lendolas appellant, quasi Chelidonas, Gillius. Germanicè nominari poterit, *ein Scherwalmsfisch*, vel *ein fliegender Rotfisch*. De aliis Germanicis nominibus huius generis piscium plura leges in Cuculo, Corollario A.

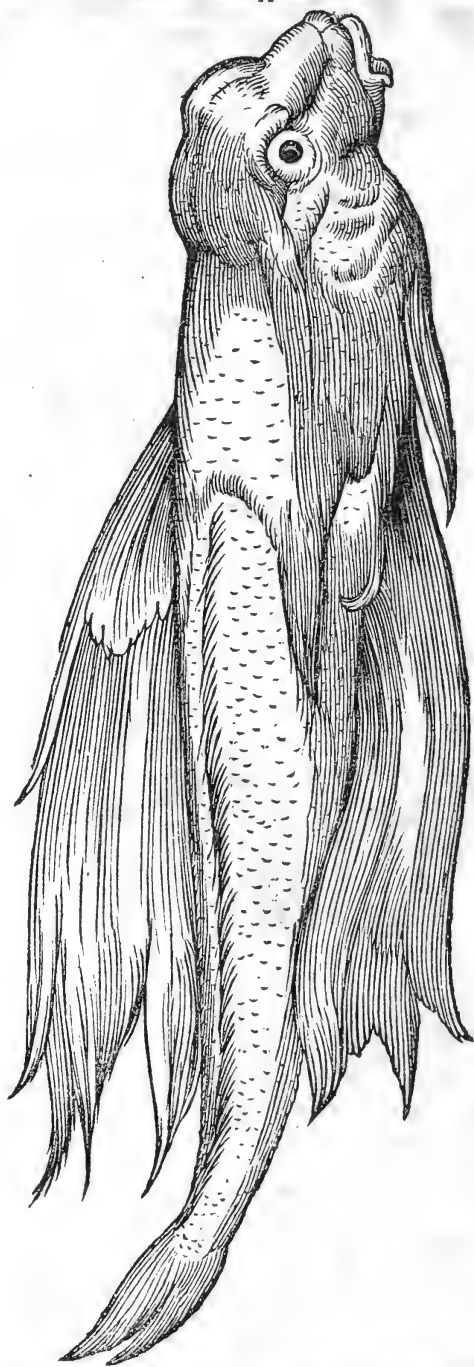
Chelidonias piscis alius est, qui pelamydi comparatur, durior ea, &c. Vide supra in Elemento C. Chelidonias pelamydum genus est, quem & tritonem appellari diximus. Massarius. Horcynus maior similis est chelidoniæ duritiæ suæ, Diphilus. Idem *χελιδὼν* piscem polyposimilem memorat, &c. vbi vocabulum deprauiatum esse puto, & non *χελιδὼν*, sed *ἐλιδὼν* legendum, vt in Chelidonia pisce declaraui. Hirundinis piscis, quem Chaldæi vocant *χθω* *χελιδωνίαν*, caput habere fertur piscis cælestis iuxta Andromedam, Theon in Aratum.

Massarius ex Strabone repetit hirundines (*hirudines dicere debuit*, *ὁ δὲ πρῶτος enim Græcè legitur*) in quodam Mauritaniz flumine gigni septenarium cubitorum, &c.

B Chelidōn piscis est paruus, Kiranides. Bellonio sua hirundo nullis horret aculeis: atqui Rondeletius suæ & caput in binos aculeos, & branchias in totidem desinere scribit. Vnicam fert in tergore (*tergo dicere voluit*) pinnam, Bellonius. at Rondeletio duas in dorso erigit. Fel habet seorsum à iecore intestinis commissum: Vuortonus, nimirum ex Aristotelis historia anim. 2. 15. vbi Rondeletius de aliis quibusdam piscibus probè hoc dici putat, de hirundine & passere non item: Vide infra in Passeris historia ex Rondeletio circa initium. Henricus Stephanus, Caroli filius, multiuigæ eruditionis vir, hirundinem piscem ex Italia superioribus annis pulcherrimè pictum ad me dedit, alis in latum, piscis nimirum volantis specie expansis: ea colorum varietate & pulchritudine vt verbis exprimere satis non possim. Circuli oculorum tres in pictura apparent, medius rubet, interior & extimus cœrulei sunt. Rubent & oris interiora: & cirri veluti pinnae exiles sub branchiis. Pinne omnes, & cauda quoque, maculis rotundis elegantissimè distinguuntur. Alarum striæ seu virgæ cœruleæ sunt, inter has partium aliæ virides, aliæ nigræ, aliæ ad luteum colorem tendunt. Maculæ in eisdem rotundæ, aliæ maiores atro colore splendent, minores aliæ cœruleæ sunt, &c. Similem huic, specie, coloribus diuersum, plerisque partibus magis rubentem. Io. Voglerus, cuius meus, clarissimi viri Ioannis filius, iidem ex Italia ad me misit, hirundinis nomine, quauis eruditi quidam miluum esse arbitrentur.

C Membranis volant humentibus hirundines in mari, Plinius. Ex piscibus volantibus lolligines sublimius & longiore tractu per aerem feruntur. hirundines humiliter volant. accipitres verò paulò supra summam aquam maris tolli solent, vt natentne an volitent dubites, Aelianus. 9. 5. ex Oppiani Halient. primo. vnde alas accipitrum, quam hirundinum breuiores esse conicio. Euolare autem tum solent, cum in mari quippiam metuunt, Aelianus: *ὅτε περιβήσαντι κατὰ πτερόν ἐγχευόμεν ἰχθυῖν*. Hirundo in nauigijs velis cuncta sepe volitat, Massarius. Alas (*id est pinnas latas*) habet, & ad aëna eleuatur aeris, Albertus. Quatuor cubitis extra summam aquam piscem hunc eminentem in Gallico littore maris interni vidi ad iactum lapidis volare, Gillius. Pisces etiam volantes in mari nascuntur, (inquit Cardanus lib. 10. de subtilitate, videtur autem non de aliis quàm hirundinibus sentire,) quos ego vidi. Parui sunt, &

Hirundinem ad sceleton effictam cum iam olim haberem, hic etiam apponere libuit.



alati. alas habent iuxta branchias, longas vt ipsi pisces, palmo scilicet amplius : quæ dum hument, piscem sustinent: cum siccantur, decidunt. Gregatim eunt, & cum Oratis inimicitia intercedit. Multi iuxta Bernudam seu Garzam insulam inueniuntur.

Intercedere eis inimicitiam cum auratis, in C. iam diximus.

In nauigia velis euntia sæpe volitant, nautæ verò pisces huiusmodi captos solent templis offerre ac suspendere, Massarius. Mox volat super vndas in tempestatibus. His multis emergentibus simul, & iterum se submergentibus, norunt nautæ, qui ventum & tempestatem futuram prædicunt, Kiranides.

Chelidon (lego *heledona*, vt in *Chelidonis pisce exposui*) polypo similis, succo suo bonum colorem facit, & sanguinem mouet, Diphilus.

Chelidonis philologiam in Hirundine aue dedimus.

Mitis hirundo, Lippius Oppiani interpretes dixit, vbi Græcè legitur *βουή χελιδών*, hoc est marina hirundo, ad differentiam auis. *ὠκείαι χελιδόνες*, Idem Oppianus.

Chelidonem si quis aridam portet in naui, erit velociter currens, & (voti) compos in omnibus rebus, Kiranides.

Χελιδόνες pisces Epicharmus nominat in Nuptiis Hebæ.

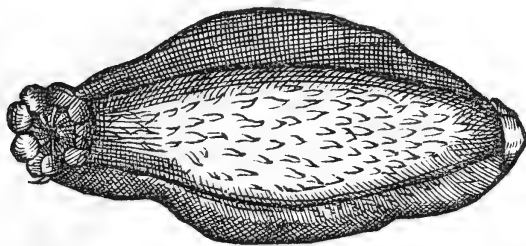
Cum inter Bresiliam & Portugalliam nauigaremus, tandem omnino meridiem versus defleximus, inuenimusque passim plurimos volantes pisces, qui alios fortè persequentes fugiebant, densis agminibus, ita vt cateruæ aliæ circiter centenos, aliæ ad milles caperentur. Eorum aliquando vnus & alter in nauim nostram incidebat. Longi sunt circiter pedem, specie ferè gobii fluuiatilis illius, quem mustellam aliqui vocant, non plenè adulti: cute læui, pinnis in dorso geminis: Ex nauigatione Hamburgensis cuiusdam, peracta anno Salutis 1549.

Holosteus piscis Nili. vide Ostracion.

DE HOLOTHURIIS, RONDELETIVS.

GAza conuertendis Aristotelis libris de Historia, partibus, generatione animalium, & Theophrasti libris de Historia & causis plantarum Latinam linguam locupletiolem, auctioremque reddere studuit. Sed quoniam Latine scribendo Græca maximè fugiens, nominibus Latinis omnia exprimere voluit, aliquando tenebras rebus ipsis offundit, ita vt de ipsis difficile anceps que iudicium reliquerit. Id quod in Holothuriis & Tethyis dilucidè apparet: Græcis enim vocibus abstinens *ὀλοθέρια* vertibula vocauit, Callos, & Tubera. *τῆθυα* verò iisdem nominibus Latinis exprimit, (vt libro 4. historiae cap. 4.) ex quibus vocibus rerum confusio sequitur: neque enim eadem sunt *ὀλοθέρια*, quæ *τῆθυα*. Quare diuersis nominibus vocanda fuerunt. Hanc sententiam nostram Aristotelis autoritate confirmamus. De Holothuriis enim ita scripsit: *Πολλὰ δὲ δολιχελύμια μὴ ἔστιν, ἀλλ' ἡντὰ δὲ σῶν ὀστέα, καὶ τὰ καλέμια ὀλοθέρια*. Multa saxis quidem soluta sunt, veruntamen immobilia, vt ostrea, & quæ Holothuria vocantur, quibus de suo quædam addit Gaza ita interpretatus. Non desunt complura quæ cum absoluta sunt, mouere tamen se nequeunt, vt Ostrea, & quæ tota simplici, mitiorique testa operata, vertibula appellantur, & Calli, aut Tubera. De Tethyis verò sic lib. 4. de hist. cap. 6. *τὰ δὲ καλέμια τῆθυα τῶν πάντων ἐχθρῶν φύσιν περιποιεῖται. καὶ κρυφαίαι ὡς αὐτῶν μόνων (μόνων) ἡ σῶμα ἐν τῷ ὀστέοντι πᾶν. τὸ δὲ ὀστέον ἐστὶ μεταξὺ δέξι καὶ δεξιῶν. διὸ καὶ τέμνεται ὡς περὶ βύρσα σκληρά. περὶ πύρε καὶ μὴ ἐν ταῖς πέτραις τῷ ὀστέοντι*. Quæ Tethya dicuntur, inter hæc (testata) omnia naturam maximè particularem (particularem) sortita sunt. His enim solum vniuersum corpus testa occultitur, quæ inter corium & testam mediæ est naturæ. Quare bubuli corii modo secatur, saxis igitur testa sua adhæret. Quare cum Holothuriorum genus à saxis liberum sit, Tethya verò his affixa sint, non dubium quin Aristoteles diuersas res esse existimauerit. Idem de Tethyis scripsit Plinius: Tethyæ torminibus & inflationibus succurrunt. inueniuntur hæ in foliis marinis fugentes, fungorum verius generis quam piscium. Ex quo loco, etiam si corruptus sit, satis clarè colligitur Tethya hæcere. Sic verò emendand, vt pro Tethyæ legamus Tethya, ex Aristotele, & Athenæo. Cui emendationi illa etiam adiungenda, vt pro foliis, (copulis legamus ex Aristotelis loco supra citato, maximè cum fungis compareret, qui semper hærentes reperiuntur. (Inueniuntur tethya etiam in musco marino, aut aliis in herbis foliis vt marinis, Vnctonum. Vide in Tethyis Elemento T.) Holothuriorum verò alibi meminit Plinius: Multis eadem natura quæ frutici, vt Holothuriis, Pulmonibus, Stellis. Sunt igitur diuersa Holothuria à Tethyis. Quare separatim de ipsis agendum, idq; inter Zoophyta de vtrisque, quia minimum sensus & motus habent.

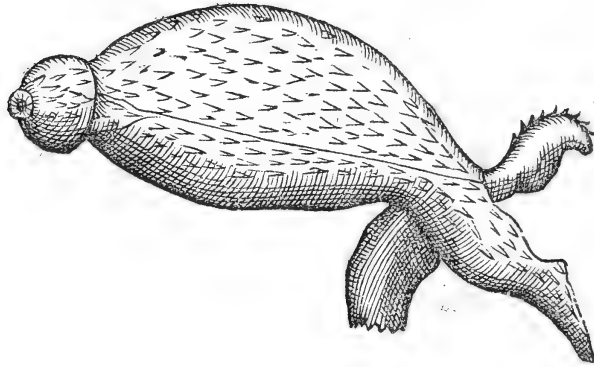
DE HOLOTHURIORVM PRIMA SPECIE, RONDELETIVS.



Paucissima sunt ab Aristotele & Plinio de Holothuriis literis prodita, ab aliis nihil: quia inter cibos non habentur, sed in litoribus neglecta iacent.

- Sunt autem Zoophyta faxis non hærentia, aspero corio contecta.
- B Id genus quod hic proponimus altero extremo obtusum est & planum, in quo rosa picta imaginem inculptam esse dicas, circa quam sunt acetabula. Inde parua appendix & mollis dependet. Pisculentum odorem respicit, nec minus ingratum ac insuauem quam Lepus marinus. Altero extremo tenuius est. In-
tus partes omnes sunt indifcretæ.

DE HOLOTHURIORVM PRIMA SPECIE,
RONDELETIVS.



- Inter maris purgamenta id reperi, quod hic repræsentatur: quod quia vita, integumentum asperitate & duritia, partibus internis indiscretis cum Holothurio conueniat, Holothuriorum speciem esse puto. Altero extremo caput discretum habere videtur rotundum, os in medio rotundum, rugosum, quod aliquando dilatatur, aliquando constringitur. Sequitur corpus crassius, aculeis multis rigens: videtur in caudam deficere, ex cuius utraque parte duæ sunt appendices, pedum, pinnarumve loco, sed differentes. Superior enim strictior est, in ambitu incisa, in acutum desinens, ad quam à ceruice producta est linea: altera lator ubique. Harum beneficio motum aliquem habere videtur, cuius prorsus expers est primum genus: quod aliquando acetabulis suis, faxis hæret, sed soluitur: quo differt à Tethys quæ semper hærent firmissimè, vel faxis, vel ostreorum testis.

COROLLARIUM.

- A Bellonius Holothuria & Tethya modo confundit, (vt Massarius quoq; à Theodoro deceptus,) modo res esse diuerfas suspicatur ex Plinio. Tethya Theodorus vertibula & callos conuertit, holothuria verò, tubera. Vuottonus, quæ eius obseruatio vera est libro 4. de partibus animalium, capite quinto ubi holothuria interpretatur tubera: tethya verò vertibula, eademque alibi callos. At historia lib. 1. cap. 1. vt Rondeletius obseruauit, omnia hæc Latina nomina holothuriis attribuit: ubi etiam de suo addit, tota ipsa (holothuria dico), simplici mitiorique testa operta esse. Testatorum quidem generis ea esse non dubito, quoniam lib. 4. de partib. anim. loco iam citato, testatorum differentias explicans, ipsorum quoque inter alia meminit: quanquam & spongiarum ibidem, non tanquam eiusdem generis, sed quòd similiter ferè vt tethya, in medio plantarum animantiumque generis ambigant, sed integrum (ferè) Aristotelis locum recitari non abs re fuerit. Tethya (inquit) parum sua natura à plantis differunt. sunt tamen spongiis vivaciora, (ζωτικώτερον. hoc est propius ad animalia accedunt.) Spongia quidem cum adhærendo tantum viuere possit, absoluta autem nequeat viuere, similis plantis omnino est. Quæ autem holothuria vocant, & pulmones, atque etiam plura eiusmodi alia in mari, parum ab iis (à plantis) differunt, sua ipsa absolute. Viuant enim sine vilo, perinde ac plantæ absolute. Nam & in terrestribus plantis sunt nonnulla eiusmodi, quæ & viuant & gignantur, aut in aliis plantis, aut absolute, quale etiam est quod Parnasus fert, vocatum à quibusdam epipetrum. hoc enim diu viuere potest, etiam à paxillis suspensum, Hæc Arist. ὀλοβελιον, genus (animalis) marinum, Hesychius & Varinus. Vocabulum compositum esse apparet: sed vnde & quæ ratione, non video. Θεῶν & βῆρον, Hesychius interpretatur, impetuofum, salientem, bellicosum, audacem, fortem, magnum, validum, libidinosum, cupiditate in aliquid procliuem. Sic & βῆρον Ἀρήν. dicitur: & βῆρον ὀλοβελίη, τὸ πολυεικὴν, ὡς ὁ βορὴν, ὡς ἐν πηλίσσῳ. Sed βῆρος libidinosum significat, & βῆρον ἄρχεται, & βῆρον: genituram. Holothuria quidem Rondeletii, præsertim secunda species, genitalis virilis quandam similitudinem præ se ferunt: vt holothurium dictum videri possit, quasi toto corpore suo ad huiusmodi speciem conformatum. Niphus non cum tethys tantum holothuria, sed cum viticis quoque confundit.

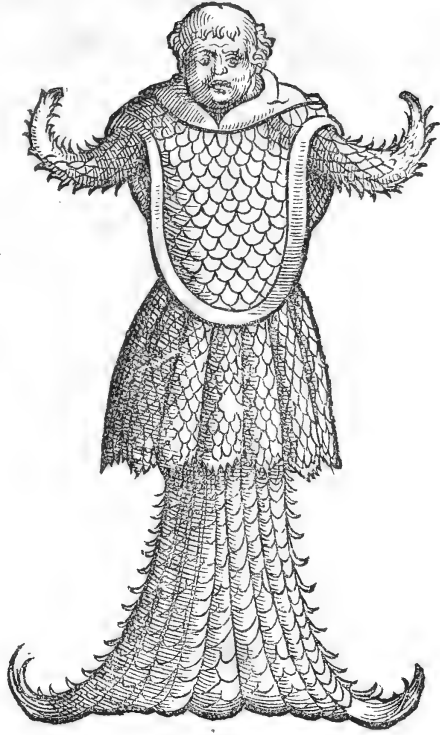
DE HOMINIBVS MARINIS. ET PRIMVM DE MONACHO & Episcopo piscium, ex Rondeletio.

DE PISCE MONACHI HABITU, RONDELETIVS.

- A Inter marina monstra est & illud quod nostra ætate in Nortuegia captum est mari procelloso. id quotquot viderunt, statim monachi nomen imposuerunt.

Humana

Humana facie esse videbatur, sed rustica & agresti, capite raso & laui, humeros contegebat veluti monachorum nostrorum cucullus. Pinnae duas longas pro brachijs habebat. Pars infima in caudam latam desinebat, media multò erat latior, sagi militaris figura. Hanc effigiem mihi dono, dedit illustrissima Margareta Navarra Regina, generis splendore, ingenij, doctrinae, virtutis, summae pietatis laudibus ita cumulata, ut omnes eius aetatis spectatas & illustres foeminas superaret. Ea à viro nobili effigiem hanc acceperat, qui similem ad Carolum quintum Imperatorem in Hispania tum agentem deferrebat: illa regina affirmavit se monstrum hoc in Nortuegia captum vidisse post grauissimas tempestates vndis & fluctibus in litus eiectum, locumque designabat Diezum iuxta oppidum Den Elepoch. Eiusdem monstri picturam mihi ostendit Gisbertus medicus ex eadem Nortuegia Romam ad se missam, quae pictura non nihil à mea differbat. Quare, ut dicam quod sentio, quaedam praeter rei veritatem à pictoribus addita fuisse puto, ut res mirabilior haberetur. Crediderim igitur monstrum hoc humanam formam eo modo referre, quo pars capitis ranarum: tum quia post caput partes erant utrinque latae, hominum omoplatis respondentes, musculis mouebantur, qui cuculli monachorum figuram representant: qualis in nobis spectatur secundus musculis omoplatas mouens, scilicet eas partim ad sese attrahens, partim attollens, cuculli monachorum formam aptissime referens. Adhuc non squamis, sed cute dura & rugosa veluti cortice contectum putarim, quemadmodum de leone marino dicemus.



Est inter beluas marinas homo marinus, est & triton. Harum vtriusque beluae sit quam proponimus, non affirmo. De homine marino Plinius libro 32. cap. 11. & libro 9. cap. 5. Autores habeo in equestri ordine splendentes, visum ab his in Gaditano Oceano marinum hominem, toto corpore absoluta similitudine. ascendere eum nauigia nocturnis temporibus, statimque de grauari quas insederit partes: & si diutius permaneat, etiam mergi. De tritone ibidem lib. 9. cap. 5. Tiberio Principi nuntiauit Olyssiponensium legatio ob id missa, visum, auditumque in quodam specu concha canentem tritonem, quae non scitur forma. De quo & Vergilius:

Frons hominem, referens, in piscem desinit alius.

Pausanias verò tritonem vidisse meminit Romae, capite specie comoso, ut ranis palustribus, etiam colore, ne discerni tamen capillus à capillo queat: sed corpore squamoso, forma veluti squatinae, branchijs sub aures, naso hominis, ore ampliore, dentibus ferinis, oculis glaucis, manibus, digitis, & ungulibus, conchularum testis similibus, cauda subtus alium vice pedum, ut delphini. Quae fabulosa esse puto. Est & triton pelamydum generis magni, de quo cum thynnus dicitur.

DE PISCE EPISCOPI HABITU, RONDELETIVS.

Monstrum aliud multò superiore mirabilius subiungo, quod accepi à Gisberto Germano medico, cuius ante aliquoties meminimus, quod ipse ab Amsterodamo cum literis acceperat: quibus ille affirmabat anno 1531. in Polonia visum id monstrum marinum, Episcopi habitu, & ad Poloniae Regem delatum: cui signis quibusdam significare videbatur, vehementer se cupere ad mare reuerti, quo deductus statim in id se coniecit. Sciens omitto plura, quae de hoc monstro mihi narrata sunt, quia fabulosa esse arbitror. Ea est enim hominum vanitas, ut rei per se satis mirabili praeter verum plura etiam assingant. Ego qualem monstri iconem accepi, talem omnino exhibeo: vera ea sit an non, nec affirmo, nec refello. Haec Rondeletius.

Ut sunt permulta naturae in terris pro arbitrio ludentis miracula: sic etiam in mari ob raritatem, & formae varietatem propè incredibilia eiusdem artificij monstra obuersantur. Quis enim non admiretur, quod ab antiquis de Tritonibus, Sirenibus, Nereidibus, Naiadibus, ac plerisque alijs marinis monstris scriptum est? Vix enim fabulosa esse putant quidam, quae de Tritone, quaeque de Nereidibus tradunt veteres, Bellonius.



Primum de hominibus marinis in genere, deinde de monacho & episcopo.

De Tritone, deque Nereidibus & Sirenibus, quibus faciem humanam vetustas adtribuit, plura in singulorum historijs, Elementis T. N. & s. dicemus: nunc de ijs qui simpliciter marini homines à quibuldam vocati sunt.

Alchusi est piscis habens formam humanam, non certa tamen de eo habetur cognitio apud Arabes, Andreas Bellunenſis.

Rumor est, poſtremis hiſce diebus in Noruegia, ab infinita populi magnitudine, ſquamis armatum piſcem viſum fuiſſe, atque humana facie: qui poſteaquam ſecundum maris litus diutiſſime ambulafſet, conſeſſim in mare ſe proiecerit, Bellonius, 10

Cum Venetijs eſſem (inquit Gillius) quidam Dalmatę, ſpectata fide viri, mihi religioſe teſtati ſunt, ſe ad oppidum Dalmatię, Spalatum nuncupatum, viſiſſe marinum hominem: qui ſe ſpectantibus ſummum terrorem inieciſſet, cum ſe in terram incitauifſet, vt mulierem, quę circum litus fortę tum verſabatur, corripere: verum vbi eam fugere proſpexiſſet, ſtatim ad mare regreſſus, imam maris ſedem petiuit. Eundem mihi deſcripſerunt, hominis omnino ſpeciem ſimilitudinemque gerere. Itemque magna fide homines, qui ad mare rubrum permultum temporis verſati eſſent, ſanctiſſima aſſeueratione mihi affirmarunt, illic marinos homines ſępe capi ſolere, quorum duriffimis pellibus calceamenta tam robuſta conficiant, vt ad quindecim annos durent.

Non igitur quod de Tritonibus, & Nereidibus, hominibusque marinis iam vſque ab heroicis temporibus in ſermonem hominum venit, vanum eſſe conſtat. Cum ex Plinio, tum ex hominibus, & patrū & memorię noſtrę: nam (vt præteream veteranos piſcatores, qui mihi teſtati ſunt, cum mare vicinum eſt ad pariendas tempeſtates, ſe ex alto humanos gemitus ſępe exaudiuiſſe:) cum nuper Maſſilię eſſem, piſcator & ſenex & probus mihi narrabat, ſe puerum de parente ſuo audiuiſſe regi Renato à piſcatoribus captum muneri miſſum fuiſſe marinum hominem. Et ſimiliter Alexander Neapolitanus ait, Draconetrum Bonifacium ciuem ſuum ſibi narraſſe, dum in Hiſpania militaret, non diſſimilem hominem marinum ex Mauritanię Oceano ad regulos ſuos, ſub quibus ſtipendia faceret, allatum fuiſſe: ſenili facie, capillo & barba horrida, colore cęruleo, & maiore proceritate quàm humana, tum pinnis membrana interlucente intertextis.

Autor innominatus qui de Terra ſancta Italicę ſcripſit, ſe viſiſſe teſtatur piſcem capite inſignem humano, facie videlicet, ore, dentibus, naſo, oculis, & modica colli parte. reliquum corpus omne à piſcium forma non receſſiſſe. 30

In Tachnin remotiſſimo Moſcouię fluuiio piſcis quidam capitur. capite, oculis, naſo, ore, manib. pedibus, alijsq; (partibus) humana prorsus forma, nulla tamen voce. qui, vt alij piſces, ſuaue ex ſe præbet opſoniū, Autor incertus itinerarij Moſcouię lingua Ruthenica ſcripti, vnde Sigismundus Liber Baro interpretatus eſt. Verum is parum fide dignum in quibuſdam itinerarij illius autorem iudicat, cū alijs, tum illis quę de monſtroſis hominum formis, piſceque humana effigie, de quibus etſi ipſe quoq; (inquit) diligenter inueſtigauerim, nihil tamen certi à quopiam, qui ea oculis ſuis viſiſſet (quamuis omnium fama rem ita ſe habere prædicarent) cognoscere potui.

Sub Gregorio & Mauricio, in Nilo ſgypti fluuiio viſa ſunt animalia humana forma, vir & mulier, vſq; ad lumbos, qui adiurati per deum, à matutino tempore vſq; ad nonam ſe videndos dederunt. Vir erat pectoroſus, ruſſa coma canis permixta. mulier mamillas habebat & cæſariem prolixam. erant nudi, Naclerus. 40

In lacum quendam Pomeranię per inundationes maximas (poſt ſequs maris tempeſtates, Cardanus in Varijs) delatum piſcem mulierem, captumque, & ad Edam eius regionis vrbe deportatum, Cornelius Amſterodamus ſcripſit: cui ad muliebria munera exequenda, promptitudinem quandam fuiſſe recenſet, (mutam & ſalaciſſimam fuiſſe Cardanus ſcribit): atque aliquot poſt annos, cum eius loci mulieribus vixiſſe: ſed ea nunquam loqui potuit, Bellonius.

Ad homines marinos Moſchopuli quoque ænigma pertinet, quod extat huiusmodi:

Εἰς ὕδατος περὶ ὁδεῶν ἀνὴρ δεικνύει, καὶ ἐλπίς, καὶ τὸς ἐν οὐ πῶλ' αἰὲς ὥρας νέπ' ἔξ' ἐφ' ἀνδρὶ, καὶ φωνῆς μὴ δόλ', λυθ' ὁπιδεὺς, ἔλ' οἱ ἴσα. Αὐτὰρ ἐπεὶ μὲν δ' ἐπερὸν νέπ' ὁ δ' αὖ βροτῶ' εἰκλὸν ἀνδρὶ, καὶ θαλμῶ' ἦεν ἀνέκ' ἐν, αἰφραδέας ὁπιδεὺς.

Derecto (Δερκετόν) nomen eſt cuiuſdam deę, de qua Diodorus libro 3. Iuxta Aſcalonem lacus eſt, vbi templum inſignis deę, quam Syri vocant Δερκετόν, muliebri facie. reliquum vero corpus figura piſcis: cuius filia Semiramis à columbis educata ſit. Ob id ſacras genti aues eas eſſe oſtendit Tibullus: Alba Palæſtino ſacra columba Syro. Plura Gyraldus dabit in hiſtoria deorum, Syntagmate 1. & alijs in locis. Eadem dea aliter Derce vocatur, à Syris Atergatis: Hebraicę Dagon in ſacris hiſtorijs Regum 1. 5. Idolum hoc (inquit Munſterus) ab umbilico & infrà, habuit figuram piſcis: ſuprà verò figuram hominis: vnde truncatis brachijs habuit integram formam piſcis.

Venio ad Monachum piſcem à Rondeletio deſcriptum, cuius ſimilem ferè iconem Ge. Fabricius ad nos miſit, cum deſcriptione huiusmodi: Piſcis hic captus eſt in mari Balthico iuxta Elbozæ oppidum, quod quatuor milliaribus diſtat à Coppenhaga, Danici regni metropoli. Caput, collum, humeri, thorax, humana ſpecie. caput raſum, vt monachi, de collo, humeris, thorace cucullus quaſi pependit, qui nigris & rubeis maculis fuit variatus. Cucullus deſijt in ſimbriam, quali perizomate lumbos & femora tegere ſolemus. brachiorum loco pinne fuerunt, pedum quoque, cauda piſcis. Totius monſtri longitudo 1111. cubitorum. ad Regem delatum & toſtum ob raritatem & miraculum aſſeruatum eſt. captum anno Salutis M. D. XLVI. Piſturam eius typis quoque excuſam & publicatam vidi cum metris Germanicis: in quibus præter alia iam indicata, faciem tanquam Æthiopis nigram fuiſſe legitur: & veluti veſtem thoraci indutam, ſimilem illi qua miſſam celebraturi ſacerdotes induuntur, punctis & maculis variam: thoraci inferius gremium ſinuofum veluti aſſutum apparuiſſe: triduo poſtquam captus eſt ſuperuixit.

peruixisse: regi oblatum eius iussu à pictore delineatum, inde multos apographa in diuersas orbis partes, ad suum quenque amicum misisse. Eandem picturam Hector Mythobius quoque, iuuenis eruditus, nobilissimi medici Burchardi filius, cum superiore anno hac iter in Italiam faceret, mihi attulit: qua cum præter cætera, hæc etiam annotabantur: Monstrum hoc reti eodem cum harengis piscibus captum, & regi oblatum, à rege ad ducem Meccelburgi missum: inde picturam eius ad Senatum Lunenburgensem peruenisse. Bellonius addit: Tres tantum dies vixisse aiunt, ac nullam vocem edidisse, præterquam suspiria quædam, summum mærorem ac luctum referentia. Huic simile monstrum in Gallico etiam Oceano prope Burdegalas nostro seculo captum, Gallus quidam mihi retulit.

Monachum maris (inquit Albertus) quidam dicunt piscem in mari Britannico aliquoties visum. Is in craneo habet pellem albam, & circa eam est niger circulus, sicut pili monachi recenter rasi. Sed os & mandibulas habet sicut piscis. Hoc animal blanditur super mare euntibus, donec illiciat, in profundum demergat, & saturetur de carnibus eorum.

Neq; hoc quoque prætermittendum, quòd in Batauinis annalibus de pisce Episcopo scriptum est, quem prope Poloniam anno 1531. captū fuisse Cornelius Amsterodamus Gilberto Physico Romæ scripsit, ac Regi Poloniæ oblatum: cuius corporis magnitudo, facies ac cultus talis erat omnino, qualem uidemus Episcopi cuiusdam Romani, sua mitra, suisq; reliquis ornamentis induti figuram, Bellonius.

Episcopus
mar.

MONSTRVM MARINVM, EX TABVLA QVADAM impressa in Germania olim.

Monstrum hoc marinū visum est Romæ in Ripa maiori, tertio de Nouëbris, anni Salutis millesimi quingentesimi vicesimi tertij: magnitudine pueri quinquennis, ea omnino specie qualis hic exprimitur. Eodem anno, Septembris die x viii. quanvis sereno, nimbus ingens Neapoli tanto impetu & abundantia cecidit, vt damni inde illati ratio iniri non potuerit, &c.

HORCYNVS, alij Orcynus scribunt sine aspiratione. Vide in Thunno.

DE HYÆNA.

HYÆNA, quadrupedis & piscis nomen est, Helychius & Varinus. *Ἐρπον μὲν ὁππιδεῖχσαν ὑαίνας, Πτολῶ δ' ἐν βοθρίοις κενέρω περαι,* Oppianus libro 5. Halieutic.

terrestres feras cum marinis comparans. Idem libro primo cete enumerans, *ἀπαιστον ἀχθῶ ὑαίνης* nominat, cum lamia, maltha, arietibus & canibus. Vnde maximum quidem, voracem & crudelem hunc piscem in mari esse apparet: sit ne verò propriè cetus, dubium est: cum alios etiam pisces magnos, qui cete propriè dicta non sunt, ibidem adnumeret poeta. Hyænam piscem nominat Dionysius in Opsartico. item Numenius in Halieutico, *Κανθαρίδα πρὸς Φανέσαν, ὑαίαν τε, τεῖγλιν π.* Athenæus dubitare videtur, vtrum tria hæc nomina *ὑαίνα*, *ὑς*, & *καπτε*, trium, vel duorum vel vnus piscis nomina sint. Ego hyænam aliquando eundem cum glanide piscem esse conieci, quoniam quadrupes etiam hyæna (vt apud Aristotelem legitur,) alio nomine glanus, *γλάν*, appellatur: vt pluribus scripsi in Hyæna quadrupede A. Bellonius, qui glanidem & silurum piscem vnum existimauit, hyænam etiam nomen ei adtribuit. *Ἰαυίδες τε βυγλωσσί τε, καὶ κίβας*, Epicharmus in Nuptijs Hebes, Syænam piscem Græci recentiores chærrillam interpretantur, hoc est porculum, Hermolaus in Plinium: Oppianus Syænam circa petras leprades degere meminit. Hyænam piscem nonnulli centrinam esse putant, Hermolaus. nos inter Mustelos infra, diuersos esse ostendemus. Querendum an Rondeletij aper marinus, hyænam, vel porci, vel caprisci (quo cum plurima habet comūia) species fortè sit. In Septentrionali ad Scandinauiam Oceano, cetus quidam comparuit anno domini 1537. effigie porci, quem supra inter Cete hyænam cetaceam nominauit.

Fel hyæna adhibetur ad oculorum cicatrices, suffusiones, & alias hebetudines, apud Aetium 7. iii. G sed hyæna quadrupedis, non piscis, acceperim: ex qua alia quoque multa remedia in Quadrupedum historia indicaui.

Si piscis hyæne nuncupati (eodem quo terrestris nomine) pinnam dextram ad hominem somno con-

Hyæna cetace.

H. e.

DE HYCCA ET HYS CA.

HYCCES masculino genere, *Υκκης*, vt Anchises, vel Hycca feminino, *Υκκη* vt *Φημι*, piscis nomen est, vt ex diuersis ab Athenæo prolatis authorum locis iam apparebit.

Nam quod apud Hesychium & Varinum *υκκ* legitur, vt *λεγγ*, non probō. interpretantur autem erythrinum piscem. Zenodotus Gyrenæos ait *πνυκκιν* vocare erythrinum. Hermippus vero Smyrnæus in ijs quæ de Hipponacte scripsit, hyccam (*υκκιν*) pro iulide accipit: & captu difficile melle ait, (*εἰς αὐτὴν δὲ ὡς τὴν δὲ ὡς τὴν δὲ*) vnde Philetas etiam dixerit: *οὐδ' ὑκκινὶ χυδὸς ἐσχατὸς ἐξ Ἰφύγης*.

H. e.



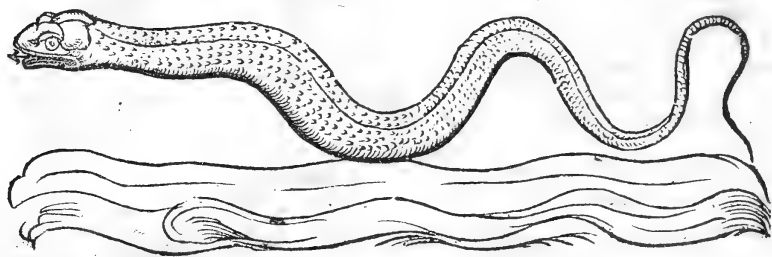
Hysca.

ἡ ὕσκιον (forte ὕκιν propter versum) ἢ ἱππον, ἢ ἐν κίχλῳ καλέεσιν, Antiphanes Colophonius. Ἦ κίχλῳ Callimachus in Epigrammate sacrum piscem nominat, Θεὸς δὲ οἱ ἱεροὺς ὕ. κίχ. Ἡ σάραρον, ἡ ὕκκας ἀγελήσθας, ἢ ὅτι φάγρον Πίτερη ἀλωδύμνοι, Numenius. Timaeus historia 13, scribens de Hyccaris oppidulo Sicilia, sic nominatum id ait, ὡς τὸ τὰς πρώτας τῶ ἀνθρώπων ἐλθόντας ὅτι τὸν τόπον, ἰχθὺ εὐρεῖν τὰς καλκμύκας ὕκκας, καὶ τὰ τὰς ἐγκύκας, δι' ὧς οἰωνοισαμένους ὕκκαρον ὀνομάσαι τὸ χωρίον, Athenæus. Sunt qui hyscam siue hyccam, hoc est porculum, pro sturione capiant, Hermolaus. sed illi solam vocabuli affinitatem, argumentum suę sententię habent: nec merentur audiri, cum hyccam sturionem faciunt. nam alius piscis hysca est, quem sturionem esse non negauerim. Id verò nomen haud scio an apud alium autorem, quàm Simeonem Sethi in libro de alimentis, reperiatur. Hysca, Ὑσκα (inquit Symeon,) piscis qui communiter ὕσκα nominatur (Porculum interpretatur Gyraldus) succum phlegmaticum & prauum generat: quanquam multi suauiter eo vescantur, tanquam cognationem quandam cum nostra natura habeat: ac simile vel potius analogum in piscium genere nutrimentum ex eo, vt inter quadrupedes ex porcis, homini accedat. vnde & nomen hysca factum videtur ab hys quod porcum significat. Condiri debet hic piscis condimentis calidissimis, & vinum superbibendum est tenuissimum vetustissimumque, Hæcille. Itali etiam sturiones paruos, porcellas appellant. Gyllisci pisces quidam sunt Hefychio. apparet autem diminutiuum hoc esse a gyllo, id est porco.

HYGROPHOENIX. vide Phœnix.

HYDRECHORS, Ὑδρηχόρες, pisces, Hefychius & Varinus. Videtur autem hoc piscium omnium epitheton esse, vel per antonomasiam pro piscibus poni posse.

DE HYDRO, IDEST SERPENTE PALVSTRI AUT FLVVIATILI, RONDELETIVS.



SERPENTES vt in terra, ita in mari, lacubus, paludibus, fluuijs nascuntur & viuunt. De marinis alijs, nunc de palustribus, siue fluuiatilibus, dicendum.

A Serpens aquatilis, ὕδρ. ab Aristotele nominatur. Gaza Natricem conuertit, similiter & apud Dioscoridem Ruellius.

Lib. 1. de hist.
cap. 1.

Eum Vergilius libro III. Georg. sic depinxit.

B C Est etiam ille malus Calabris in saltibus anguis,
Squammea conuoluens sub lato pectore terga,
Atque notis longam maculosus grandibus aluum:
Qui dum amnes vlli rumpuntur fontibus, & dum
Vere madent vdo terrę ac pluuiialibus austris,
Stagna colit, ripisque habitans hic piscibus atram
Improbis ingluuiem, raniſque loquacibus explet.

A Vocatur & Chersydrus ὁ ὕδρ. πῶς χέρσων' καὶ τὸ ὕδωρ, quoniam in aqua & in terra degit. In huius appellatione Plinio non conuenit cum Aristotele. Nam ἐνυδρίς Aristoteli (lib. 1. de hist. cap. 1.) est Lutris, Enhydri verò (lib. 32. cap. 7.) serpens aquatilis, sic enim scribit: Enhydri vocatũr à Gręcis Coluber in aquis viuens. Et alibi: Item Enhydri. Est autem serpens masculus & albus. Eundem his duobus locis serpentem intelligi declarant vires, quas similes omnino vtrique tribuit, ijs ferè verbis. Enhydri, inquit, vocatur à Gręcis Coluber in aquis viuens. Huius quatuor dentium superioribus in dolore superiorum gingiuas scarificant: inferiorum, inferioribus. Et: Item Enhydridis. Est autem serpens masculus & albus. Huius maximo dente dētes dolentes circumscarificant. At in superiorum dolore, duos superiores adalligant: ediuersò, inferiores.

Enhydri Ari
stotele quadru
pes, Plinio ser
pens.

B Serpens fluuiatilis in longum valde accrescit, colore vario est: nam viridi, flauo, albo, cinereo notatur, qua varietate à terrestribus differt.

C In Lado nostro capiuntur Serpentes cum anguillis mutuo complexu colligatę, qua de causa multi ab Anguillis abstinent.

COROLLARIUM, DE HYDRO, CHERSYDRO, NATRICE, HYDRA.

Quoniam Rondeletio in Aquatiliū historia de Serpentibus etiam aquatilibus scribere visum est, addam & ipse hoc in loco quę inter nostra de Serpentibus Collectanea reperi: plura fortassis aut certiora quędam in libro de Serpentibus traditurus: pręsertim si Bellonij (qui multas externas regiones adiuit, in quibus complures à veteribus memorati serpentes inueniuntur) de eisdē Obseruationes addant: nam apud nos quidem dei gratia paucę serpentium species, quas nosse hactenus potuerim,prehenduntur. Serpentium alij terrestres sunt, alij aquatiles, quanquam maxima pars sit terrestris, exigua ve-

gua verò aquatilis, scilicet fluminum incola. Sunt etiam maris indigenæ serpentes terrestribus similes, Aristoteles.

Ἰδρυς, ὁ φεως εἰδύς, id est, Hydrus, genus est serpentis, Hesychius & Varinus. Accipitur quidem hy- A dri nomen apud Græcos plerumque pro certa specie, quæ in aquis dulcibus degit. verum Ælianus ma- Hydrius: rinos etiam hydros dixit, quos alij (vt Arrianus in Periplo) simpliciter ὁ φεως θαλασσιους. Indicum mare (inquit ille libro 16. cap. 8.) hydros gignit marinos. Lacus etiam (nimirum India. λιμναί: marinos lacus & falsos acceperim, non mediterraneos aut dulcis aqua) hydros maximos producit.

Solinus etiam capite 57. hydros marinos nominat. Quam Larini natricem, & Dioscorides hydrium vocat, Nicander Cherfydrum appellare videtur: hic in locis parum aquæ habentibus aut paludib. ver- Cherfydrus.

10 sans, ranis infestissimus existit. Cum verò palus iam Solis ardoribus exiccata est, tum in arido viuens, mortiferam plagam infligit, Gillius ex Nicandro. Canit autem Nicander similem esse Cherfydrum aspidi. Scholiastes totus interpretatur tum specie corporis similes, tum magnitudine pares: & hydrium ait primum esse appellatum: postea etiam Cherfydrum, quod in vtroque elemento viuat. Cum Sol aquas in quibus degebat, siccat, καὶ τὸ δ' ὄγ' ἐν χερσὶ πελθεῖ φαφάρος καὶ ἀχχας, Nicander, hoc est, tum verò in terra manet squalidus & decolor: quasi in aqua pulchrior colore & nitidior sit. Cherfydrus principio in aquosis degit locis (inquit Aetius) vnde & hydrys appellatur: postea verò siccos incolit locos, & compositum cherfydri nomen inuenit. redditurque seipso seuior. Ceterum similitudine est aspidis terrestris parua, præterquam quod ceruicem non ita latam habet. hoc enim insigne solum aspidem præ his habent. Sophocles alibi hydram, alibi echidnam nominat serpentem qui læsit Philoctetem, quare in-

20 quirendum, an duo hæc vnus serpentis nomina sint, Eustathius. mihi quidem proculdubio serpentes duo diuersi videntur, echidnam verò dixisse poetam speciem pro specie, vel speciem pro genere accipiendo, vt sæpe fit à poetis. hodie etiam viperarum & natricum nomine tum vulgò, tum eruditi quidæ abutuntur. Viperæ quæ aquas habitant (id est Colubri aquatiles) parum aut nihil veneni retinent, Cardanus. Enydris (melius Enhydrys cum aspiratione) Plinio coluber est in aquis viuens, lutrix à Theodoro dicta, Hermolaus in Plinium. Vide in Lutra quadrupede A. Miror ego cur nouum potius nomen Ga-

za comminisci voluerit, quam prisco natricis vocabulo vti, quo Cicero, Columella, Lucanus & alij boni authores vsi sunt. aquatilem autem esse serpentem etymologia indicat, à nando vel natando dictam. Natrrix cum speciem anguis significat masculinum quoque inuenitur, Priscianus libro 5. Et natrrix violator aquæ, Lucanus libro 9. Et natrrix inimicus aquis, Mantuanus in Alphonso. Cur deus omnia nostri causâ cum faceret (sic enim vultis) tantam vim natricum viperarumque fecerit, Cic. 4.

Acad. Natus & ambigua coleret qui Syrtidos arua Cherfydros, Lucanus. Hydra, scæmina est hy- Hydra. dri, Perottus. Hydram (Lernæam) se arbitrari Pausanias scribit, feram magnitudine hydros excedentem alios, Cælius. Sed de hydra illa ab Hercule confecta, paulò post seorsim agitur. Hydra, ὁ χυς, id est vipera, Hesychius: qui hydram, etiam hydrium interpretatur, & iuxta alios cherfydrum. Ælianus etiam hydras (scæm. genere) in Corcyra procreari dixit, serpentes vel afflatu venenosos, qui chelydri vel dryini videntur. Ἰδρυαλῆς, serpens aquaticus, Hesychius. καροῦς, hydra, apud Cretenses, Idem & Varinus. Ἰδρυαλῆς καροῦς. Boa.

Boa serpens est aquatilis, quam Græci hydron vocant, à qua icæti obturgescunt, Festus.

40 Nota est in Punicis bellis ad flumen Bagradam à Regulo imperatore ballistis tormentisque, vt oppidum aliquod, expugnata serpens cxx. pedum longitudinis. Pellis eius maxillæque vsque ad bellum Numantinum durauere Romæ in templo.

Faciunt his fidem in Italia appellatæ boæ: in tantam magnitudinem exeuntes, vt diu Claudio principe, occisæ in Vaticano solidus in aluo spectatus sit infans. Aluntur primo bubuli lactis succo, vnde nomen traxere, Plinius. Solinus capite octauo, boâ à cherfydro disertè separat. Calabria (inquit) cherfydris frequentissima est: & boam gignit. quem anguem ad immensam molē ferunt coalescere. Captat prima greges bubulos: & si quæ plurimo lacte rigua bos est, eius se vberibus innectit: suctuque continuo saginata, longo seculo ita funebri satietate vltimo extubatur, vt obfistere magnitudini eius nulla vis queat. postremo depopulatis animantibus, regiones quas obsederit ad vastitatem cogit, &c. vt Plinius. Turpi boa flexilis aluo, Mantuanus. Boa vel Boua (vtroque enim modo dicitur) serpentis

50 genus est, Perottus. Albertus boæ morsum venenatum & malignum esse scribit, sicut & aliorum draconum: in quo sibi non constat, nisi librorum lapsus est. paulò antè enim boam de genere draconum tertij ordinis esse dixerat. Venenum autem tertij ordinis statuit, quod minimum sit, & non curandum. Ge. Agricola boam Germanicè Vnke interpretatur. Boæ (inquit idem) ex natricum sunt genere. aluntur primo (Plinio auctore) bubuli lactis suctu. sunt enim nihil aliud quàm domesticæ atque vernaculæ natrices. In regno Senegæ miræ magnitudinis absque pedibus & alis inueniuntur, quales boas esse diximus, Cardanus. Boa appellatur morbus papularum, quum rubent corpora: sambuci ramo verberantur. Opinor (inquit quidam) morbum esse hæcenus incognitum, qui vulgò rubello dicitur.

Crurum quoque tumor viæ labore collectus, boa appellatur, Festus. Boua siue Boa morbi genus est, 60 cum corpora papularum multitudine rubent, ad similitudinem eorum qui boa serpente icæti obturgescunt. Ignorauit hoc Festus Pompeius, qui boam scripsit esse crurum tumorem viæ labore collectum, Perottus: qui papularum, quibus corpus exasperatur & rubet, genera duo describit: & à Græcis hydracia nominari scribit, ab hydro (vt quidam existimant) cuius icæti huiusmodi papulas excitet cum tumore. Ebuli folia contrita, & veteri vino imposita, boam sanant, id est rubentis papulas. Est & Boa meretricis nomen apud Athenum libro 13. Boa. Munterus in trilingui Lexico Zephā nomen Hebraicum, זֶפֶה, hydrium interpretatur: in dictionario autem Hebraico latino aspidem, aut regulum: notentiorum esse addens quàm sit nachasch, id est serpens simpliciter dictus.

Barbara aut corrupta è Græco nomina apud Aicennæ interpretem, item Arnoldum, & Albertum leguntur hæc: Handrius, Andrius, Audrius, Abides. Tyrus animal aquaticum est, vocatum trihaite, Al-

hane, Albertus, Echidrus, serpens in aqua degens, Syluaticus. Aspisticon, id est serpens qui degit in aqua propter vehementiam siccitatis sue, Idem.

Hydrum, Cherlydrum & Natricem Ge. Agricola Germanicè interpretatur *Natter*. alij *Wasserater*, *Wasserichlan*. Eliota Anglus chelydrum *asea snayle* Poloni hydrum *wvodyvaz*, id est aquatilem serpentem. Albertus Naderum serpentem nominat, quasi Latinam vocem, quæ à Germanica deflexa est. Angli *Nate* proferunt, nostri *Nater*, apud Vincentium monachum Belluac. Padera nomen corruptum est, ut & Pader, & Panthera, pro Nadera. Videtur autem Germanicum nomen à Latino, quod est natrix, factum.

Nater.

Quæ nam sit serpens à Germanis propriè *Nater* dicta, nisi cherlydrus fuerit, ignoro. De ea quæ apud Vincentium Belluacensem, & innominatum de naturis rerum scriptorem reperi, huc adscribam. Nadera est serpens in Germania, crassamento brachij, colore ventris aureo, dorso virenti. Huius status adeo noxius esse dicitur, ut si virgam recenter cæsam ori eius adhibeas, in cortice virgæ vesicæ felleæ excitentur. Quin & fulgentem gladium ori eius admotum, linguâ veneno inficit: quod usque ad summum gladii dilatatum, tetro cæruleoque colore ipsum tingit. ac si flamma violenta corripereetur. Hominem si in pede momorderit, momento venenum per corpus omne spargitur. Vim enim habet igneam, quare semper superiora petit: & cum ad cor peruenerit, cadit ac moritur homo. Remedium inuentum est, ut morsus pedibus suspendatur, capite demisso. ita venenum ascendere non potest. Locus infectus excinditur, & medicamentis sanatur eger, Hæc illi. Naderam serpentem (inquit Albertus) aiunt esse ordinis secundi (hoc est veneni interficientis, licet non intra paucas horas.) Inuenitur in Germania, duorum & amplius cubitorum longitudine, & crassitie brachij humani sub cubito. Venter eius declinat ad cineritatem (sic loquitur) auream, & dorsum viret aliquantulum. Venenum eius serpit ex loco morsus in totum corpus, nisi citius excindatur. dicitur etiam inficere virgas & gladios contactu linguæ, ita ut colore eorum immutetur. Si nadera in ventre fuerit, urinam propriam cum sudore equi in balneo propinato, Ex Germanico libro manuscripto.

Natrix.

Tiberias sagacissimus senex C. Caligulæ ingenium ita perspexerat, ut aliquoties prædicaret, exitio suo omniumque Caium viuere: & se natricem (serpentis id genus) pop. Romano, Phaethontem orbem terrarum educare, Suetonius. Natrix vocatur herba, cuius radix euulsa virus hirci redolet, Plinius. Natrix pro serpente: Lucilius lib. 2. Si natibus natricem (*penultima breui, si probè legatur, locum ferè aut vram intelligit, quæ serpentis instar curvetur & modo deat*) impreflit crassam & capitatam. Quod si pro femina nandi perita accipiat, notum est produci, Despauterius.

Myagrus.

Orophias.

Spathiurus.

Vuk à Saxonibus & alibi vocari audio serpentem magnum, ij. cubitos longum, percrassum, viridem, collo varium, innoxium ferè. Eundem quoque aut alium ei similem, alio nomine *Hausfisch*, id est serpentem domesticum nominant, (nostri *Hauschlange* proferunt) in huius capite vtrinque aliquid eminare aiunt ceu murium auriolas: non esse nocentem, & circa domos v. rari: oberrare noctu potius. parci eis à plerisque. sepe magna caudæ parte abscissa diu eos superuiuere. Hic forsitan Myagrus veterum fuerit: quem cum alijs serpentibus plerunque innoxijs Nicander in Theriacis numerat, & *μυσφίλας* (multis coronis & lineis insignes, Schol.) cognominat. Scholiastes *μυδνγας*, id est murium venatores esse scribit, & alio nomine *μυσφίλας* dici. ego *μυσφίλας* scribendum asseruerim, id est domesticos. Nam *μυσφίλας* apud Pollucem legitur. Mures ac serpentes *μυσφίλας* dicuntur, qui circa *μυσφίλας* (hoc est ad murem) versantur, easque erodunt, Varinus ex Scholijs in Vespas Aristophanis. Mures quidem ab hoc genere serpentum captari verisimile est, cum circa domos degat, ubi victus alius non facile suppetit. Spathiurus quoque serpens Aetio, similiter ut Pareas innoxius, (non enim interimunt morsu, sed inflammationem tantum inducunt,) mures comedit. ex crasso in caudam abit tenuem, latum caput habet. In locis iuxta Chalcidem præcipue inuenitur. Dictus forè quod ex corpore crassiore & latiore spathe instar in *εχάδι*, id est caudam, tenuem desinat. Nomen *Vuk* ab Italico antea factum videri potest. Vide infra in Angue: vnde & *schlang* fortassis, consonantibus aliquot prepositis. Idem scilicet fuerit coluber Vergilij Georg. 3. Aut tecto assuetus coluber succedere & vmbra. sed de colubro plura dicam inferius. Plura occurrunt de serpente domestico nostro nigricante, partim ex auditu hæc dum conderem, partim ex inspectione alijs mihi animaduersa. Circa Lucarnum & Verbanum lacum, ideo non occiditur in vinetis, quoniam infestus est murib. quin & muscis eum insidiari audio, vnde non myagros modò à muribus, sed à muscis etiam *μυδνγας* vocari poterit. Aliqui in Italia serpentem nigrum appellant, ut Matthioli Senensis, vulgò Serpe nero: alij ab eodem colore, Carbon vel Carbonazzo. Circa Verbanum Amiroldo vel Barons, (sed Baronis nomen Pareæ potius cõuenit, de quo infra.) Lusitani Cabra, siue à carbone, siue à colubra per metathesin facto nomine. sed aliud id genus esse puto. morsu enim occidere aiunt. Galli Anguille de haye, id est anguillam sapium. Homines se è non lædit, nec impetit morsu: sed cauda verberat, ut qui percutitur ab eo videatur sibi se baculo percuti. Requiritur à Matthiolo ad remedia morbi Gallici. Capite & cauda amputatis, (Intestina quoque, viscera, pingue & fel auferuntur,) corpus reliquum ad remedia quædam editur. Aluntur à nonnullis fursure in ampullis vitreis. Circa domos & sterquilinia versantur, caloris nimirum gratia, & in iisdem aliquando pariunt. Vaccas aliquando sugunt cauda ceturibus earum circumplicata. Ante annos aliquot ex pago *Horgen* ad lacum nostrum sito, Maio mense serpentem hunc ad me delatum his verbis descripsi. Caput ei latum est, compressum & refusum. Color in synypite cinereus, obscurior quàm alibi: dorso toto cinereus, color obscurus. Maculæ vtrinque ad latera nigrae oblongæ, paribus intervallis. maximas autem & latissimas splendentes maculas nigras vtrinque in collo gerit. Latera capitis post oculos ceu calli quidam eminent, ut de aspidibus scribit Nicander. Post medium corporis ante principium caudæ, squamæ magis distant: sic ut appareat inter singulas cutis nigricans: alibi verò admodum confectæ sunt. Lingua nigra, bifida. Longitudo totius pedes hominis mediocris tres cum dimidio. Collum angustius, venter percrassus. Laterum squamæ parte ima & latiores sunt & paululum candicant. Venter squamas habet transuersas, ita ut semicirculis squamosis compactus videatur. Illorum quidam in extremo maculas

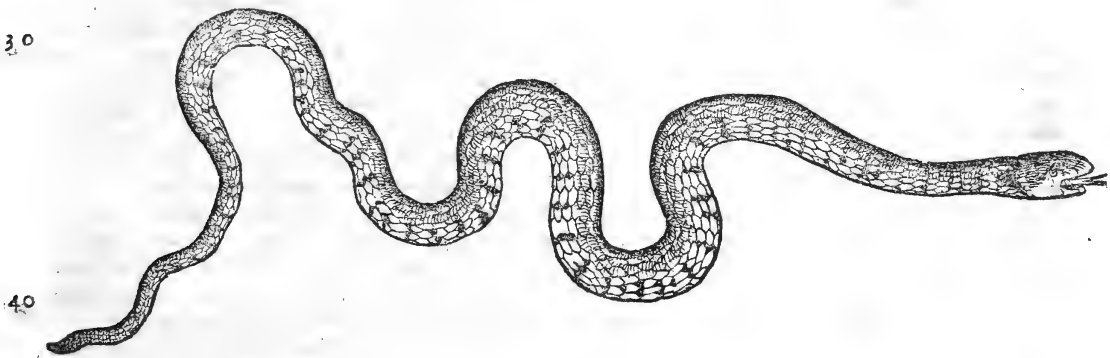
nigras

nigras refulgentes habent, quæ per intervalla ordine inter oblongiores laterum maculas (de quibus iam dixi) conspiciuntur. Sunt autem isti semicirculi varij, in supino capite parvæ & multæ squamæ albæ, deinde in collo semicirculi albi, cum paucis maculis nigris, hinc dorsum versus plus eis nigri, minus albi inest: paulatim ampliante se nigredine, hoc est plus spaciij obtinente, decrecente autem albedine. Est autem ista ventris nigredo, præsertim quæ longius à capite discessit, obtusior, nec ita splendet ut in maculis quas prædiximus. Cauda longa digitos viij. paulatim attenuatur, initium eius supina parte maximè conspicuum est, vbi desinunt semicirculi, & excrementi foramen patet. deinceps autem inferior eius pars, binis ad exitum vsque squamis constat, superior pluribus & minoribus. Dentes habet multos, paruos, serratos, duplici ordine.

In Thermis nostris ad Limagum fluuium sitis angues aliquando reperiuntur, in ipsis balneorum alueis, à quibus tamen neminem hæcenus læsum audiui. Ego catulos tantum binos vidi, initio Maij, dodrante paulò longiores, colore fusco vel cinereo obscuro. Vnius cauda paulatim se attinuat: alterius verò ventrem versus incrassabatur citius, quæ nimirum sæmina erat. Venter albus maculis nigris distinguebatur, ut in alijs ferè serpentibus. Oculi adhuc pulchri & integri erant, (quanvis ante biduum occisi essent,) parui: pars media albicans, ambientibus circulis duobus pallidis, siue ex luteo albicantibus. Caput longiusculum, non latum. Redemptores balneorum qui cauere volunt ne alueos subeant, laminas ferreas crebris pertusis foraminibus emissarijs addunt; per hæc enim caloris desiderio irrepere solent. Satis magnos fieri audio. Vnum ex his pictum cum apud me videret Bellonius, hydrum esse dicebat. Similis quidem & Rondeletij pictura est, sed in nostra non adeo in exilem & longam tenuitatem cauda definit, & ceruix minus crassa est: nisi per ætatem forsan increpescat. Solent enim capita in minori ætate proportionem maiuscula esse.

Aliud serpentis genus apud nos reperitur, (cuius effigiem hæc exhibemus,) quod similiter in aquis aliquando reperiri audio, & apparere interdum per lacum à felibus denominatum nostris, veloci natione trajicere. Colore ferè cinereo sunt, & ad magnam longitudinem perueniunt, crassitiem verò minorem quam nigri nostræ regionis serpentes. Nota eorum insignis in collo macula candicantes è pallido, torquis instar, non tamen absoluentis circulum. Inter utraq; maculas in summo ceruicis

Natrix torquata.



angustum est interstitium, duarum forè squamularum, vbi maculae vtrique tanquam trianguli forma in acutum desinunt. Dentes omnino exigui, & mihi ferè inuisibiles, ore in duas partes dissecto, & supino inspecto, apparebant: sunt enim interius, hamati retrorsum. Maculae nigrae splendide vtrique singula posttorquem sunt. Vidi huius generis vnum, Septembris decimo mihi allatum, tres dodrantes cum quatuor digitis longum, alias etiam maiorem: venter albus est, præsertim superiore parte, (quàm pectus dixeris, oblongum, album;) inferius nigricat. Maculae latera versus nigrae sunt. Dorsi color fuscus vel cinereus est. Caput sumum, depressum. Has natrices torquatas aliqui nostratium *Natern*, alij *Hecknatern*, id est natrices venenum infligentes vocant: inferiores Germani, præsertim Flandri *Schnecken*. Idem vaccarum vbera (ut veteres de bois scribunt) ab his serpentibus fugi aiunt, & postridie sequi sanguinem. Eisdem aliquando in dormientium ora irrepere fertur: & homines illos, quos subierint, suauiter canere. Elici autem serpentes, si supra lactis feruidi vaporem hiantes se contineant. Non morfu tantum, sed alstrictione etiam partium quas inuaserint, nocere audio: degere ferè in pratis & locis vmbrosis: interdum in aquis vel has ipsas, vel simillimas, vocem ædere satis sonoram, similem rubetarum quarundam voci, sed magis continuam & suauiore. Ego huius generis serpentem torquatam, vna aliquando viuam habui, prope finem Iunij mensis: quæ postridie quàm mihi allata est, oua quatuordecim peperit. Erat is annus admodum pluuiosus: quamobrem plurimos huiusmodi serpentes apparere aiebant. Hydros Christophorus Encelius interpretatur *Vnsere graue Waffer schlänge*: id est, aquaticos serpentes nostros (Germanicos) coloris fusci. Angli *Water ader* nominant: Itali *Marasso* de aqua.

Acontias, ut aiunt, idem est cherhydro serpens: qui (primum in aqua, deinde) multo tempore in sicco degit, & omni animantium generi insidias molitur. Huius cautio in faciendis insidijs eiusmodi est, ut secundum vias publicas abdite lateat, persepe etiam correpens in arborem ascendat: ibique sese contortè concludens, & in orbem coarctans, caputque in spiram occultans, ut prætereuntes taceant ex occulto perspexerit, in id ipsum quod præterit, siue fuerit bestia, siue homo, se iaculetur. Nam valet saltu, ut viginti cubitorum spatium transilire queat, protinusq; ad ea quæ saltu appetit, inherescat, *Alianus* 8. 13. de animalibus. Quamquam autem nullus aliorum authorum, quod sciam, acontian eundem cherhydro faciat, & serpentes diuerfos esse ipse etiam sentiam, quoniam tamen pauca de ijs veteres præ-

Acontias.

diderunt, omnia huc adscribam: eo maxime consilio, ut docti in externis regionibus viri, si qui hæc legere meque propter studium meum amare dignabuntur, de pluribus quæ in hoc de hydro capite scripti, (propter aliquam ad hydrium vel nominis vel recognitionem,) maturè me admonendi docendiq; occasionem habeant, ut Serpentium quoque historiam olim, si deus fauerit, pleniorē conscribere mihi liceat. Acontias Ammianus Marcellinus inter Egypti serpentes numerat. Nicandro ἀγντία innoxij sunt serpentes, ἡ δὲ τὰ ἀγντία ἀγντέχοντες, ut Scholiastes annotat: qui tamen & alia quædam animalia eodem nomine dicta ait, Ἀγντέχοντες τὰ ἀγντία, quasi insinuet, acontias serpentes, alios cursu celerrimos esse, eosque innoxios: alios verò non cursu, sed eiaculari se impetu. Nos inter insecta nouimus cantharides quasdam paruas, colore fusco, in hortis, quæ seipsas cum crepitu quodam eiacularantur, tactæ præsertim & in timore. Acontia serpentes, qui & ἀγντία, à quibusdam dicuntur, Hefychius. Κόνηλα, auis quædam, aut coturnix: & genus serpentis, Hefychius & Varinus. Videtur autem ἀγντία cum serpente significat sic nominari quasi ἀγντία: quo modo scriptum nomen magis probarim quàm illud apud Hefychium ἀγντία. Serpens est quæ Græcis Acontia (inquit Matthiolus Senen. sed melius Acontias gen. masc. effertur, prima declinatione) appellatur quod iaculi vel sagittæ modo in hominē proflitat. de hac cum nihil à Dioscoride proditum sit, sciamque eam in Italia reperiri, non alienum duxi de eius historia ac veneni curatione, ea hoc loco commemorare, quæ ex probatis authoribus excerpti. Hanc itaque describens Galenus, libro de Theriaca ad Pisonem, inquit: Acontias serpens, ubi se multum extenderit, (modum quo se eiacularum, indicat. Aelianus etiam libro 6. cap. 18. de animalib. cum serpentium gulam & oblongam esse dixisset, id quoque ipsas cum cibum ingestum descendere volunt, celsas & erectas se constituere, extrema cauda nientes, ut in altum proclinor delabatur cibus: mox etiam iaculos serpentes memorat, qui iaculorum instar semetipsi iaculentur, tanquam hi quoque eodem modo, corpore scilicet erecto erectas se edfaciant,) ceu iaculum quoddam corporibus insiliens sic perimit. Hæc, ut Aetius scriptis tradidit, serpens est duorum cubitorum magnitudinē, figura autem crassa in tenuem abeunte, colore viridi (Græci πυτοχλωρον legi, quod nomen non solum viridem, sed etiam luteum colorem significat. milij quidem color, non viridis, sed luteus est. Et eisdē Syluaticis: Miliare [inquit] serpentes sunt, quorum color propter circuitatem, est quasi celar milij) præsertim iuxta ventrem, ut milium colore referat, unde & cenchras, hoc est miliaris appellatur, (nosser Aetij codex lib. 13. cap. 27. cenchras, habet in titulo, cenchrias in contextu.) Aiunt hanc fortiolem fieri cum milium floret. Porro ubi se ad lædendum parat, extendit se ipsam, ac veluti iaculum vibratum corporibus inuolat, atq; hoc modo verberat, (morde.) Ad huius morsum omnia quæ de vipera dicta sunt sequuntur accidentia, atque etiam grauiora, adeo ut etiam putrefactiones & carniū defluxus consequantur, ac grauior item mors succedat. Ceterum remedia similiter eadem quæ ad viperæ morsum his conducunt. Est qui referat inter recentiores non obscurus author, quod cum pastor quidam misellus, sub cuiusdam arboris umbra ætate media quietem somnumque caperet, cuius loci non procul oues pascebant, ab acontia, quæ in arborem ascenderat, ita percussus fuerit in sinistram mamillam, ut illico perierit. At socij audito percussiois sonitu, viso serpente, quem nouerant, super defuncti pectus, relicto grege in propinquum rus, pauore territi, aufugerunt. Reperitur hoc seculissimū serpentis genus, ut quidam mihi retulerunt in quibusdam Calabria & Sicilia locis, ubi ipsum incolæ à sagitta saetone vernaculo nomine appellant, Hucusque Matthiolus. Serpens qui in Lemno sagittari vocatur (inquit Bellonius) is est quem veteres (Latini) iaculum dixerunt. Sed Lemnij non conueniunt cum Andrijs & Parijs in huius serpentis nomenclatura. Verus quidem iaculus maculis nigris dorsum distinguentibus pingitur, quæ oculum planè referunt, quales in Torpedine oculi etiam notæ conspicuntur, Bellonius in Singularib. lib. 1. cap. 31. Et rursus lib. 2. cap. 14. (ubi iconem etiam huius serpentis ponit) iaculum in Rhodo se videri scribit, maculis exiguis (non maioribus lente, nigris rotundis, oculi instar circulo singulas ambiente candido,) quales in parua torpedine apparent, distinctum. A Græcis (inquit) hodie Saëtta, id est Sagitta vocatur: à Turcis Ochilanne, à veterib. (Græcis) Acontias. Longus est tres palmos, non crassior paruo digito. color est cinereus, & ad lactis colorem accedit, sub ventre omnino albus: squamis per dorsum, laminis per ventrem similiter ut in reliquo serpentium genere digestis. Collum supernè nigritat, lineis duabus albis distinctum, quæ cum à capite incipiunt, per totum dorsum ad caudam usque extenduntur. Iaculum ex arborum ramis vibrari: nec pedib. (dicitur ne pedes nostros è terra inuadant) pauendas tantum serpentes, sed & missi volare tormento, vulgatum est, Plinius. Et natix violator aquarum, iaculiq; volucres, Lucanus. Iaculum dicunt Plin. & Iorach esse serpentem alatum (non hoc Plinius dicit, sed dicit se vibrat & iaculatur volare videri: unde & Lucanus iaculis volare eorum nominat) in arboribus latere, & inficere fructus arborū (ex idoneis scriptoribus nemo hoc tradidit) ita ut omne animal, quod inde gustauerit, moriatur. Addit Iorach hunc serpentem esse duorum generum: vnum morsu sine sensu doloris interimere: alium verò, dolore diuturno fatigare, & demum consequi mortem. Utroq; esse ordinis primi, Albertus. Idem: Altynatyti (inquit) serpentes dicuntur, sicut & Cazezati (aliàs Cazezaci, in c. litera lib. 25. de animalib. ubi hæc duo nomina non omnino eisdem serpentibus, sed duab. vnus generis speciebus attribuit) parui, breues, & minuti: sed perquam astuti, callidi & maligni: qui quandoque occultant se inter folia sub arboribus, ut iniiciant se transeuntibus sub arborib. & interficiant eos, ut scribit Auicenna: aut si hoc non possunt, procedunt ex antris & insiliunt in transeuntes. Colore ad rubedinem declinant. Morsum eorum consequitur dolor vehemens: qui à loco morsus serpit in totum corpus: & qui morsus est, moritur: quamobrem sunt ordinis primi. Acoran (corruptum pro Acontias) iaculus serpens, Syluaticus. Acontiam Germanis ignotum Ge. Agricola putauit. Ego quamquam serpentem ipsum hoc nomine à veteribus descriptum non noui: historiam saltem siue eiusdem, siue alterius serpentis similiter se vibrantis, recitabo. quoniam & apud nos contingit, & hominem à serpente afflictū ego ipse vidi. Riuus est satis magnus in agro Tigurino, Glan nomine: & denominatus ab eo pagus Glanfelden: iuxta hunc tum riuum tum pagum, ante paucos annos, serpens quidam baculi crassitudine, & trium aut amplius pedū longitudine, in rusticū frondes illic colligētē in silire conatus est, corpore in quatuor spiras seu arcus conuoluto: quille cernens sacco, quē in vsum colligendi ferebat, relicto fugit.

Serpens autem profiliit spacio circiter x v i. pedum, non tamen attigit rusticum. Deinde cum sacci accipienda causa rediret, serpens denuo in eum profiliens, brachium eius sinistrum totum spiris suis implicauit, (parte cauda adhuc dependente, collo autem erecto,) idque comprimendo (non satis memini an nudum, indusio rectum fuisse puto) adeo arcte constrinxit, ut vestigia spirarum imprimeret. non tamen momordit. nam rusticus statim altera manu capite comprehensum abstraxit reiecitque. Brachium vero paulatim putrida quadam sanie contabescens carne nudatum est, & tandem curatus eger omni carne putrida extracta per chirurgum pulchre restitutus est, quotannis in eo brachio bis venam incidere iussus. fluit autem sanguis crassus & niger. Hæc ego ab ipso rustico audiui, & plurimas brachij cicatrices vidi. Serpentem carbonario quem pictum ostendebam similem fuisse aiebat. Idem mihi retulit
 10 serpentes illic circa Glattum fluuium esse cum diademate fluo vel aureo in capite: intrare illos interdum aquam & pisces vorare præsertim sub lapidibus latentes, ut gobios fluuiales aut alios. Complecti eos spiris suis lapidem, ut fuga pisci nulla pateat, & sic eum capere. In Vngaria (ut narrauit mihi Ioannes Vitus Vngarus iuuenis pereruditus) reperiuntur serpentes breues, duorum palmorum longitudine tantum, nulla cauda. Vulgò decurtatos vocant. æquali per totum corpus crassitudine. Hos in hominem eminus, etiam iaculi instar, infilire aiunt. Veteres quidam (ut Aetius) amphibenam & scytalam serpentes, non ex crassis in caudam tenuem abire, sed equalis crassitudinis per totum existere dicunt, ut neque cognoscant videntes eas iuxta vtramque partem caput aut cauda sint sita. A γυνία herba qua canes à serpentibus morfi curantur, Varinus. querendum an hæc eadem quæ draconium sit, id est dracunculus.

Decurtati.

20 Iam quoniam Aetius acontiam alio nomine cenchriten quoque vel cenchriam appellari dixit, quod milium colore referat, & cum milium floret maximè vigeat, eadem digrediendi occasione, de serpentibus etiam à milio denominatis non nihil adferemus. κυχρίν vel κενχρίν, genus est serpentis, & hydrus, Varinus. Nominatur & à Lycophrone κυχρίν. A Lucano & Plinio cenchris. Cenchrines & maxima magnitudine est, & leonem vocant, siue quod eius squammæ varijs maculis distinctæ sunt, (hoc leonibus non conuenit: nisi forte Libycis, quorum omnia membra nigri floribus cyaneo colore distinctis ornantur, ut refert Aelianus: siue quod caudâ erectâ se ad pugnam incitat, siue etiam quia leonum more humanum sanguinem exsorbet, Gillius ex Scholij Nicandri. Et mox ex ipso poeta: In maximis caloribus insidias pecori molitur per montes. Caue quantum libet magno animi robore sis, neue occuras, neue contra hunc pugnes: ne ille te implicatum cauda flagellet, & iugulis utrinque apertis sanguinem exugat.
 30 Quin potius fugias, non tamen rectâ: sed diueticulis, flexionibusque bestiarum cursum retardes. Nam serpentum hoc genus cum rectâ iter facit velocissimum est, cum autem viam sæpius flectit, tardius serpit, (propter corporis nimirum longitudinem.) Hinc & Lucanus libro 9.

Cenchrii.

Nicander.

Et semper recto lapsus: us lumine cenchris;

Pluribus ille notis variatam tingitur aluum;

Quam paruis tinctus maculis Thebanus ephites.

Nicander non aluum eius modò, sed totum hunc serpentem varium esse canit: In Lemno (inquit & Samothracia (sic enim Σάμον & Μυσαχίαιον interpretantur) insulis sitis in Thracio sinu, cenchrinen serpentem oblongum reperies: quem leonem variis squamis distinctum appellant: cuius magna est corporis & crassities & longitudo. Διὸς κυχρίν (malim per iōta in secunda) δολιχὸν τέρας ἐν τῇ Λέοντι. Αἰδὼν αὐτὸν δὲ ζῶντο πρὸς τὸν Φολιδεῶσι. Τοῦ πάχους αὐτοῦ τε πολυτρόφον, malim πολυτρόφον. Ad huius morsum caro putrescit, serpitque per membram putredo, & hydrops ventrem cum dolore medium circa umbilicum grauat, Hæc Nicander. A Dioscoride Cenchrus, κυχρίν vocatur: quanquā facillè κέγχρε pro κέγχριν à recto κέγχριν: vel pro κέγχρε, à recto κέγχρε, scribi potuit: quorum vtrumvis magis probàrim. Egineta qui Dioscoridis verba transcripsit, κέγχριν habet. Cenchri morsum (inquit Dioscorides) qui viperino similis est, putridum vlcus sequitur. Carnes antea, ut in aqua inter cutem, prætumidæ, defluunt. Lethargo corripiuntur, & veterno pressi somnos captant. Erasistratus eos iocinere, intestino ieiuno, coloque confictari auctor est. quippe dissectis ipsis omnes ferè partes corruptæ reperiuntur. Morsus ab hac serpente (ἐκ κέγχρε, id est, rursus lego κέγχρε) auxiliatur lactucæ fructus cum lini semine illitus, & satureia trita, & syluestris ruta: & serpyllum cum aphodelo tritum. In potu autem confestim:
 40 (Restituimus hæc ex Egineta, & similiter legi Hermolaus Barb.) Centaurij radices drachmæ duæ cum vini cyathis tribus, aut aristolochiæ radice similiter. item nasturtium (καρχαμοί, & Egineta. Dioscorides habet cardamomum, utrunque conuenit) & gentiana eodem modo. Hunc in locum annotans Matthiolus: Quauis (inquit) Aetius cenchrum ammoditen appellauit, & acontiam cenchriten: non tamen propterea censendum est, cenchrum Dioscoridis ammoditen aut cenchriam esse: quod hic nullam cum illis habeat cognationem aut similitudinem. Ea autem de causa cenchrus dictus est, quod maculis perquam minimis (ut Lucanus est auctor) milij magnitudine, & colore, vniuersum eius corpus respersum appareat. Auicenna cenchrum famosum appellat. Serpyllum syluestre aduersus serpentes efficax est, maximè cenchrin & scolopendras terrestres ac marinas, & scorpiones, decoctis in vino ramis folijsque. fugat & odore omnes, si vratur, Plinius. Bellonius in Singularibus lib. 1. cap. 31. In Lemno (inquit) cenchriti vulgò nominatur serpens, cenchris dictus antiquis. Apponit & iconem eius, in qua per singulas squamas singula puncta notantur. Vnde cenchrinem dictum apparet: (Germanicè nominare licebit im Punserschlange, ein Bergschlange) sicut & tinnunculus quis accipitrum generis similiter cenchris vel cenchrines à Græcis vocatur, à caudæ milij instar duritie, ut tradit Aetius. Ammodytas Aetius cenchrias nominat, cubitales eos describens, cauda superiore parte scissa & prædura: vnde nomen, inquit, cenchriæ: ut cerchriam potius quàm cenchriam putem legendum. nam cenchrites, siue cenchrinus, siue caneros, (cenchros legendum,) aliud serpentis genus est, quod & acontion & acontitem, & acontiam aspidem, hoc est iaculum, vocant aliqui. ut idem voluit Aetius, (nostri Aetij editio Latina hæc nomina non habet, sed caput
 50 27. libri 13. simpliciter de cenchritis siue acontia inscribitur. neque Oroscius qui translationem Latinam cum Graeco codice
 Pp 2 contulit)

contulit, quicquam hic annotauit,) longitudine cubitorum binum, in exilitatem fastigiata, viride, præsertim sub aluum, ut milio (cum recens eius seges est,) [parentesin de suo addit Hermolaus] videatur persimile, robustum, Hermolaus. qui quod ammodytem serpentem alio nomine cerchriam potius quam cenchriam nominandum putarit, nescio unde sit motus: nisi κέρχρον pro duro fortè acceperit: quam vocem ego nusquam reperio, sed κέρχρον pro aspero accipiendum videtur. Κέρχρον, τερχυνία, κέρχυνια, τέρχυνια. Κέρχυνιοι, ποικίλα, τερχύνια, πολυπύρα, Varinus. Κέρχρον vocant asperitatem gutturis & sonitum in pulmone, inde adiectiuum κέρχυνια quod cerchnon inducit. Καὶ τὸ κέρχυνια δὲ, καὶ οἱ κέρχυνιοι, τὸ ἀνάλογον δηλοῦσι, Galenus in Glossis. Quare non cerchrias, sed cerchnias potius dicendum esset. sed cum Aetius ipse, si probè transtulit Cornarius, rationem nominis in milium referat, quid est quod mutemus? Mirari tamen subit, quod rei duræ à milio semine parum duro, nomen fecerit: à quo aspera variaque magis quàm dura denominari debebant. quare centriam aut centritem serpentem, si caudæ durities nominis causa esse debeat, potius appellarim. Centrum enim authoribus pro duritie usurpatur. Inueniuntur in arboribus quibusdam, sicut in marmore, centra, id est duritia clauo similis, inimica ferris, Plinius libro 16. Ab eodem lib. 13. centrosa scobs dicitur, id est limatura admodum dura, veluti centrum quod in marmore vel iunipero inuenitur. Facit cum coniectura nostra Ælian. lib. 6. de animalib. cap. 51. vbi dipladem alijs nominibus melanurum, ammoboten, & centridem, κεντρίδα, vocari scribit: ut probabile sit, cum ammoboten etiam centris dicatur: ammodytem quoque, etsi diuersum à diplade, alio nomine similiter centridem centriamue nuncupari. Idem lib. 9. cap. 11. Aspis (inquit) vel solo tactu interdum interimit, & afflatu quoque, ut & centrites & rubeta, ὡς αὐτὴν ὁ κεντρίτης καὶ ἡ Φρύνη. Al-

Cenchrias.

Centrites.
Centrum pro
duritia.

Miliaria.

Serena vulgo
in Sicilia.

Syræna.

Coluber A.

bertus Lucani carmen recitans, Et semper recto f. f. c. pro cenchris, legit centris, quod non probo. Idem miliaria nomenat, cenchrinis intelligens: ut & Auicennæ interpres 4. 6. 3. 44. Serpentium (inquit) huius generis color propter citrinitatem suam est quasi color milij. Et accidunt ei quem mordent accidentia malarum viperarum. Et cura eorum est eadem. Deinde capite 45. quod inscribitur, Serpens Aracis vel Aspis, habens colores diuersos: Quidam (inquit) dixerunt quod est malignus, interficiens in die secundo, cum corrosione hepatis, & contractione intestinorum. Et curatio eius est curatio viperarum prauarum. Videntur autem hæc quoque ad Cenchrinen pertinere, nec rectè ab Auicenna disiuncta esse. In Sicilia audio reperiri serpentem, qui vulgò dicatur serpa Serena: qui an cenchrines veterum sit, considerandum est. accedit enim nomen ferè, & longitudo & crassities corporis. Eum Hieronymus Massarius Vicentinus, medicus eruditus, his verbis mihi descripsit: Serpa Serena, est serpens venenosus, albus, vel potius subpallidus, in Sicilia frequens, longitudinis aliquando corporis humani, & crassitudinis brachij circa carpum. Alij sunt apud Isidorum Syrenæ (aliàs prima per idem scribitur,) serpentes in Arabia alati, qui & aquis velocius currere, & etiam volare dicuntur: tam vehementis veneni, ut morsum ante mors insequatur quàm dolor.

COLUBRVM etiam si veteres videantur aliquando pro serpente in genere nominare, aliàs tamen speciem peculiarem hoc nomine denotant, ut ex sequentibus testimonijs patebit: Gaza pro aquatico accepisse videtur. nam cū Theophrastus historiæ plantarum 2. 6. scribat hydrū stagnis exiccatis marcescere: ipse pro hydro colubrum transtulit. Deceptus est autem fortè Gaza, non intellectis Plinij verbis: Coluber enim (inquit Plinius) est in aqua viuens, & c. vbi certè colubri nomen tanquam generis, non tanquam speciei posuit. Et alibi, Euhydrys vocatur à Græcis, coluber in aquis viuens. Wottonus etiā vir nostro seculo in Anglia eruditus, de colubro inter aquaticos serpentes agit: & colubri nomine pro genere quosdam abuti scribit. Certè viri eruditi pro communi Græco serpentium nomine ὄφις, colubrum aliquando reddunt latinè. Erasmus Rot. & alij.

Disce & odoratam stabulis accendere cedrum, Fuit humum. cape saxa manu cape robora pastor:
Galbæneque agitare graues nidore chelydros. Tollentemque minas, & sibila colla tumentem
Sape sub immotis præsepibus, aut mala tactu Deijce. iamq; fuga timidum caput abdidit altè:
Vipera delituit: cælumque exterrita fugit. Cum medijs nexu, extremitq; agmina caudæ

Aut tecto affluet coluber succedere, & vmbra, Soluuntur, tardosq; trahit sinus vltimus orbes,

Pestis acerba bouum, pecorique aspergere virus, Est etiam ille malus Calabris in saltib. anguis, &c.

Vergil. tertio Georg. vbi colubrum videtur speciem serpentis facere, eam quam nos supra orophiam & myagrum nominauimus: eamque ab alijs speciebus, chelydro, vipera & chersydyro, (quem anguem in saltibus Calabria nominat ac describit in sequentibus,) distinguit. In anserum struendis cellis seruanda sunt eadem quæ in alijs generibus pullorum, ne coluber, ne vipera, felesque, aut etiam mustela possit aspirare. Iecur aquatici colubri, item hydri tritum potumque calculosis prodest, Plin. ac si coluber aquaticus alius quàm hydrys esset: non separarim. Coluber ab eo dictus est, quod colat vmbra (quasi ad hoc alius esset poeta iam recitans carmine, Aut tecto affluet coluber succedere, & vmbra:) vel quod in lubricos tractus flexibus sinuosis labatur. nam lubricum dicitur, quicquid labitur dum tenetur, ut piscis, serpens, Isidorus. Gelenius noster Latinum deducit à Græco κολοβός: quod vbi ipse legerit nescio. ego neq; apud authores, neq; apud grammaticos reperire memini. significat autem mutilum cauda. Quod si de origine huius vocabuli diuinandum est, à chelydro vel chersydyro, non magna literarum mutatione, colubrum aliquis deduxerit, etsi pro vocabulo vel communi, ut dictum est, vel speciei diuersæ à Latinis plerumque usurpetur. Domestici quidem angues, sæpe caudis per homines mutilatis reperiuntur, ac viuunt, potius quàm syluestres. Coluber à Scoppa Italice redditur lo scorzone, scorpion. colubra, la scorzonara, la scorfona. Galli coleurre, Hispani culébra proferunt. Νερόφι. Græcè hodie vulgò dictus serpens, ab aliquibus coluber vertitur. Coluber, gen. mascul. est: quandoque fœmininum etiam colubra in vsu est. Lucilius Satyr. lib. 20. iam distumpetur medius, iam ut Marsus colubras. Distumpit cantu, venas cum extenderit omnes. Turpilius Leucadia, Attripuit colubram mordicus. Varro Eudemionibus, Quid dubitatis utrum nunc sitis cercopitheci, an colubræ, an bellæ? Notauit hæc Nonius Marcellus. ego Horatium quoque, Vergilium, & Corn. Celsum fœm. gen. colubram dixisse obseruari.

Coluber

Coluber longus est vt anguilla, Obscurus. Colubros virides Horatius dixit: longos, Virgilius: varieg cum dente colubræ, Ouidius. Linguis micat ore trifulcis, Vergilius de colubro. Columella hircum colubrum cognominat, nimirum a squamarum asperitate. Coluber B.

Grammatici quidam colubrum scribunt vmbas nemorum incolere, alludentes ad etymologiam. Vergilius non nemorum, sed simpliciter vmbam, eum subire canit, Aut tecto assuetus col. f. & vmbæ. Cum omnis serpens, tum coluber speciatim, per foramen transiens senectutem exiit: sed ieiunio prius carnes attenuat, vt facilius transeat. Tortuose incedit & sibilat, Obscurus. Coluber C.

*Qualis ubi in hircem coluber mala gramina pastus,
Frigida sub terra tumidam quem bruma tegebat:
Nunc positis nonnis exuuijs, nitidasque iuuenta,
Lubrica conuoluit sublatis pectore terga.*

Ardens ad solem, & linguis micat ore trifulcis, Vergilius Æneid. 2. Est autem comparatio sumpta ex Homeri Iliad. x. vt Macrobius annotat lib. 5. cap. 6. Saturnal.

Ὅς δὲ δράκων ἐν τῇ χερσὶ δέξεται & ἀνδρᾶ μύσῃσι, &c.

Hirtus & vt coluber nodoso gramine tectus

Ventre cubat flexo. semper collectus in orbem, Columella.

Coluber (vt scribitur in epistolis d. Hieronymi) bibiturum venenum prius euomit, ne ipse suum cum aqua exhauriat. Nudum hominem timet, operimentis indurum persequitur, Cælius Rhod. Bufo quandoque cum colubro, vel etiam cum serpente prælium subit, Physiologus. Optima vineris satio est, cū vere rubenti Candida venit auis, longis inuisa colubris, (id est, ciconia,) Vergilius 2. Georg. Coluber ceruū fugit, leonem interficit, Ambrosius. Coluber est in aqua viuens: huius adipem & fel habentes qui crocodilos venentur, mirè adiuuari produntur, nihil contrā belua audente: efficacius etiam nū si herba potamogiton misceatur, Plinius. Coluber D.

Spargantur cæcis nascituria dira colubris, Columella.

Venenum serpentis, vt quædam etiam venatoria venena, quibus Galli præcipue vtuntur, non gustu, sed in vulnere nocent. ideoque colubra ipsa tutò estur, ictus eius occidit, Celsus. Coluber E.

Colubra ipsa tutò estur, ictus eius occidit. vide proximè retrò in F. Hirtus & vt coluber nodoso gramine tectus, Noxius exacuit morbos æstatis iniquæ. Coluber transeuntibus insidiatur: & mordens, lingua venenum infundit. Vnde scriptum est in sacris: Fiat Dan coluber in via. Et alibi: Qui dissipat sæpem, mordebit eum coluber, Obscurus. In anserum struendis cellis seruanda sunt eadem, quæ in alijs generibus pullorum, ne coluber, ne vipera, felesque, aut etiam mustela possit aspirare: quæ ferè perniciēs ad internecionem prosternunt teneros, Columella. Coluber F.

Si animal (umentum) mordeatur à venenatis bestiolis bestiolis, vt colubris, scorpijs, quomodo curari debeat Vegetius docet Artis Veterinariæ 3. 77. Nec virides metuunt colubros, Nec Martiales hædilia lupos, Horatius 1. Carm. Contra rubetæ venena auxiliatur coluber viuens in aqua, Plinius lib. 33. Colubri, aut vipera, olla noua inclusi & operculati, maza vel lutò circumlita, vruntur igni ex farmentis vitium in clibano, amborum cinis ex oleo illitus scrofulas liquefacit, Syluius, Senecta anguis (τὴν ἀνὴρ ὀφθαλμοῦ, aut qui reddunt colubri,) maximè verò vipera, à Dioscoride ad remedia quædam laudatur, vt referemus in Serpentiū historia, de serpentibus in genere G. Coluber G.

a. Epitheta. Breues colubri, Ouidius in Epist. Longi, Vergil. 2. Georg. Venenati, Lucretius lib. 5. Coluber H.
40 Virides, Horatius 1. Carm. Niueisque frequens Sinuessa colubris, Ouidius 15. Metam. de specie quadam peculiari, vt apparet. Erebeæ felle colubræ, Idem. Et alibi, Variæ cum dente colubræ. Hirtus, Columellæ. Et apud Rauisium: Tumidus, lubricus cæcus, noxius, latens, terrificus, sæuus, caruleus, Medusæus, squamosus, tristis, Cinyphius, tortus, ater, lethifer, dirus, Libyssinus, sinuatus, mordens, maculosus, tortilis, gorgoneus, niger, venenosus, flexilis, trux, immanis. Lac colubri (Laiet de coleuure) vulgò vocant Galli genus tithymali, folijs myrti, circa vias & sæpes vulgare. Iisdem colubrina est vitis alba, vt Ruellius scribit: & eodem nomine Romanis, lonchitis altera. Ruellius etiam cantabricam herbam in Gallia colubrinam vocari auctor est. Nummularia quoque Fuchsij, colubraria quibusdam dicitur, nostris vulgò Natricum herba. De hac Ruellius lib. 2. de natura stirpium cap. 12. Inuenitur (inquit) fruticans herba cubitalibus penè ramulis, humi reptans serpuli modo, folijs lenticulæ, sed maioribus, vtrinque in ordinem digestis, radicibus paruis per summa cespitum vagantibus. Pratis & humentibus locis serpit. super cuius nomine rusticos consului: qui referebant se audiuissè de suis maioribus colubrorum herbam appellari, quod dissectum in partes anguem huius herbe confrictu in pristinam coire vnitatem, & vnà partes diuortio secretas coalescere adfirmabant. Colubraria maris mediterranei Iberici insula est, de qua Pomponius Mela lib. 2. Colubraria (inquit) cum scateat multo ac malefico genere serpentum, & sit ideo inhabitabilis, tamen ingressis eam intra id spacium quod Ebusitana humo circumsignauerunt, sine perniciē tuta est: iisdem illis serpentibus, qui solent obuios appetere, aspectum eius pulueris, aliudue (quod verius) procul & cum pauore fugientibus. De eadem Plinius lib. 3. cap. 5. Ebusi terra serpentes fugat, Colubrariæ parit: ideo infesta omnibus, nisi Ebusitanam terram inferentibus. Græci Ophiussam dixerunt. Ebusus hodie Ayiussā vocatur, Colubraria verò la Dragonera, vt Oliuarius annotauit. Ophiussa, Ὀφίτσα, etiam olim Rhodus vocabatur propter serpentium multitudinem, quasi serpentaria, authores sunt Strabo lib. 3. & Plinius 5. 31. item ex Cycladibus tum Cynthus, tum Tênus apud Stephanum. b. Mutilatæ cauda colubræ, Ouidius 6. Metamorph. e. Vtque lupi barbam, variæ cum dente colubræ. Abdiderint furtim terris, Horatius Serm. 1. 8. de mulieribus veneficis. Pectoraque (Furia Ibis nimici) vnixerunt Erebeæ felle colubræ, Ouidius. h. Tescensit equum crinita colubris Mater equi volucris, (id est, Medusa,) Ouidius de Neptuno. Dic qua Tisiphone, quib. exagitat colubris? Iuuenalis Sat. 6. Tam sæue facies, tot pullulat atra colubris. Vergilius 7. Æneid. de Alecto furia. Colubriferum monstrum, Ouid. 5. Metam. Cerbero colla colubris horrent, sexto Æneidos Vergilij. Idem lib. 7. de Alecone furia quæ in sinum Amatae serpentem iniecerit, vt discordia domum turbaret eleganter sic canit: nunc anguem, nunc colubrum, nunc viperam appellans:

Huic dea cœruleis vnum de crinibus anguem
Coniicit: inque sinum præcordia ad intima subdit:
Quo furibunda domum monstro permisceat omnem.
Illæ inter vestes, & læuia pectora lapsus
Colubrum in sinu fouere Erasmus Rot. dixit, translato

Voluitur attacku nullo, fallitque furentem,
Vipereâ inspirans animam. fit tortile collo
Aurû ingens coluber: fit longæ tænia vittæ:
Innectitq; comas, & membris lubricus errat
Græcorum prouerbio quod sonat, ὄφιν ἐν τῷ

ὄφιν ἐν τῷ

Anguis.

ANGVES aquarum sunt, serpentes terrarum, dracones templorum, Seruius in secundum Æneidos: vbi poeta cum primum angues nominasset, eosdem paulò post serpentes nominat. Sic & Æneidos septimo, canens de Alecone furia, quæ serpentem in sinum Amatae iniecerit: anguem primum appellat, deinde colubrum, & viperam. versus poetæ paulò antè recitauit, ad finem eorum quæ de colubro scripsi. Ex his & alijs quæ subiiciam testimonijs, anguem nomen generis esse constat, & vt serpentem, magis etiam quàm colubrum. contrahitur enim aliquando coluber ad serpentem domesticum, vt indicaui Anguium genus est quod in aqua viuit, hydri vocantur, nullis serpentium inferiores veneno. Plin. Est. etiam ille malus Calabris in saltibus anguis, &c. Vergilius de Chersydrò. ὄφεις Gaza angues transtulit (de hist. animal. lib. 1.) vetus interpretes serpentes. interest autem. nam serpens est nomen generis. at anguem Valerius lib. 1. pro serpente in aquis degente accipit. Sed nimirum angues in genere pro serpentibus dixit more oratorum, Niphus. Sed melius Wottonus, vir circa vocabulorum & linguarum proprietatem longè præferendus Nipho, serpentem, anguem & ὄφιν pro synonymis accipit. Serpens, inquit, nonnunquam vnam speciem significat. Plinio lib. 29. serpentis oculorum dexter adalligatus contra epiphoras prodest, si serpens viua dimittatur. Nec aliter apud Græcos ὄφιν pro vna specie, scilicet vipera accipitur: vt apud Oppianum de murænâ & serpentis coitu, id est viperæ. Anguis generale nomen non minus est, quam serpens, vt apud Celsum lib. 5. Serpentium quoque morsus (inquit) non nimium distantem curationem desiderant. quanuis in ea multum antiqui variarunt, vt in singula genera anguiû, singula medendi genera præciperent: atque alijs alia. Item illud ignorari non oportet, omnis serpentis ictum & ieiuno magis nocere. vtilissimumque est, vbi ex anguibz metus est, non ante progredi, quàm quis aliquid assumpsit. Et aliàs frequenter anguis vnam etiam speciem, vt apud Plinium lib. 29. cap. 4. (de angue sacro Æsculapio, quem locum inferius maxè recitabimus.) Hæc ille. Nos pleraq; anguis nomine de serpentibus in vniuersum prodita hic omittemus, ad Serpentium historiam differenda: referemus tamen aliqua, vt bonos autores hoc nomine pro genere vsos nemo dubitet. Baculus quo angui rana excussa sit, parturientes adiuuat, Plin. videtur autem chersydrum, aut alium quempiam aquaticum

Serpens pro specie.
ὄφιν
similiter.

Anguis Æsculapio sacer.

serpentem intelligere: quoniam ranæ ferè in aquis morantur. Anguis venenatus non est, (inquit Plin. 29. 4.) nisi per mentem luna instigatus. Sed prodest viuus comprehensus, & in aqua contusus, si foueatur ita morius. Quin & inesse ei remedia multa creduntur, vt dicemus, & ideo Æsculapio dicatur. Democritus quidem monstra quædam ex his conficit, vt possint auium sermones intelligi. Atqui anguis Æsculapio Epidauro Romam aduectus est, vulgòque pascitur & in domibus. Ac nisi incendijs semina exurerentur, non esset fecunditati eorum resistere, Hæc Plinius. Serpentis hoc genus per excellentiam anguem vocatum existimo, quod solus Æsculapio sanitatis numini sacer sit, meritò quidem cum solus ferè inter serpentes innoxius & homini tractabilis sit. Hunc ego esse conicio qui in Italia, præsertim circa Bononiam Ange, vel bisse Ange, vel bisse simpliciter vocatur, non tanquàm angelus, vt quidam putant, sed interpolato anguis nomine. Alij aucca (vnde fortassis & Germanicum nomen Vnk de tortum est, siue eiusdem, siue similis serpentis domestici) vel antza proferunt. Serpentem aiunt esse oblongum, colore subluteo, morsu innoxio, ab aliquibus etiam in cibo sumi. Sceleton eius Bononia Ioannes Pellinus Lucensis vir literis clarus & medicus egregius ad me misit, & hæc verba adiecit in epistola: Hoc serpentis genus vbiq; ferè in agro Bononienti, multisq; alijs in locis Italiae reperitur: & ita domesticè se gerit cum hominibus, vt multoties in lectis, ab his qui dormitum eunt (sine pavore) inueniantur: animosioresque pueri sepe sinu manibusque absconditos gerunt, vt timidæ mulieres & pueros alios perterrefaciant. Per hyemem propter frigus aut moritur, aut (pauore) latitat. Hæc tibi significare volui, vt eius natura facilius innotesceret, serpentemque hunc verè innocuum intelligeres, Hæc ille. Ex alijs audiui Patavij hunc serpentem antza vocari, excrementum eius instar moschi bene olere, notam quandam ceu crucis (fortè ex squamarum seu laminarum certo positu: quanquam ego in arido nihil tale deprehendi) in capite habere. Is quem Pellinus misit, longus est dodrantes quinque cum totidem digitis: caput proportionem oblongum. in ceruice vtrinque duæ eminentiæ parvæ & inter eas locus vacuus apparet in sceletò, nescio an similiter in viujs. Postrema pars paulatim attenuatur in magnam caudæ exilitatem. Dentes in maxillis vtrinque plussculi, acuti reflexique apparent.

Io. Pellinus.

Thomas Erasmus.

Aiunt aliquos vel refrigerij vel ostentationis causa, collo eos appendere viuos, & in sinum inferere. De eodem Thomas Erasmus Helueticus medicus & philosophus insignis, cū Bononiæ adhuc hareret, his verbis ad me scripsit. Hic serpentē videmus porracei coloris obscurioris, & magis nigricatis in tergore, prorsus viridis (albescens tamen) coloris in parte inferiore, longum, à pueris omnibus circumferri sine noxa aliqua aut læsione: quem ipsi vocant bischia buona, id est serpentem benignum. Videtur herba pastus, indeque colorem illum adeptus. Mordet iratus alijs serpentibus, sed innoxie. Vidi ego monachum habere vnum, longiorem credo duabz vlnis, quem in nodum implicauit, hoc est nodum ex eo formauit, non aliter ac si funem habuisset. cumque extremas partes caput & caudam in diuersas partes traheret, vt nodus magis coiret in medio: ex eaque re doleret serpens, inflixit caput: & dentes in manum monachi ita defixit, vt per quatuor vulnuscula copiosè efflueret sanguis: neque vllum nocumentum inde consecutum est, nullo prorsus remedio adhibito. Veneni itaq; experts animal existimo: quod vulgares omnes pueri intelligentes sine metu persequuntur, & capiunt audacter manibz. & toto die in sinu & manibus circumportant. Reliquos omnes fugiunt & metuunt, vt par est, perniciosi cū sint, Hæc tenus Erasmus. Valerius maximus lib. 1. Exemplorum, capite 8. Triennio (inquit) continuo vexata pesti-

60

ta pestilentia ciuitas nostra (Roma,) cum finem tanti & tam diuturni mali, neque diuina misericordia, neque humano auxilio imponi videret, cura sacerdotum inspectis Sibyllinis libris animaduertit, non aliter pristinam recuperari sanitatem posse, quam sibi ab Epidaurio Aesculapius (anguis) esset accersitus. Itaque eo legatis missis, quod petebant, benignissimè impetrarunt. Et tam promptam Epidauriorum indulgentiam numen ipsius dei subsecutum, verba mortalium cœlesti obsequio comprobauit. Siquidem is anguis quem Epidaurii raro, sed nunquam sine magno ipsorum bono visum, in modum Aesculapii venerati fuerunt, per vrbes celeberrimas partes, miribus oculis & leni tractu labi cœpit, triduoque inter religiosam omnium admirationem conspectus, haud dubiam præ se appetitæ clarioris sedis alacritatem ferens, ad triremem Romanam perrexit: pauentibusque inusitato spectaculo nautis: eo con-

10 scendit, vbi Q. Ogulini legati tabernaculum erat, inque multiplicem orbem per summam quietem est conuolutus. Tum legati perinde atque exoptatæ rei compotes, expleta gratiarum actione, cultuque anguis à peritis accepto, læti inde soluerunt: ac prosperam emensi nauigationem, postquam Antium appulerunt, anguis qui vbique in nauigio remanserat, prolapsus in vestibulo ædis Aesculapii (Apolinus, Sc Ouidius 15. Metam. Tempus parentis inuicem flauum tanguntia iuu) myrto frequentibus ramis diffusæ supereminentem excelsæ altitudinis palmam circundedit: perque tres dies politis quibus vesci solebat, non sine magno metu legatorum, ne in triremem reuerti nollet, Antienfis templi hospitio vsus, vbi se nostræ aduehendum restituit: atque in ripam Tyberis egressis legatis, in insulam vbi templum dicatum est, transfrauit: aduentuque suo tempestatem cui remedio quæritus erat, dispulit. Eandem historiam persequitur Ouidius libro xv. Metamorph. & inter alia Aesculapium noctu legato dormienti apparuisse canit, baculum agreste manu tenentem: & his verbis allocutum esse:

20 Pone metus, veniam, simula craque nostra relinquam: Hunc modo serpētē, baculū qui nexibus ambit
Perspice, & vsq; nota, visum vt co gnoscere possis. Vertar in hūc: sed maior ero, tantusq; videbor;
In quantum verti cœlestiac porta possunt. Et paulō pōst, Cum cristis aureis altis
In serpente deus prænunci sibila misit.

Verum vt ex aliorum poetarum carminibus ferè licentiosis, vt ne historias quidem sine aliquo figmento puras proponant, formæ rerum genuinæ non satis agnosci possunt: ita neque Ouidii auctoritas, vt anguem Aesculapio sacrum, cristatum esse dicamus, suffecerit: neq. tantum, vt triremis eius pondere moueatur. Finxit hæc nimirum poeta ad excitandam in animis hominum religionem, augendamque admirationem. Dicit etiam potest non naturalem ei fuisse serpentem: sed Aesculapium, aut alium quempiam genium, anguinam hanc speciem maiestatis aliquid præ se ferentem sibi assumptisse. Cur in amicorum

30 vitiis tam cernis acutum, Quam aut aquila, aut serpens Epidaurius? Horatius Serm. 1.1. Aesculapius cum aliis in locis cultus est, tum Romæ, præcipuè in insula Tiberina: quæ biremis formam habere videtur, & formam accepisse eius naui, qua Aesculapius Romam est aduectus. Nunc quoque in D. Bartholomæi hortis naui marmorea cernitur, in cuius naui sponda serpentis reptantis imago efficta est, in rei memoriam, Gyraldus Syntagmate vii. de diis. Et paulò ante in eodē: Aesculapii simulachra (inquit) variè effinxit antiquitas. Pausanias, Aesculapii simulachrum ex auro & ebore à Thrasymede Pario elaboratum describit. Is in throno sedebat, virgam tenens in manu: supra vero draconis caput manum alteram habebat cui etiam canis assilire videbatur. Hæc Pausanias, qui & alibi, hoc est, apud Sicyonios, Aesculapii templum fuisse ait: in cuius vestibulo imberbis erat Aesculapius, ex auro atque ebore confectus, Calamidis opus. Sceptrum vnâ: altera verò manu domesticæ pinus pomum tenebat. Dicebant ipsū in draconis speciem ad se ex Epidaurio, mulorum bigis vectum. Adeo non Romanis tantum serpens Epidaurius est imperitus. Eusebius etiam simulachris Aesculapii in manu baculum attribuit, quasi (vt ait) ægrotantium sustentaculum. Serpentem verò inuolutum, animæ & corporis salutare signum: quo loco multa Eusebius de serpentibus tradit, vt spiritualibus, ex recondita disciplina. Hinc & Macrobius, Aesculapii simulachrum ait draconem salutis symbolum subiungi. Idem & Phurnutus: qui & cur baculum gerat, exponit. Sed & Hyginus in Astronomico de baculo & angue, seu draconem, ita in Ophiucho scribit: Cum Aesculapius Glaucum cogeretur sanare, inclusus quodam loco secreto, bacillum tenens manu, cum quidageret, cogitaret, dicitur anguis ad bacillum eius arrepsisse: quem Aesculapius mente commotus interfecit, bacillo fugientem feriens sæpius. Postea fertur alter anguis eodem venisse, ore ferens herbam & in caput eius imposuisse: quo facto, loco fugisse. quare Aesculapium

40 vsum esse herba eadem, Glaucum reuixisse. Itaque anguis in tutela Aesculapii esse dicitur,

50 Est apud autores anguis nomen sæpius masculini generis: rarius fœminini. Cuius vt asperit torta caput angue reuinctum, Varro. Subito ab vna parte aræ prolapsus anguem prospexit, Valerius. Vnum omnino anguem in cubiculo visam narrare solitus est, Tacitus. A blatiuus casus inuenitur angue & angui, vt Priscianus obseruauit. Angue ter excusso, Statius lib. 4. Alter Mileti textam cane peius & angue Vitabit Chlamydem, Horatius 1. Epist. Anguiculus diminutivum, apud Ciceronem 5. de finib. Serpere anguiculos, nare anaticulas. Addeamus & epitheta ex authoribus: quorū tamen alia communia toti serpentiū generi sunt, alia certarū specierū differentię. Aliger anguis, Valerius 1. Argonaut. Ater, Ouid. 4. Metam. Atrox, Statius lib. 6. Auidus Ouidius in Ibin. Cœruleus, Verg. 4. Georg. Cristatus. Seneca in Herc. Cristis præsignis, Ouidius 3. Metam. Ferus, idem 11. Metam. Frigidus, Verg. 3. Aeg. Gorgoneus, Ouidius 3. de Arte. Intortus capillis Eumenidum, Horatius 2. Carmi. Lætifera, Statius 5. Theb. Lubricus, Verg. 5. Aen. Lucidus, 1. Georg. Maculosus, 3. Georg. Martius, Ouid. 3. Metam. Minax, Statius 4. Theb. Purpureus, Claud. in Ruff. Salutifer, Statius 3. Sylu. Squalens, Silius Ital. libro 13. Squameus, Verg. 2. Georg. Terribilis, Ouidius 3. Amor. Teter, Claud. Tortus, Ouid. 2. Metamor. & Vergilius. 3. Georg. Toruus, 6. Aeneid. Trux, Ouidius 4. Trist. Tumidus, 5. Trist. Venenatus, in Ibin. Venenosus, in Philom. Viridis, Claud. Et præterea apud Raurisium Horrendus, Horridus, Horribilis, Implicitus, Libycus, Marfus, Maurus, Pestifer, Reflexus, Retortus, Sæuus, Sibilans, Squamiger, Squamosus, Sinuosus, Textilis, Veneniger. Angueus, adiecti-
uum. Vt visentibus procul lapsus angueos, fracta vertigine mentiatur, Solinus cap. 37. Anguifer sydrus
est cœleste, (quod & Anguitenens vocatur, Cic. 2. de Nat.) de quo sic Columella lib. 11. Anguifer, qui

Hæc.
Anguis.Anguinus
epitheta.Ab Angue de-
riuant.

Anguinum
ouum.

à Græcis dicitur ὄφιν, mane occidit, tempestatem significat. Anguifera domus, Statius 2. Sylu. Est & anguineus adiectiuum, poeticum magis: Anguinus communis. Anguineus cucumer dicitur à Columella, id est oblongus, & ad anguis similitudinem contortus: idem anguinus & erraticus Plinio. Anguineæ comæ Medusæ, Ouidius 4. Trist. Anguina ceruix, Cic. 2. de Diuin. Anguina vernatio, pro pelle quam verno tempore angues exuunt, Plinius lib. 30. Otorum genus est (inquit idem lib. 29. cap. 3.) in magna Galliarum fama, ommissum Græcis. Angues innumeri ætate conuoluti, saluius faucium corporumque spumis artifice complexu glomerantur, anguinum appellatur. Druidæ sibilis id dicunt in sublime iactari, sagoque oportere intercipi, ne tellurem attingat: profugere raptorem equo. serpentes enim insequi, donec arceantur amnis alicuius interuentu. Experimentum eius esse si contra aquas fluitet, vel auro vinctum. Atque ut est magorum solertia occultandis fraudibus sagax, certa luna capiendum censent, tanquam congruere operationem eam serpentium humani sit arbitrii. Vidi equidem id ouum mali orbiculati modici magnitudine, crusta cartilaginis velut acetabulis brachiorum polypi crebris, insigne Druidis. Ad victorias litium ac regum aditus mirè laudatur: tantæ vanitatis, ut habentem id in lite in sinu equitem Romanum è Vocontis, à diuo Claudio principe interemptum non ob aliud sciam. Hic tamen complexus anguium & efferatorum concordia, causa videtur esse, quare exteræ gentes caduceum in pacis argumentis, circumdata effigie anguium fecerint. neque enim cristatos esse in caduceo mos est, Hæc Plinius. Nostro quidem seculo, utcumque sit olim celebratum hoc ouum Gallis, nullam eius mentionem scribendo quisquā fecit, quod sciam: neq; fama de eo, apud nos quidem (Helueticos dico, Gallis quondam adnumeratos, & Druidarum superstitionis non expertes) vlla superest. Quis verò hoc crederet? ouum aut quiduis aliud inanimatum, etiam auri pondere accedente, fluuiotamen aduerso ferri. Habeo ego in meo lapidum thesauro duos raros, specie globosa, duos, solidos, graues, crusta albiore & duriore quam interior substantia sit, intactos. alter pugni humani magnitudinis est, lenticulari forma: alter longè minor, globi figura, non integri, sed maiore quam hemisphærica. Apparent in eo per intervalla æquidistantia, caudæ quædam tanquam serpentium (aut hirudinum) orbem complectetes, quinæ maiores, & minores breuiioresque totidem, singulæ inter singulas maiores. Insunt & acetabula, ceu pustulæ quædam (papillæ aut verrucæ) rotundæ: ita digestæ, ut singulis versibus, qui toto circuitu deni sunt, pustulæ senæ habeantur, pleræque disiunctæ, pauca ferè contiguæ. De his plura, si vixero, in libro de lapidibus scribam. Nunc quod ouum anguinum à Plinio descriptum repræsentare mihi videantur, præterire nolui. Accedit, quod successum & victoriæ spem nomen, quod eis quidā indunt, (vulgo *Sigstein*), promittere videtur. Bellonius cum apud me videret hos lapides, echinis marinis, dempta crusta aculeata, similes esse dixit. Vide etiam infra in B. de lapide ex hydri: & supra in Collario de Echinis genere H. Anguimani vocati sunt elephantes: quia proboscis eorum, quæ manus appellatur, in omnem partem anguiū more, facilè flectitur & vertitur. In genere anguimanos elephantos, Lucretius lib. 2. Anguipedes à poetis dicti sunt gigantes, quasi loripedes: propterea quod pedes tortuosos habuisse finguntur. h. Deuolant angues iubati deorsum in impluuium duo, Plautus Amphitr. Emersit anguis ab infima ara, Cic. 1. de Diuin. L. Sylla consul sociali bello, cum in agro Nolano ante prætorium immolaret, subito ab vna parte aræ prolapsam anguem prospexit: qua visa Posthumii aruspices hortatu continuo exercitum in expeditionem eduxit, ac fortissima Samnitum castra cepit: quæ victoria futuræ eius amplissimæ potentia gradus & fundamentum extitit, Valerius Max. 1. 6. Et paulo post. T. Gracchus grauiissimus ciuis cum consul in Lucanis sacrificasset, angues duo ex occulto prolapsi repente hostiæ, quam immolauerat, adfo iecinore, in easdem latebras se retulerunt: ob id deinde factum instauro sacrificio, idem prodigii euenit. Tertia quoque cæsa victima, diligentiusque asseruatis extis, neque allapsus serpentum arceri, neque fugam impediti poruit: quod quamuis aruspices ad salutem imperatoris pertinere dixissent, Gracchus tamen non cauit ne perfidi hospitis sui Flauii insidiis in eum locum deductus, in quo Pœnorum dux Mago cum armata manu delituerat, inermis occideretur. Frigidus, d. pueri, fugite hinc, latet anguis in herba, Vergilius lib. 3. Aegloga. Sauritæ serpentes apud Helychium, à colore viridi fortassis lacertorum dicti fuerint: quod si verum est, quærendum an iidem sint anguibus Plinii per excellentiam dictis. Sunt & apud Vallesianos virides serpentes, quos à colore vulgo *Griepeling* appellant. sed eos perquam venenatos esse audio.

Anguis h.
Prodigia.

Pareas.

Hactenus de angue dixerim, ad eum digressus: quoniam anguem pro hydro accipit Seruius. Ostendimus autem auctoritate Plinii anguem aliquando pro certa specie accipi, quæ innocua & Aesculapio sacra sit: quorum vtrunque cum pareæ quoque dicto Græcis serpenti adscripserit Aelianus, de eo etiam dicere non alienum fuerit. Pareas serpens vel Paruas (παρεῖας vel παρῖας) sic enim vult Apollodorus igneo (πυρρῷ, ruffo) colore est, & acerrimo oculorum sensu, (εὐωπὸς τὸ δῆμα) & largo (lato) ore, nihil mordendo nocet: sed mitis cum sit, deorum humanissimo Aesculapio ipsum consecrarunt, & eius ministerio dedicarunt, Aelianus 8. 12. Pareæ (παρεῖας) quidam serpentes nominantur, quod buccas vel genas (παιεῖας) maiusculas habeat. Hyperides in oratione contra Demadem dicit, rhetores similes esse serpentibus. Serpentes. n. omnes quidem odio dignos (μισήτους) esse: ex ipsis verò viperas nocere hominibus. pareas autem deuorare viperas, Suidas & Varinus. Videtur autem sentire Hyperides, rhetores omnes malos esse, sed ex ipsis aliis nocentiores hominibus: non impunè tamen, quoniam hi quoque ab aliis vincantur aut deuorentur rhetoribus. Et rursus idem Suidas in ὄφεις. Serpentes pareas (παρεῖας, malim per e. diphthongum penultimam) inquit vocant, quorum buccæ sunt inflatæ, παρεῖας ἐπιπληθύναι. Videntur autem mites esse, non lādere homines, vorare viperas, & sacri esse mysteriis. Παρεῖας (præstat penultimā circumflecti) serpentes, genus est serpentium magnis buccis, quod minimè mordet homines, Hesych. παρεῖας apud Aelian. per e. diphth. non placet: aut etiam per e. diphth. propriam, deriuando à παρεῖας, aut per η. iota subscripto impropiam à παρήϊος, semper scripserim. Nam & μιλοπαρήϊος (δε καὶ παρήϊος) inquit Varinus, debebat per diphthongum (ει) in penultima scribi, à παρεῖας. sed vsus obtinuit ut per η. scribatur: tanquam à primitiuo παρήϊον tetrasyllabo fiat μιλοπαρήϊος, & per synæresin μιλοπαρήϊος. Non exprimit autem subscribendum esse iota, quod tamen apud eruditos obseruari video. Παρεῖας commune est, παρῖας

50

60

est, *παρὰ Doricum, παρείας* (vt *Παράας*) poeticum. *Πάροιον* etiam pro *παρόν*, quod est mite & mansuetum accipi inuenio: vt paream serpentem inde fortassis appellatum aliquis coniecerit: sed magis probò superiorem originem, quæ doctorum consensu niritur. *Παρείας*, *παρεῖας* τὸ πρὸς τὴν ἀρχὴν τῆς γνάθος, ἢ γὰρ τῆς παρείας, αἱ καὶ φούρναι (*bucce*) λέγονται. Morsus eius innoxius est, Etymologus. Eustath. *παρείας* etiam in brutis animalib. dici annotat, sed improprie. *Παρείας* adiectiuum videre potest, quoniam *δφης παρείας* apud Suidam & Hesychium legimus, hoc est serpentes bucculentos. Bucculentum autem pro eo qui grandi ore sit, vel malis plenioribus. Plautus dixit *Εὐθελῆας, ὠχρίας*, & huiusmodi nomina, inter adiectiua & substantiua ambigere videntur. Germanicè hunc serpentem ad exprimendam etymon Græcum interpretari licebit *ein Baggen* *Schlang*. Est enim nobis *Baggen*, quod Latinis bucca vel mala. Et contentus iter cauda fulcare pharias, (alias phareas: melius pareas, vt Isidorus legit, & Vuottonus quoque,) Lucanus lib. 9. Grammatici serpentem esse dicunt, qui serpens sulcum in terra faciat cauda, & super eam ferè ambulet. Alberto etiam hoc carmen citanti phareas serpens est, qui quasi totus erectus graditur super caudam, & partem corporis caudæ coniunctam. Lonicerus apud Nicandrum Moluros quoque serpentes interpretatur, quasi cauda ingredientes. Pareas (Vuottonus legit Parous aut Pareas) serpens in Syria locis reperitur: colore autem, alii quidem æs referunt, alii verò nigricant. Morsum etiam si inflixerit, non enecat: verum quemadmodum amphibæna & scytala, ita & hic plaga sua tantum inflammationem inducit. Quare ex iisdem etiam curentur, & ex his quæ de cherfydro referuntur, Aetius 13. 31. *Παρείας*, oxytonum, sunt genæ hominis: *παρείας* vero penanflexum, serpentes quidam quorum sublimis sitnt buccæ, Ammonius. Carion seruus in Pluto Aristophanis, cum noctu in æde Aesculapii anus ollam atharæ seu pulmenti plenam custodiret, & manum obtenderet: clam, inquit, sibilans arrepti, & mordicus manum illius, tanquam pareas serpens (*hic enim nimirum in huius dei templo inquam sacer et alibatur*) arripui, *Ὅδ' αὖ ἐλαβὼ μὲν ὡς παρείας ὁ δ' ἄρ' ἔκ' , &c.* Scholiastes hunc anguem mordere negat: vel, si mordeat, non obesse. Meminit (inquit) eius & Demosthenes, *τὸ δφης δὲ παρείας* *pro appositionem scilicet*) dicens. & Lycurgus (*Hyperidus, Sidas*) in oratione contra Demadem. Habetur autem hoc genus etiam in Alexandria, & in templis Dionysii. Est & Pyrrhias, *πύρριας*, serpens à colore dictus apud Hesychium & Varinum: haud scio an idem qui pareas. pyrrhus quidem color rufus est: & pareæ quidam colore æs referunt Aetio: potest autem æris color rufus dici. Sunt & paroi equi colore ruffo, de quibus dixi in Equo B. Rauissius Textor phariam serpentem pedes habere prope caudam absurdissimè scripsit. Paream esse puto serpentem illum qui à Marfis in Italia hodie Baron vocatur: cuius generis vnum Venetiis olim manibus contractui viuum, apud Marsum quendam: à quo Baron nominabatur, (quod nomen etiam colubro domesticò nigro aliquos attribuere audio,) & Buba (id nomen à Boa vel Boua factum videtur,) & serpage-rina: (quo nomine & alium serpentem cetera huic similem, sed bicipitem vocabat,) Caput ei elegans, subflauum: reliquum corpus nigricat, & maculis purpureis distinguitur. caudam versus paulatim attenuatur. Longus est (de eo quem vidi loquor) circiter dodrantes quatuor cum dimidio. Adfertur ex regionibus ad Orientem sitis, (vnde Germanicum nomen ei facere licebit *emorientis cher Vnk*.) In lateribus linea quadam secundum longitudinem conspicua eminet, quæ paulo circa caudam definit, & circiter palmum (digitos quatuor) retro caput incipit. Veneni nihil habet, neque mordet. Totum ipsius caput circulator ori suo inferebat: addens (si bene memini) vbi hic serpens degeret, nullos alios noxios inueniri. Videtur & Pagerina nomen à Pareia factum esse.

Quoniam verò anguis & pareas serpentes innoxii sunt, ex Nicandro omnes qui pro innoxiiis ab eo habiti sunt, enumeremus: *Ὅδ' ἐλοπαῖς, πρὸς πλεῖστα φέας τε μολύγρης φράζοντα: σὺ δ' ὅσοι ἀνέστηαι, ἢ δὲ μολύβοι. καὶ ἐπὶ πύττω φλάπες ἀπὴν αὐτοὶ φοροῦνται.*

De hydro Nicander sub cherfydri nomine disseruit: *DRYIN* vs verò eius, quem hydram appellat, alius est, Matthiolus. Serpens (inquit Nicander) quam alii dryinam, (*δρύναι* prima inflexione,) alii hydram & chelydram vocant, in concauæ quercus fagiue latebras abstrusa viuit: & relictis paludibus, domesticis sedibus, in pratis molidras (animalia locustis similia) & ranas paruas venatur. Quod si à myope (id est a filo, Gillius vertit crabrone) infestetur, statim in concauam quercum bene penitus perfugit. Colore per dorsum nigro est, (*ἀδελφὸς τῶν ὄντων*), capite lato & plano (*humili non acuto*) sicut in hydro, (*cherfydro*). Corporis odor teter est, talis ferè qualis corii equini madidi (*πλατῶντι*) dum cultro raditur. Ab eo percussus hominis teterrimus odor (*σπέντι ἡρόεσσι ὀδμῇ*) manat. Cutis in corpore flaccida & foetida fit: *Πῖνοι δὲ πλατῶσιν ὀπὶ χροῖ.* Venenum enim serpendo eam celeriter depascitur. Oculis etiam offusa caligo miserum grauat & inquietat. Sunt qui veluti balantes vocem ægrè, tanquam in suffocationis periculo, emittant. Urina cohibetur. *Ὅδοι δ' ἀπεσπύται:* vbi Scholiastes *ἵγαν δὲ σπέντι φέται, αὐτὸ δ' ὠχρὸν φαίνεται*, quod non placet. Aliqui dormitantes stertunt, (*idesi, aspe: resonant, propter impeditam respirationem*) & crebro singultuunt: & vomitum vel bilosum vel cruentum reddunt. denique sitientes corpore tremunt. Hæc Nicander. Scholiastes dryinan in palude perenni (*ἐν ἀενάῳ λίμνῃ*) morari scribit, &c. Disce & odoratam stabulum accendere cedrum, Galbanoque agitare graues nidore chelydros, Vergilius. Ex Aetii lib. 13. cap. 29. Serpentis dryini (*magis placet δρύναις in prima declinatione, vt Nicander habet*) appellati abundant magis iuxta Hellepontum: latibula autem habent in quercuum radicibus. Est autem dryinus foetidus: vnde & si quis eum non videat, foetore loci cognoscitur. Est autem cubitorum duorum longitudine, obesus, & asperrimis squamis circa vniuersum corpus munitus. In his ipsis squamis muscæ pennis æreis latibula sua habere dicuntur, quæ tandem ipsos serpentes occidunt. Aded autem malignæ ac nocentis naturæ est, vt si quis eum calcet modo, illius pedes excoriet, & tumorem ingentem circa cura inducat. Et quod magis mirum videri potest, aiunt etiam medici curantis ægrum manus excoriari. Si quis autem, inquit, animal ipsum occidat, omnia quæ odoratur ab eius foetore corrupta putat, (ita vt alium odorem nullum percipiat: Aegineta, & Galenus ad Pisonem.) Porro qui ab eo percussus sit, his tumor insurgit nigricans, (tumor circa morsum cum rubore, Aegin.) dolor vehemens, nome, delirium, corporis siccitas, singultus, vomitus biliosus, aut omnino vomitus simplex: vrinæ suppressio, tremor, interceptio vocis, stupor, scissura & mortificatio percussorum locorum. Plurimi etiam intereunt. Porro & hi ipsi quoque, ex his quæ in viperæ morsu dicta sunt, opè sentiunt: itemque ex cõmunibus remediis iuxta consequen-

Dioscorid.

consequentium accessionum proportionem adhibitis, Hucusque Aetius, cui & Aegineta multa similiter tradit. A dryino (inquit Dioscor. *ὁ δὲ δρύινος, qui genitivus potest à recto tum δρύινος, tum δρύινος, qui possit est formari, apud Aeginetam leguntur δρύινος, paroxysmum in os, in nostro codice: unde corruptum esse apparet, nam in os pro-paroxysmum esse debet: in os vero, quod probamus, recte penacitur*) morsis vehementes ciuntur dolores, & pustulae circumcirca oriuntur, (emendavimus haec ex Aegineta,) aliquando (ὅτε loci adverbium pro temporis adverbio) & aquosa sanies emanat (nimirum ex eisdem pustulis.) Consequitur & erosio (δρυμός, mordicatio scilicet stomachi, nam Aegineta habet καὶ δρυμός: dolor in ore stomachi, Constantinus) & strophii, id est torsiones. Prodest autem eis aristolochia cum vino pota. trifolium praeterea, & asphodeli radix similiter sumpta. Profunt tritae potaeque de quovis quercuum genere glandes. Illicis etiam radices tuse & loco pro cataplasmate impositae, dolorem leniunt, *περιχρησάν.* Aeginetae nostri editio habet ἀρήγεσσι, id est auxiliantur. Haec ille, & Actuarius inde mutuatus. Natus & ambigua coleret qui Syrtidos arua Cherfydros, tractique via fumante chelydri Lucanus lib. 9. fumum enim eum emittere dicunt (grammatici) qua serpit: ego non tam fumum quam tetrum odorem ab eis moveri puto. Hinc & Mantuanus, --- clades fumosa chelydrus. Et Pamphilus, O quae fumiuomos geris chelydros. Et Macer, ut quidam citant: --- seu terga expirant spumantia virus, Seu terra (tellus) fumat, qua teter labitur anguis. Chelydrum ex recentioribus quidam cum cherfydro confundunt. Seruitus quoque, Chelydri (inquit) dicti sunt quasi cherfydri, quia in aquis & in terris morantur. Sed & veteres quidam, ut Vergilius, Lucanus, & Aelianus scriptor Graecus non distinxerunt, quod ex tetra, quem ei attribunt odore deprehenditur: qui chelydro proprius est, non hydro hydræ aut cherfydro, nec alii, de quo authores meminerint, serpenti. Verba eorum referam. Vipereo generi & grauius spirantibus hydrys Spargere qui somnos cantuque manuque solebat, Vergilius Aeneid. 7. de Vmbrone sacerdote. Ab hydro percussum dicunt statim odorem teterrimum reddere, ex eoque quod tam male oleat, ei neminem appropinquare posse. Idem quoque ait, eundem percussum cum obliuione circumfundi, eiusque oculis multam caliginem offundi, tum rabiem & fumum tremorem eidem exoriri, tertioque die perire, Aelianus de animalib. lib. 4. cap. 57. Et rursus libro 8. cap. 7. In libro Theriaco (inquit) Apollodorus ait, eum qui Cherfydrum conculcauerit, etiam si mortuus non fuerit, mortem cum vita commutare: quod eius tractus quiddam omnino tabificum habere dicatur: tum ei qui curare & quoquo modo remedium afferre morienti tentauerit, ex sola eius, qui conculcauit, tactione pustulas ipsi exoriri. Et rursus eiusdem libri cap. 3. In Corcyra hydræ (ὕδρα) serpentes procreantur, quæ se retrouersus ad insequentes retorquent: & spiritum malum anhelantes (φύσσοι σκεπνέμα ὀτρύνον) ab impetu suos insectatores reprimunt, ab seque auertunt. Tum modo dependens trichili, modò more chelydri Intortus cucumis, prægnansque cucurbita serpit, Columella. Et bellare manu, & chelydri cantare soporem, Vipereumque herbis hebetare & carmine denteim, Silius de Marfis. Georgius Fabricius scribit vidisse se Romæ in templo Bacchi, quod nunc est S. Constantiæ, propè infracto sepulchri marmore Bacchantium turbam, qui angues ore gestarent, & caprum ducerent: de quo more Prudentius Christianus poeta in libris contra Symmachum: --- Baccho caper omnibus aris Cæditur, & virides discindunt ore chelydros, Qui Bromium placare volunt, quod & ebria iam tum Ante oculos regis Satyrorum infania fecit. Semper directi ambulantes: nam si torserint se dum currunt, statim crepant, Solinus ut quidam citant. Lucanus cenchrin semper recto limite ferre cecinit. Epitheta chelydri apud Rautium. Medusæi, Silius lib. 7. à Medusa dicti, cuius crines erant serpentes. Fumiuous, fumosus, sinuosus, maculosus rigidus. Item teter, & nigri Vergilio 2. Georg. nocentes interpretatur Seruius. Cherifidal siue alidras (Cherfydrus vel potius chelydrus) legerim: genus serpentis quod terram fumare facit, nascitur in Africæ parte interiore, Obscurus quidam author descriptionis orbis terrarum in tabula. Illicinus siue durissos, (pro dryinos,) Auicenna 4. 6. 3. 42. & Albertus. A Constantino glandosa dicitur. Chelydrus dictus anthoroma, Arnoldus. Aliqui marinam quoque testudinem chelydrum vocat, *ὡς τραχυδερμον διὰ τὸ ἡγρῶς.* Varinus. Apud eundem & Hesychium Cylandri, κύλινδροι, serpentes memorantur. Dryini nomen Germanicum fingi licebit *em Eischschlang*, ut Ge. Agricola quoque finxit, à quercubus: vel à fœtore, *in Srinckschlang*. Christophorus Celcius serpentem à corylis denominatum alicubi in Germania rarissimum describit: qui an chelydro sit cognatus, inquirendum. Credibile est, (inquit) quod aucupes & venatores ferunt, gallos de syluestribus gallinis, quæ à corylis nomen inuenere (bonofas vocant recentiores) senio confectos oua more fœmellæ ponere, quæ excludant buffones, & ex illis nasci basilicos syluestres, (non probo hoc nomen,) *die Haselwurm*: sicuti ex ouo Galli domestici post nouem annos excluditur basiliscus per rubetam domesticus. id quod testatur experientia, (fama, mofabula, non experientia,) & c. ut recitavi in historia auium inter Gallinas feras in Attagene. Sed redeo tandem ad Hydrium.

Cylindri.

DE HYDRO B.

Quæ ad nostros hydros & cognatos eis serpentes vnde quaque pertinent, à recentioribus tradita vel à nobis obseruata, in præcedentibus dicta sunt. His attexemus deinceps quæ de hydro veteres tradiderunt quod ad B. & sequentes literas. Calabria cherfydrys frequentissima est, Solinus. Calabris in saltibus anguis Natus & ambigua coleret qui Syrtidos arua Cherfydros, Lucanus. In Corcyra hydræ (ὕδρα) procreantur, Aelianus. Enydris est serpens masculus & albus, Plinius. Quædam in fluido degunt, partim gressilia: partim sine pedibus, ut natrix, Aristot. Orpheus hydrium nigrum cognominat. Dryinæ caput est planum (& humile) sicut hydro, Nicander. De lapide in capite eius paulo post dicam. Cherfydri linguas duas habent, Scholiastes Nicandri. atqui hoc serpentibus omnibus & lacertis commune puto, ut linguas non quidem duas sed bifidas habeant. Linguis micat ore trifidus, Vergilius. Natricum fel adnexum iecori est, Aristot.

Hydri lapis.

Hydrus lapidem habet in capite, quem excoriatus euomit. Suspende serpentem viuum, & suffito eum cum lauro, coniurans eum sic: Per dominum qui te creauit, (superstitiosum & impium vniuersum hoc genus incantandi est,) quem sæpe digeoras (forte, digeoras) bifida lingua tua: quod si dederis mhi lapidem non tibi noce-

tibi nocebo, immo remittam ad propinquos tuos. Postquam autem euomuerit lapidem, collige eum panno serico mundo, & serua. Vis eius ita probatur. Imple concham aneam aqua, & circumliga lapidem conchæ signatæ: & inuenies quotidie decrescere cotylas duas, id est uncias xviij. aquæ. Ego enim cui-dam mulieri hydropicæ circumcinxī lapidem, & liberata est: cuius ventrem cum mensurarem, quotidie decrescebat ultra quatuor digitos, donec ad locum suum venter rediit: quo tempore mox abstuli. Nam si diutius reliquissē lapidem, naturalem quoque humiditatem desiccassē. Amplius itaque est lapis (sic habet codex noster manuscriptus, pro amplius legi potest utilis) ad mensuram gestatus. Neque verò hydropi solum, sed etiam rheumati pedum, & fluxui lachrymarum, & capiti, denique cuius particulæ fluxioni-bus tentatæ strenuè succurrit, & naturali quadam vi omnem nimiam humiditatem consumit, Kirani-des. Hydrinus (inquit Camillus Leonardus Pisarenfis lib. 3. de lapidibus) ab aliquibus serpentinus di-citur. rheumatizantibus compatitur: & ab omni nimia humiditate humanum corpus curat. Hydropi-corum corpora ad pristinum statum reducuntur, si per tres horas cum eo in sole steterint. nam fetidissi-mam aquam per sudorem emittent. Sed cautè vtendum monent: quoniam non solum extraneam hu-miditatem, verum etiam naturalem & complantatam ex naturali humido extrahit. Venenosos vermes fugat, ac eorum moribus remedium præstat. Sumptum verò dicunt lapidem vesicæ frangere. Hæc ille. Scribit & Guido de Cauliaco aliquid de colubri lapide. locum iam non inuenio. Mirum est quod affir-mant: Coluber fluuiatilis funiculo à cauda præligatus suspenditur, subiecto vase aqua pleno, in quod dehiscat: ore aliquot post horis vel diebus lapidem eructat, qui exceptus vase quod subiaceret, totam aquā ebibat. Alligatur lapis hydropicorum ventri, atque in totum exhausta aqua liberat, Iacobus Hollerius.

Christophorus Encelius cum de draconite lapide scripsisset, subdit: Nostri quoque hydri & chelydri (chelydri) *umfere grauen VVasser, chlungen* in capitibus gemmas ferunt nonnunquam, vt vidi, (*lapides enim vidisse apparere, an vero in serpentibus vel alibi nascantur, non constituisse*), quas dicere possis draconites à simili-tudine. Forsitan hæc quoque ex illorum cerebris nascuntur: vel, vt volunt alii, ex spuma quam verno tē-pore excitant attritione mutua, (*sic superius ex Plinio onum anguinum quibusdam dictum generari vidimus*): vel ore sibilanti, indurata sole: *wann sie den schlungen stein blasen*, vt de bufonibus diximus. Tales nostras draconites vidi coloris cærulei, aut nigri, in forma pyramidis. Albertus sese draconitem vidisse dicit ex-emptam tali nostro chelydro, (*hydro vel chelydri*), nigram, non perlucidam, in circuitu coloris pallidi, pulcherrimam habentem descriptam serpentem in superficie. Fugat & hæc venenata, vt vera dracon-tias, & sanat venenatos morsus Hæc ille. Et mox in capite de ophite lapide: Ophites (veterum) sic dicitur, quia colore serpentes representat. Et illa species lineis cinereis & nigricantibus omnino est nostris chelydri (*hydri*) colore similis ad ostium Tangræ, vbi fuit olim regia sedes Caroli III. In arce templum est variis ornatum gemmis, in quo vndique parietes ophite tali splendent. Videtur autem cum huius-modi lapides forma pyramidis à se visos ait, de illis sentire quos linguas naticum vulgo nominant, Na-*ter Zungen*: ego glossopetras Plinii esse conticio: quarum speciem maiorem delineatam exhibui supra inter canes in Lamie historia. Ad linguam penè habet similitudinem ea glossopetra nigricans, quam Germani naticis linguam vocant, cui similis non est, sed magis linguæ pici. In Saxonibus Lune-burgi reperitur in terra aluminosa, Ge. Agricola. Sunt qui sudore hunc lapidem venenum prodere di-cant, vt & alia quædam: mihi quidem rationi cōsentaneum non videtur, quando tot venenorum discrimina sunt, ex quo ad omnia affici Oppidum Germaniæ Aenipontem nominant, in quo glossopetram huiusmodi sesquicubitale ostendit audio. Sed de his lapidibus plura fortassis olim, si vitā dederit deus, in libro lapidibus dicato adferemus. Olim Gallus quidam sua lingua Suyne vocari gemmam reclusi de serpentibus septem caudas complicantibus: colore pullo, quæ aureis denariis Gallicis denis vaneat. E-go serpentes huiusmodi reperiri, aut omnino in vllis serpentibus lapides, antequam grauior aliquis & oculatus id testetur, non facile assensero.

Natrix in aquis degit, videturque inde emolitur: sed aerem non humorem recipit, & foris parit, Ari-stot. Paludes præterque omnes quod aquas contineant corruptas, piscibus carent, ranis & serpentibus plenæ sunt: atque interdum Hirundinum (*forte hirudinum*) nexibus, vt palus Agnaui inter Puteolos & Neapolim, Ge. Agricola. Hydrus in aquis plurimum degit, & in paludibus frequenter natat, super a-quas pectus erigens, Kiranides. In thermis etiam, id est calidis aquis reperiri, supra dictum est. Hydrus primum in terra viuit, & chersydrus appellatur, deinde in aqua, Hermolaus. sed authores veteres con-trarium tradunt. Hydrum in *ex*, id est viperam transire, stagnis exiccatis, legimus Geoponicorum Græ-corum 15. 1. Aristides chersydrus *χερσυδρος*, id est gulosos esse scribit, Scholiastes Nicandri. Interit & curuis frustra defensa latebris Vipera, & attoniti squamis astantibus hydri, Vergilius de peste canens.

Hydros ranis vesci authores sunt Nicander, Aratus, Vergilius. Hydrum valde & metuit & odit ranas quamobrem multo clamore illum vicissim terrere ac perturbare conatur, Aelianus 12. 15. de animalibus. Idem Variorum 1. 3. Peculiari quadam sapientia (inquit) præditum est genus ranarum Aegyptiarum. Si enim in Hydrum Nili aluminum incidat Rana, subito de mordet frustum arundinis, & id obliquum gerens, fortiterque tenens, non remittit pro virili parte. Ille verò Ranam cum ipsa arundine simul deglutire non potest. Non enim tantam amplitudinem os habet, quantum arundo extenditur. Atque ita Rana prudentia vincunt, & superant Hydrorum robur. Hydro conspecto, rana Phrysignathus murem in dorso gestans submergitur, in Barrachomyomachia Homeri. Audio terrestres etiam ranas à serpentibus quæ in terra & syluis degunt, vorari.

Enydridis serpentis masculi & albi (*Hydriè Nili nimirum*) adipe perunguntur qui crocodilū captant, E Plinius.

Hydrus animal est astutum. Kiranides. Vulpes & Nili angues dissident, Plinius.

Hydri in aqua vivunt, nullis serpentium inferiores veneno, Plinius. Paludem (inquit Columella 1. 5.) non oportet esse adificiis vicinam. nam caloribus noxium virus eructat, &c. & naticum serpentium-*Hydri venena* que pestes *ant.*

que pestēs hyberna destitutas vligine, cæno & fermentata colluue venenatas emitit: ex quibus sæpe contrahuntur cæci morbi, quorum causas ne medici quidem perspicere queunt. Rubeta ranæ species est, quæ palustris vitæ conditionem in terrestrem mutauit. hac autem mutatione, similiter vt cherfydrus, agrè curabilem afflictionem eis qui in eam inciderint, inducit, Aetius. Et rursus in capite de cherfydro: Equidem in humectis locis humido victu exsatiatus, non purum venenum habet: quum verè terrestris sit, maximè merum & nocentius id acquirit. Aqua in qua hydrus vel habitat, vel moritur, assumpta, eadem quæ cantharides mala infert, Bertrutius. Natrix serpens aquas etiam & fontes veneno inficit, Isidorus. Et natrix violator aquæ, Lucanus. Viperæ quæ aquas habitant, parum aut nihil veneni retinent, Cardanus. Πικρὸς δὲ ὑποσηπτικὸς ὕδρος ἴδρις, Nicander de toxico: quasi id ex hydræ hydriue sanguine fiat. Vide mox in Hydra fabulam Herculis. Hydro simpliciter & cherfydro, quidam etiam veterum attribuant quæ dryini sunt, in Dryino superius, hoc ipso capite, requirenda. De serpentis quem Germani natricem vulgo (*Nater*) vocant veneno, supra in A. dictum est. Ab hydro demorsus vicus dilatatur, & ampliat (*subinde*) & liuidum euadit. Sanies ex eo multa & atra & malè olens, non secus atque ex nomis, id est iis quæ serpunt vlcibus, expuitur, Dioscor. & Aegineta. Qui à cherfydro morfi sunt, eis cõmuniter eadem accidunt, quæ in aliorum serpentium morfu: veluti est tumor, continuus dolor ardens, liuidus locus & feculentus, vertigo oculorum, exolutio, vomitus biliosi fœtidi, propriè autem motus totius corporis inordinatus, vt & per ventrem quædam inordinatè ferantur. Mors autem intra tres dies, Aetius. Nicander cutim circa morfum putridum humidumque aridam intrinsecus tendi ait, & putredine rumpi: dolores ingentes & æstuentes affligere: frequentes passim per membra pustulas (*πυλιδνας*) exoriri. Morfis medentur, origanum tritum & aqua subactum (*Πυρρὸν, Marcellus maceratum: sed præstat subactum vertere, vt commodius imponatur morsus, imponendum enim esse Aegineta monet.*) Lixiua cum oleo indita, (*vt Ruellius vertit. Lixiua oleo temperata, vt Marcellus. neutrum probat. Græcè legitur ῥαγία τε ἐνελθεῖσσι ἐλαιοι: pro ἐνελθεῖσσι repono δευθεῖσσι, vocabulum idem quod Πυρρὸν significans, ex Paulo: qui tamen non simpliciter lixiuum, sed è quercu requirit: & quod mox sequitur è quercus radice remedium ornati. Lixiuium, gūtur habet Dioscorides cum oleo subigi & agitari: nisi quis ῥαγίαν hic non lixiuum, sed vel calcem vel cinerem interpretetur: nam hac quoque eadem voce interdum significari Cornarius in suis in Galen. libris de compos. sec. locos commentariis docet. Virumtū cum oleo subactum maz. a. mīstar commodius imponeretur, quam lixiuum oleo. nimis liquida mixtura. Aetius etiam Cornario interprete iuxta locum affectum calcem vinam & similia cum oleo imponi iubet.*) Aut Aristolochiæ cortex, aut querna radix minutim contrita: & hordei farina cum aqua & melle ad ignem pariter colliquata. Bibuntur autem (*locus hic apud Aeginetam corruptus est. nam præcedens medicamentum imponi: an bibi oportet?*) binæ aristolochiæ drachmæ in oxycrato (*vel cramauc, id est vino aqua permixto, Aegineta*) cyathis duobus, (*sex, vt Marcellus Vergilius habet, & codices Græci nostri. Ruellius vertit duobus ex Aegineta.*) Marrubij (*μαρου, He molius non recte legit μαρου, id est porri*) succus vel decoctum alterius (*δ' ἑτέρου, Aegineta omisit*) cum vino. Fauus etiam recens datur in aceto, Dioscorides. Aegineta addit inter ea quæ sumuntur, nasturtium sylvestre, aut asphodeli fructum floremve, aut fœniculi semen cum vino, salutaria esse. Eadem & Aetius habet, sed mutilata eius lectio est quam à Ruellio conuersam habemus. Curatio multo vix tempore & magno negotio procedit, Aegineta. Communia remedia & antidoti theriacæ aduersus hunc quoque morfum auxiliantur: priuatim verò cupressi pilularum, & myrti baccarum, vtriusque drachma trita, & cum melle rosaceo aut vino mulso in potu exhibita. Aduersus cherfydri ictum proficit panaces, aut laser, quod sit scrupulorum P. ii. † (*alias I I S. † i.*) vel porri (*præsumitur legi pro passu*) succus cum hemina vini sumendus est, & edenda multa satureia. Imponendum autem super vulnus sterus caprinum ex aceto coctum, aut ex eodem ordeacea farina, aut ruta, vel nepeta cum sale contrita melle adiecto: quod in eo quoque vulnere, quod cerastes fecit, æquè valet, Celsus 5. 27. Hydrorum iecur seruatum aduersus percussos ab ipsis auxilium est, Plinius. Ad canis rab. & hydri morfum: Verbenacam in vulnus apponito, Apuleius si bene memini. Morfus à cherfydro moritur vt plurimum hora tertia, (*dictum à Aetio*) & non transire tertiam. Si autem euadit, quoniam est aquosus, (*an quoniam hydrus in aquis degit, & non dēmin terram egressus est?*) aut quoniam natura morfi est fortis, comitatur eum ægri tudines à quibus fortitan non sanabitur, Auicenna 4. 6. 3. 29. frequenti deinde capite curationem adiungit. similiter vt Aetius: ex quo & cætera pleraque mutuatus videtur. Et mox capite 31. de hydra agit, (*hydro scribendum,*) signa morfus eius eadem quæ Dioscorides exponens. Auicennæ verba Albertus etiam transcripsit libro 25. de animalibus, in vocabulo Andrius. Homerus Iliad. B. in Catalogo, Philocteten nauium aliquot ex Methone, Thaumacia, Melibœa & Olizone ducem, in Lemno morsum ab hydro, ibidem à Græcis relictum, & magnis doloribus afflictum fuisse tradit: Ἐλκεῖ μοι χθίζοντα καὶ ἄλλο φρονέειν. Philoctetes in Lemno cum purgaret aram Minervæ aureæ cognominatæ, ab hydro morfus est, & propter incurabile vulnus ibidem à Græcis relictus. nouerant enim Vulcani (cui ea insula sacra est) sacerdotes à serpentibus morsos curare. Sed cum in fatis esset Ilium capi non posse absque sagittis Herculis, quas ille Philocteti reliquerat, (eo quod rogam in quo vitam finiturus erat in Oeta, aliis omnibus detrectantibus, ipse succendisset), postea à Græcis vocatus est, Scholiastes. Philoctetes ab Hercule amatus est, Porphyrius. Hic cum ab hydro morfus esset in pede, & vulnere, neque lethali, neque tamen facillè curabili, affectus: eo serpente & erodente, cum perpetuis lamentationibus & clamoribus, Græcis molestus esset, in Lemnum ab eis expositus est, postea verò vocatus authorem malorum Paridem occidit. Porphyrius secundum aliquos Philocteten morsum esse ait circa Tenedum aut Imbrum, & deinde in Lemno demum expositum esse, alii circa insulam quandam Chrysen nomine. Hydri quidem morsum dolor & putredo comitatur: sistitur autem putredo aqua marina aspersa. Cum autem Sophocles non modo hydram, sed echidnam quoque nominauerit in Philoctetæ historia, eiusdemne animantis duo nomina sint hydrus & echidna quærendum, Eustathius. Philoctetes (vt memorant Grammatici) Pæantis filius & comes Herculis fuit: cui idem moriens in Oeta montē mandauit, ne cui corporis sui reliquias indicaret: idque iurare eum adegit, deditque pro munere pharetram, & sagittas Hydræ felle intinctas, &c. Vide Onomasticon nostrum. Δεδάλα (*τα*) vrbs Lyciæ, à Δεδάλο ibi sepulto: cum eum coluber aquaticus ex amne Nilo in paludem, in

Morsus signa.

Curatio.

Historia morforum.
Philoctetes.

dem, in quam Dædalus commeabat egressus, momordisset, Plinius s. 27. Meminit etiam Stephanus. Orpheus, Melanippum consobrinum suum, venatorem & amatorem Euphorbi cum ater hydus in pede momordisset, atque is periclitaretur de vita, scobem ostritæ (alias oritæ) lapidis iussit inspergere vulnere. quo facto mox liberatus est, vt canit Orpheus ipse in carmine de ostrite lapide.

---tibi has miserabilis Orpheus

Haudquaquam ob meritum pœnas (ni fata resistent)
Suscitat: & rapta grauitur pro coniuge (Eurydice) sauit.
Illa quidem dum te fugeret per flumina præceps,
Immanem ante pedes hydum moritura puella

20 Seruantem ripas alta non vidit in herba, Proteus ad Aristæum apud Vergilium 4. Georg.

Dentes dolentes circumsarcificant enydridis serpentis masculi & albi maximo dente. At (Ac) in su- Ex hydro re-
periorum dolore duos superiores adalligant: ediuersos, inferiores. Huius adipe perunguntur qui croco- media.
dila captant, Plinius. Iecur aquatici colubri, item hydri, tritum potumque calculosis prodest, Idem.
Et alibi, Hydri iecur (vt iliter) bibi contra calculos traditur. Hydorum iecur seruatum aduersus per-
cussus ab ipsis auxilium est, Idem. Habet syphar hydorum nostrorum suas vires in medicina. suffitu e-
nim sanat sedem & vuluam prolapsam, Christophorus Encelius. De lapide hydri, & remedio ex eo, di-
ctum est supra in B. Baculus quo angui rana excussa sit, parturientes adiuuat, Plinius.

Epitheta. Μέλας ὕδρῳ, id est niger hydus, Orpheus. Vergilius etiam hydros nigros dixit: Quidius
longum. Sunt & hæc apud Rauium: Immanis, turpis, stridens, sauius, Cadmæus, Echionius, sons, Gor- H. 2.
goneus, pinguis, toruus, liuens, rabidus, Niligena, cæruleus, Libycus intortus, sepulchralis. Chelydri
superius dicta epitheta pleraque, huic etiam conuenient: præsertim cum chelydrium ab hydro multi
non distinguant.

De hydro quadrupede, hoc est lutra, suo loco diximus in Quadrupedum historia: & dicemus plura
inferius hoc in libro in L. elemento, quoniam amphibium est animal. Hydus, ὕδρῳ, nomen syderis est
Proclo: aliis Hydra. vide inferius in Hydra. Corinthi erat palma ærea, sub qua sculpti erant hydri, & ra-
na, anathema è templo Apollinis Delphici allatum. Vide in Rana h. inter Quadrupedes ouiparas. Insu-
la parua, Africæ adiacentes prope terram à Ptolemæo numerantur, Ὑδραῖ: Δρακόντιον, &c. Alias legitur Propria.
Hydra, insula Libyæ iuxta Carthaginem. Hydus, Hydrūtis, vrbs est in litore Adriatici maris inter Leu-
cas & Brundisium, Perottus. dicitur & Hydruntum, Italiæ oppidum in Calabria. Est & montis Apuliæ
30 nomen, & fluuii, &c. Vide onomasticon nostrum.

Fabulam de hydro ranarum rege constituto à Ioue, & ranis vefcente, in Rana h. ex Seruio recitanti.
Hydri immitior, prouerbiali sensu dicitur ab Erasmo Rot. Hydus in dolio, ὕδρῳ ἐν δολίῳ: Prouerbiū h.
hoc, vt ingenuè fatear (inquit Erasmus,) nondum apud vllum veterum authorum reperi, neque Græ-
cum, neque Latinum: & haud scio an de vulgo sumptum sit. neque enim libet credere virum eloquen-
tem, & in literis non postremi nominis ex sese commentum esse. Nam refertur ab Antonio Sabellico in
epistola quadam familiari. Addit & fabulam prouerbii parentem, huiusmodi. Rusticus quidam cum
sensisset minui vinum in dolio conditum, admiratus quid esset rei, circumspicere cœpit, num qua rima
extillaret liquor. vbi nihil eiusmodi comperisset, perguit vicinos in suspicionem apud sese vocare, ne se-
40 se absente vas relinerent, vinumque potarent. Oblignat itaque diligenter dolium ad opus exiturus. At
reuerfus signis illæsis vinum nihilominus imminui videt. Tum verò fortunam agricolarum deplorare,
quibus non in vite solum, verum etiam in doliis calamitas præsto esset. Ad extremum exhausto dolio
hydus in imo repertus est, vini potor. Eares in vulgi locum abiit. Admonet Plinius lib. 10. cap. 72. ser-
pentes quanquam exiguo indigeant potu, tamen vinum, cum est occasio, præcipuè appetere. Iuuenalis
de muliere vinosa Satyra 6. Tanquam alta in dolia longus Deciderit serpens, bibit & vomit. Adagium
ipsum haudquaquam inelegans, nec aspernandum. Quod si quem nihil mouet recens author, licebit
vsurpare, cum quis occulta calamitate premitur, causa atque authore non extante. Aut cum diuturni
mali tandem author deprehenditur. Coruus aequatum missus ab Apolline, cum diutissimè expectasset
dum ficus matureretur, iis tandem maturis saturatus, nigris longum capit vnguibus hydum, & hunc
aquarum obfessorem in mora sibi fuisse fingit, vt retuli in Coruo h. Diriguere oculi: tot Erinnyes sibilat
50 hydri, Vergilius 7. Aeneid. Hæc loca (Italiæ) non tauri spirantes naribus ignem Inuertere fati im-
manis dentibus hydri, Idem 2. Georg.

DE HYDRA MULTICIPITE, FABVLOSA,

quam Hercules fecit.

HYDRAM fœminino genere veteres aliqui pro hydro, aut chersydro, chelydroue dixerunt: vt supra
in Hydro indicauimus. Nos hic de fabulosa tantum illa multorum capitum fera, quam Hercules
confecit, agemus. Fera est multorum capitum, & multas serpentium facies habens, Varinus. Iuxta Amy-
monæ fontem platanus excreuit, sub qua hydram fuisse alitam asserunt, Pausanias circa finem Corin-
thiacorum: vbi etiam scribit hydram se arbitrari feram magnitudine hydros excedentem alios, cuius
venenum ita foret ἀναισθητός, (incurabile,) vt Hercules eius felle sagittarum spicula tingeret. Caput præ-
tere hæc habuisse vnum probabile esse, etiam si Pisander Camireus, quo videretur res meticulousior, & poe-
60 ma plausibilis, plura ei contulit. Hydra serpens cristatus ab authore Culicis (poemati Virgilio at-
tributi) multis describitur. Serpentes alati quidam sunt in Arabia: quorum figura qualis hydrarum est,
alæ non pennatæ, sed glabræ, Herodorus.

Hydrum nonaginta capitum serpentem, vt Simonides: vt Alcæus, quinquaginta: vt alii septem, vel
quinque: (vel oſſe, vt Erasmus Rot. vel nouem, vt Suidas,) quorum vnum immortale vocabatur, in Lerna pa- Ex Lil. Græ.
ludæ, vnde tot sunt vulgo facta adagia, igne superauit: vel, vt ab aliis proditur, sagittis (νεκρῶς) confecit. à cule. Gyrals Hæ-
quibus hydræ sanguine infectis toxici vocabulum effluxit, vel quod ex ipsius hydræ sanguine natum est,
vt Nicandri scribunt expositores. Cum autem hydræ vno amputato capite alia (plura, Suidas: duo en vnius
exciſi locum, Palaphatus: tria, Jfidorus) faciem ferunt ab Iolao vulnere apponi solitam, atque sic demum deu-
ſtam & extinctam hydram tradunt, (ex Diodoro.) Cancrum quoque hydræ suppetias ferentem inter-
emit,

emit, implorato, ut dicitur, Iolai auxilio: ex qua re illud emanauit, Ne Hercules quidem contra duos, tametsi alii in alias historias prouerbum hoc referant. Sunt qui hydram & cancrum sophistas fuisse interpretentur ex Platone: quorum sophismata & cauillos Hercules ingenii ac mentis vi absoluerit: (Sophistarum quidem mos est cauillari, & questiones dubias ita proponere, ut uno soluo dubio multa renascantur, Perottus. Plato in Euthydemio asserit Hydram fuisse callidissimum sophistam, cui prout uno sermone capite amputati, multae epulabantur, Innommatu) licet id potius, si quis modo sane verba perpendat, per similitudinem quamdam à Platone dicatur. Alii (ut pluribus refert Palæphatus in libro de fabulis) Hydram arcem seu turrim quampiam minutissimam (oppidulum, Palæphatus) fuisse opinantur, quæ à quinquaginta viris custodiretur. arcis verò rex Lernus vocabatur: qui à Cæcino, id est Cancro viro quodam fortissimo adiutus contra Herculem pugnavit. Hercules autem ab Iolao Thebanis copiis auctus ambos superauit, Hydramque castellum euerxit incenditque. Alii secretiore arcano fabulæ locum datum volunt, quod scilicet Hercules animi sui ac continentia ignita tanquam face identidem renascentia libidinum cæterorumque vitiorum Lernæa capita represserit, atque penitus extinxerit. Nec desunt qui per Hydram & Lernam, inuidiam, seu maius inuidenciam, significari existiment: quæ difficillimè extinguitur, cum abiecti animi indicium sit, ut plane ex Ouidii & Plutarchi descriptione conspicitur. Græci scriptores illud de Hercule Lernæ virum infecto obseruant, eum oraculum accepisse, se aliter liberari non posse, nisi ad flumen herbam inquireret: cuius radix colocasion, caulibus vero qui supra terram esset, ciborion vocatur, quos nomine vas etiam dicitur. Vnde cum apud Bellum fluuium eam reperisset, veneno est liberatus, idque quoniam in Phœnicia contigit, vrbs in eo loco condita est, quæ Ace ex re (remedio) nomen sumpsit, quæ & Ptolemæis dicta est, Hæc omnia Gyraldus in Hercule.

Lerna malorum.

Lernæ malorum, Λέρνα κακῶν, prouerbum est (ut & Iliis malorum, & mare malorum, & thesaurus malorum,) de malis plurimis simul in vnum congestis & accumulatis. Paræmiam Strabo commemorat libro 8. scribens, Lernam lacum fuisse quempiam, Argiuorum ac Mycenæorum agro communem, in quem cum passim ab omnibus purgamenta deportarentur, vulgo sit natum prouerbum Lerna malorum. In hoc lacu poëta fingunt Hydram illam septem capitum constituisse, quam Hercules igni Græco confecerit. Eam autem Hydram Hesiodus scribit, ex Echidna & Typhaone progeneratam, alitam à Iunone: nimirum in odium Herculis. Zenodotus ait, locum quempiam fuisse in Argolica: in quem cum omne sordium genus promiscuè conicerent, fœtidas inde ac pestilentes nebulas solitas exhalare. quamquam rectius autumant ut adagium ad Danaïdum fabulam referatur, &c. Itaque quoties hominem significamus vehementer infamem, atque omni turpitudinis genere cõtaminatum, aut cœtum hominum pestilentium, quasque sentinam & colluitem facinororum, recte dicemus Lernam malorum. Apud Hesychium Cratinus comicus theatrum, quod ex varia mixtaque hominum colluie constaret, Λέρνα θέατρον appellauit, Erasmus Rot.

Poeta finxerunt (inquit Perottus) Hydram multorum capitum in Lernæa palude fuisse, quorum aliquot excisis totidem (pro uno duo vel plura, ut supra dictum est) continuo renascebantur. Quod monstrum cum totam eam regionem deuastaret, tandem ab Hercule claua primo ictum, deinde propter pestiferum afflatum sagittis petiit, postremo cum sese solitis cauernis condidisset, lignorum congesta strue igne consumptum est Seneca: Quid fœua Lernæ monstra, numerosum malum? Non igne demum vicit, & docuit mori: Hoc ideo factum quidam existimant: quia cum Lernæ palus frequenter siccaretur, ac denovo impleretur aquis, Hercules deprehendit venas terræ incendio posse præcludi: atque ideo postquam exhaustam eam, ignem adhibuit, & si qua vnda prorumperebat, obstruxit. Hinc monstro Hydræ nomen fabulæ imposuerunt: quoniam ὕδωρ aquam significat. Ego inde datum huic fabulæ locum existimo, quod anguiū genus, sub quo hydra continetur, omnium fertilissimum sit: & nisi incendiis semina exurentur, non esset fœcunditati eorum resistere, Hæc ille.

Constat (secundum Historicos) Hydram in Lernæa palude extitisse aquas euomentem, quæ vastabant vicinas ciuitates: in qua vno meatu clauso multi erumpebāt. quod Hercules videns loca ipsa excussit, & sic aquæ meatus clausit. nam Hydra ὕδωρ & ὄψατος, id est ab aqua, nomē accepit, Isidorus. Hydram Echidnæ filiam Hesiodus facit, matrem Chimææ Ouidius ipsam quoque Echidnam nuncupauit. Pars quorū Lernæa serpens eris vnus Echidnæ. Latine quidam excetram, quod vno exciso capite tria excreuerent, inquit Isidorus. Cum excetra, cum Anteo deluctari mauelim, quam cum amore, Plautus in Pers. Hiberam excetram scite obtrectatorem dixit virulentum Hieronymus, Cælius. Idem in Proæmio Esdræ cōtra detractores suos loquens: Licet hydra (alias excetra) sibi let, victorque Sinon incendia iactet, nunquā meum iuuante Christo silebit eloquium. Panaces Asclepium contra serpentium morsus prodest. Hoc Aesculapius decerpit iuxta ripam Melanis fluuii Bœotia, & percussus ab Hydra Iolaum Iphichi filium hoc remedio sanauit, Nicander in Theriacis.

H. a. Anaxilas secundum fabulosā quædam veterum monstra pro improbis scortis interpretatur. Eius verba recitauit in philologia de cane carcharia. Plangon meretrix tanquam Chimæra quædam περιπλοῖ τὰς βαρβάρους. Οἱ Σινώπη δ' αὖ σαυόντες, οὐχ ἔδρα σάεισι νινύς Γραῦς μὲν αὐτῇ. πρὸς ἀπὸ Φουε δ' ἡ Γναθῆαινα ἀληθίον, ὅς τ' αὖ πικρὰ γ' ἐστὶ ταῦτις. ἐπὶ δ' ἀπὸ δασὸν κακόν, ut Athenæus lib. 13. ex eodem refert. Versus vltimi sensus videtur, Gnathænam Sinopæ vetulæ subnascentem, duplo ipsa deteriore esse. Et centum geminus Briareus, & bellua Lernæ, Vergilius 6. Aen. Hydram Lernæam decantent poëta, & veterum fabularum opifices, quorum è numero est Hecateus historicus, Aelianus.

Epitheta.

Hydræ epitheta à Rauifio memorantur hæc: Renascens, Lernæa, stridens, immanis, colubriferæ, dira, vallata colubris, ramosa, improba, fœcunda, virens, Argolis, superba, nocens, ferox, multiplex, horrenda, septemplex, frigida, rediuiua, tumens, populosa.

Iconas.

--- clypeoque insigne paternum.

Centum angues, circūctamq; gerit serpentibus hydram, Vergilius 7. Aeneid. In Elide Iunonis templum est, in quo (præter alia simulacra) Hydram fluuii Amymonæ beluam sagittis conficienti Herculi, astat Pallas, Pausanias in Eliacis.

Hydras ydus est in cœlo (Proclus Hydrum nominat) in qua coruus insidere existimatur, &c. vt scribit Higinius, & nos in Coruo h. recitauimus. Ea tamen non est quam Hercules confecit. Cancer etiam ille qui Hydram aduersus Herculem defendit, à Iunone inter sydera relatus existimatur : vt in Cancro fluuiatili. H. recitauimus.

Hydra insula est Dolopum. Plura vide superius in Hydro h.

Toxicum aliqui natum fabulantur è sanguine Hydræ, quam Hercules *πῆζοις*, id est, sagittis interemit, Scholiastes Nicandri, Hercules Philoctetæ donauit pharetram & sagittas Hydræ felle intinctas. Vide in Onomastico nostro. Vespæ in viperam quam mortuam perspexerint inuolantes, veneno aculeum imbuunt: sic & Hercules hydræ veneno iacula tinxit, Aelianus. Quinquaginta atris immanis hiatibus Hy-

Proprie.
h.

dra Intus habet sedem, Vergilius 6. Aeneid. de inferis. Proxima (*pugna*) Lernæam ferro & face contudit hydram, Vergilius de laboribus Herculis. Hydram secas, prouerbum est apud Platonem libro de re-

Prouerbia.

pub. quarto: *ἄγνοοῦντες* (inquit) *ἐπιτῶ ὄντι ὡς περ ὕδραν τέμνουσιν*. id est, Ignari se reuera tanquam hydram secare. Est autem hydram incidere, ita vnum aliquod incommodum tollere, vt in eius locum alia plura recipias. Adagium natum à fabula Hydræ Lernææ, cuius vno reciso capite plura renascebantur. Plutarchus in Commentario de fortuna Alexandri: *Ἵδραν τέμνων αἰεὶ πάλιν πολεμοῖς ἀναδιδρασκουσιν*. id est, Hydram secans semper aliquibus bellis repullulante. De Alexandro loquitur, cui vno bello confecto subinde aliud atque aliud exoriebatur. Cyneas cognita Romanorum multitudine identidem post acceptam cladem copias instaurantium, dixit sibi videri aduersus Lernæam hydram pugnare. Hinc Horatius in Odis, Non hydra secto corpore firmior Vinci dolentem creuit in Herculem. Accommodari poterit ad eos qui litibus inuoluuntur nunquam finiendis. Lis enim litem parit, & sæpenumero vna enecta tres subnascuntur, &c. Erasmus Rot. Meminit & Suidas huius prouerbii, & vsum esse dicit *ἡν ἔτι ἀμνησάνων*, id est de rebus quas nunquam aliquis perficiat, (vtpote quæ subinde grauiore & intricatiores se exerant.) Magis varius quam hydra. prouerbum ad hydram pertinet, & explicatum est superius.

Hydram septicipitem esse (inquit Nic. Erythræus) tam verum est, quam Castorem & Pollucem ortos ouo, Plutonem in ferno regnare, natos è serpentum dentibus armis instructos homines: & quæ præter alia primus finxit Homerus, arma à Vulcano Achilli fabricata, vulneratam à Diomede Venerem, perlatum vtribus Vlysses, &c. Hæc autem admonuimus propter nonnullos vsque adeò rerum imperitos homines, qui proximis diebus Venetiis hydram septem capitibus terrifico monstro naturam ipsam vehementer accusantes, Hæc ille. Videtur autem de fictitio illo monstro sentire, cuius hic figuram subiiciemus, qualis in charta quadam typis impressa & vulgata est. Inscriptio erat hæc: Anno à Christo incarnato tricesimo supra sesquimillesimum, mense Ianuario, serpens monstrosus, cuius typum imago hæc cum magnitudine, tum colore refert, è Turquia ad Venetos perlatus: deinde Francorum regi datus, sexque milibus ducatorum æstimatus est. Additur & coniectatio authoris innominati, sed Germani, vt apparet, his verbis: Non dubium est monstra significare mutationem rerum. Sed Germania aut orbis Christianus ita est afflictus, vt ei præter exitium accidere nil grauius queat. Vnde in spe sum ea monstra non esse ipsi ad maiorem calamitatem extimescenda. Sed res Turchæ ad summum potentiæ & felicitatis per-



uenerunt, quāli etiam statu maxima, quæ hæcenus fuerunt imperia, corruerunt. Illi minari ista diuinārim, sub cuius ditione monstrum natum & repertum est. & capita eius ab occipitio referunt gestamentum pilei Turchici, &c. Hic diuinator quisquis est, primum res ne vera an ficta esset querere debuerat. Mihi cum Erythræo planè commentum artis videtur. Auriculæ, lingua, nasus, facies, toto genere à serpentium natura discrepant: quod si figmenti author, rerum naturæ (quæ in ipsis etiam monstris plerunque non vndique degenerat) non imperitū sūisset, multo artificiosius potuisset imponere spectatori-
bus. Sed esto res vera: cur tamen Turcæ potius quam nobis minabuntur? Itane molles & blandi nobis, ne dicam cæci, erimus, ut culpam nostram non agnoscamus, & omne malum omen in hostes nostros reiciamus? Quod si ab illis malis & peccatis, quorum causa Deus hunc potentissimum hostem tot iam se-
culis in nos grassari permisit, poenitudo aliqua & emendatio in nobis appareret, ut propitium deum, sic
mala omnia à nobis auertenda, & nostros ac veræ religionis inimicos ruituros, spes non dubia foret. Nunc quoniam nulli aut (proh dolor) paucissimi respiscunt ac emendantur, quis non metuat magis
magisque semper hanc poenam, & hoc flagellum aduersum nos inualiturum, donec vel funditus pereamus, vel causa malorum communi tandem ad optima quæque consensu (quod equidem opto magis quā
spero) tollatur. Venetiis in thesauro principum septicipitem serpentem asseruatum, incredibili ferè
pretio ob raritatem redemptum, olim quidam mihi ceu testis oculatus retulit, haud scio quam verè.

DE SERPENTIBVS AQVATICIS DIVERSIS.

Anius lacus Puteolis vicinus est, quē ego arbitror hodie Sudatorii lacum vocari à balneo, quod in
eius est margine, &c. Eminent inter alios huic ad Austrum mons silicibus plenus, ex quo Iunio veniente
mense tot serpentum inuicem glomeratorum globi se præcipitant, ut mirabile visu sit, omnesque in
subditum se demergunt lacum: nec est qui vnquam exeuntem viderit aliquem, aut innatantem, vel ali-
ter prodeuntem, Io. Bocatius in libro de lacubus.

Luba dicit in Troglodytis lacum insanum malefica vi appellatum, ter die fieri amarum salsumque, ac
deinde dulcem: totiesque etiam noctu, scitentem albis serpentibus vicenū cubitorum, Plinius.

Aspides quædam chersææ, id est terrestres cognominantur: ad discriminem earum quæ chelidonæ di-
cuntur, & circa fluuiorum ripas, præcipuè Nili, latent.

Palustribus draconibus crista non est: montanis verò, iuuenibus quidem adnascitur crista, mediocri-
ter prominens: prouectis verò ætate, grandior, Philostratus.

Olaus Magnus in Tabula Septentrionali aues duas aquatiles pingit in lacu quodam, quarum altera
serpentem ore tenet.

In Cuba insula serpentes noua totius corporis specie ac forma præditi, sesquipedis plerunque longi-
tudine, qui ex terra & ex aqua viuunt, in lautioribus erant epulis, Pet. Bembus historiæ Venetæ lib. 6.

MERCVLI dicti serpentes, ut audio, ex Africa adferuntur: qui quales sint, & an in aqua mergantur
ut nomen sonat, non habeo quod dicam.

Ctesias Cnidius refert in flumine, cui nomen Argades, quod ad Persicam Sittacen est, Serpentes ab-
unde gigni, capite albas, reliquo corpore nigras, quatuor cubitorum longitudinem habere, & quos per-
cusserint interimere. Interdiu eas haudquaquam videri solere, sub aqua natantes: noctu verò vel aqua-
tibus vel linthea lauantibus (idque fieri non raro) perniciem inferre, Aelianus de animalibus 16. 42.

Anno natiuitatis domini millesimo quadringentesimo nonagesimo nono, Maii die 21. Lucernæ in
Heluetiis vrbe præclara, inusitatæ formæ & magnitudinis serpens sub ponte Vrsæ fluminis tranare visus
est, cum è lacu descenderet: auriculis latis, longitudine ad sex passus, ut coniciebant qui viderunt, cor-
pore alioqui similis (æqualis) vitulo: Ex codice manuscripto qui Chronica Tigurinorum continet.

Draco Roma
visus in Tybe-
ri.

Scriptum est in Rom. annalibus ac sæpius notatum, quo tempore dracones, vel qua magnitudine in
urbem Romam delati sint. Nam inundante maximè Tyberis fluuio uisi per urbem traduntur: quod ipsi
temporibus nostris contigit. Sed illud propè incredendum quibusdam videri solet, quod imperante
quidem Mauricio Aug. Romæ accidit: qua videlicet tempestate exundationes aliquot maximè extite-
runt & Athesis & Tyberis fluminum, (quando ob ingentem vim vndarum Veronæ urbis mœnia dicun-
tur alicubi disiecta ac diruta: Tyberis autem fluuius in tantam excreuisse magnitudinem traditur, ut
eiusdem alluiones supra muros urbis influerent, ac regiones latè occuparent:) quo factum est, ut cum
multa serpentum genera per alueum Tyberis estuante fluuio essent deuecta, inter hæc draco mira qua-
dam & insigni magnitudine, per urbem transiens vsque ad ipsum mare descendit. quod & mox horribi-
li prodigio pestis maxima secuta est, Petrus Crinitus de honesta discipl. 20. 3.

HYSCA, id est Sus vel Porcus, piscis quidam est. Athenæus dubitat an ues piscis Epicharmo nominati
iidem sint. Vide in Hyenapisce A. De piscibus diuersis qui porcorum quadrupedum nominibus
appellatur, aut cum eis aliquid simile habent in P. elemento scribemus.

Hysca. Vide Hycca superius.

DE AQVATILIBVS ANIMAN-
TIVM, QVORVM NOMINIBVS I. LITE-
RA ANTEPONITVR.

IBIS vel Elephas piscis aculeum habet ut pastinaca, Rondeletius ubi de Anthiæ prima specie scribit: a-
libi quidem nusquam ibidis piscis mentionem ab eo factam reperio hoc nomine. Sed Scolopacen a-
libi vocat. Vide in S. elemento.

ICHNEVMON quadrupes & piscis, Varinus.

ICTARPISCICULUS. Vide in Corollario ad Apuam Atherinam. Ἰκτάρπικος, ἰχθυός, Ἰχθυός, Hesyechius.

IEC VR marinum, Iecorinus. Lege Hepatus.

ILLI, (paroxytonum, alias oxytonum,) pisces quidam magni nominantur à Tarentino in Geoponicis.

MEGASTHENEM audio dicentem in mari INDICO quendam pisciculum nasci, eumque quoad vult, in profundo quidem natantem non apparere: mortuum verò ad summam aquam existerè, & fluire, qui eum contigerit, animi defectionibus primum tentari, deinde obire mortem, Aelianus de animal. 8. 6. & Philes.

INDICI pisciculi in terram exeuntes, &c. Vide in Maximis.

DE INSECTIS ALIQUOT AQUATICIS; QUÆ

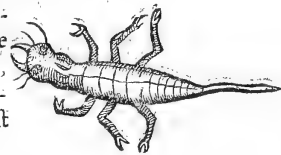
AB ANTIQVIS MEMORIA NON SVNT.

ANIMALIA quæ faciunt tedium in nullis aquis plura gignuntur quam cisternarum, Plinius 31. 3. In cisternis quidem aqua pluuiæ per tecta, canales, & aliter (vt Venetiis per uicos etiam loco circa cisternam declui vndique versus medium, vt confluere possit, & per foramina quædam quibus arena subest cisternæ colata influere) collecta, minus pura, si animalia plura generent, mirum non est. Nam & aqua pluuiæ mollior est, tepidior, sæcudior, & facilius immutatur: & aqua minus pura, tum per se, tum quia seminaria quædam fortè per tecta & aliunde secum trahit, facilius aut putrescens generat: aut quorum semina accepit, perficit animalia. Nec nihil huc facit fundum cisternarum immobile, in fundo enim ferè gignuntur, quod in natiuis fontibus perpetua scaturigine semper mouetur. Pulchrè autem aquarum tædia communi vocabulo quæcunq; in aquis nascencia homines abominantur animalium, Plinius dixit: vt pro pediculis alibi ciuilius capitis tædia.

DE SQUILLA FLUVIATILI, (GRYLLVM FLV-

uiat, fortè commodius nominabimus,) Rondelietius.

In fluuiis insecta quædam viuere deprehendi, quæ varia sunt, quædam enim vermium, quædam muscarum, quædam scarabeorum forma sunt. De his cum nihil apud scriptores veteres legerim, non ineptè facturus videor, si aliarum bestiarum quarum imaginem similitudinemque habent, nomina eis imponam. Ab his incipiam quæ tenui crusta integuntur, qualis est



Squilla fluuiatilis quam hic exhibemus.

Ea pedes ternos utrinque habet. Cauda in duo longa & tenuia veluti fila definit: digitali est longitudine. Capite est rotundo & compresso instar lentis leguminis. Cornicula quatuor habet. Cum squillis marinis magna est figuræ affinitas: Quare non video quò aptiore nomine donetur quam Squilla fluuiatilis.

DE PHRYGANIO VERMICULO FLUVIA-

tis & marino, Bellonius.

Phryganium fluuiatile æquè ac marinum deiectionum, Galli Charree appellant, quod cinerum recrementis sit persimile. Pisciculus est aut potius vermiculus, quo piscatores vtuntur pro esca: sic appellatus, quod Phryganis id est fremia, cremia, siue festucas suæ thecæ aut tegumenti lateribus, filo tanquam araneæ ab eius ore dependente (nouit enim nere vt araneæ) agglutinans atque alligans; circumponat: ex quibus augescens, casam ampliorem sibi construit, in quo pinnoterem imitaretur: nisi pinnoteris sibi ipsi domum facere nescirent. Senos utrinque pedes habet, quibus in aqua etiam rapidissime riuulis incedit: nare enim nescit, estque animal tenue, oblongum, parua eruca simile, quem audissimè appetunt Trutæ: est enim profluentibus aquis ac torrentibus frequens. Eo etiam pisciculi, si sua theca seu inuolucro nudetur, affatim capiuntur. Chrysippus Philosophus (inquit Plinius) tradit Phryganion alligatum remedio esse quartanis, quod autem esset id animal nec ipse descripsit; nec nos inuenimus qui nouisset.

COROLLARIUM, DE EODEM ET SIMILI-

bus aliis fluuiarum animalculis.

Phrygani nomen vetus Plinio vitatum, sed quid esset ignoratum, an rectè aquatico vermiculo, quæ Galli Charee vocant, attribuerit Bellonius, ne de nominibus magis quam rebus videar esse sollicitus; non disceptabo, hoc tantum dixerò, à sola etymologia argumentum minimè firmum sumi: nec quoduis animal quod phryganis hæreat (qua phryganis Bellonius nominat, non ipsa hærent phryganis, sed phryganis spirum thecis) phryganium dici posse. Sed ita appellemus licet, potius quam contendamus: quoniam nullum inde incommodum sequetur opinor. Gallicum nomen Charree, ad Germanicum Kerder vel Kaerder accedit, quod vermiculis aquaticis plerisque; puto commune est: usus omnium ad inescandos pisces, à quibus appetuntur. Ex omnibus ætate muscarum quædam genera nascuntur, ex aliis alia. Neque hæc animalcula tantum nostri, sed escam omnem ad pisces capiendos comparatam & infigendam hamis, Kerder appellant à qua voce non aliena est delear Græca. Priuatim vero Steinbeissen appellant; quasi dacolithos Græcè à morsu lapidum dicās; (quo nomine gobii etiam fluuiatilis genus quoddam indicauimus supra) vermiculos thecis quibusdam arenaceis inclusos, qui in aquis fluentibus & lacu etiam adhærent lapidibus infernè, & à piscatoribus leguntur ad inescandos pisces: mouentur vna cum thecis suis, quibus forma cylindri: caput & pedes senos exerunt. Audio & in frigidis quibusdam fontibus vermiculos thecis duris inclusos inueniri. Nostrates plerique hoc genus Kerder, vt dixi, vel Kerderle nominant: Ruckle genus diuerfum appellant in lacu nostro, in fundo aquæ, quod nec lapidibus hæret, nec thecis includitur: fortè quasi eruculas, videri enim possunt erucæ quædam aquaticæ, alii Querclen, & VVasserlaufs, id est pediculos aquaticos. Eadem enim hæc nomina puto, hoc est eorundem animalium, vel omnino, vel sal-

tem genere proximo. Vermium quædam genera & multipedum ex aqua cum retibus piscatorum frequenter extrahuntur, Albertus. Ego hyeme aliquando, circa Ianuarii calendas insecta huiusmodi erucis similia inspexi: digiti aut pollicis transuersi longitudine, senis pedibus, ore forcipato, cauda bicuspidata: antè, ubi caput & pedes sunt, nigricant: postè viridi colore fusca sunt. Quædam ex eis maiuscula, alia perparua erant. Reperiuntur maximè locis aquarum limosis, & vbi algæ nascuntur, præsertim illæ, quarum vna fœniculum, altera abietem vel hippurim foliis refert.

Feruentium aquarum scaturiginibus vermiculi quidam innascuntur, qui alibi ducere vitam nequeunt, Cælius 19. 10.

Mertx.

Mira videtur Martii ratio mensis, (vt doctissimus Iuuenis Samuel Quicelbergius ad nos scripsit) qui procreet tantum fœtum in aquis fœtentibus, & aliquando satis claris, vulgo rusticorum (in Germania) notum: qui si pedibus nudis in illam ingrediantur aquam, vbi hoc genus animalis in summo aquæ detinetur, circulum sibi fieri narrant, ad eum vsque locum quo aqua peruenerat in cruribus, eumque circulum ita punctum, vt sanguis confluat, & inflammationem aliquam vel scabiem crura præ se ferant: verum hoc sine noxa. Animalcula ipsa à mense appellantur *der Meitz*.

Muscarum genus quoddam exile publicum instar, per summam aquam innatans, è fundo euectum, apud nos reperitur; nec puto volare.

Sunt & Cantharides aquaticæ, in paludib. circa lacum apud nos, quæ per superficiem aquæ motu irrequiescente huc illuc circa eundem ferè semper locum mira celeritate se traiciunt: nec in summo tantum, sed etiam profundius feruntur. Magnitudine & forma cimices referunt. Cruscula sena habent subrufa. Vaginæ è nigro virides, præsertim ad Solem, & splendentes, alas tegunt: sed non penitus: ad caudam enim alarum extremitas prominet, quæ cum in aqua celeriter feruntur, vt solent, mirabili candore splendoreque conspicua argentum viuum quodammodo refert. Vnde & pygolampides aquaticas si quis appellet, nomen ipsorum naturæ conueniens posuerit. In aerem si proreperint, volare etiam possunt.

VVasserzugen.

Scarabeos quosdam maiusculos, corpore lato compressoque, *VVasserzugen* appellari audio: qui in quarumvis aquarum fundo reptent.

DE TINEIS VEL SCROPHVLIS AQUATICIS.

Limus aquarum vitium est: si tamen idem annis anguillis scateat, salubritatis indicium habetur: sicuti frigoris tineas in fonte gigni, Plinius. Hermolaus lampetras vocat fontanas tineas. Ego verò has Plinii tineas esse puto quas nostri *Gyzen* appellant, alibi *Gypsen*, *Stabylen*, *Meschen* vel *Maeschen*, & *VVasser-schaben*: ex quibus postremum tineas aquaticas significat. Reperiuntur in fontibus, non quibusvis, sed bonis & frigidis duntaxat, præsertim Martio mense. Sunt autem vermiculi perparui: & quoniam conglobari conuoluique tanquam in arcum solent, minores etiam apparent, vt fallant aliquando bibentes. Colore albicant. Pedibus nituntur plurimis, contiguis per totius ferè corporis alueum, si bene memini: ab ore etiam veluti pedes prominent: vt multipedes vel aselli aquatici nominari mereantur. Pedes molliores sunt, quam vt extra aquam ingredi queant: nisi fortè non mollities in causa est, sed pedum contiguorum multitudo, quos nisi in aqua non facile diducunt. In aqua mouentur & currunt corpore non recto aut æquali, sed in alterum latus inclinato. Retrorsum quoque incedunt, si bene memini. Cauda oblonga in aculeum desinit. Oculi sunt perexilia puncta alba, cum centro nigro longè minutissimo. Cū potu hausti periculum creant, vt aliqui putant, etiam vitæ. Ventrem iis qui biberint, inflari audio. Rusticum noui qui cum huius generis vermem in potu hausisset, mox in stomacho dolorem percepit: qui sumpta theriaca descendit ad vmbilicum. Medicamento purgatus est frustra, quanuis copiosè soluta aluo. Demum cum vinum abundè bibisset vermem viuum aluo reddidit, cum iam tres dies retinuisset. Et verisimile est, nisi cum potu multo promoueat ac proluatur hoc animal, expelli non posse: quoniam in siccò, vt diximus, moueri nequit: humorem autem siue sponte sequatur, siue abluionis vi, exhibet facilius. Prodesset fortè & terebinthina aut larigna resina, aut oleum butyrumve copiosius sumpta. hæc vt intestina lubrica fierent: illæ, vt animal secum inuoluerent descendendo. Quod si quis aut aquæ aut vini potum copiosorem vitare velit, minore periculo forsan lac aut lactis serum, polypodio præsertim aut alio molliente aluum incocto medicamento, affatim hauriet. Quod si non cesserit malum, idem remedium clystere infundi poterit. Ab initio autem statim, antequam ad intestina descendat vermibus, à multo tepidæ oleique potu vomitum concitandum suaserim. Idem sunt vermes Gallicè dicti Scrophulæ aquaticæ (vulgo Agroueles, vel Escrouelles): Aiunt enim multipedes esse, corpusculo breui, cauda reflexa: inueniri in fluuiis, puteis, fontibus: & bibi aliquando ab imprudentibus: vnde vulgo scrophulas illas (strumas seu chærades) vlcèratas & exedentes, sine tumore, in gutture, procedente etiam aures versus interdum malo, & fauces aliquando penetrante, oriri putant. Hinc & vermibus ipsis nomen impositum. Hoc scrophularum genus à regibus Gallorum solo contactu curari aiunt. Tu princeps generosissime (inquit Dionysius Corronius in epistola, qua Actuarii librum de compositione medicamentorum à Ruellio translatus Francisco Valerio Gallorum regi nuncupat) plerisque veteris memoriæ regibus, & inuentis tuendis solertior, & sanando fortunatior diuini orque extitisti: qui non carmine, non superstitione vlla, vt veteres fecisse produntur, sed sincera in Christum fide ductus, eiusque vt videre est, spiritu afflatus duce, tuo cœlestisque dei digito, tot millia strumoso foru, hoc est morbo perditorum, nulli mortalium quam tibi curabili, etiam leuiter contacta sanas & seruas, deorum (quos imitatis) instituto, qui soli quosdam in nobis affectus amoliri creduntur. Hæc ille. Ferunt autem omnes Galliarum reges hac eadem sanandi vi ceu miraculo pollere: eandemque communicare posse filio cuiuscumque hominis septimo nato, ita vt nulla filia interim nata sit: id quod aut verum non esse, aut superstitione non vacare puto. Audio & Anglorum reges hoc malum sanare solitos, & qui id sanent legitimos reges existimari. Vocant autem morbum regis, vel malum regium. Per annum semel aut bis aiunt admitti ad regem hoc morbo laborantes: inspectos prius à chirurgis, qui & morbum hunc esse, & remediis incurabilem

Scrophula
aquat.

bilem iudicant. Genus esse serpiginis vel impetiginis audio in lateribus colli, profundioris, leuiter exulceratæ & fluentis. Rege igitur admittente, eger accedit in genua procidens. Rex precibus quibusdam dictis (fortè & ceremonijs peractis,) numum aureum, cui ab angelo, quo insignitur, nomen, manu flectit: eoque malum (aualso, si quod impositum est, medicamento, prohibens deinceps quicquam imponi) contingit: & numum ægro donat. Tum malum paulatim arescit & curatur. Interdicitur autem singulis ita contactis, vt per septennium intra septem miliaria non accedant ad locum vbicunque rex moratur: sin minus, malum repetiturum. Sed hoc etiam superstitiosum esse quis non credat?

In aquis nonnullis audio vermes esse breues, capite & proxima parte crassos, retro exiles, articuli longitudine, colore subfusco vel incano, noxios si in potu hauriantur.

DE SETA VEL VITULO AQUATICO.

Vitulus Aquaticus à nostris, *ein Wasserkalb*, nescio quaratione *Vituli aquatici icon, quæ setæ equinæ crassitatem excedere non debebat.* vocatur: nisi quod à vitulis per ætatem incautioribus, nonnumquam in aqua bibatur, magno etiam vitæ periculo.

Alij ex recentioribus Setam aptius vocarunt, siue à simplici & tenuissima corporis oblongi figura, siue quod è seta equina in aquis putrefacta nasci existimetur. Seta est vermis, vt quidam dicunt, serpens à re nomen habens, est enim tenuissimus instar setæ, (vt seta vel pilus, de iuba caudaue equi putetur, Albertus) ferè cubitalis longitudine, durus & albus: nihil differens vtraque extremitate, quippe cui caput non est, sed serpit in vtranque partem, (inde amphibienam aquaticam fortè diximus.) In aquis corruptis, (In aquis stantibus non multum corruptis, Albertus) nec tamen fætidis nascitur. durus est adeò vt vix pede conteri possit, (& si bulliatur, non emollitur, Albertus) Author de natur. rer. Caput ei nullum esse videtur, & ad vtranque partem natat. Fortè autem de pilis nascitur eorum, hi enim in aqua stante positi, vitam & spiritum accipiunt, & mouentur, sicut multoties experti sumus, Albertus. Huius vermis è pilo equino in paludes vel stagna coniecto nascentis (vt vulgò creditur) caput & caudam primum crescere aiunt. Insectorumne generis sit dubitari potest, quoniam pellis vna continua ei est, nec ita vt lubrici mouetur. Eadem per totum crassitudine est, dodrantel longior, albicans. In fonte bono & frigido olim reperire memini: & aliàs in horto super folio quodam. hic longus erat quinque aut sex digitos, crassitudine setæ: dorso fusco, ventre albicante. Cauda vndiquaq; albebat. Intricare se solet instar Gordij nodi, vt duobus aut tribus in locis nodi huiusmodi elegantissimè ducti in eius corpore appareant. Huius veneni tanta vis est, vt ab homine potu haustus, elanguere eum & tabescere faciat, donec cum diro cruciatu vitam exuat, Author de nat. rerum. Haustus ab homine crum cruciatu & languore vitam aufert. aliter autem tactus, non nocet, Albertus. Ego etiam vitulis aquaticis potis quosdam mortuos accepi. Vir quidam hoc verme epoto mox malè habuit circa præcordia: tum mulier quædam centaurij minoris in vino decoctum ei propinauit. Vomuit ille ac simul vermem reiecit.

Si cui vitulus aquaticus in ventre nascitur, perungendus est ventre ac ventriculo liquefactis pariter butyro, cera & oleo. Vitulus aquaticus (inquit Bertrucius in Methodo de cognoscendis morbis) vermis parvus est, veluti duos cubitos (immo palmos duos, id est octo digitos) longus, subalbo colore, habitans in paludibus & aquis corruptis: quem qui videt, putat esse caudæ equinæ pilum. huic nanque similis est. Potus hic bufonis mala comparat. Mihi ratio curandi eadem profutura videtur, quæ aduersus tineas aquaticas à nobis præscripta est. Vituli, præsertim per ætatem incautiores, hos vermes aliquando deglutiunt, autumno maximè cum herbis: in potu verò rariùs. Sunt qui ex bruchis, quos nostri *Heuschel* appellant, oriri eos existiment: quod mihi verisimile non sit: alij ex herbis in aquarum alueos, vnde pecus potat, dependentibus. Deglutiti illi circa guttur & arteriam hærent: vnde vituli paulatim contabescunt: succurri aiunt quidam vino per narès cornu infuso in quo decocta sint allia: alij remedium contra hoc malum exploratù esse negant. Ololygon, animal est palustre, simplex, gracile, Theon in Aratum. Et paulò antè, Ololygon auis est solitudine gaudens: vel *ήμελιον* (vox videtur corrupta) *ζών*, palustre, frigiditate gaudens, oblongum, indistinctè, (*ἀδιαρθρωτον*), terræ intestino simile, sed multò gracilior: (querendum an idem qui Vitulus aquaticus à nostris dicitur,) ignoratum Aristoteli, qui ololygon vocat tantum maris ranæ vocem, allicientis ad coitum fæminam. Plura leges in Rana c. inter Quadrup. ouip. Reperiuntur et in mari vermes aliqui huiusmodi, vt nulla alia pictura, quam vna linea continua exprimi possint, &c. Vide infra elemento v. ab initio capitis Rondeletij de verme microrynchotero.

IONISCVS, *ἰωνίσκος*, ab Ephesijs appellatur aurata, authore Ephesio apud Athenæum.

IONVS, *ἰώνες*, piscis quidam, Hesychius & Varinus.

IOPS. Vide in Eritimo.

ISICVM pro pisce Trallianus aliquoties nominat, solus opinor apud Græcos: & imitatus eum inter Latinos Plinius medicus. Si capilli defluant propter raritatem meatuum, & quod digesto humore consumptoque vnde nutriebantur excremento, contabescant, refrigerantibus & astringentibus auxilijs vt conuenit, & victu minimè acri. Proderunt igitur lactuca, malua, pepones, pisces duriores, & carnes suille non pingues, maximè bubulæ, & pedes bubuli, & ifycus, & pectunculi, & buccina, Trallianus l. 2. Quo in loco Goupylus, *γοῦπυλος* (inquit) emendamus *ἰσκ*, ex Athenæo & Alexandro Aphrodisiens. Athenæus quidem lib. 9. Dipnosoph. in ventre porcelli miro artificio parati & conditi, cum alia quædam, tum ificia reposita fuisse ait, his verbis: *Καὶ τὰ ἐν σκευῶν εἰς λεπὰ κατὰ κνίβηλα, καὶ μετὰ πεπελδὼν συμπατὰ πηλμα. Ἰσικία δὲ ὀνομάζειν αἰδεύματι τὸν Οὐλπανὸν, καὶ περὶ αὐτὸν εἰδὼς ἰδέως αὐτοῖς χρωαίον.* Apicius Celsius etiam multa quæ ad hanc rem spectant, scribit lib. 2. de opsonijs & condimentis: quo in loco ificia ex piscib. fieri docet, cuius rei auctorem fuisse Heliogabalū historix narrant, Hæc Goupyl.

Athenæus quidem non esse Græcum hoc vocabulum insinuat, ideoque circumscribere maluit, Vlpianum hoc vocabulo vti, cum verecundia miratus. A recentioribus Græcis *ισκ.* genere masculino, tribus syllabis scribitur: Latinis neutri generis est, & quatuor syllabarum, isicium. Alex. Aphrodisiensis problematum physicorum l. 21. ad quæstionem, Cur ægrè id genus edulij concoquitur, quod isitium (*ισκ.*) appellatum est? Quoniam (respondet) sua leuitate fluitat in ventriculo per cibi humidi medium, nec eius (*ventriculi*) corpus attingit: quo tactu fieri concoctio potest: sed iuxta gulam redundat: cuius officium cibis non coquendis, sed appetendis delegatum est. Quinetiam foris aquæ iniectum non subfidet, sed innatat. quoniam dum carnes teruntur, (*ἐν τῇ τριψιδίᾳ καὶ ὕδατι*) spiritus admittitur prælevis, qui corpus eleuet, & in humore fluitare aptissimum reddat. Hinc etiam molle laxumque, propter inclusum spiritum, isicium euadat necesse est. Transtulit hunc locum in suas quæstiones Macrobius Saturnaliorum 7. 8. Dicis quæso (inquit) quæ causâ difficile digestu facit isitium: (quod ab infectione isitium dictum est. amissione enim literæ, postea, quod nunc habet nomen obtinuit,) cum multum in eo digestionem futuram inuerit tritura tam diligens? &c. In cardialgia conueniunt cibaria quæ non facile corrumpantur, & quæ acrimoniæ ac mordacitati infestantium humorum aduersentur, vt sunt astaci, isici, (*ισκ.*) oxytonum, malim proparoxytonum,) pectunculi, buccina, (&c.) Trallianus. Diabete laborantibus conueniunt ex piscibus, isicus, orphus, aut alius quispiam duræ carnis, Idem. Et alibi in curatione doloris oculorum ex bilioso & acri humore: Vescatur æger alimentis mitibus, minimè mordacibus, & incrassantibus, & orpho & alijs piscibus durioribus, glauco, buccinis, ἢ τοῖς ἐξ αὐτῶν ἡ σικκῶν. vbi Goupylus legendum censet, ἢ τῶν ἐξ αὐτῶν ἰσικῶν. Nihil ex eis quod pingue est sumant, vt (*scd*) isicos, pectines & conchyliâ, Plinius medicus 5. 1.

ISOX. Vide Efox.

ISPIDION. Vide in Equo supra.

ITELLINÆ. Lege Tellinæ. A.

DE IULIDE, BELLONIVS.

A PVLCHRIOREM piscem Iulide mare non habet. quamobrem hunc Veneti & Massilienses Donzellam & Domisellam vocant: Genuenses vna Zigurella, hoc est, pullam, nominant. Vulgus Græcum non Iulidem, sed Illecam, vel Iglecquam pronunciat, Rhodium Afdelles. Nonnulli etiam Zillo malunt pronunciare. (*In singularibus objectionibus Græcis hodie Sgourdelles vocari scribitur.*) Vulgaris est admo- 30

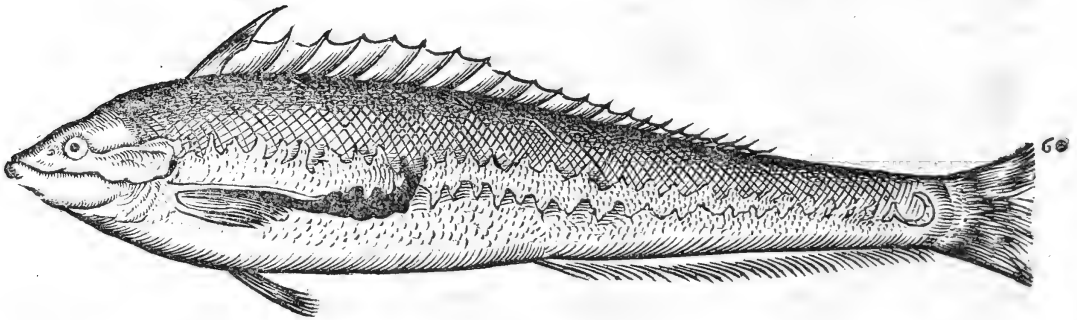
B Et quamquam cum Phycidibus & Iecorinis, quas Lambenas vocant (*alibi Phycidem tantum vulgò Lambenam Veneti vocari docet: Hepetum vero Sachetum, à Rondeletij Hæpato dixerunt*) magnam habeat similitudinem: vulgus tamen hos pisces ab inuicem peroptimè distinguere nouit. Non vna est Iulidum species. euariant enim colore, sed semper reuertuntur ad suas notas, quibus ab inuicem discernuntur. Iulis vix excedit palmum longitudine. Habet enim corpus gracile & oblongum vt Sphyræna: cuius crassitudo rarè excedit quantum pollex cum indice capere possit. Tanta est colorum in huius tergore varietas, vt in eo Iridem depictam vtrinque videas. Squamis enim contegitur tenuissimis multorum colorum, super quibus ductæ lineæ rectæ, cæruleæ, virides, melinæ, rubræ ac fuscæ apparent. Pinnam in tergore continuam, ac reliquas totius corporis, vt & rotundam caudam, habet, omnes versicolores. 40 Verum lineæ quæ vtrinque corpus intercipit, haud recta fertur, sed ad caudam aliquantulum incuruatur. Oculos habet paruos, pupillam nigram, horumque rubentem iridem. Dentes ostendit albos, acutos, aduncos, vt vespertilio, multo plures in inferiore maxilla, quam in superiore: labia quoque crassa.

E Rarè quidem retibus, calamis & hamo frequentius capitur.

C Singularis inter saxa degit. Quamobrem Galeno & Dioscoridi meritò inter generosos saxatiles, & **E** qui mollem ac friabilem habent carnem, annumeratur.

DE EADEM, RONDELETIVS.

Rondeletij figuram non posui, sed nostram eiusdem piscis, elegantius expressam. Bellonij pictura oris acumem non satis ostendit: variam vero illam medij corporis lineam, similiter fere vt nostra, multo clarius quam Rondeletius monstrat.



A Ιελῖς Græcis dicitur, quæ à Gaza iulia, cuius nominis vice, Græcum retinere maluissim. à Liguri- bus

bus girello siue girella, à nonnullis donzella. nostris incognita est, quia vix in toto nostro litore reperitur.

Piscis est marinus, gregalis, teste Aristot. ex saxatiliū genere, autōre Galenō lib. 3. de facultatibus alimentorum. Dignit magnitudinem vix superat. varius est: nimirum dorso violaceo. à capite ad caudam subauream lineam ductam habet, hinc & inde rostri modo dentatam, cui pars quæ subest colore est caruleo, ventre candido flauescēte. Squamis tegitur paruis, pinnarum numero, situ, labijs, dentib. recuruis, cauda, alijs saxatilibus similis. Rostro est acutiore, oculis paruis, rotundis. Podicem habet in medio ferè corpore. internis partibus à saxatilibus alijs non differt, corpore est breuiore strictioreque. Antipoli & in toto Ligustico sinu frequentissimū est pisciculus, & ob paruitatem vilis.

10 Numenius apud Athenūm *ἰσίδα μαζον* appellat, id est, voracem, siue edacem. Memorabile est id quod de hoc pisce scribit Alianus, Iulides pisces saxatiles sunt, quibus os veneno refertum est. Quem cumq; piscem degustarunt, inhabilem ad edendum, perniciosumque ei qui postea gustauerit, efficiunt. Piscatores cum squillam quam media ex parte iulides exedissent & confecissent, sine vllō precio parabilem offendissent, cumque inopia pressi gustare cōpissent, illorum aluos vehementes cruciatus exceperunt. In piscatu vrinatores & natatores infestissimè persequuntur. ac vt terrenæ muscæ mordicus premunt, similiter iulides frequentes, in eos, quos dixi incurrentes, morsu affligunt, quas repellere necesse habent, aut ab his demorsu cruciabantur: in quibus repulsandis totus vrinandi & natandi labor perit. Haud dissimilia de eisdem scribit Oppianus. Iulides hominibus saxa rimantibus, (*vrinatus & spangiatorib.*) ore venenato infestissimas esse. denso enim agmine saxi erūpūt & circūdant, nec morsu petere desistunt, quantumvis illi pedibus manibusque excutere à se cōtēntur: easque muscis comparat, quæ messorēs fessos & sudore diffluētes cateruatim inuadunt, nec nisi sanguine plenæ abigi possunt.

Αἰσὶ δὲ περὶ αὐτῶν μάλα μυθεῖται ἡμνηθεῖται Ἄνδρα περὶ οὐθέως, καὶ ἀθροαὶ ἀμφιχέρονται.
καὶ μιν οὐδὲ βλάπτεισι πανεύμχρον ἀλδοθεν αἰλῶν Κρίσται σιμά τεος ἰν ἀναυδῆς, αὐτὰρ ὁ καμνῇ
Ἵδασι καὶ εὐρησθῆν ἰσίδαν ἀντιβόλησας. Χερσὶ δ' ὅσον ὀτίνθ' ἐστίν, ἐπ' ἡγαυέοις τε πιδεῖσιν
Σενὶ ἀμυγυμῶν διεγὼν σρατὸν: αἰσὶ δ' ἐφ' ἐπονται Ἀστυφείας μύχαις ἐναλίγκιαις αἰ πατ' ἐπ' ἐργαῖς
Ἀνέρας ἀμνητῆρας ὁπωρῶν μοχέοντας Παντὶς, ἀνιθαὶ θέρεθ' σίχες, ἀμφιτέτονται.

Cum aliquando Antipoli & sanitatis & voluptatis causa, corpus in aqua marina lauare & pisciculos capere vellem, vidi equidem pisciculos istos non aliter quam fucos adproperare, & morsu tibias petere, ne calce quidem, etiamsi pars callosa sit & dura, abstinētes. Idem mihi narrarunt, qui in comitatu
30 erant Gulielmi Pelicerij episcopi Monspelienfis, viri in vario doctrinæ genere excellentissimi, cum Nicaeam nauigaret, ad conuentum trium summorum totius Europæ principum FRANCISCI Gallorum Regis, literarum alumni, Caroli quinti Imperatoris, & PAULI tertij Pontificis Romani. His adducor, vt credam iulidem veterum eam esse quam hic exhibemus.

Cum Pisis Portius magni nominis philosophus eundem piscem affabrè atque egregio artificio depictum mihi ostendisset, sciscitatusque essem quem piscem existimaret, ille iulidem respondit: non vt aiebat, veterum scriptorum descriptione aliqua persuasus, sed suspitionibus quibusdam & communi consensu. Sunt enim qui iurelam alij iulam nuncupent, quæ magis ac magis opinionem meam confirmant.

Huius obiter tantum meminit Aristoteles, inter gregales recensens. Galenus quarto loco inter saxatiles collocat. Oppianus & Artemidorus in libro de somniorum interpretatione inter varios pisces
40 numerant. Plinius nullam omnino mentionem facit.

Est carne tenera & fragili. (*friabil.*) Sed quæ litorum & portuum saxa frequentat, deterior est: quæ procul inde viuīt in saxis, melior. Ius ex ea aluum subducit. Paratur vt reliqui saxatiles, sed melius farina confersa coquitur in sartagine.

COROLLARIUM.

Cum Venetijs pictum piscem, quem supra exhibui, Gillio ostendissem, is statim iulidem esse me docuit, idque se omnium primum obseruasse. Ex picturis Cor. Sittardi habeo non forma sed coloribus ab ea quam exhibui nonnihil differentem: quæ & dentes ore aperto ostendit. tincam marinam ab alijs quibus vocari adscriptum erat, nimirum quod magna ex parte viridi colore sit iulidis illa species. Sed Itali merulam ac phycidem pisces tincam marinam vocitant, vt scribit Bellonius. Hyccam pro iulide Hermippus Smyrnenus accipit. vide superius in Hycca: & mox in E. Differt ab Iulide iulus piscis: qui balanis oculorum vice fungitur, Musculus aliàs dictus: de quo in Balæna d. diximus, alia quædam in m. elemento addituri. Est & insectum iulus, asellum & multipedam alij vocant. Numenius etiam terræ
50 intestina *ἰσίδας* nominauit. Synesius tamen in epistolis iulos pro nostris iulidibus dixisse videtur. Piscanæes (inquit) circa quoddam Africæ litus loco petroso, adulti quidem capiebant murænas & locustas grandes: minores verò natu, viles gobios & iulos *κασιγῆς ἐν πελῆς καὶ ἰσίδας*, ex quibus verbis & vilè & paruum esse hunc piscem apparet. Donzellam vel domicellam pisciculum Venetijs dictum, squamis & colorum varietate spectabilem, quo nomine antiquo vocitetur Cælius Calcagninus à Iacobo Zieglero peti vt à Massario inquirat. Piscem alium rubicundū, Donzellæ nomine alicubi (in Italia puto) dictum, descripsi supra in Corollario de Alpheste. Rondeletio Ophidion Plinij quoque (asellorum generis pisciculus, supra nobis descriptus) circa Monspelium vulgò Donzelle vocatur.

Iulus à Græcis hodie nonnullis *ἰσίδας* appellatur, quod nomen fortè per apheresin à donzella factū est, hoc per syncopē à domicella. Dōzella piscis (vt Sigisf. Gelenius ad nos scripsit) Sclauonico more scribitur knezik: nec significatu discrepat ab Italica voce, nisi quod hoc masculinum est, æquè vt illud diminutiue formulæ à knez primitiuo. Germanicè diceres *Junkerlin* diminutiū knezik: (fortè quasi *γυνή* *σίνος*, hoc est, germanè nobilis, quos vulgus Itolorū gentilhomines vocat.) Causa nominum vulgariū vna eadēq; apparet, q; inter pisces videat cultior, nimirū prasinat⁹, ceu quispiā aulicus, aut puella aulica.
Alauda

Alauda non cristata (piscis supra in A. exhibitus) piscatores mordet: unde iulidem esse aliquando sum suspicatus: sed cum minimè venenatum esse eius morsum comperissem, veramque iulidem tandem cognovissem, utrunque piscem rectè mihi videor distinxisse, Rondeletius. Doncellæ vel iulidi cognatus videtur piscis, cuius meminit Ovidius, Tum viridis teragus paruo saxatilis ore. Vulgati codices habent, Tum viridis squamis paruo f. o. Sed ita deesset pisci huic nomen suum (nam præcedentes & sequentes versus nullum ei conveniens habent:) & nullus alius piscis ab Ovidio paruos appellatur, in his qui extant versibus, cum alioqui extent omnes qui piscium nomina à Plinio citatorum continent. Citat autem Plinius etiam inter ceteros paruum teragrum. quamobrem pro squamis repono teragus. qui piscis quoniam & saxatilis est, & ore paruo, & colore viridi, iulis vel aliqua potius species eius videri potest. Habet cuius quidam noster pisciculum aridum, Venetijs ad se missum, vndique viridè, iulide brevior, sed proportionè latior, tenuem admodum quod ad crassitiem, ore paruo, dentato per margines. inferior pars oris paulò magis prominet quàm superior. In Italia alicubi vel hunc vel iulidem regis piscem, & regis priapum appellari audio. Quid si hæc decima turdorum species Rondeletij sit? viridis ore paruo, &c. ut neque teragus fortè neque squamis legendum sit apud Ovidium, sed turdus. Effigiem quidem ad sceleron delineare non libuit: quod eadem vel simillima sit, quam pro decima turdorum genere Rondeletius exhibuit.

B Donzellæ nostræ os paruum & oblongum est. Kiranides piscem esse marinum scribit, paruum & varium, facilem inuentu, omnibus notum. Καλιὰς, id est varias iulides Oppianus quoque dixit, & alibi σώμα πικίλον ἰελίδος.

C Gregales sunt Aristoteli: & Oppiano. nam in vrinantes (inquit hic) densis agminibus ingruunt: μὲν 20
ἐλαί ἱερὴ θέσσις Ἀνδρᾶ περὶ πλοῦσι, καὶ ἀνδρᾶ ἀμφοτέρωθεν. unde & muscis comparantur: quæ ætate (ἀνιπρὰ
θέρεσι) σίχες, molestus æstius exercitus. hyeme enim non comparent) messorum vndiq; frequentes molestant. Circa petras muscosas degunt, Idem Oppianus lib. 1. Numenius iulidem μάρων, id est voracem cognominat.

D Callidas esse audio: nec mordere hamum, sed eicam paulatim præmordere.

E Hippuris inescantur iuli, (duces balæne intelligo:) iulide verò lolligines, Oppianus. Astutæ creduntur, ut dixi, nec mordere hamum, sed eicam paulatim præmordere. Hinc est nimirum quod Herinippus Smyrnæus iulidem (quam alio nomine Hyccam appellat) captu difficilem esse dixit: ideoque Philetam dixisse: Οὐδ' ὕμνη ἰχθύος ἐσχάτη ἐξέφυγε, Athenæus: nisi quis propter parvitatem & vilitatem contemptum hunc piscem arbitretur, ut nisi in magna penuria, nulla eius capiendi ratio habita sit. Sed 30
Athenæi sententia in explicando Philetæ dicto magis arridet. Plutarcho etiam iulides verriculis & plagulis capiuntur: nimirum quod hamis non facile decipiantur. Kiranides quidem piscem omnibus notum & inuentu facilem esse ait: quod prædictis non aduerfatur.

F Cardanus in libris de varietate rerum scribit iulidem, murenam, & colubrum dentibus venenum atque salua continere: & quod vario colore distinctæ sint iulides, (varium autem inquit aliter accipiendum quàm maculosum, qualis in hinnulis & turdis piscibus est,) venenatæ earum siccaq; naturæ indicium facit. Ego venenum in his pisciculis si quod est, perexiguum esse dixerim: idque non ex humore aliquo aut salua, sed solo morsu provenire putarim: ita ut morsum eorum molestia potius & dolor brevis temporis, quàm aliud veneni periculum consequatur: sicuti ad apum & vesparum puncturas. Gillius quidem ex Aliano non rectè transtulit his piscibus os sceleratissimi veneni refertum esse: cum sceleratissimi vox in Græco nulla sit, sed simpliciter veneni. Oppianus lib. 2. cum de venenosis morsu piscibus agit: primum scolopendram suo morsu in corpore pruritum, & calidum ruborem tanquam ab vrtica herba excitatum inducere ait. deinde iulides simile illis ore venenum continere ait, molestas infestasque vrinantibus muscarum (& culicum) instar: (quasi non maius etiam quàm illæ venenum relinquant.) postremò polypum & sepiam morsu noxio & venenato esse. Rondeletius morsus & molestias earum in mari se expertum ait, periculi verò non meminit vllius. Donzella Venetijs hodie in cibo vilis habetur. Galeno iulides & phycides & perca commendantur inter saxatiles post scarum, merulam & turdum. Dorion iulides coqui iubet in muria vel aqua marina, (ἐν ἀλμυρῇ) assari autem in sartagine.

G Iulides an venenatæ sint, & quomodo, dictum est in F. Ex iulide pisce priuatim ius fit ad alui subductionem, Dioscorid. Omnium piscium ius aluum emollit: idem & vrinæ clæ, è vino maximè. optimū è scorpionibus & iulide, & saxatilibus, nec virus respicientibus, &c. Plinius. Iulis escitata & pilepsiam sanat, & illæsum facit, Kiranides.

H. a. 1 Epitheta. Variæ & voraces à Latinis cognominari possunt. nam & Græcè Oppianus βαλῖα & πικίλας dixit: & Numenius μάρων, his versibus apud Athenæum, Κεῖνο δὲ δὴ σκέπτοις, τό κεν καὶ ἰελίδα μάρων Ποικίλον ἄπο τε ωπώτο, καὶ ἰοέρον σκολόπενδραν. descripserat autem, ut conijcimus, pharmacum aliquod his bestiis arcendis potens.

Propria. Iulis, ἰελίς, oppidum fuit insulæ Cææ vel Co, Simonidis patria. Εἴτ' ἐπεσον ὡς δὲ θύνας ἰελίδας, ὅφρα γλῶσσαι Σοῖτ' ἐλίσσεντον παῖγνιον Ἀρσινόης, Callimachus in Epigrammate in Nautilum piscem. Reliqua proprianomia hominum & locorum, ut sunt, Iulus, Iulius, Iulianus, Iulium, Iuliobona, &c. quid 60
attinet referre.

e. Iulidis dentes gestati dæmonia & phantasmata exagitant frequenter, Kiranides.

g. In iaspide sculpas miluum dilanantem serpentem: & sub lapide iulidem (piscem) reclude. Hoc in pectore gestatum omnem dolorem stomachi fugabit, & appetitum comedendi & bonam concoctionem præstabit. Habet & alias vires similiter gestatum, Kiranides. Superstitio fortè hinc orta est, quoniam ut miluus avis, sic iulis piscis animalia sunt voracia.

Ixvas, ἰξὺς, piscis quidam est, Hefychius & Varinus.

DE AQUATILIBVS, QVORVM NOMINA L. CON-
SONANS INQHOAT.

LABRVS Ouidij. Vide in Melanuro A.

LACERTI Aquatici quadrupedes. Vide Salamandram aquaticam.

DE LACERTO, BELLONIVS.

Effigies hac est Trachuri Venetis olim mihi delineata. Rondeletii icon pinnas duas dorso contin-
guas ostendit: & lineam per medium vtrinque corpus serratam melius exprimit, circuli per-
exiguus in medio coherens utriusque deinceps, eminentibus sursum ac deorsum spinis.

GENVENSES quoddam Scombrigenus
vulgò Lacertum vocant, cuius tergus
multò magis, quàm alijs Scombris viret, &
venter est variegatus, quem re vera Coliam
esse Scöbrini corporis paruitate liquet. Cæ-
terum quod ad Lacertum attinet, ego equi-
dem genus pisciculorum cū Galeno & Phi-
lotimo esse censuerim, non autem speciem.
Constituit enim ille tertio alimentorum La-
certos inter pisces mediæ carnis inter duram
& mollem, atq; facile eos in ventriculo con-
fici posse. Fatebör quidem picturam cuius-
dā pisciculi ostendisse mihi Romę agenti do-
minum Amsterdamum, (Gustavum Horstium)
cuius caput veluti lacertæ terrestris esset, in-
signibus dentibus præditum: ex quo contē-
debat Lacertum piscem vocari debere: Ve-
rum eius quidem generis non est, de quo an-
tiquissimi authores intellexerint. Vnde etiā
illud Oppiani:

*Atque lacertorum gentes, quæ putrida pascunt
Inter cænosas voluentes corpora sordas, Saurides,
Scepani, &c.*

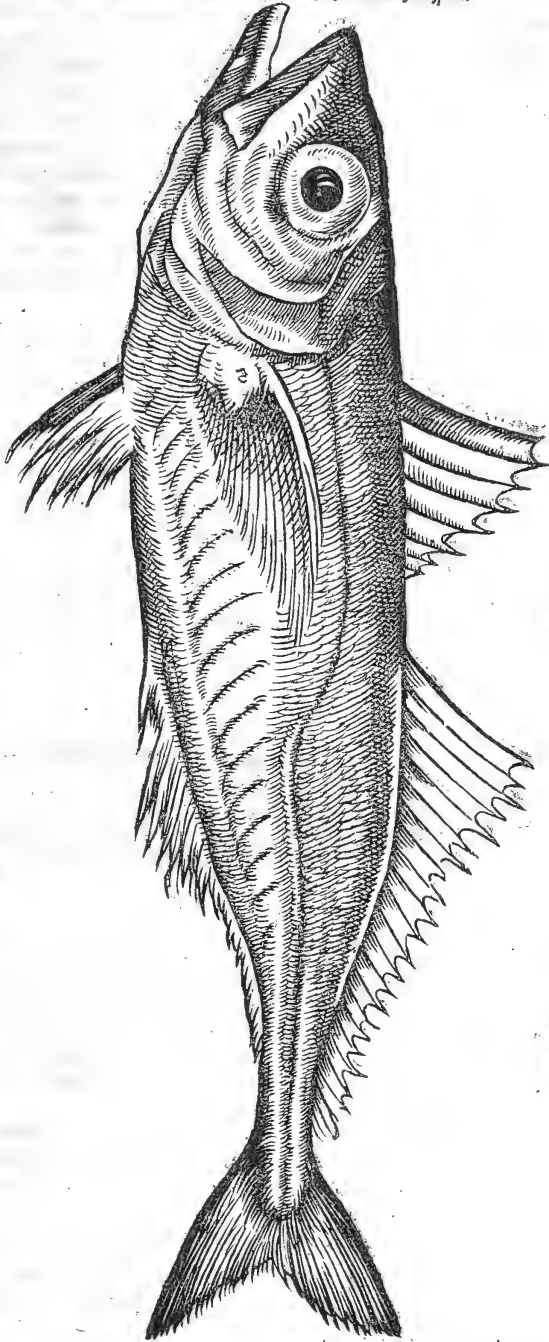
DE LACERTORVM GENERE QVOD
trachurum Græci vocant, idem.

Romanum vulgus non Trachurum, sed
Suuarum vocat, quem Veneti vn Suro, Mas-
filienses autem maiorem huius generis piscē
Suueram, (vn Suereau:) minorem verò vn
Egau, vel vn Coquin appellant. Genuenses
vn Sou vel Surelle nominant. De hoc pisce
nusquam dubitatū fuit: quandoquidē vsque
ad insignib; notis prædit⁹ est, vt facile vbiq;
cognoscatur. Reflexos enim versūs caudam
quadragenos vtrinque habet vncinōs, vnde
nomen illi inditum. Trachuris Genuenses
vasa viminea implent, quibus (maximè ver-
no ieiunio) Mediolanenses ac Laodicenses,
alijsque Longobardi, mari remōtiores vescū-
tur: Argentinosque; à colore quem sālē con-
diti præ se ferunt, appellant. Trachurōs de
genere lacertorum esse confessum est: Scom-
broque colore, figurā, & sapore referre.

Branchias vt Hatengus & Celérinus du-
plices vtrinque quaternas, atque in ore cre-
natas habent. Os vt Scombris admodū gran-
de, in quo dētium loco quædam apparet sca-
bricitas: magnos (vt Melanurus) oculos: dor-
sum ex cyaneo in cerulæum relucens. reli-
quum corpus quod sine squamis est, argentū
serissimum de coloris principatu prouocare
imo etiam superare potest. Vndantes in ter-
gore habent lituras. Mugilē aliquando mā-
gnitudine æquant. Caudam bifurcam & oblongam gerunt: pinnas laterum valde fastigiatas, vtrin-
que vnam ad branchias & sub ventre. Ea autem pinna, quæ est vicinā anō, duob; aculeis præmunita est. Por-
rò lineam vtrinque tabellis asperitilam per latera à branchijs ad caudam productā ostendit, quæ etiam illi
nomen dedit: vnde illū quadrangularem caudam habere dixeris. Linea hæc vbi caudā pertingere in-
cipit, in arcū reflectitur, quo in loco tabellæ multò asperiores apparent. Duas in tergore pinnas habet,
spinis non multum rigentibus præmunitas: Cor subrubrum, oblongum, & quasi trigonum. Hepatis lo-
bos duos, quorū sinister dextro longior, ex quo fess dependet: vuluā ouis vnde cunq; referant: vesicu-
lā ventre turgidā, spinæ incumbētē. Τραχυρον eundem & Σαυρον, à nonnullis vocari proditū est. Quæ
appellationes mihi lacertum querenti exhibuerunt negotiū: nam cum vulgare nomen id significare
videatur, facile credidi, ex Græco Sauro, qui Larinis Lacertus dicitur, vulgus in Italia Surum effecisse.
Cū autem Oppianum diuerso carmine Trachurū à Sauro distinxisse animaduertē, credidi diuersum
à Trachuro esse debere. Trachurum Galenus & Aetius egre confici putauerant, neque enim hoc pisce,
nisi salito, Græci, Itali, atque adēdō Galli vescuntur. Gallis nullum peculiare nomen habuit: hi enim cū
Trachurum Scombris esse persimilem animaduertent, (vt Rothomagenses & Parisini,) Spuriū Scom-
brum nominarunt, Maquereau bastard.

DE EODEM LACERTO SIVE TRACHURO (SCOMBRIS SIMILI,) RONDELETIUS.

Τραχυρον idem esse creditur qui & σαυρον, cui opinioni vulgaris appellatio consentit: A Rondeletio A



enim saurel (*forma diminutiva videtur à sauro*) vel sieurel dicitur. A Romanis, sauro. Aliquibus nostrum gascon. A Santonibus cicharou. A Gallis maquereau baatd, id est, scombrus spurius. Aristoteles trachuri nusquam meminit: sed *σάουρα* tantum, quem gregalem esse scribit, quod trachuro quoque conuenit. Nam ætate in nostro & Hispanico litore, multi simul magnâ copiâ cum scombris capiuntur. Athenæus diuersis locis de sauro & trachuro loquitur, vt diuersos existimasse videri possit. Oppian. proculdubio diuersos fecit *Τραχύρων τ' ἀγέλα*. Et paulò post *σαῦροι τε σκῆπτροι τε*: illic enim varios & diferentes pisces recenset. Siue eundem cum Sauro, siue diuersum trachurum existimes, haud equidem ponam in magno discrimine. nam vtut res habeat, verum trachurum nos certè depingimus.

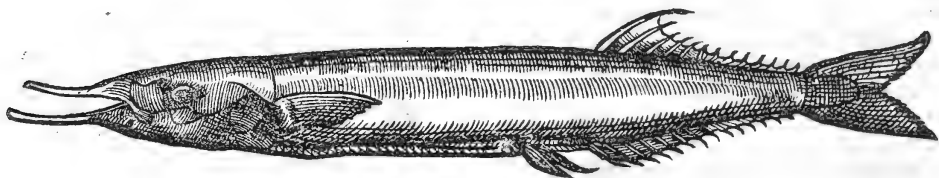
B Piscis est marinus, gregalis, minoribus lacertis seu scombris colore similis, corpore minùs spisso, rotundoque, sed paulum compresso. Squamis caret. In medio corpore lineam habet à capite ad caudâ deductam multis officulis ita horridam vt serra esse videatur: non rectam quidem, sed media sui parte inflexam & obliquam, in cauda eminentiorem, asperiorēque quàm in alijs partibus, quæque ob id caudam veluti quadratam efficiat. Ab hac caudæ asperitate nomen traxit. Rostro est minus acuto quàm scombrus, oris scissura media, maxillis asperis, oculis magnis & virefcentibus. Pinnis quatuor natat, duæ maiores ad branchias sitæ sunt, duæ aliæ minores in ventre. Aliæ duæ in dorso eriguntur, prior aculeis membrana connexis constat, posterior mollioribus veluti pilis & longioribus. Postrema est à podice ad caudam continua, duobus statim à podice aculeis nixa. Podex in medio ferè est corpore. Cauda similis caudæ acus vulgaris.

F Trachurus carne est sicca durioreque quam scombri. Rectè igitur, Galeno etiam approbante, Philotinus inter pisces duræ carnis reposuit. Illud non omittendum, vehementer errare eos, qui trachurum eum esse credant, qui etiam trachinus dicatur. Nam trachinum eum esse ex Plinio constat, qui araneus vel draco nominatur.

DE LACERTO VEL SAVRO ACVBVS SIMILI, RONDELETIVS.

A Speusippus apud Athenæum Sphyrænam, belonen, saurida similes esse ait. Nos hic de eo tantum, qui *σαυρί* vel *σαῦρα* dicitur, tractabimus. A Gaza lacertus nominatur, à quibusdam ex nostris aiguille, ab alijs becaffe.

Quærendum an hæc sit acus Bellonij, maximè propter pinnas illas paruas versus caudam, &c. Sed cognatus videtur potius piscis, quam idem. Summ ex Oceano Bellonius habuit, hunc ex Mediterraneo Rondeletius.



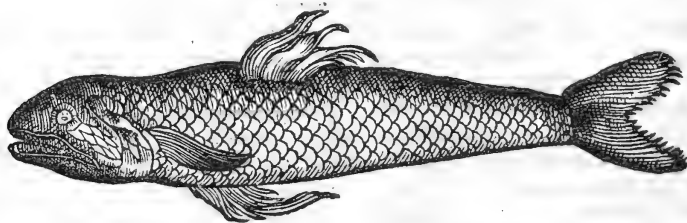
B Piscis est marinus, pedis magnitudine, acubus breuior & crassior. Rostro acutiore, sed breuiore & sursum recuruo. Huic, loco dentium maxillæ sunt serratæ. Branchiæ quaternæ: quibus, & oculis, & ante hos foraminibus, ventrisque squamis ac lineis, quæ ventrem ferè quadratum efficiunt firmantq; acubus est similis. Reliqua verò corporis parte à podice ad caudam, caudaque ipsa scombris par, siue partis huius, caudæque figuram, siue eiusdem pinnulas spectes. Ventriculo est oblongo, intestinis gracilibus, longis, in gyrum non conuolutis. Hepate longo, rubescente, in eo fellis vesica est. Fel & splen nigricant.

F Carne pinguiore est quàm acus, nec à scombris diferente.

A Quare cum & carnis substantia, & posteriore corporis parte scombris, qui etiam lacerti dicuntur, similis sit, rostro verò & priore corporis parte acubus, existimaui acubus subiungendum esse, & ob similitudinem saurum nuncupandum.

C Rarus est admodum piscis, & à piscatoribus nostris veluti nouus aliquando ad me delatus.

DE LACERTO PEREGRINO, SEV MARIS RVBRI, RONDELETIVS.



A Viriditate iucunda coloratus est piscis, quem præfiximus, à quo colore, nec non ab oris totiusque capitis similitudine cum lacerto terrestri, multi (*Dracunculum etiam vulgò Lacertium vocari scribit*) lacertum vocant.

Piscis est cubiti magnitudinem attingens, capite crasso, ore magno & hiantē, dentib. acutis munito. ^B
 Sunt qui *σαῦρον* vel *σαυρίδα* esse credant, non sine errore: quia, ut antea docuimus, *σαῦρον* vel *σαυρίδα* ^A
 acui & sphyrenæ similis est, quibus nulla est cum eo de quo nunc loquimur affinitas.

Alijs placet lacertum esse maris rubri, quem his verbis descripsit Ælianus de piscibus maris rubri ^{Lacertus maris rubri.}
 loquens. Eiusdem maris lacertus est, cuius magnitudo ei qui nascitur apud nos, æqualis est: sed virgatus spectatur, lineis nimirum aureolis circumdatur à branchijs ad caudam pertinentibus, quas media argentea distinguit. Ore est hiantē, maxilla inferior eminet in superiorem, virides oculos habet, quos aureo fulgore palpebræ ambiunt. Hæc omnes notæ cū satis expressæ sint, non dubito quin maris rubri lacertus sit. His accedit aliud quo magis in eadem sententia cōfirmor, quod piscem hunc ex ea regione in
 qua est mare rubrum, delatum & mihi à viro peterudito Gulielmo Pelicerto episcopo Monspeliensi dono datum depinximus.

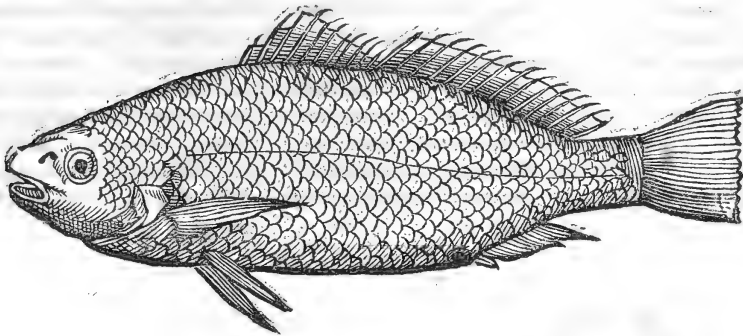
COROLLARIUM I. DE LACERTO LATINORVM

ἢ Sauru Græcorum.

Lacertus & quadrupes animal est, & piscis: sic & *σαῦρον* Græcis, vocabulum masculinum penan- ^A
 flexum. Apud Hefychium tamen & Varinum *σαῦρα* (penanflexum, sed melius penacuitur) fœm. ge-
 nere quadrupes est: *σαυρὸς* verò masculino (oxytonum: melius penanflexum,) piscis maximus. Nomi-
 natur & ab Ephippo, ut Athenæus citat: apud quem semel recte penanflexitur: ter malè acuitur. Κα-
 λωῦτος piscis quidam, & lacertus, Hefychius & Varinus. Alexander Trallianus in curatione podagræ
 pituitosæ vitare iubet inter cetera cāncros, ἀσκάς, sepias, σμύλας, βέτας, &c. quem locum explicans
 Iacobus Goupylus: Legimus (inquit) in Grammaticorum commentarijs *σπ. ὄψιν*: qua voce significatur
 piscis *σαῦρον*. Atqui Hefychio *μύλα* non piscis, sed simpliciter *σαῦρα*, exponitur: quod pro quadrupe-
 de ouipara potius acceperis. adde quòd apud Trallianum per *λ.* simplex scribitur. Fortè legendum
 ὁ σμύλας, hoc est osmylas pisces polypis cognatos. Alij quidem authores, osmylos vel osmylias (utrunq;
 masc. gen.) eos appellant. Videtur ex Plinio lacertus genus esse, (q̄ species aliquot contineat,) & in his
 colian esse minimum: Hicetiam tamen scombrum colia minorem affirmat, Wottonus. Plura leges suprà
 in colia. Elacatēnes etiam sunt lacertorum genera Plinio: sic enim videtur legendum: (ut suprà in Ela-
 catēnis historia notauimus.) Rondeletius quoque elacatēnes thunnis & lacertis corporis specie con-
 similes esse putat. Saurus (inquit Iouius) antiquum nomen adhuc retinet, nec pedis magnitudinem
 excedit. minores, fricturæ nomine veniunt. Sunt enim multa piscium genera, quæ ob paruitatem in
 sartagine frixoria feruenti oleo coquantur, sicut triglæ, bocæ, scombri, trachuri, (*δρακόνες vel δρανέες*
non rectè trachuros vocat), pagri & auratæ. ac propterea vno nomine fricturæ vulgariter appellantur. Scom-
 brum verò nostri lacertum appellant, qui a Venetis antiquo nomine nuncupatur. Cornelius quoque
 Celsus eum pro lacerto accipere videtur, ex quo salsamentum fieri ait. Interpres etiā Galeni antiquior,
 Saurum Lacertum appellauit. Rondeletio *σαῦρον* & *σαυρίδα* piscis vnus videtur: Considerandum enim
 an sauris forma diminutiva, non alius speciei nomen sit, quàm illius quæ ad acum partē anteriore ac-
 cedit. Saurida enim, acum & sphyrenam similes esse Speusippus prodidit. *Σαῦρον* quidem & de hoc i-
 pso & de trachuro tanquam genus prædicari videtur. non tamen ita latè patet apud Græcos hoc voca-
 bulum, ut lacertum Plinius accepisse videtur. Lacerta rarò capitur, vagatur enim in altò mari: pel-
 lucida est: estur: vulgò racamus dicitur. Lacerta autem vocatur, quod caput eius quandam cum
 lacerta similitudinem habeat. Dentes omnes habet mobiles. Hæc ex Cor. Sittardi annotationibus: de
 quo autem pisce loquatur, mihi non liquet. Pancrates Arcas turdum piscem multis nominibus ait vo-
 cari, & inter cætera *σαῦρον* quoque, (*σαῦρον* oxytonum habet codex noster,) Athenæus. Lacerta, chro-
 mis & aper pisces, grunniunt, Ælianus de animalib. 10. 11. sed pro lacerta, quamquam & Græcè legitur
σαῦρα librariorum culpa. Iura legendum est, ex Aristotele. Dracunculum piscem Plinij hunc esse puto
 qui à nostris (inquit Rondeletius) lacert vocatur, quod lacertis terrenis corporis figura similis sit. Hi-
 storiam eius requires suprà cum Araneo pisce. Stauris vulgò hodie in Græcia alicubi vocatur, & alio
 nomine Sarachus, Itorum Agonus: alius quàm Sauris. Piscis Iberus, ex quo garum fieri canit Hora-
 tius, scomber videtur: aut genus aliquod lacerti, colias nimirum, nam & Athenæus inter colias laudat
 Amyclanum, vel Hispanum qui Sexitanus dicitur: & Martialis lacerti Saxetani (*foris Saxetani*) memi-
 nit. Plura leges in Colia.

Viunt lacerti in cœno & paludibus maris, ἐν πηλοῖσι καὶ ἐν πηγάσιν θαλάσσης, Oppianus. in litoribus C
 cœnosis & in saxorum cauernis, Wottonus.

Mox vetus & tenui maior cordyla lacerto, Sed quam cum ruta frondibus oua tegant, Martialis. Et alibi: F
 Secta coronabunt rutatos oua lacertos. Et madidum thynni de sale sumen erit. Et alibi: Vel duo frustra rogat cytis,
 tenuemue lacertum, Nec dignam toto se botryonem putat. Hermolaus citato hoc loco botryonem interpre-
 tatur ollares vuas, & condititios racemos. Cum Saxetani ponatur cauda lacerti, Et bene si, ænas conchus in-
 uncta tibi est: Sumen, aprum, leporem, boleos, ostrea, mullos Mutis, habet nec cor Papile, nec genium, Mar-
 tialis lib. 7. In thermis sumit lactucas, oua, lacertum, Idem Lib. 12. Alterius conchem, æstus cum parte lucent,
 (apæstia lacerta,) Iuuenalis Sat. 14. Aut Byzantiacos colunt lacertos, Papinius in risu Saturnalio
 ad Plotium. Gobiones, fucæ, iulie, perca, lacerti, &c. atque molles carnes habentium genus vniuer-
 sum, facilius quàm alij pisces conficiuntur, Philotimus apud Galenum: non quidem *μαλακροποιεῖς* pi-
 scibus lacertos adnumerans puto, sed similiter illis faciliè eos concoqui indicans. Galenus indistinctè
 Philotimum scripsisse ait: & lacertos medios quodammodo esse inter pisces carnis mollis ac dura: nul-
 lus tamen (inquit) memoratorum piscium aceto aut sinapi, aut origano indiget, veluti pingues, lenti
 ac duri. Piscium eorum qui ex media materia sunt, (*hoc est mediocriter alunt*), quibus maximè vtimur, tamen
 grauissimi sunt, ex quibus salsamenta quoque fieri possunt, qualis lacertus est, Celsus. Grados humo-
 res generant thynni, lacerti, &c. Psellus Ge. Valla interprete. Patina ex lacertis & cerebellis: Friges
 Rf oua



OB similitudinem à coracino & vmbra latus difiungi non debet, (nos ordine literarum ita ferente difiun-
ximus.) Λάτος Græcis dicitur, Latino nomine caret, eum esse putamus, quem nonnulli pro vm-
brina vendunt. Sunt qui coracinum album esse credant, quorum sententiam nec probò nec improbo.
fit enim per sepe ut idem piscis, diuersis in litoribus, diuersis nominibus nuncupetur.

Piscis est marinus, reperitur & in Nilo: coracino & vmbra similis, verum maior, candidior tum
carne tum squamis. Tuberculo in mento caret, qua nota ab vmbra discernitur. Corpore minus est la-
to quàm coracinus: squamis oblique sitis, argenteis. Cauda, pinnis, oculis; naribus, foraminibus ante
oculos, branchijs, partibus alijs internis coracinum æmulatur. Dentes eū identes habet, lapides in ca-
pite. Frequentissimus est Romæ & in Adriatico mari, apud nos non ita frequens. Vocamus Peis rei;
ut in Capite de Vmbra diximus, (Audio & atherinam Gills; qua anguilla Venetijs dicitur, ab Hispanijs sic voca-
ri,) quod delicatissimus, suauissimusque sit, & dignus Regum mensis. De hoc plura Athenæus, quàm
veterum quiuis. Τὸν ἰππὶ τῶν ἰαλίων κἀγαπῶν εἶναι φησὶν Ἀρχέστρατος λέγων ἔγωγε. Τὸν δὲ λάτον τὸν κλεινὸν; ὃν ἰσχυ-
ρῶς πολυδένδρον, ὁ σὺν λατῶν ἔχῃ παρὰ τοὺς θαυμαστὸν ἐδεσμά. id est, Archestratus in Italia optimum dicit esse
latum, his verbis:

*Aboribus fecunda, latum celebrem Italia gignit
Terra sinu Scyllao, gratum & suauis alimentum.*

Qui verò (addit idem Athenæus) in Nilo fluuio sunt lati, inueniuntur tanta magnitudine, ut ducen-
tarum librarum pondus superent. Piscis hic candidissimus est, & quouis modo paratus suauissimus, si-
milis glanidi Istri. Hæc Athenæi verba potissimum me in eam opinionem induxerunt ut credam piscem
quē nunc exhibemus, verum esse latum, nam nullibi frequentius vidi, quàm in Italia, eo potissimum
in loco, qui Schilazo hodie quoque dicitur. Romam quoque aduehuntur quàm plurimi ex Caieta,
Neapoli, & tota illa extrema Italiæ ora, quæ magna Græcia olim dicta est. Præterea, ut annotauit Athe-
næus, candidissimus est, & suauissimus. Eum etiam Strabo in piscibus Nili numerat, libro 17: locum

*Verum esse la-
tum quem ex-
hibet.*

protulimus capite de Coracino.

Præparatur latus vmbra vel coracini modo, succi bonitate & suauitate minimè his inferior.

C O R O L L A R I V M.

Latilus piscis, Λάτιλος, à Tarentino nominatur: Cornarius lamiam vertit, quod non probò. An-
dreas Lacuna vocem Græcam reliquit. Idemne sit qui Latus piscis, quærendum. De Coracini, glauci
Bellonij, lati & vmbra piscium confusione distinctioneque, & nominibus Germanicis, lege supra in
Corollario ad Chromin Bellonij. Apud Strabonem in codicibus nostris Græcis λάτις habetur, perpe-
ram pro λάτος. Latopolites inter Ægypti præfecturas est, Plinius. Latum piscem in Nilo Latopoliti-
tani colunt, Strabo lib. 17.

LEBIANVS & LEBIAS. Vide supra partim in Delcano, partim in Hepato.

LEIES, Λείης, Quære Dæes.

LELEPRIS, idem qui Phycis, Hefychius. Liparis pifeis nominatur à Plinio, tanquàm à pingue-
dine dictus: quo tamen in loco aliqui Lelepris legunt, Rondeletius.

LELICCVS, Δελικκός, piscis quidam, Hefychius & Varinus:

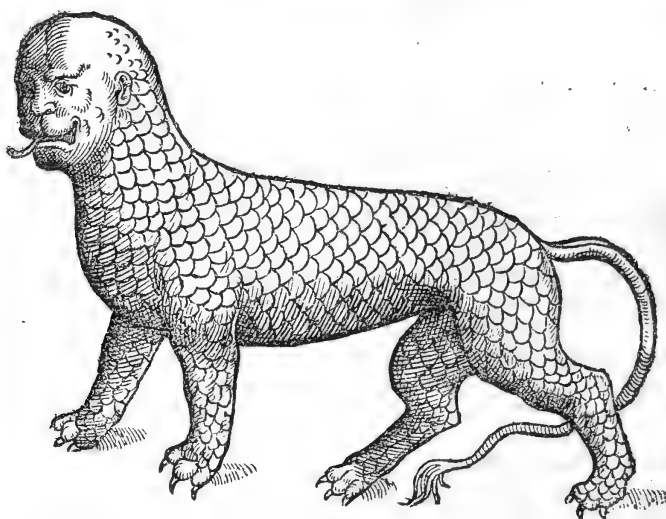
DE LEONÉ CRVSTACEŌ.

DE Leonibus marinis Hippocrates, Aristoteles verò nullibi pertractat, Massarius. Bellonius A-
stacum adustum, à Latinis (ut Plinio) elephantum etiam dictū fuisse putat, eundemque à Græcis
Leonem. nam & Ælianus (inquit) eam descriptionem tribuit Leoni, quàm Plinius Elephantō, &c.
Rondeletius quin idem sit Æliani Leo & Plinij Elephantus non contradicit: Plinij verò Leonem & E-
lephantum diuersos esse liquido ostendit. (Iouius quoque Leonem Plinij ab Astaco non separauit.)
Leonis autem Rondeletij iconem & historiam dedimus supra; post Cancers. Hic in loco, quæ Corol-
larij vice illic addenda fuerant, ponemus. Marinum Leonem (inquit Ælianus de animalib. 14. 9.) Lo-
custæ fermè similem esse scio, præterquàm quod tenuior & gracilior apparet, & ex aliqua crustarum
suarum parte caruleus, (caruleo colore est & sub nigro maculis distinguitur; Gills.) Ignauus est, (ιωθης.) For-
cipes illius maxime Cancrorum forcipibus figura similes sunt. A piscatoribus bene peritis, membra-
nas quasdam habere dicitur appensas ex testis & colligatas, sub quas subiectæ sint molles carunculæ

Rr z & teneræ;

& tenere, quæ Leonis adeps appellantur. Is ad hoc ipsum (aiunt) homines adiunat, ut squalidam & infuscatam faciem ad nitorem adducat. Cum rosaceo in vnguentum conformatus, formæ pulchritudinem conciliat, & venustum splendorem enitere facit. Id etiam auditione accepi, terrenum Leonem summè timere marini aspectum, absurdū scilicet ac formidabilem: sed neque odorem eius ferre: itemque illum ipsum (terrestrem leonem) dicunt marini extritarum crustarum puluerem in aquam infusum bibentem à ventris morbo liberatum iri. Leonem marinum ideo cancrum (*cammarum* legerim. sic enim *astacus* aliqui vocant, quem à Leone, ut *lonus* quoque non separant) à vulgaribus dictum puto, quod Leonis & colorem, & similitudinem quandam habet. Eius os, id est, foramen quod sub cauda habet, lana occluditur, & in furno admodum calido, sine aqua, liquamine vel oleo lentè coquitur. Sunt qui eum carbonibus circumuallent, crebroque voluant, ne comburatur. Coqui item ex aqua & aceto potest, ut cancrus (*astacos*) fluuiiales solemus. Plus tamen cocturæ requirit, quia crassior & durior est, Platina 10. 47.

DE MONSTRO LEONINO,
RONDELETIVS.



MONSTRUM est id, quod hic exhibemus, & perfectum animal, partibus nullis ad natandum aptis præditum. Quamobrem quum dubitarem extitissetne reuera aliquando monstrum istud marinum, Gisbertus (*Horstius*) Germanus, (qui Romæ medicinam facit, vir proculdubio in rerum cognitione præcellens & minimè vanus, omni asseueratione affirmavit certò se scire, non diu ante obitū Pontificis Pauli tertij Centucellis captum in medio mari fuisse. Quare ex illius fide quale fuerit hoc monstrum describere non dubitavi. Id, ut referebat, magnitudine & figura leonis erat: quatuor pedes habebat, non mutilatos nec imperfectos, ut vitulus marinus, non membranis medijs iunctos veluti fiber & anas, sed perfectos, in ungues & digitos diuisos: caudam longam, tenuem, in pilos desinentem: aures valde patentes, squamas in toto corpore. non diu vixit proprio naturalique loco & alimento destitutum.

*Astacus
cum huius
monstrum
videri.*

*Contra pictu-
ras Olas Ma-
gnæ: quarum
nos supra
quasdam in-
ter Cete dedi-
mos.*

Hæc quanvis bona fide mihi narrârit Gisbertus medicus, tamen existimo pro pictoris arbitrio quædam detracta, quædam addita fuisse, ut pedes longiores factos fuisse quàm aquatilib. bestiis esse soleant, vel omissem membranam digitos coniungentem, aures patentiores contra aquatiliū naturam: squamas præter veritatem additas pro cute aspera & rugosa, quæ cute pedes & alæ testudinum marinarum conteguntur. neque enim squamas habent quæ pulmonibus spirant, & ossib. sustententur. Non solum in hoc, sed in alijs monstris & beluis marinis pictores multa pro arbitrio appinxerunt, ut intueri licet in tabulis illis regionum pictis, quas chartas septentrionales appellant. In quib. & Munsteri cosmographia, balenæ pictæ sunt cum fistulis duabus prominentibus, cum fistulam vnicam habeant, id est foramen in fronte in asperam arteriam desinens. Item cum branchiarum scissura, cum pedibus, vnguibus, squamis: quib. omnibus certissimum est balenas carere. Præterea ex testudine marina sinxerunt monstrum à quo vitulus marinus aures habens præter veritatem, deuorat. Nec minùs absurdè orcam pinxerunt, quæ balenam persequitur, & naues euertit. Absurdissimè verò phyleterem forma equi cum patulis naribus & fistulis duabus prominentibus, cum auriculis asininis, cum lingua longissima & prominente. Nec minus monstrorū sinxerunt Scolopendram cetaceam quadrato capite, promissa barba. Non minore errore porcum marinum repræsentarunt, & orca speciem quidam cum à celeritate nomen posuerunt, & vaccam marinam, & monstrum aliud rhinoceroti simile.

Hæc sibi in chorographia illa septentrionali permiserunt pictores, quæ tamen vera nonnulla continent, ut astacum marinum, onocrotalum satis rectè expressum, & terrestria aliquot.

COROLLARIUM DE LEONE MONSTRO, ET BELVA

marina huius nominis apud veteres.

Ad Castrum oppidum in mari Tyrrhæno captus piscis est, leonis formæ, anno supra millesimum ducentisimū quarto & octuagesimo, (alias anno 1274. a. 1295. mense Februario, Seb. Francus, ego Martinus IIII. pontificem, ad quem illatus est, electum inuenio anno domini 1281. & quinto deinde anno successisse ei Honorum V.) clamorem hominis ululatu similem edidit, & cum admiratione in urbem missus est spectaculi causa ad Martinum IIII. Romanum pontificem, Innominatus: & Philippus Forestus lib. 13. Chronicorum.

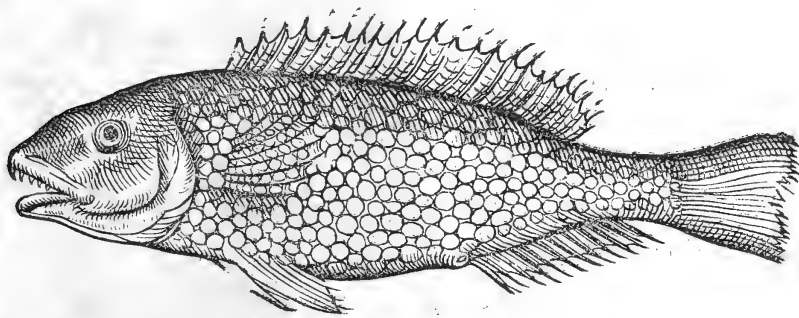
Leo κρυβεις, id est terribilis, ab Oppiano lib. i. Halieut. inter cete numeratur, ex quo & Aelianus & Suidas repetière. In mari circa Taprobanen insulam Cete quædam habere ferunt capita pantherarum, leonum, & arietum, Aelianus 16. 18.

LEPIDOTVS & Oxyrynchus à Strabone inter pisces Nili, tanquam maxime noti, numerantur. Lepidotum appellabant etiam πατὴρ πείρχοι, vt Plato comicus: Καὶ περὶ τῶν ἁμὰ πλὴτος παείχοι ἐπεὶ ἄμυλοι τοῖς οἰκέταις. Aristophanes verò, τὸν σκεπέρδιον Σοτοπλάι χρεῖς καὶ καταπλάιαι, καὶ καταπλάιαι, καὶ Δραπλάιαι, Polux 6. 9. Verbum Σοτοπλάι euellere significat, vt & πλάειν verbum primitiuum, vnde nomen πλάτῃ fit, quod est vulsile, oxytonum: vt fortassis falsamentum πλάτῃ, id est vulsile nominandum sit: cuius fibræ exiccatae euelli queant: vt quod diuelli soleat antequam coquatur. Quidam apud Antiphanem recitante Athenæo: Εἰμι, inquit, τίλιντον (forte τίλιντον vel πλάτῃ) μέγιστον ἄξιον δραχμῆς, δύο δὲ ὀβολῶν, ἐν δὲ αὐτῇ καταφάροιμεν ἡμερῶν τρεῖς. Ἡ δὲ κατεσθίωντες, & δάδεκα γ'. Ὡς δὲ Μέγιστον γὰρ ἐστὶ. Τίλιντον, εἰδὲ τὰ πείρχοις, Hesi-chius & Varinus.

DE LEPRADE VEL PSORO,

BELLONIVS.

Ψόρος καὶ Λεπράς Græcis, Lelepris Latinis: Vieille Gallis: Poulle de mer, Armoricis: alijs Rosse.



SAXATILES quidam pisces ab Oceano in mediterraneis deferri solent, Leprades, Mærulæ, Turdi, A Phycides, & id genus cæteri: quibus varia (ob antiquæ vocis defectum) nomina imponere solent: alij enim des Rosses: alij (vt Amorici) Gallinas marinas vocant.

Nihil istius piscis colorum varietate pulchrius. Vix autem palmo longior in mari Adriatico excre- B scere solet, cum pedem & amplius in Oceano excedere comperiat. Proinde Lepradi nomen è re ipsa probè inditum est, quod easdem sugillationes habeat, quæ in psora vel lepra laborantibus visuntur: quamobrem Numenius etiam Ψόρον appellauit. Caudam & pinnas, quas vtrinque ad branchias & sub (A) ventre habet, eodem modo rotundas esse videmus. Continuum tergoris pinnam gerit, sed decem aculeis munitam, atque aliam sub ventre ano vicinam. Multiplici colorum respersu distinctus est: omnesque pinnas transparentes habet, leues, molles luteo: rubro, cæruleo, viridi, & alijs coloribus maculatas: to- 40 tum deniq; corpus tam exactè polymiticum, vt maculas nunc cancellatas, nunc rectas, nunc in obliquum sparsas, in ipso pisce comperias: quanquam omnes ferè squamas, ad oram rubore suffusas habeat. Cæterum os habet paruum, dentes albos, acutos, Cynædo breuiores & obtusiores: maxillam superiorem tubi in modum cranio infarctam, vt penè duo labia carnosa esse credas. Squamas exerit latus: linguam albam, pene solutam. Spinea pinnula exterior branchiarum carnosa est. Linea quæ piscibus vtrinque latera diuidit, nequaquam in hoc pisce recta procedit, sed à superiori branchiæ angulo arcuata secun- dum tergus deducta est: mox vbi tergoris pinna definit, illuc quidem linea reflectitur, & quidem arcua- tur: deinde recta per mediam caudam defertur. Caput ipsum non ita multis coloribus cancellatum est, sed lineas hinc inde diductas, ex cæruleo, viridi ac rubro mixtas ostendit. Oculos habet paruos, rotun- 50 dos, quorum pupilla nigra est: iris verò aëri similis, quem si quando in giru contorqueat, cyaneū, deinde aureum, postremò argenteum circulum in crystallini coloris fulgorem referre conspicias. Quod autem ad internas eius partes attinet, peritonæum illi conspicias esse album: Cor exactè triquetrum: Hepar ex pallido lacteum, ad sinistram magis protensum, tribus constitutum lobis, sed vno tantum longo & duobus breuibis, multis venulis rubicundis circumductum: Lienem planum, oblongum, minoris di- giti magnitudine rubrum: fellis autem vesicula duos digitos longa est. Est omnium ferè eius intestino- rum eadem capacitas, vt propriè in eo stomachus videri non possit. Semel tantum à stomacho ad anum reuoluuntur, multisque obducuntur omentis, ac multa pinguedine perfunduntur. Lactes habet co- piofos, vuluam vtrinque bicornem.

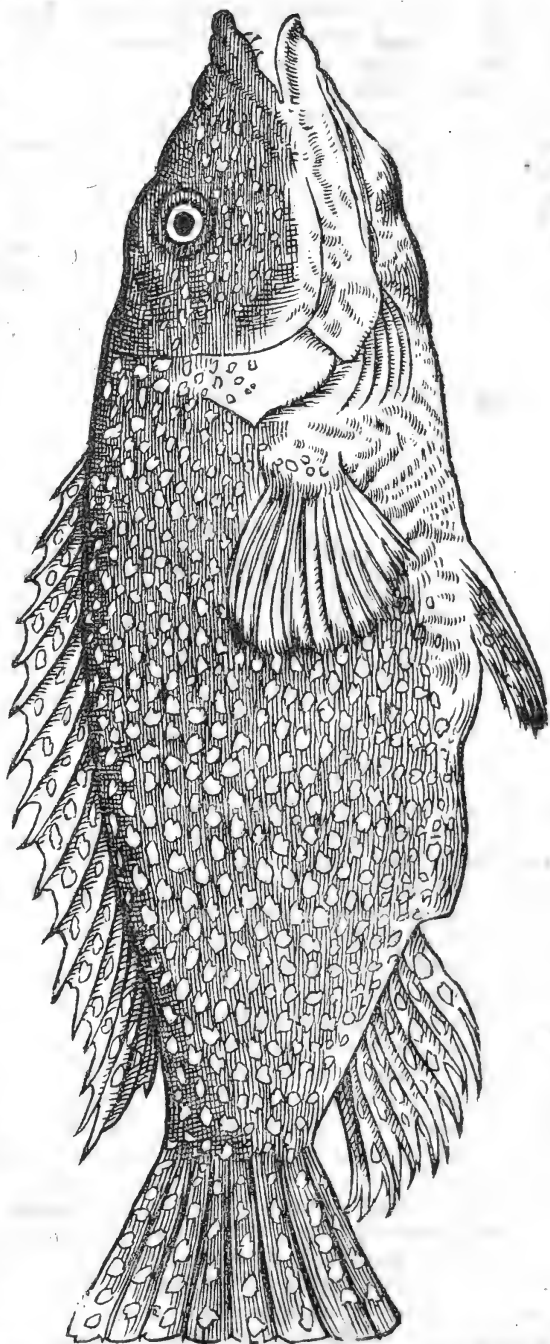
Eius est naturæ Lelepris, vt etiam omnes saxatiles deuoret, nihilque in stomachum demittat, quod C non antè optime dentibus attriuerit.

COROLLARIUM.

Icon hæc piscis est qui Venetijs Marçapan vocatur: quam apud me visam Bellon. eandem sua lepradi esse asseruit. Cognatus huic mihi videtur scarus varius Rondeletij, quem Bellonij simpliciter nominat, sed differt dentibus, quos planos (suprà) habet scarus, & in Oceano non capi- tur: cum hic quo de agimus, & mediterranei & Oceani piscis sit.

Melanderini mentionem Athenæus duntaxat fecit: qui significare videtur Melanderinum à Speu- sippo ψύχρον, à Numenio ψόρον appellatum: quod si ita res habeat, vtrobiq; mendum esse suspicor, atq; in priore loco (legendum) ψόχρον, id est, αἰσχρὸν & turpem: in altero ψέρον, id est, nigrum & squalidum, Rondeletius. Ego circa nomina non facile quicquam mutauerim. Ψόρος adiectiuum est: nec solent ad- iectiua nomina pro substantiuis piscium vsurpari, præter pauca admodum, eaque mutato accentu, vt

ἡλαυνῶ, λεῖον. Hefychius ψόδον, interpretatur nigrum, & ψόδιον fuliginosum: ut coloris ratione coniecerit Rondeletius, si idem piscis sit melanderinus qui pforus, pforum potius appellandum esse, præsertim cum melanuro similis sit, qui & ipse à nigredine denominatur. quæ coniectura si nos mouet, nõ magis ψόδον quàm ψόδιον, à fuligine, (vfitatio-
re ni fallor vocabulo,) nominandum aliquis diuinaverit. Sed verba Athenæi quoniam ambigua sunt, ut in nostris codicibus habentur, recitabo. Μελανδέρην. ὁμοιον εἶναι τῷ μελανύρῳ φησί. Σπεύσιππον δὲ ἐν δειπνῷ ὁμοίων, τὸν καλέμενον ψύγγρον, ὃν Νημίω καλεῖ ψόρον, ἕως. Ἡ ψόρον, ἡ σάλπας, ἡ αἰγυαλὴν δράκοντα. Ego in præsentia nomē μελανδέρην hoc in loco abundare puto, ut præcedentia sequentibus respondeant: neq; piscis nomen ponatur, nullo cuiusquam authoris testimonio adhibito, quod alibi nusquam negligit Athenæus. Ergo cum de Melanuro proximè dixisset, psygrum melanuro similem esse subiungit, auctore Speusippo: atque eundem à Numenio pforum appellari. Ut autem & constructionis verborum & sententiæ integritas magis constet, sic legerim: ὁμοιον δὲ εἶναι τῷ μελανύρῳ φησί Σπεύσιππον. ἐν δειπνῷ ὁμοίων τὸν καλέμενον ψύγγρον, &c. Melanderini vox alijs scriptoribus inusitata, adscripta fortè ad marginem fuit, & in textum ab aliquo ascita. aut si ad contextum pertinet, locus fuerit mutilus. Natalis de Comitibus locum hunc Athenæi sic transtulit: Tum melanderinum similem esse ait melanuro Speusippus secundo similem, purum (psygrum) dictum: quem sic Numenius pforum vocat: Aut pforon, aut sálpa, vel littoreum inde draconem. Melandrys quidem piscis est alius, nempe thunnus magnus, aut ei similis. melandryū verò aut melandrya tomus ac falsamentum ex eo, ut in Elacatene diximus. Hæc Hactenus. Iam quod Bellonius exhibitum à se piscem pforum & lepradem Græcorū esse putat. & leleprin Latinorū, multifariam lapsus videtur. Primum levis est coniectura, eaque solo ex nomine, pforum piscē iccirco esse putantis, quod eadem in eo suggillationes, quales in pfora vel lepra laborantibus videntur. atqui pfora vel lepra affectus est turpissimus, & fœda cutis aspera que facies: huius verò piscis colorum varietate (ut Bellonius ipse refert) nihil pulchrius. Hoc etiam non animadvertit huius piscis nomen per o. breue scribi, pforam cutis vitium per o. longum. quanquam ψωροπέταλοι pisces sunt viles apud Hefychium. Deinde lepradem piscē cum nullus, quod ego sciam, authorum dixerit, non debuit nobis tanquam vfitatum veterib. Græcis nomen proponere: neque Lelepris, quod Græcum est. Latinum facere: neque eundem cum pforo piscem, est enim λελεπρί, Hefychio teste, non alius quàm phycis. Vide Lelepris superiùs. Quod ad Gallica nomina, Vieille inquit à Gallis nominari, nempe Lutetiæ, quod addit in Gallico suo de piscibus libro. At Rondeletius turdum suum à Gallis velle vocari author est, in primo turdorū genere: & rursus similiter duodecimū atq; vltimum. Videtur autem mihi hic quoque piscis turdis cognatus esse, tum specie corporis, tum colorum varietate insigni, primo præsertim generi quod Rondeletius ponit. Alterum nomen Gallicum Rosse, à colore rubicundo factum opinor. nam & alius quidā fluuiatilis (aut lacustris piscis) Rose vocatur Gallicè, à rubore caudæ: ut in Phoxinis memorat Rondeletius. Piscis, quem exhibui, Venetijs Marzapan vocatur, nimirum quod eque in delicijs appetatur, ac Martius panis vulgò dictus, qui cum amygdalis, saccharo, aqua rosacea, &c. parari solet. Pictura quam habeo quatuordecim ferè digitorū est. quanquam Bel. in Adriatico vix palmo (dodrante) lōgiore excrefcere scribit. Pinna dorsī non sedecim tantum, ut Bellon. scribit, (quanuis ab illo quoq; exhibita figura plures ostendat,) sed pluribus aculeis munitur. Colorib. omnino multis & variè distinctis ornatur, sed plurimū rubri habet: maculas rotundas plerasq; cæruleas præsertim superiori corporis parte, quæ dorsū versus est: inferiore albican-
tes. Attagenus apud Athenæum piscis est, qui nomine scepinus dicitur à Dorione: cui fortè à maculis aut punctis, quib. similiter ut auis attagen distinguatur, nomen impositum fuerit: aut quodd inter pisces ferè



Lepræ:
Lelepris

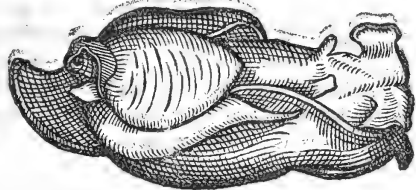
60
66
ferè

ferè laucissimus sit, vt attagen inter aues, hic an sit quem exhibemus, cōsiderandum. Scepani tamen (per a. non per i. in medio) Oppiano pascuntur in cœno & paludibus maris: hic de quo agimus saxatilis est. Germanicè vocari poterit, *Ein roter Panterfisch, ein roter Krametsfisch*: hoc est Tardi genus rubicundum.

LEPTINVS. Vide in Delcano.

DE LEPORE MARINO, RONDELETIVS.

LEPVS marinus hæcenus à paucis cognitus fuit, tum ob raritatem, tum ob variam à veteribus traditam eius descriptionem. Fuerunt etiam qui quæ legendo vel percontando, non oculata fide didicerant, de lepore marino literis mandarunt. Plinius offam informem vocat. Aelianus cochleæ exenteratæ similem facit, Dioscorides loligini parat. Sunt qui (vt *Alberius*) gronaut vulgo dictum leporem marinum esse putent, (*Germani vulgo genus orbis mar. vocant Seebas*) piscatores nostri eum qui *φωλι* à nobis existimatur leporis nomine vendunt, alii liparim esse credunt. Quæ omnia vnica ratione falsa esse conuincuntur. nam modo nominati pisces frequentissimè



*Varia circa
lepore mar.
formam
sentia.*

Lib. 9. cap. 48.

Lib. 3. cap. 20.

mensis apponuntur, iisque sine vllo periculo vesci omnibus licet: cum veterum omnium testimonio lepus marinus maximè sit venenatus, & eo magis cognoscendus, non solum vt à mensis omnino reiciatur, sed etiam ne vel odoratu vel diutino eius intuitu lædamur: verum ad alia quæ præstat remedia vtamur, vel noxæ ab eo fortè contractæ antipharmacis occurramus.

Lepus igitur marinus à Latinis dicitur Græcorum imitatione, qui *λαγυδι βαλαδων* vocant, nostri im- **A** briago, (vt nullum imberbem quog, ab insigni rubore.)

Piscis est ex mollium genere in mari nascens, atque in stagnis præsertim cœnosis: substantia loligini **vi.** similis est, autore Dioscoride.

Aelianus cochleæ testa exemptæ aptissimè comparat. ei enim perquam similis est. Plinius offam in- **B** formem id est, massam carneam potius quam piscem vocat. neque enim oculos, neque pinnas neque alia membra aptè distincta in hoc videas, quemadmodum in aliis piscibus, ob id substantia siue carnè loligini, non corporis specie, assimilauit Dioscorides. Quum viuunt, colore est ex rubro nigricante, vnde **Color.** nostri imbriago, id est ebrios vocauerunt, quod ebriosi eo colore esse soleant: mortuus, ex fusco albicat. Sed cum hoc sit colore, quomodo ab eo nomen illi positum est? nam, vt scribit Plinius, colore tantum lepori terrestri similis est. Veteres colorem leporinum *ἐπιπερινον* vocabant, quod sit percne (ea est oliuæ non acerbæ, nec omnino nigrescentis species) similis. ab eo igitur colore lepus marinus dictus.

Huius genera aliquot reperimus: quæ causa esse potuit cur diuersæ ab autoribus traditæ sint eius descriptiones. Primum genus quod hic exhibemus maximè letale est, ex mollium genere, cochleæ exenteratæ valde simile, maximè posteriore corporis parte. Os habet in dorso veluti lepiæ, tenue, volutæ instar conortum, quæ parte ad caudam spectat, in lateribus sepiarum modo pinnas habet alueum ambientes, replicatas, mox cornicula duo carnosæ, qualia sunt in cochleis. altera tantum capitis partem zygenæ **40** caput imitatur: altera parte foramen est, per quod carnosam quandam substantiam exerit. vt in pictura vides: eandem pro arbitrio retrahit. In harum duarum partium medio rima est pro ore. Atramento, & reliquis partibus internis loliginem refert. Id in hac leporis specie mirandum; quod cum in omnibus animantibus partes sinistrae dextris similes sint, in hoc valde sint dissimiles, vnde ossa informis merito dicitur. Odore est pisculento tetroque.

Vescitur limo, aqua, sordibusque: ob eam causam in stagnis marinis lutulentis libens versatur.

Venenatum esse piscem ex Nicandro, Dioscoride, Galeno, Paulo Aegineta, Aetio, Plinio (libro 32. **C** cap. 1.) didicimus. Plinius: Non sunt minus mira quæ de lepore marino traduntur. Venenum est aliis in potu, aut in cibo datus, aliis etiam visus. siquidem grauidæ si omnino aspexerint, feminam ex eo genere duntaxat, statim nausea & redundatione stomachi vitium fatentur, ac deinde abortum faciunt. **G** Re- **D** medio est mas, ob id induratus sale, vt in brachialibus habeant. Eadem res in mari & tactu quidem nocet. Vescitur eo vnum tantum alium, vt non libeat, nullus piscis: & tenerescit tantum, & ingrator viliorque fit. Homines quibus in pastu est, piscem olent. hoc primo argumento veneficium id deprehenditur. Cætero moriuntur totidem diebus quot vixerit lepus. incerti que temporis veneficium id esse author est Licinius Macer. In India affirmant non capi viuentem; inuicemque ibi hominem pro veneno esse, ac vel digito omnino in mari tactum mori. esse autem ampliorem multo, sicut reliqua animalia: suba in his voluminibus quæ scripsit ad C. Cæsarem Augusti filium de Arabia, tradit lepores marinos (*Nostri aditio Erubensiana, habet, tradit multos ternas heminas capere; quod placet. loquuntur enim de capacitate* **B. Magnini.** **40.**) testæ tanquam vasis ternas heminas capere: sic enim legendum non vitulos marinos, vt habent vulgata exemplaria, qui longe plures heminas capere possunt. Sunt enim valde magni, maximè in India, vbi omnia maiora sunt. Mirum verò leporem marinum modicæ magnitudinis ternas heminas in India capere.

Dioscorides lib. 6. cap. 30. veneni eiusdem indicia, symptomataque sic docet. Qui leporem marinum **Dioscorid.** biberunt, piscium virus olent. (*οὐδὲν ἔστιν ἡδυστὸν οὐδὲν ἰχθυὸς βρωμώδων, id est, pisculentum quidam & virus in ore sapor ab eis percipitur.*) procedente tempore aluius dolore afficitur, & vrina sistitur: & si quādo eam reddere contingat purpureum colorem refert. Omne piscis genus auerfantur, & odio habent. foetido ac graui sudore manant: bilosus vomitus interdū sanguini promiscuus subsequitur. Eadem Aetius lib. 13. **Aetius.** cap. 57. & paulò apertius. Lepus marinus (inquit) reperitur ferè inter loligines, animal paruum, virosum odorem habens. Comitatur autè eos qui in corpus eum ingesserūt, sapor in ore similis piscibus, virosum; **Rr 4** paulò

paulò pòst aluum dolèt: & color corporis ad arquatì similitudinem permutatur, deinde plumbeus red-
ditur, cum faciei tumore. Incenduntur autem pedum plantæ, (--- ἀλλοτε βινὸς Ἀκρον ἐπὶ δακτύλῳ σφουγγήϊ μπετα-
ται, Nicander, ubi verbum *μπεταται* forsan simpliciter turgere & plenitudine extendi significat, non in-
cendi.) & pudendum tumefactum cohibet vrinæ effusionem Progrediente verò malo etiam cærulei co-
loris lotium (ἔρον θαλάσσιον, violaciā *vrinam*, Aircenna interpret) emingunt, quandoque etiam sanguino-
lentum: deinde nauseabundi facti biliōsa vomunt sanguine permixta, & piscium loturam olentia. Exu-
dant item graueolentia, & omne piscis genus auesantur præter cancerum. Idem tradit Paulus Aegineta
lib. 5. Leporis marini venenum epotum sequitur gustus piscem redolens, virosus, (& reliqua, ut Diosco-
rides: nisi quod locus postremus in Aegineta codice mutilatus videtur.)

Aegineta.

Leporis mar.
veneno ad vl-
cerari pulmo-
nem, contra
Galenum.

Hæc idem ex variis autoribus fusius à me citata fuerunt, vt diligentius expendatur Galeni locus de
lepori marino ex libro de Theriaca ad Pisonem: Quædam (inquit) inueniuntur quæ corporis partes
quasdam peculiater lædūt. lepus enim marinus pulmonem vicerat. Et lib. 1. de medicamentorum com-
positione & ὅν ἵσταται initio sophistis eos cauillantibus qui de medicamentis scripserunt, quæ certas
corporis partes vel lædunt, vel iuuant, respondet: At hoc cauillum inquit, eos qui ita iocantur arguit fa-
cultatis medicamentorum adeo esse imperitos, vt pulmonem solum ex omnibus corporis partibus à
lepori marino exulcerari ignorent. Quod quidem vt verissimè à Galeno scriptum est, medicamentum esse
quæ certis corporis partibus vel prosint vel ob sint, idque quotidiana experientia cognitum nobis sit:
non ita veritati consentaneum esse puto solum pulmonem à lepori marino lædi. Nam Paulus Aegineta,
Aetius, qui omnia ferè sua ex Galeno transtulerunt, veneni huius grauiac sæua symptomata variis in
partibus tradiderunt, de peculiari pulmonis solius affectu ne verbum quidem. Dioscorides & Plinius
quanta sit eiusdem veneni perniciēs satis fusè declarant, at de solius pulmonis noxa mentionem nullam
fecerunt. Neque solum sententiis omnium qui de lepori marino scripserunt: sed etiam experientiæ ad-
uerfatur Galenus, quam paulò pòst fusius enarrabo. Nicander piscis istius venenum non omisit, cuius
versus eleganter vertit Ioannes Gorraeus medicus:

Disce venenatos leporis cognoscere potus
Virofiquamas & purgamenta marini

Pestiferi, mediis peperit quem fluctibus æquor,
Piscis olei, &c.

Nicander.

Is interpres sententiam Galeni huc quantum potest accommodat, maximè quum dicit Nicander car-
nes tabescere sensim, & paulò pòst:

Vndique malas,

Cenflos exorients, tumidas rubor occupat ambas.

Corpus, inquit interpres in Annotationibus, nutriri desinit, vel quod corruptos à lepori humores
non possit sibi assimilare, vel propterea quod pulmones malo quodam leporini veneni occulto tandem
exulcerentur, vnde febris & tabes fiunt: quod quidem vlcerati pulmonis malum Nicander apertè indi-
cavit, scribens genas rubescere, & velut roseo colore pictas videri genas. hoc enim sit humorum in pul-
monibus putrescentium calore in faciem sublato. At hæc multorum aliorum morborum & symptoma-
tum communis est nota, neque necessario ex febre & tabe pulmonum exulcerato concluditur. potest e-
nim vel ob erysipelatis, vel ob alicuius interioris partis, vt cordis aut hepatis inflammationem rubor in
facie apparere, & tabes vitiatam nutritionem & assimilationem sequitur. Denique malarum rubor
peripneumoniæ nota est propria atque certa, non vlceris pulmonum, nisi vlcus cum inflammatione
coniunctum sit. Quare Nicander ex his quæ de veneni vi tradit, effici non vult pulmones solos à lepori
exulcerari.

Remedia con-
tra sumptile-
poris mar. ve-
nenum.

Sed hæc de veneno satis: de antipharmacis nunc dicendum. Ea ferè omnia paucis complexus est Dio-
scorides lib. 6. cap. 30. His, inquit, qui lepori marino biberunt, dandum lac asinum, vel passum
continue, aut radicis maluæ foliorumque decoctum, aut trita cyclamini radix cum vino, aut veratri ni-
gri, aut scamoniæ succi drachma cum aqua mulsæ, punicique mali acinis. Cedria contrita cum vino ef-
ficax est. Anserinus sanguis, vt tepebit potus. Sed cum piscis omnes respuant, aspernenturque, solis flu-
uiatilibus cancris vesci possunt, bibuntque eos admixto vino, adiutique ab his percoquant. Quumque
appetere & comesse pisces cœperunt, suæ salutis indicium habent. Eadem ex Dioscoride mutuati sunt,
qui de veneni huius remediis scripserunt.

Remedia ex
lepori mar.
Lib. 3. cap. 8.

Age iam, si qua sint piscis istius commoda, inquiramus. Dioscorides: Lepus marinus per se tritus,
aut cum vitrica marina illitus, capillos euellit. Plinius aduersus strumas valere scripsit: Pungi (inquit)
piscis eius qui rana in mari appellatur ossiculo de cauda, ita vt non vulneret, prodest. Idem faciendum
quotidiè donec percurentur. Eadem vis est pastinacæ radio & lepori marino imposito, ita vt celeriter
remoueatur. Idem tradit leporis marini sanguinem, vel fel, vel oleum in quo lepus necatus fuerit, psi-
lithrum esse.

A Superest vt ostendam veterum lepori mar. esse, de quo nunc agimus. Sunt enim qui aliter existima-
uerunt, in quibus est Latinus Nicandri interpres: Lepus marinus, inquit, ex lacertorum genere est,
(apud Lonicærum, qui Nicandrum Latine reddidit profe, & scholia adiecit, hoc non inuenio:) paruaq; loligini simili-
lis, informis magis ossa quam piscis, solo colore leporum refert. Quod si ex genere lacertorum sit, quo-
modo parua loligini similis esse potest, quæ corporis figura, substantia, toto denique genere à lacertis
differt? Nam hi sanguine præditi sunt, læues, corporis partibus distinctis: lepus verò ex mollium genere
& ἀνάσσω, informis: qui cum loliginibus capitur, in cœno stagna degit, stomachum dissoluit, abortū
facit, ventrem sævis doloribus torquet: denique nisi succurratur mortem affert, quæ omnia quomodo
à me experientia comperta sint, verissimè exponam.

De lepori ma-
rino sibi alla-
to, cuius odor
tantum nau-
seam moue-
bat.

Cum ego piscium naturæ varietatisq; cognoscendæ studiosissimus piscatorium forum frequentissi-
mè inuiserem, cumque piscatores proposito præmio allecti, certatim si quid rari aut noui in mari cape-
rent, vel in litus eiectum reperirent, ad me deferrent: ecce piscator lepori marino cum aphysis & lo-
liginibus in faucibus Malguriæ captum, nunquam à se alias antè visum aspectu sædo, odore tetro,
betæ foliis inuolutum mihi offert, quem cum diligentius contemplerer, mihi multisque, qui vna mecū
erant, nauseam mouit. Sed ne hac quidem à piscis inspectione reuocatus, dissecabam, partefque omnes
internas sedulo rimabar: quum interuenit mulier quædam de mariti morbo me cōsultura, cui quum ad
dissectio-

affectionem attentior statim non responderem, odor piscisq; conspectus vomitum dissolutione inque ventriculi protinus creauit, & de ventris dolore (erat autem grauida) grauiter queri cepit, vt iam abortus timendus foret: quem adstringentibus emplastris ad retinendum foetum ventri lumbisque admotis prohibui, & vt aliquot dies cancris vesceretur consului. Permulti sunt huiusce rei locupletissimi testes viri boni & studiosi, qui ea quæ dixi symptomata, & in se, & in grauida muliere experti sunt & viderunt: vt omnino ex his, quæ de lepore marino veterum literis prodita sunt, huic nostro competere experientia docuerit, à qua ita sum confirmatus, vt ab ea sententia deduci nunquam possim vel debeat.

Post menses aliquot alius ad me delatus est, sed lingua illa carnosa, de qua initio locuti sumus, caret: os in dorso nullum erat: cæteris omnibus partibus internis & externis omnino similis. Huc, de quo nunc loquor, marem esse iudico, alterum foeminam, quod in ea simile quid polyporum ouis repererim. *Alia ei allas.* Esse autem in hoc genere marem & foeminam testis est Plinius. Grauidæ, inquit, si omnino aspexerint foeminam ex eo genere duntaxat, statim nausea & redudatione stomachi vitium fatentur, ac deinde abortum faciunt. Remedio est mas, ob id induratus sale, vt in brachialibus habeant. *Lib. 32. cap. 1.*

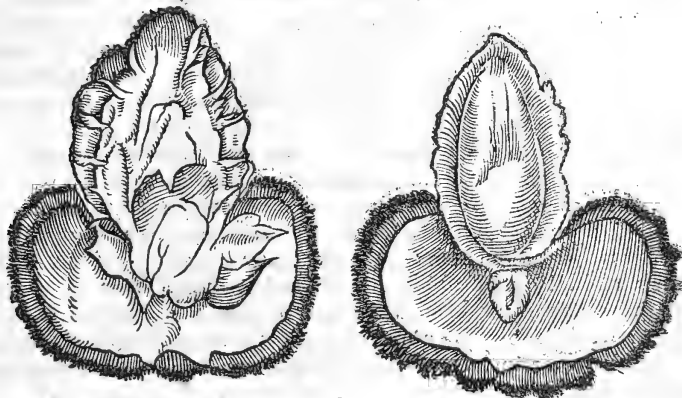
Aelianus aliam leporis marini speciem adfert, quam etsi nunquam viderim, nec eius eonem profectam, tamen eius verba subiungam: quoniam in leporum marinorum tractationem incidimus, vt si quis fortè in hunc inciderit ex descriptione possit agnoscere. Magni maris lepus, inquit (nam alterum, qui in alio (mediterraneo) mari nascitur, antè dixi) ex omni parte ad terreni similitudinem accedit, præter pilos. nam terrestris pili & molles sunt, & ad tactum haudquaquam resistentes. contra illius spinosi & erecti. huc qui contigerit, lædetur. Ipsum in summa aqua maris natare, non in altitudinem demergi dicunt. *Alia lepis Aelianus terrestris similis, lib. 16. cap. 19.* Ceteri ac concitata natatione uti. Viuum ego difficillimum ad capiendum esse, quod neque in rete incidit, neque ad lineæ escam accedit. Quum agitudine afficitur, natare nequit, simul & funditus expellitur atque eiicitur. Quisquis tum manum ad eum admouet, nisi medicina adhibeatur, perit. ac si bacillo eum tetigerit, hoc idem periculum ei procreatur, quo basiliscus baculo tactus afficit. *Quæ sequuntur omnia, ex Græco Aeliani nostri codice adieciimus.* Radicem ad idem mare in insula quadam nasci ferunt, haudquaquam in vulgus ignotam, quæ animi defectionibus illius qui sic affectus fuerit, medetur. Ea enim animo deficientis naribus admota, facit vt is reuiuiscat & recreetur. Sin negligitur, tum sanè valida perniciæ hic lepus præditus est, vt ad mortem vsque homini morbus procedat. Hæc Aelianus. Idem fortassis fuerit, eiusdem certè naturæ ac loci, pisciculus, de quo idem Aelianus sine nomine, lib. 8. cap. 7. Megasthenem (inquit) audio dicentem, in mari Indico quendam pisciculum nasci, eumque quoad viuit, in profundo quidem natantem non apparere: mortuum verò ad summam aquam existere, & fluitare: qui eum contigerit, animi defectionibus primum tentari, deinde obire mortem.

DE SECUNDA LEPORIS MARINI SPECIE, RONDELETIVS.



Secundum leporis genus substantia, atramento, partibus internis superiori simile est. Differt autem partibus externis. sinistra & dextra similes sunt. Parte priore duas latas appendices carnosas habet, in quarum medio rima est: paulo infra, cornicula duo, qualia in superiore descripta sunt, nisi quod acutiora & breuiora sint. In dorso os nullum, neque posterior pars cochleæ exenterata similis est, huius posterioris partis vitroque latere, veluti in sepia sunt pinnae, magis expansæ & non replicatæ. Est & hoc genus superiore maius.

DE TERTIA LEPORIS MARINI SPECIE, RONDELETIVS.



Tertium genus leporis marini substantia, viribus & facultatibus simile est, quam ob causam inter lepores marinos numerandum duximus. Hic partem pronam & supinam repræsentamus. Quod in partis supine ferè medio vides, est os: supraposita ori pars, alveus, qualis in sepiis, oui figura, sed in ambitu cre-natus. Ori subiecta pars, membrana est tenuis, carnosa, magis expansa in rotundum, cuius ora fimbriata est, fimbriae nigrae sunt. Intus cerebri nigri parum est, gulam excipit ventriculus, ex quo oritur intestinū instar capreolorum vitis conuolutum. In medio substantia quædam est fungosa succum fuscum continens: fortasse *mucoſus* est cum atramento suo, (*Hæc ad Bellonii leporem accedunt.*) Toto corpore splêdido, crystallum vel pituitæ massam concretam congelatamque esse dicas. Rarè admodum capitur, & vix vnquā nisi in summo æstu, tum enim à summis feruoribus omnia conturbantur, ea etiam quæ in maris imolalent. Odore est valde ingrato & pisculento, nausæam mouet. Splendore diutius inspicantibus dolorem oculorum capitisque adfert, id quod in me ipso sum expertus. Deniq; iisdem viribus sed imbecillioribus eum esse censeo, quas ex veterum sententia & experientia nostra primo generi tribuimus. Hoc etiam fortasse discrimen fuerit, quod hic in alto mari, ille in cœnosis locis maris, stagnisve lutulētis degit.

DE LEPORE MARINO, BELLONIVS.

Bellonii lepus ab iis quos Rondeletius exhibet omnibus diuersus videtur, nisi cum postremo conseniat.

*Autorum var.
sententia.*

Leporis marini descriptio apud antiquos authores admodum varia est: Hunc enim Dioscorides Lolligini parua, alii verò caudata similem fecerunt. Aelianus ex omni parte ad terreni leporis similitudinem præter pilos accedere tradit. Apuleius (*in Apologico de lepore marino: dubitat tamen an sic is vocandus*) cum sit cætera exossis (inquit) duodecim tamen numero ossa ad similitudinem talorum suillorum in ventre connexa & catenata gerit. Aristoteles huius descriptionem subtrahit, quod fortè deiectionem inutile esse videret: imo neque Oppianus de hoc quicquam meminisse visus est.

B Ego verò (vt quod de hoc pisce comperi libere affirmem) dicam leporem marinum animal paruum esse inter Lolligines, Lollios, aut Sepias: nonnunquam etiam vna cum Apuis capi solitum, odore tetro, nullam aliam habens formam, quam (vt scribit Plinius) ossæ cuiusdam informis: cuius inter Cycladas magna est copia. Fuluum leporis terrestris colorem imitatur. Pulmonis marini more per mare diuagatur, tamen si pinnis careat. Pellucidum habet corpus, oui anserini crassitiem non excedens, quod pro libidine huc atque illuc transfert. Gibba est illi forma parte externa, qua etiam glaber est: conuexam internam partem ostendit: qua eadem parte nerui permulti recti atque obliqui apparent: quibus eo modo ferè striatus est, vt conuexa fungi pars, iisdemque adstrictum corpus diffundit, diffusum verò contrahit: sese enim constringendo aquam percutit, vt in ipsa natatione fungi figuram referat. Septem habet appendices, innumeris promuscidibus stipatas, ex indico in cyaneum vergentes, quibus sugendo alimentum corpori suggerit: appendicum autem substantia fungosa est. Cæterum ex aqua emergens, suam figuram amittit, & in seipsum concidit, vt Pulmo marinus, quapropter in vase aquam habente hunc contemplari oportet.

C Natat tranquillo mari: facileque digitis cedit si comprimatur. Tota nanque corporis eius substantia (B) mucosa est, ac veluti cartilaginosa. Os ad cirrorum radices in concaua parte situm habet. Linguam demorsus vellicat vt Ari radix, paulo tamen remissius. Quinetiam in tenuia frustra discissus, & in mare coniectus, viuit tamen ac mouetur. Marinam præterea squillam, si quando suis cirris contigerit, eam non secus atque Vrtica marina retinet. Viuit absolutus, & libere vagatur in mari, nullisque flatibus aut procellis euinci, aut ad litus eiici potest.

COROLLARIUM.

A Lepus dirum & venenatum animal, in nostro mari ossa informis, colore tantum lepori similis: in Indis & magnitudine & pilo, duriore tantum. nec viuis ibi capitur, Plinius lib. 9. Alia lectio erat: & pilo duriore. tantum viuis ibi capitur. Sed Plinius (inquit Massarius trigésimo secundo libro) negat in India capi viuementem his verbis, In India affirmant non capi viuementem. quod verisimilius est, tum quia id animal visu etiam venenosum est, tum etiam quia sequitur, inuicemque ibi hominem pro veneno esse, ac vel digito omnino in mari tactum mori. Quare legendum existimo: In Indis & magnitudine, & pilo, duriore tantum, nec viuis ibi capitur: quali viuens perniciosior sit, & sic non erit contradictio. Leporis quidem nomen veneno huic aquatico à lepore quadrupede inditum esse, quod eum colore tantum referat, in nostro quidem mari, & Plinius scripsit, & approbavit Rondeletius: vt mirer Cardanum libro de rerum varietate septimo, cum tria leporinis marini genera ex Rondeletii opere descripsisset, hæc subdere: Hæc velut reiectanea quædam maris (inquit.) non vt lepores marinos descripsi. quid enim his cum leporibus simile? nec veneni quod potissimum signum, quodque in eis letalissimum habetur, vlla mentio ferme habita. Propior forsan descriptio alterius reiectanei à Bellonio recitati, quanquam nec hoc forsan lepus marinus dici possit &c. Atqui color rebus multis nomina fecit, & inter pisces, leuco, leucisco, melanuro, glauco, erythrinò: & animantium diuersi generis nomina, cum terrestrium aquatilibus, tum aliis, coloris tantum ratione communicata sunt quædam. sic ab auibus, passere, merula, turdo, forsan & attagene, ad pisces concolores tracta sunt nomina. Coloris ratio chelidoniis leporibus & ficubus quoque, nomen dedit: quæ an chelidoniæ etiam conueniat, nunc non habeo quod asseram. A iumento ad asellos infecta translatus est nomen, propter colorem tantum: fortè & ab infecto cantharo ad piscem eiusdem nominis. Nihil igitur prohibet cum Plinio fateri terrestri marinoque lepori præter colorem communem nihil esse. nec refert si non idem omnibus marini leporis speciebus color fuerit. Satis enim est vnam aliquam eo colore esse, quæ nomen suum deinde cæteris cognatis communicarit. Est & Lageos vna, quam Latinè leporariam interpretantur, & ipsa fortassis à colore nominata. De percno & epipercno, vt Græci nominant, leporis colore, plura scripsi in Lepore quadrupede B. Quod autem veneni nul-

A colore multis animantium induta nomina.

6a

neni nullam ferè mentionem in lepore marino suo fecisse Rondeletium scribit Cardanus: in eo vel non perlegisse se Rondeletii scripta, vel non meminisse declarat. Amelbacarim, id est lepus marinus, Sylva-ticus. Alarnabo, id est baccatine, id est lepus marinus, Idem. Sed vitiosa hæc iudico, & melius legi Ar-nebbahari apud Auicennam 2.397. ex editione Andree Bellunensis. Pulmo marinus Bellonii plurima habet communia cum lepore marino, vt species vnus generis videantur. Pulmo quidè Bellonii à Gal-lis vulgo obfcœna voce Pota marina dicitur: Rondeletius non pulmonem mar. sed vrticæ genus hoc fa-cit. (Germanicè honestius dicitur *Meerschum.*) Aliqui *Meerschum*, vt audio, vocitant: hoc est spumam maris, edendo esse negant. ferri in summa aqua, radiis ab vno quodam centro striatam esse: colore candi-do, nec viuere extra aquam. (Holothurii etiam Rondeletii prima species non minus ingratiū ac insua-uem odorem resipit, quam lepus marinus.) Lepus marinus veterum, massa quædam siue ossa carnea in-formis, Rondeletio teste, ne oculos quidem habet. Idem videtur animal, quod Albertus historiæ animæ-lum libro quarto tractatu primo capite 8. his verbis describit: Animal quoddam abundat in maribus Germaniæ & Flandriæ, oui albo substantia simile, figura hemisphærii: in extremis tenuē, & in medio circa polum hemisphærii sui substantiæ est spissioris: vbi etiam lucent duo quasi oculi (Nota *Al. erium non oculos dicere, sed quasi oculos*) magni intra superficiem sphæræ contenti. Membra in eo nullum est di-stinctum. Extra aquam immobile est, & omnino non diffunditur, amissa figura sua, sicut album oui, & concidit totum. Rursus aquæ immisum paulò post recipit figuram suam, & mouetur (sicut antè) motu dilatationis & constrictionis. (Idem est fortè, vel cognatum, quod *Meerschum* appellant.) In Aquatiliū genere vnum est quod valde abundat in mari Germanico: & vocatur phlegmaticum, eo quod phlegmati viscoso, sicut est albumen oui, omnino simile sit, Albertus. Phlegma & mucum pituitosum Germani vocant *Schnude*, alii *Schnor*, vt inferiores Germani: à quibus hoc phlegmaticum animal *Schnottolf* voca-tur: quod nomen tamen etiam aliis quibusdam pituitosis & mucosis piscibus attribuitur. Nam *Seeheß*, id est Lepus marinus Germanorum (alius quàm Græcorum & Latinorum) siue ab oris figura, siue aliam ob causam dictus, & à mucō, *Snotralf*, duorum aut trium generum (ni fallor) reperitur, quibus communis est figura orbicularis. Est & alius piscis oblongus eodem nomine. Nos de omnibus post Orbes Ronde-letii scribemus. Ab alio quodam accepi *Snotralf* alicubi appellari, non piscis forma animal, sed totūdm quiddam, oculis binis, mensibus Aprili & Maio: ab eo tempore mutari in alium piscem, aliqui genitū-ram piscium esse aiunt. Mustelæ videri poterat, aut musteli marini genus, nomine tantum considerato, quod *Seequapp* appellant maris accolæ Saxones. iisdem enim vocabulum *Quapp* (& *Alquapp*) mustelam fl. nostram significat. Sed audio animal esse marinum: substantiæ fluxæ, oui propè vitello similis, glabræ, mollis, & quæ ictibus cedat, tenuis, & instar oui in aquam effusi: moueri, contrahi, dilatari, instrumenta corporis nulla habere. Eximi ab aqua non posse, nisi aliquo vase excipiat, exemptum protinus motu destitui nullius omnino vsus. Querendum an hic sit Lepus mar. Bellonii. Hoc animal Germanicè putō nominari posset *gelber Meerschum*, ad differentiam alterius ei cognati quod supra descripsimus colore albo. Licebit & *Meerschvumm*, id est fungum marinum, nominari à substantia fungosa & molli: & quia convexa etiam siue interna eius pars fungi modo striata est, & in natatione fungi figuram refert, vt scri-bit de suo lepore marino Bellonius. Quod si rectè leporibus adnumerari poterit hoc animal *Seequapp* dictum, id est Rubeta marina: (Saxones enim & rubetam, & mustelam fl. *Quapp* vocant:) alterum etiam illi maximè cognatum, sed albi coloris, quod *Meerschum* nominauimus, id est marinam spumam, Lepo-rum aliquod genus fuerit. Rubetæ quidem nomen vel à veneni, vel alia similitudine indipotuit. Hæc hactenus dixerim, non vt asseram quicquam, qui nihil istorum viderim: sed vt aliis inquirenda diligen-tius proponam: vt proximè dicta Germanis ad Oceanum vsitata vocabula, cum leporis, pulmonis & vr-ticæ marinorum historiis conferant & iudicent. Vide etiam infra in Corollatio de Vrticæ diuersis. Fōn-go marino, (id est fungus marinus, appellatur) vulgo, materia quædam coagulata (*tanquam*) è spuma marina: quæ quidem viuunt, mouetur, & sentit, sed corpus membris distinctum non habet; Alunus Ita-lus. Lynam piscem vulgo Gallis Gronaut, (aliis Gornart) dictum aliqui leporē marinum esse putant. Germani quidam *Seehan*, id est Gallum marinum appellant, vt Rondeletius scribit. ego ab aliis etiam *Seeheß*, id est Leporem marinum dici putō: quanquam hic lepus ille veterum venenatus non est, cum in cibo commendetur. Lepus marinus duplex est: vnus vulgo Gornellus dicitur, Gallicè Gornais, Alber-tus. Plura lege supra in Corollatio de Ciculo pisce, A. circa finem. Nos Germanicè leporem marinum 50 veterum, hoc est venenatum, ne quid confundamus, circumloquutione nominabimus, em *giffiger Meer-bas*, oder *ein giffiger kleiner Kutterfisch*: donec certiora aliquis protulerit. Liebré de la mar, Hispani-cum est.

Lepus marinus superficie niger est, Scholiastes Nicandri. *Ρύπτες*, id est sordidus à Nicandro cognomi-natur. Scholiastes dicit: quoniam γλυνώδης est. ego γλυνώδης legerim per iota in prima. nam γλυν per iota, rhypon, id est sordes significat Varino. Lepus mar. (inquit Auicenna 2.397.) est animal ostracolum; lu-tosum, (*Bellonius pro luto reponit durum: ostraco; id est crusta testane hoc animal legs nullus idoneus aut hor scripsit,*) declinans ad rubedinem aliquantulam: inter partes cuius sunt quædam similia foliis alusnen. Lolligini parua similis est, Dioscorides. Specie cochleæ nuda (*natura nimirum tegmine caretis non eo spoliata*) cernit-ur, Aelianus. Hic in mentem venit quod Echeneis quoque in mari (vt Plinius scribit) limaci magnæ 60 similis esse dicitur à quibusdam: & eidem an vsu aliqua veneni insit, dubitari potest, vt scripsi in Corol-lario de Echino ab initio remedium quæ ex eo intra corpus dantur.

Lepus marinus in cœno gignitur, & sæpe vna cum apuis capitur, Aelianus. Inter lolligines ferè ver- 6 fatur. *Ος δὴ τοῖς ῥυπῶσι μὲν τῶν δολιγγῶσι* (sub comis, flagellis, crinibus) *ἀραιὰς τελευτῶν ἐμφέρεται νεκλὶς ῥυ-πῶν, ἢ ἀπὲρ πύθου, ἢ ἀπὲρ σπηλαίου. Φυλὴ δὲ τοῦ περικλινῶς ὀδμα χολῆς* (atramento) *ὀλεντα* (pro dolores) *μα-θοὺς ἀγρωτῶν* & *δρῦλων*. In his carminibus leporem marinum inter lolligines & huiusmodi pisces tum versari, tum paruo eorum sætui similem esse exprimitur: quod Aetius quoq; retulit. Verbum *ἐμφέρεται* interpre-

interpretantur *ἐν ἡμέρῃ*, quod magis placet, quam si pro similis est accipiat, similitudo enim per aduerbium *ἐν* indicatur: id quod ut cum lollio & sepia exprimitur, ita cum lolligine subaudiendum est. Hic enim sensus est: Lepus mar. inter cirros lolliginis aut lollii sepiae degit, tanquam parvus quidam eorum factus, semper enim si illis conferas magnitudine minor est, & tanquam imperfectus cirros ipse non habet. quod si *ἐν ὁρεῖ* pro similis est accipias, praepositio *ἐν* abundabit.

D Lepus mar. ut ipse homini perniciosus, sic apud Indos inuicem homo ei pro veneno est: ut vel digito omnino in mari tactus mori dicatur, teste Plinio. Vescitur eo vnum animalium, ut non intereat, nullus piscis, Plinius. Scari recentes non carent suspitione (veneni,) quoniam lepores mar. captant ac deuorant: quare & interanea eorum cholera mouent, Diphilus.

G Nulli ferme pisces venenosi sunt: (propter humiditatem, quae venenum, cuius vis in siccitate est, diluit.) quod si sint, siccissima parte tales sunt, ut lepores marini felle: & spinis aranei pisces, &c. ut quidam scribit, Cardanus si bene memini. ego tota substantia, non felle tantum, venenatum esse leporem mar. putarim. Eleusine sacris initiati, idcirco Mullo pisci honores habet, vel quod is ter anno parit: vel quia mortiferum homini leporem mar. exest, planeque conficit, Aelianus 9. 51. At Hegesander Delphus, referente Athenæo, in Artemisiis (Dianæ sacris) Mullum inter cetera gestari (*ὡς δὲ φέρεται*) ait, eo quod videatur lepores mar. homini letales magno cum studio venari, & consumere: ut piscis magna hominum vtilitate venator deæ etiam venatrici consecratur. Non indignum relatu, imperatorem Titum ab Domitiano leporis marini pestifera vi peremptum: quum eo sciscitante, *ἀποθανέμαι δὲ τίνα τέθνηκεν*; prædictum fuisset satis, moriturum videlicet, sicuti fertur decessisse Ulysses, *ἐν τῇ βασιλείῃ*. Sed is tamen trygonis, id est pastinacæ ictu perijt, Cælius. Locus est apud Philostratum lib. 6, ubi hæc etiam addit: Titum cum post mortem patris annos duos regnasset, à marino lepore interfectum dicunt. Is autē piscis humores quoddam occultos habet, mortiferos supra omnia venena quæ mari terræ nascuntur. Et Neronem hunc ipsam piscem epulis miscuisse quandoque tradunt, aduersus homines sibi inimicissimos. Domitianus quoque hoc eodem contra Titum fratrem vsus fuisse putatur, quod graue molestumque sibi videretur simul cum fratre humano benignoque viro imperare. Io. Tzetzes quoque in Variis 6 43. Titum hoc veneno extinctum tradit. Lepore mar. cibis admixto multos sustulit Domitianus, eodemque Titum fratrem sustulisse creditur, Erasmus Rot.

Dioscoridis & Aetii partim verba Rondeletius recitauit. Notandum autem in Dioscoridis verbis, iubere eum dari decoctum malux, aut cyclamini radicem cum vino, *ἢ ἑξ ἑδρον μέλαν, ἢ σκαμμωνίας ὄπτε*: id est aut elleborum nigrum, aut scammonia liquorem, (non expresso pondere: ut vel, *ἕν ὄπτε*, in eadem periodo & cum accusativo construatur, & cum genitio, partem sciunt rei significante, quod vsitatum est Græcis: Ruellius pondus expressit, nempe drachmam utriusq. ex Aegineta, qui modus tamen in scammonio nimius videtur.) Deinde cum vertit Ruellius hoc veneno tentatos, ex piscibus solos fluuiatiles cancores in cibo admittere, addendum, elixos, quoniam Græcè scribitur *ἐφθῆ*. Et mox pro his verbis, *καὶ πίνουσιν ὅνῃ μεμιγμένῃ ἐπ' αὐτῶν*, in antiquis codicibus (inquit Goupylus) legitur, *καὶ πίνουσιν ὡς φελήμχοι*. hoc est, Cancros solos ex piscibus admittunt, & concoquant, & vtilitatem ex eis percipiunt. Codex quidam noster, manuscriptus habet, *καὶ τὰς μὲν πίνουσιν*. Aegineta cancores, fluuiatiles duntaxat, pro remedio dari iubet, si admiserint. cuius loci lectio fortè melior est apud Aetium: Edat & cancores (inquit) addidit. piscem enim nullum admittit. Quod si piscem edere possit, signum id salutis iudicabis. Et Actuarius, Quod si agri pisces ingerere nequeunt, solos fluuiatiles cancores coctos edant, bibantque vinum cui ipsi sint admixti. cæterum salutare est, si piscem edere sustinent. Solus Plinius Valerianus cancores marinos coqui, & in cibo sumi iubet. Cancros fluuiatiles triti potique ex aqua recentes, seu cinere adseruato, contra venena omnia profunt, priuatim contra scorpionum ictus cum lacte asinino, vel quocunque. Eadem vis contra venenatorum omnium morsus, & contra leporem marinum, Plinius. Cancrorum fluuiatiliū carnem contritam crudam è lacte propinato, ac omnium reptiliū ictibus medebris: & desperatum epoto marino lepore confestim sanabis, Aetius. His qui leporem mar. hauserunt (inquit idem libro 13. cap. 53.) lac asininum recens multum cum passo assidue præbeatur: aut, si hoc non adfit, bubulum, aut malux decoctum. indeque confestim vomant. Deinde radicis cyclamini tritæ drachmæ quatuor (contra regium morbum cyclamini drachmæ tres dantur. &c.) cum vino diluto dentur. Aut veratri nigri drachma vna: aut scammonia scrupuli duo cum bubulo lacte aut aqua mulsæ. Aut mali punici acini. Vel cedrides, hoc est, cedri fructus, triti ex vino. Aut picem liquidam, aut cedriam modicam cum passo delingendam dato. Anferis item sanguinem adhuc calentem cum passo bibendum præbeto. Aegineta non cyclamini, sed peucedani radicem è vino propinat: qui lapsus fortè librariorum est. nam Dioscorides secundo etiam libro de cyclamino agens, radicem eius contra venena, præsertim leporis marini, è vino bibi docet. Lepori mar. aduersatur & cyclaminos, Plinius. Pro *κεδρίας λείας μετ' οἶνου* apud Dioscoridem, legerim *κεδρίδας*, id est cedri fructus, sicut & *ἀρκευθίδας* dicimus, multitudinis numero, idque ex Aetio. nam refinam cedri, numero singulari cedriam dicimus: quam itidem Aetius in hoc malo, non cum vino bibi, sed cum passo delingi præcipit. Sic & Dioscorides libro 1. Cedria in passo sumpta contra hausta leporis marini venena auxiliatur. Contra venenum leporis mar. suadent cedrum (*lego cedram*) bibere in passo, Plinius. Et alibi, Cedrides, id est fructus cedri, contra lepores marinos commendantur. Has & alius quidam innominatus per se edi iubet. Punici mali acinos Dioscorides cum scammonii succo & melicrato sumi iubet. Aetius per se etiam commendat. Dioscorides in libro de remediis morborum sec. locos, author Græcus, mala Punica vinosa in cibo & eorum nucleos laudat. Ex malo Punico acerbo (inquit Plinius 25. 6. fit medicamentum, quod Stomaticè vocatur, vtilissimum oris vitiis, narium, aurium, oculorum caligini, &c. Contra leporem marinum hoc modo: Acinis detracto cortice tufis, succoque decocto ad tertias, cum croci & aluminis scissi, myrrhæ, mellis Attici selibris. Sed hic locus apud me suspectus est. quoniam remedia aduersus leporem mar. intra corpus sumuntur, Stomaticè verò ista propter alumen non tuto videtur intra corpus sumi posse: & cætera vitia omnia à Plinio enumerata, quibus medetur, externa sunt. Lepore marino

marino assumpto (inquit Asclepiades apud Galenum lib. 2. de antidotis) prodest lac bibere; maximè a-
sininum: sin minus, vaccinum, aut caprinum. Darsi autem debent esui etiam caulès malæ diligenter in-
cocti: vel pulegii quantum manu comprehendere potest cum passio triti; potandum. vel cyclamini radix
trita cum vino. cedriæve obolus aut semiobolus passio solutus potui datur. Leporis mar. guttus (inquit
Scribonius Largus cap. 186.) non absimilis est illotis piscibus, aut etiam putentibus; (sic & Nicander.)
Qui sumpserunt autem, stomacho vesicaque addiciuntur: ita ut urinam quidem difficulter, & cum dolo-
re, purpureique coloris reddant. Stomacho item tento & dolenti sunt; auresque ab omni esca, præci-
pue pisce. Nauseant præterea, & subinde reiiciunt spumosa interdum biliosa aut sanguinolenta, & ma-
ximè cum simulavit aut nominavit aliquis piscem. In somnis litoris pulsi fluctus videntur subinde au-
dire. Oculi eorum exulcerantur, genæ inflantur. Coloris mali & veluti plumbei fiunt: minutatimque
per tabem quasi phthifici consumuntur. Adiuvari autem debent hoc malo circumuerti lacte muliebris,
vel equino, vel vaccino, aut asinino quamplurimo quotidie per se, aut cum melle sumpto. Prodest &
malæ sorbitio bene vincta & salsa. Item profunt malorum Punicorum grana assidue data. Benefacit &
pix cedria, si quis inde bina ternave cochlearia eius sumpserit per se, vel ex passi cyathis duobus tribus-
ve. Item benefaciunt (vacca) iuniperi trita, quamplurimo cum passio, aut per se data: Nicander inter re-
media genus omne mali Punicum commendat: & mustum quoque uvis expressum; ita ut ex oliui oleum
solet exprimi.

Βρύκει δ' ἀποτέ καρπὸν ἄλλης φοινώδεα σῆδης Κρησίδ' οὖν πῆς περὶ καὶ ἢν πρόμνησον ἐπύουσι
Σωὶ δὲ καὶ Αἰγινήν: ὅσαι τὸ σιληρέα καὶ ρφι Φοίνι δ' ἄρα γνήνην πῆς φράσσοντι καλὴν πῆρη
Ἀποτέ δ' οἰνοβρωτὰ βορῶ ἐν κυρτῇ θλίψαις, ὧσπερ νοτίνουσαν ὑπο τριπλήρην ἐλαίω.

Scholiasies Oinowpws, Προμνησον, & Αἰγινήν, tres diuersas mali Punicæ species facit. & forsan tres illæ spe-
cies sunt, quorum una acidum ac vinosum, altera dulce, tertia μέσον (id est mediū saporis, muzum vulgo
nuncupant) pomum profert. His quartam speciem addiderim apyrænon dictam, quam Nicander quo-
que videbitur comprehendisse, si ita legamus, ὅσαι τὸ σιληρέα καὶ ρφι, & c. id est, & quæ molles nucleos tu-
bentes tenuissima distinguunt membrana: nam licet τὸ σιληρέα legamus, per antiphrasin tamen molles
nucleos interpretatur Scholiasies. Idem inter signa sumpti huius veneni ponit colorem per membra
tanquam icteri, sed obscurum: corporis imminutionem & carniū tabem paulatim: fastidium cibi: cu-
tis tumorem, præsertim circa malleolos in pedibus: & in malis faciei non sine rubore. Urinæ per paucam
excretionem, colore aliquando putrescente, vel cruento, quod postremum Aegineta de sudore dixit, Dio-
scorides de vomitu. His addam quæ scripsit Auicenna 4. 6. 2. 4. omissis tamen quibusdam, quæ a Græcis
omnino eadem tradita videntur. Accidit (inquit) ex ipso in potu dato constructo anhelitus, & diffi-
cultas eius, & rubedo oculorum, & tussis sicca, & sputum sanguinis, & c. & icterus, & angustia, & dolor
renum. Urinæ violaceæ: & eiusdem coloris egestio, quandoque mucosa. Aeger a cibo abhorret: & sapo-
rem piscis foetidi in ore sentit, & in ructibus cum salidine etiam. Plures qui euadūt, incidunt in phthi-
sin. Auxilio est potare lac caprinum, & asininum, & muliebre ex mamilla: Iuuat & coliculi malia, &
folia althææ recentia elixata, (al, semen althææ recens elixatum,) & ius canceri fluuiialis propriæ, quo
quidem vesici potest sine reliquis lenificantibus. & echinus assus recens, aut sanguis eius. Et lacertum
marinum non refugit, & comedit ex eo. Remedia autem validiora sunt ealamintha fluuiatilis, calida, re-
cens (hoc potius ad sequens remedium referatur, nempe sanguinem anseris; qui recens extractus tepidusque bibi debet.)
& sanguis anseris: & urina hominis antiqua. & radicem buchor marien (cyclamini) octo oboli cum vi-
no, aut kitram (cedria) illa quantitas, & in vino: & ellebori parum cum vino. Cum autem aduenit dies se-
cundus excitationis acciditium & quiescunt, fiant ei pilulæ de elleboro nigro & scammonio; & aga-
rico, cum succo liquiritiæ, & tragacanthæ, partibus aequalibus. Inde exhibeatur drachma vel paulo plus
cum iuleb. Quod si in phthisin incidit æger, curetur ut phthisicus. Rasis etiam lib. 8. cap. 32. post signa
tradita, ut sunt, ventris solutio, anhelitus angustia, asthma, & c. nisi cito (inquit) morte præoccupetur,
incidet in phthisin, si non congrua medendi ratione ei succurratur: & si non lac & vinum, siue mixta, si-
ue vnumquodque per se multoties data fuerint. Ante hoc (remedium) tamen dari conuenit scitrolu-
rum (&) succum, & maluaui scilicet viridis foliorum succum in potu sumant. In die autem secunda postquam
accidentia quiesuerint, pilulæ fiant de elleboro nigro (& c. ut iam ex Auicenna retulimus.) Hoc si perduxerit
ad tussim, & asthma superuenerit, istarum affectionum curatio, ut suo conscriptum est loco, perficia-
tur, prius tamen secetur vena, & remediis abscellum in pulmone patientium curetur ægrorū. Codex
Græcus quem manuscriptum habeo de remediis ἡρώτες Dioscoridi: Lac muliebre laudat: & elleborū
album. neque enim (inquit) metuendus ab eo vomitus est. Iuuat ab initio urina humana quoque pota,
& vomitu reddita, οὐδὲν ἀνθρῶπινον ποθὲν καὶ ἐξ ἐξέρθεν. Lepus marinus sumptus sæpè numero mortem intulit:
ventris saltem dolores excitauit, Aelianus 2. 45. Lepus dirum & venenatum animal, in Indico mari
etiam tactu pestilens: (Vide plura ex Aeliano, ad finem historię Leporis primæ Rō. delicti superius.) vomitum dis-
solutionemque stomachi protinus creat, Plinius. Ex leporis mar. assumptione laboratur ut a canthari-
dibus, Bertrutius. Alismatis vtriusque usus est in radice, aduersus ranas (ruberæ,) & lepores mar. dra-
chmæ pondere in vino pota, Plinius. Malæ (cum reliqua generata, cum althæa) decoctæ cum radice sua: leporis
mar. venena restringunt: & ut quidam dicunt, si vomatur, Idem. E lepore mar. veneficiū restringūt
poti hippocampi, Plinius. Asinino lacte potio venena restringuntur: peculiariter, si hyoscyma potum
sit, aut lepus marinus, & c. Idem. Lac bubulum priuatim medetur his qui biberint leporem mar. Pli-
nius. Lacte equino venena leporis mar. & toxica expugnantur, Idem. Contra haustum leporem mar.
præsidio est humanum lac. Dioscorides. Lac muliebre peculiariter valet potum contra venena quæ da-
ta sunt è marino lepore, buprestique, Plinius. Contra venena marini leporis, & rubetæ, remediū est ci-
nis eorum in aqua potus, Innominatus & Albertus. Peculiariter contra leporis mar. venena, ostrea ad-
uersantur, Plinius. Ostrea fricta & in cibo sumpta profunt, Plinius Valerianus. Ranæ fluuiatiles, si car-
nes edantur, iusve decoctarum forbeat, profunt contra leporem mar. Idem. Anseris sanguis calidus
Ss (ut fluat

ut fluit de vulnere; Kiranides) bibitur contra lep. marini venenum, Dioscor. Eundem Actius calidum adhuc cum passo bibendum consulit; Plinius verò cum olei aqua portione. Galli sanguis sanat eos qui leporem marinum comederunt, Kiranides. Scammonia liquor à Dioscoride & Nicandro commendatur: ab hoc etiam contra salamandram.

Præterea (vt Aggregator citat) fistula pastoris aureus vnus vel alter liberat, Auicenna. Item lutum sigillatum, Idem. Terra quoque sigillata, auctore Galeno, pota, liberat vomitu, Aggregator. Ossa asinini pota remedio sunt, Plinius lib. 28. & Auicenna. Idem Aggregator auxilia quadam aduersus morsum leporis mar. recenset: ridicula nimirum, cum nullus authorum periculi ex eius morfu meminerit: nec alia quam quæ simpliciter prius contra venenum eius sumpti retulerat: nisi quod ex Haliabbate (lapsu forte interpretis) leporem ipsum mar. emplastri instar impositum, suo morsui mederi recitat. Præfertur quibusdam aduersus hoc malum humanus sanguis calens è venis potus: humanum item lac, ab ipsis verberibus exutum: & vulpis caro inassata. quin & theriaca diatessaron tribus diebus pota, Matthiolus Senensis.

REMEDIA EX LEPORE MAR. HOMINI VTILIA:

Pro lepore mar. cancrum fluuiatilem substitui ad remedia posse, tanquam æquipollentem, in libello *Ἐν τῇ ἀπομυμνήσῃ*, qui cum Galeni & Aeginetæ libris coniungi solet, legimus: sed proculdubio vitiose, nam cancos fluuiatiles vim leporis mar. veneno aduersam habere, non similem, ex supradictis constat. Lepus mar. per se tritus, aut cum vrtica mar. illitus pilos euellit, Dioscor. Solutus & inunctus præuulsos pilos palpebrarum non sinit renasci, Kiranides. Galenus etiam de simplicib. med. lib. 11. lepore marino aliquos vsos scribit perdendi pilos gratia: & psilothris eum misceri, Crito apud eundem lib. 1. de compos. sec. locos. Oleum in quo incoctus sit marinus lepus, ne pili renascantur efficere nonnulli prodidere: Ita Galenus, Vuottonus. Psilothrum: Sanguinem recentem leporis mar. inunge, Galenus Euporiston 2. 85. Psilothrum est lepus mar. sanguine & felle, vel ipse in oleo necatus, Plinius. Leporem mar. vel eius sanguinem cum oleo tere: atque ex eo vulforum de oculis pilorum loca frequenter perunge: post quod etsi renascentur pili, molliores erunt: quibus iterum euulsis, supradictum medicamen inducitur, tum verò non renascentur, Marcellus. Ad agilopes: Lanæ tomentum cum sanguine marini leporis tinctum inde, Archigenes apud Galenum de compos. sec. locos. Lepore mar. imposito, ita vt celeriter remoueat, strumas sanari aiunt, Plinius. Marini lepores oleo veteri inieci benefaciunt discutiendis strumis, sed cum ipso oleo in plumbeo pyxide clusi: quam diebus quadraginta diligenter alligatam oportet haberi, postea ex eo pinnula oblinendæ sunt strumæ, superque eas pellis lanata non nimium tinsa, tegendi gratia imponenda est, præcipi autem oportet, ne quis hoc medicamento manus inquinet, aut inquinatas, priusquam bene eluerit, ad os referat, Marcellus empiricus. Iubent & lepore marino recenti podagram fricari, Plinius. Sanguis eius & fel in oleo necati contra carbunculos valet, vt quidam è Plinio citat. Leporis mar. sanguis (inquit Auicenna 2. 397.) est calidus, purgans morpheam & pannum. Caput eius adustum generat pilos in alopecia, propriè cum adipe vrsi, & in tyria valde. Cum autem ex eo sit emplastrum sicut est, abradit pilos. Abstergit visum more emplastri superpositum, & sicut collyrium. Hæc ille, qui præcedenti etiam capite de lepore terrestri sic scripserat: Sanguis eius expurgat pannum: & cinis capitis eius remedium est vtile aduersus alopeciam, & propriè marini. Sed hoc videtur echinis magis conuenire, (nempe vt echinus mar. efficacior contra alopeciam sit quam terrestris) & forsân ex diuersis animalibus remedia in vnum permiscuit Auicenna. Lepus mar. ipse quidem venenatus est, sed cinis eius in palpebris pilos inutiles euulsos cohibet, & ad hunc vsum vtilissimi mintimi, Plinius. Contra venena marini leporis & rubetæ remedio est cinis eorum in aqua potus, Albertus. Dionysii Milessi ad pilos palpebrarum pungentes: Leporem mar. in figulino nouo vrito, & cinerem tritum ricinorum sanguine excipito: & reposito in cornea pyxide vtitor, euulsis antea pilis, Galenus de compos. sec. locos 4. 7. inter Asclepiadæ oculares compositiones. Enterocelæ lepus illinitur tritus cum melle, Vuottonus ex Plinio, tanquam de lepore mar. cum Plinius proculdubio de terrestri hoc scripserit.

H. a. Leporis philologiam habes in Terrestri inter Quadrupedes viuiparas. Leporis marini meminit etiam Hipponax. Scholiastes Nicædri. *Λαγὼς* de terrestri, per o. *λαγὼς* de marino & fluuiatili dicitur, Hesychius & Varinus. Ego hanc distinctionem non probò, neque fluuiatilem leporem vllum agnosco, vt in Terrestri dictum est. *βαμβάδνες, κίχλαι καὶ λαγὼι*, Epicharmus in Nuptiis Hebæ, vt citat Athenæus. sed melius alibi, *βιβαδάδνες* (id est membrades) & *λαγὼι*. quanquam si qui pisces *λαγὼι* dicuntur, nuptiis & conuiuiis apti, illi planè à lepore venenato, quo de agimus, diuersi fuerint. Nec scarus, aut poterit peregrina iuuare lagois, Horatius 2. Serm. vbi Acron dubitat an lagois sit genus piscis quod in mari Italo non inueniatur, aut auis quæ carnem leporis habeat.

Epitheta:
Icon.

Λαγὼς καὶ λαγὼς, Nicander. *Ῥυπίεις*, Idem.

Qui marinum leporem pingunt (inquit Pierius Valerianus) humano tactum digito, mihi videntur significare voluisse, vel hominem minima de causa exanimatum: quandoquidem ferunt eum qui non modo digito, verum etiam virga Leporem mar. attigerit, quamprimum exanimascere, & nisi promptu assium sit remedium, etiam mori. Vel mutua damna ex eadem pictura libet interpretari: (nam hieroglyphicum hoc apud veteres non inueni:) quia humanus tactus Lepori etiam est exitialis, in Indico præfertur mari.

h. In eos qui contabescunt, nec vlla medicorum ope possunt restitui, dici poterit, Edit leporem marinum, Erasimus Rot.

LEUCISCOS sex nostris quidam appellant pisces in fluuiis genitos, à Capitonibus specie diuersos esse existimantes, &c. Galenus lib. 3. de aliment. facult. cap. 24. vt recitatum est supra, in secunda Leucisci fluuiatilis specie Rondeletii. Hicelus marinos etiam mugiles omnes generali Leuciscorum nomine comprehendit. Leuciscorum (inquit) plura sunt genera, nempe *κίφαλοι, κερρεῖς, χελώνες, μύζινοι*. Nos in Mugilibus de singulis agemus.

LEUCOPIS,

LEUCOPIS, λευκοπίς, à Tarentino in Geoponicis Græcis nominatur.

LEUCOMENIDES, alias Smarides, in Mænis sunt.

LEUCVS, λευκος, piscis nom. n. quem aliqui sacrum ab Homero nominatum putant, vt refert Varinus in i. ep. Lege supra in Glaucisco A.

LIBELLA piscis cetaceus à Græcis Zygæna vocatur. Vide in Z. elemento.

DE LIBELLA INSECTO FLVVIATILI, RONDELETIVS.

INSECTUM hoc libellam fluuiatili. m libuit appellare, à similitudine quæ illi est cum fabrilis instrumento, & cum Libella marina. Hæc bestiola parua est admodum, T. literæ figuram referens, pedes terrios vtrinque habet. Cauda in tres appendices definit, quæ viridi sunt colore:isdem & pedibus natat.

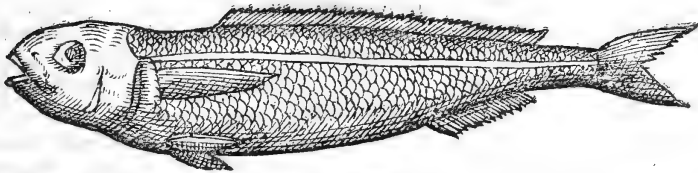
LIBIBATTES piscis nomen videtur. Nam Athæneus lib. 3. inter Hesiodi cuiusdam de falsamentis omnibus carmina hoc quoque citat: καὶ σπιδρωτὸν Φοβίων, καὶ ἐν χερσὶν Ἀλκίβητος.

LIGNEICUIUSdam zoophyti meminit Albertus libro quarto de animalibus, tractatus primi cap. 3. Iam expertus est (inquit) aliquis piscatorum maris, in mari esse animal cuius creatio (scilicet) est tanquam frustuli cuius ligni. neque cognoscitur esse animal: nisi quia dum est in mari, mouetur natando de loco ad locum. Est autem nigrum, rotundum, æqualis per totam longitudinem spissitudinis. nec pascitur nisi in se resudanti humore. nec excrementum vllum in se, nec excrementorum meatus habet. nec vlla sensuum organa. Est enim animal valde imperfectum: &, proprie loquendo, medium inter plantam ac animal. quambrem etiam animal ligneum vocatur.

LIMARIÆ & LIMOSÆ. vide in Thunnis. Limosæ à luto pelamides incipiunt vocari, &c. Plinius.

LINGVLACAGENUS piscis, vel mulier auguratrix, Festus. sed pro auguratrix, fortè garratrix vel blateratrix legendum, id est multiloqua. Lingulacæ (inquit Nonius) dicuntur verbosi. Varro λέγει τὴν γλῶσσαν. Quare resident lingulacæ, obsecratores tui iam nunc murmurantes dicunt, μωμῶσται περὶ μόνων καὶ περὶ σέθεν. (lego, μωμῶσται περὶ τῶν ἑαυτῶν ἢ μωμῶσται.) Plautus Casina: Vin lingulacas? S. Quid opus est, quando vxor domi est? Ea lingulaca est nobis, nam nunquam tacet. Vocabula piscium pleraque translata à terrestribus ex aliqua parte similibus rebus sunt, vt anguilla, lingulaca, Varro. Lingulacæ piscis aut solea est, aut ei non absimilis, Hermolaus in Plinium. Et alibi: Lingulacæ piscis nomen à Græco sumptum est: quando Aristoteles glottida eum vocauit, si Theodoro credimus: aut buglosson, vt lib. 9. diximus. Nos plura de solea in Passerum historia. Glottis apud Aristotelem nulli pro pisce (quod sciam) accipitur, sed pro aue duntaxat. Gara Lingulacam translulit. Pisces qui dicuntur linguæ (vulgo etiam Tungen, Tis. Zungen prof. rsmu.) in inferiori Germania litorales sunt, Albertus. Est & herba Plinio Lingulaca nomine, circa fontes nascens: ea fortè quam Fuchsius ophioglosson nominauit, vulgarem Germanorum imitationem securus, parum proprie tamen cum folium simplex sit, serpentium autem linguæ spectentur bifidæ. Linguis (vulgo Lengue) in Italia circa Genuam dici audio pisciculos quosdam paruos sine squamis & intestinis, sed intestinis forte animal nullum caret. Apuarum generis esse putarim. Lingua promontorii genus, non excellentis, sed molliter in planum deuexi, Festus. nostri non promontoria, sed colles & ciuos huiusmodi, vocant Hilder, nam & verbum hild, leuiter inclinare significauit & clius Latinorum ab inclinatione, κλίω & κλίμα, dictus videtur.

DE LIPARI, RONDELETIVS.



NOluite, candide lector, piscem hunc tam rarum & spectatu dignissimum celare: quem cum ali- A
quando scriuare vellem, totus in oleum abiit, qui euentus me impulit, vt liparim, cuius meminit Plinius, nominem, quasi λιπαρό, id est, pinguem. Quanquam sint qui Plinii locum emendent: & proli- Lib. 38. cap. 11.
paris, legant telepris, qui piscis alio nomine ab Helychio δουρί dicitur.

Piscis hic, quem liparim vocamus, capite terrestrem cuniculum refert: ore est paruo, sine dentibus, B
sed maxillis asperis, virgam habet satis latam à capite ad caudam, squamis partus tegitur. Pinna ad brachias & in ventre binas habet, aliam à podice ad caudam, aliam à ceruicis loco ad eandem continuam, sine aculeis. Cauda in duas definit. Adeo pinguis est, vt non ventri intestinisque solum infarcta sit pinguedo, veluti in mugilibus & lupis, sed etiam sub cute carnis loco nihil aliud videatur esse quam pinguedo, vt liparis siue λιπαρῆς: optimo iure nuncupetur.

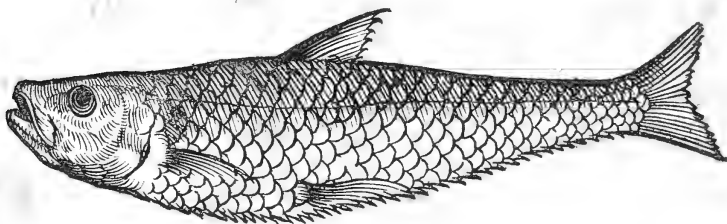
Succo est molli, pingui, insipido, quo ventriculus euertitur, aliusque cietur.

Eum non temere huic loco (scilicet) ad m. mugilum, nos enim ad dinem non sumus sequuti) apposuimus. est enim corporis habitu, & victus ratione mugilibus similis.

Audio ab his, qui nunc Græciam incolunt, aliosam quandam λιπαρήν (λιπαρῆς melius) vocari. Hactenus

nus Rondeletus. qui agonom quoque liparin à nonnullis appellari scribit à pinguitudine, quod cum ingraticula assatur, pinguitudo velut oleum destillet.

DE LIPARIDE, MACEDONIÆ PISCICVLO
BELLONIVS.



- A Est in Macedonia lacus, quem vulgus Conium vel Limnum Pischiac nuncupare solet: in quo Liparides affatim capiuntur. quæ toto habitu Sardinam referrent, nisi ventrem magis in latitudinem distentum haberent. His merito à pinguedine nomen est inditum, quod vel leuiori ignis calori apppositi pisciculi; toti ferè pinguedinem resoluuntur.
- B Caput illis est vt harengis tornatum: labrum tantum inferius asperitate leui denticulatum. Cutis argentea. Leui contactu squamas exuunt. Laterum, ventris, tergi & caudæ pinnæ vt Sardinis esse solent. lineam quoque sub ventre asperam habent ac transuersam, quam piscatores circa anum secant, vt inde humor, qui in ventre continetur, effluat: deinde sale conditas holoschæno per oculos traiciunt, atque ita diuendunt.
- E Liparidum captura veris vigore vberior esse solet: sunt enim eo tempore meliores. Horum pisciculorum ex Conio pago multa scortomata Thessaloniam mittuntur, & ad Chrysitem (quam nunc Siderocaplam vocant) transmittuntur: quas illic Harengum gustu æmulari, & ori gratissimas ac delicatissimas esse comperi. Liparis plerunque mixtim cum Lestya (*Plestya*) ferri consuevit: quæ quanquam multo minor sit, tamen eodem quo Lestya (*Plestya*) pretio venditur. Ea pars lacus Pelschiaci, quæ Conium pagum alluit, Liparidibus tantum scatet: quas eodem ferè modo, quo thrissas in palude Mæotide decipere solent, nempe cantu & testarum concrepantium harmonia: ad quam saltantes accurrunt, atque incautæ retia subeunt. Macedones autem scientes Liparides turmatim vagari, retia circumponunt, earumque examen quærunt: quod vbi inuenerint, lintribus obsident: deinde remis aquam quatientes eas terrent, quas pecudum modo, magno grege abigunt, persequunturque quousque in retia inciderint: mox omnes ad litus adducunt.
- LIPIDION. Vide in Hippuro.

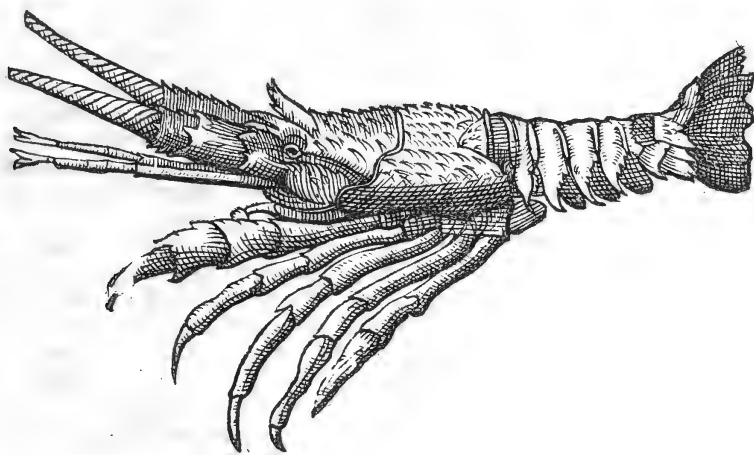
DE LOCUSTA MARINA, SEV CARABO,
BELLONIVS.

- A Quamquam Astaci Oceano quidem multum sint populares, Locustæ tamen in eo maris tractu rariores esse solent. Has Massilienses Langoustes, Genuenses Alagoustas vocant.
- B Locusta siue Carabus & Vrfa tam maior quam minor, nullos habent forcipes: quo nomine ab Astaco maxime differunt. Crusta intestorum (inquit Aristoteles) primum genus Carabus, id est Locusta: cui proximè alterum est quem Astacum vocant. Differt is à Locusta brachiis, quæ denticulatis forcipibus protendit: atque etiam quibusdam aliis discriminibus, quanquam non multis. Hæc ille. Proinde quod ad reliquas differentias attinet, Carabus & Maia hirta (*aspera*) sunt corpore: Vrfa verò, Astacus, Pagurus, Cicadaque læui. Et quemadmodum Maia à Paguro, sic Carabus ab Astaco ipsa asperitate diffidet. tota enim corporis anterioris pars Carabi aculeis riget. Dentes primores binos habent magnos & concauos, in quibus humor continetur: atque inter hos quædam est caruncula, quoddam veluti linguæ rudimentum ostendens. Gula quoque illis est ante ventrem exigua: Stomachum habent conspicuum, in quo etiam dentes inesse conspiciuntur. Mox à ventre intestinum recta ad caudam finit. Meatus quoque à pectore dependens, ad excrementi ostium pertinet: qui fœminis pro vulua, maribus pro genitalis feminis est receptaculo. Is in descriptæ carnis parte concaua, intestinum verò in deuexa apparet, vt media inter hos caro insideat.
- C Locustæ dum coeunt, fœmina caudam supinam exponit, cui mas suam applicat. Fœminæ item sub aluo oua in rugas deponunt. Cornibus duobus, asperis, longis, sine prætenturis ante oculos longe proiectis palant iter, more Astaci, quibus alia minuta & leuiora subiacent: inceduntque sua natura ante (cum nihil metuant) demissis in latera cornibus: at vbi metuunt, fugiunt retrò, longeque sua cornua porrigunt. Natat Carabus pinnulis quas sub cauda gerit, atque extrema etiam caudæ pinna, tum quaternis pedibus quos vtrinque habet. Anteriores autem pedes maiores in natatu non mouentur.
- B Pinnas habet in cauda quinas: reliquum quoque caudæ corpus, quinque tabellis læuibus loricatur. Cor Locustæ ex nigro rufescit.
- F Consulto quidem Locustas clibanis aliquando incoximus, atque hoc pacto sapidiores esse perspeximus, quam quæ inferbuissent. Nam quouis modo aliter incoctæ, Mutim (id autem esse putant piscis stercus) expuunt: cum tamen ea Mutis totius piscis pars sapidior sit. reliquæ. n. pulpæ duriores sunt, hæc verò fluida & mollis: vnde vulgare illud apud Prouinciales, De la langusta, meglior la merda, que la grusta.

grusta. Est aut reuera Mutis in ostracodermis, ea humida ac mollis pars, ad quæ cedit gula: ei; parti proportionē respōdet, quæ in sanguineo genere hepar vel cor appellatur. Galenus locustas inter solide carnis pisces enumerat. Has porro Simeon Sethus difficulter concoqui scribit, sed admodum nutrire, & falsi humoris sicci que participes esse: &, si quidem sæpius aqua dulci coquantur, ventrem cohibere: feruntque (inquit) si eorum teste combustæ bibantur cum meraco, renes calculosos repargare, multumque arenosi lotii educere.

DE EADEM, RONDELETIVS.

10 *Afferuntur etiam in hoc capite quadam crustaceis omnibus communia.*



Crustatorum quatuor sunt summa genera autore Aristotele, locustæ, astaci, squillæ, cancri.

Dicitur locusta à Græcis *κρίστος*, quem etiam *ἰσχυρόν* vocavit Archelstratus, vt ex Epicharmo confirmat Athenæus. Dicta etiam est locusta *γογυαία* à Græcis, vt Diphilus scribit. A nostris langouste, à Liguribus alagousta, ab aliis lanchrina.

Locusta duo habet cornua ante oculos magna, initio aspera & aculeata: deinde rotunditate præpilata, in exortu crassissima, quæ paulatim magis ac magis ita gracilescunt, vt tandem in tenuissimum cirrum definant, in omnemque partem pili instar flecti possint. initio quaternis articulis distincta sunt, vt cum nullus ingruat metus recto meatu cornibus ad latera porrectis, in pauore iisdem erectis obliquo in latera procedant. His alia duo cornua articulata, læuiora, minora, tenuiora subsunt: quibus pisciculos, vt opinor, allicit & venatur. Oculi cornei semper prominentes & exerti, in obliquum mobiles, aculeis acutissimis firmissimisque vtrinque tanquam propugnaculis muniti. Oris lateribus additæ appendiculæ tanquam parui pedes ad tutelam. Dorsum asperrimum est & aculeatum, veluti è fronte aculeus magnus eminet. In lateribus branchias (*βραγχίαι*, dicitur, velut *branchias*) habet veluti è pilis coagmentatas: pedes plures quaternis: quia sanguine carentia pluribus mouentur notis quam quatuor, siue terræna sunt vt scolopendræ, multipedæ: siue aquatilia, vt mollia & crustata. Sunt igitur locustis pedes vtrinque quini, annumeratis extremis chelis, quas Gaza modo forcipes denticulatos, modo brachia forcipata interpretatus est. *χλη* propriè est *ἰσχυρὴ*, vngula, & dicitur *ἵπτι τὸ δυνάμειον*, de animalibus quibus bifida est vngula, quasi *σχηνή, ὅτι τὸ διεσχίστου: ὡς ὁπλή, ἵπτι τὸ μονωνύχων*. Inde igitur accepta significatione chelas in crustatis dixerunt non vnico aculeo constantes, sed duplici & artici lato veluti in forcice. Flectuntur omnium pedes in obliquum, chelæ verò introrsum. Cauda lauis & sine aculeis ex quinque tabellis contexta, in pinnas quinque definens, natandi causa. ei quasi remo locusta innititur, estque in ea situm totius corporis robur, quod experieris si ea parte locustam apprehendas: nam valida frequentique agitatione è manu elabitur, nec nisi cauda corpori appressa, vel è cornibus suspensam, retinere queas. Differt mas à fœmina, quod fœminæ primus pes duplex, mari simplex. Præterea in caudæ supina parte fœmina appendices pinnis similes, duplices habet, ad contegenda & conseruanda ouas: mas simplices, & paruas. (Hæc ex Aristotele: apud quem nos aliter leimus Gazam præci: vt refertur in Corollario.) Sunt & qui magnitudine corporis distinguant, vt fœminæ maiores sint, mares minores. Postremo mari in nouissimis pedibus veluti calcaria maiuscula prominent, acuta: quæ fœmina parua habet, & læuiora. (Omnia hæc ex Aristotele sunt.) Locustis bini sunt dentes magni (*μακροὶ, ἡνιόχοι*) in lateribus positi contra quam in cæteris piscibus, in ore caruncula linguae specie, sequitur gula brevis. Hanc ventriculus membraneus excipit, cuius ostio tres infixi sunt denticuli duo ad arctius reliquos infra. Inde intestinum ex ventriculi latere simplex, pari semper crassitudine in caudam terminatur, qua excrementa excernit, & oua edit. Præter ista in locustis meatus est, qui à pectore pendens in anum terminatur: in fœminis vulua est, in maribus seminis receptaculum. hic meatus iuxta carnis cauum continetur, ita vt media caro inter intestinum & meatum sita sit. meatu, carnis cauum, intestino conuexum contingente.

Hoc meatu, mas à femina non differt: nam in vitroque à pectore pendet, tenuis est, candidus, humorem quendam pallidum intra se continens. Hæc Aristoteles. quæ vera esse docet dissectio, nisi quod in femina meatu qui pro vulva est, non semper humor pallidus inest: sed ova; quæ cocta rubescunt: unde corallum appellant nostri, quo tempore melior est locusta. Capitis collique testa subtus tota perforata apparet.

Coeunt locustæ (inquit Aristot.) more quadrupedum retro meientium, scilicet ut femina caudam supinam exponat, mas suam superponat & applicet. Coeunt vère iuxta terram, ova vtero gerunt tribus mensibus, Maio, Iunio, Iulio. Deinde ova in appendicibus illis supinæ partis caudæ (sub illo in r. gas deponunt, Gaza) reponunt, quæ deinde uermium more augentur, (quod idem de mollibus etiam ac piscibus observari intelligitur, osium enim omnium ita accrescit) Crusta exuuntur quemadmodum angues senectute, id quod consulto à natura factum est. crusta enim densior redditamotum impedit, eique veluti graviiori oneri succumbentes locustæ longè segniores ad motum redduntur. Ijs igitur extremis quæ in eam abibant, in aliam quæ subest gignendam absumptis, formaquæ à superiore accepta, illa alimentis destituta sicior efficitur, facillimeque colliditur. Testaceis idem non evenit, quia locum non mutant, sed stabili in sede viuunt. Locustæ carniuoræ sunt. Murænas interimunt & vorant, contra à polypis vincuntur. Cibus ore conterunt. hoc ostendit oris constitutio & gulæ angustia. Lædi non possunt nisi sub cauda.

Duræ sunt carnis & difficilis concoctu. quæ superiora, teneriora sunt: quæ caudæ proxima, duriora, candida. Nostri ore & anodiligenter stupa obturatis, ne succus interior effluat, in furno affant, alij in feruente aqua elixant, alij crusta spoliatis in frusta diuident, aromatis, aceto condientes, apijque folijs aspersis. Dorian quidam tibicen apud Athenæum festiuè admodum dixit locustam tria in se habere, *Ἀγρεῖν, καὶ ὑπὸ χεῖρ, καὶ θεωρεῖν*, id est exercitationem, (Græci *Ἀγρεῖν* dicunt, quod animi gratia, & *θεωρεῖν* consumendique oculi gratia) edulium, & contemplationem. Quum enim integra mensis apponitur, frangendis pedibus & brachijs, thorace diuellendo, cauda distrahenda, manus oculique exercentur, tum edulium est cibusque conuiuii non ingratus. Interea mirabilis & ingeniosa spectatur animalis huius fabrica: cornua mobilia, tum ad prætentandum iter, tum ad pugnandum: item aculei: magna toto in dorso & capite asperitas tum ad propulsandas, tum ad inferendas iniurias: articularum vincula, tabellarum connexus: quæ omnia imitati milites loricas suas fabricari sunt. Hic, inquam, triplex fructus ex locusta integra apposita percipitur in conuiuiio minimè muto, & in quo non solum corpus cibo potuque reficitur, sed animus doctis sermonibus lepore aliquo semper conditis recreatur.

COROLLARIUM.

A Locustarum marinarum genera plura sunt, ut ex Aristotele secundo & quarto de partibus animalium intelligi potest. ita enim libro quarto inquit: Crustatæ omnia ingredi possunt: itaque pedes complures obtinuerunt. Summa eorum genera quatuor numero sunt: locustæ, astaci, squillæ, cancri: quæ singula in plures species diuidentur: quæ non modò formâ verum magnitudine etiam multo inter se differant. alia enim magna, alia parua admodum sunt, Massarius. Marinus Leo cum Locusta similitudinem habet præterquam quòd maiori habitus tenuitate & gracilitate est, Alianus. Elephantum etiam aliqui Locustarum generis faciunt. vide in 2. elemento, & in Altaco A. Iouius Leonem Plinij esse putat eum qui vulgò cammarus dicitur, eundemque astacum Oppiani: quasi non idem huius poetæ & aliorum authorum astacus sit. Idem rursus, Oppianus (inquit) pro carabo (*per carabum*) leonem intelligit, qui Theodoro sit cammarus. Mihi Oppiani Carabus, non alius quàm aliorum scriptorum, nec à Locusta differre videtur. Minime intus viciantur lolligo, locusta, polypus, Celsus libro 2. Locustas hoc in loco cum legis (inquit Gulielmus Pantinus) tenui testa totum genus contextum comprehendere, ut gammaros, cancos, astacos, &c. Sed verba hæc de ratione alimentis accipi debent, quæ vna prope modum his omnibus est, non quod Locusta veluti genus reliqua ceu species sub se comprehendat. Quæ ex crustatis oblongiora sunt, Aristoteles *καρχεδονίη* nominat, Gaza vertit locustacea: ut rotunda, cancos, vel cancerij generis. Cancrorum genera, carabi, astaci, maia, paguri, leones, & alia ignobiliora, Plinius. Locustis communia quædam in Cancris diximus. Carabi modò pro locustis marinis, modò pro cammaris (*de astaco s. carbo videtur, non q. illis quas cammaros vocari Athen. tradit*) a veterib. accipiuntur, ut Athenæo placuit. Plinius lib. 9. cum de locustis scripisset, de carabis protinus subiunxit, quasi genus aliud existimaret, etsi non diuersum maximè, Hermolaus. Locusta, sine controuersia carab. est, quanquâ, ut ait Hermolaus, hæc nomina confundantur, Iouius. Cum verba Plinij mutuata esse cernantur ab Aristotele, atque id quod carab. in illo legitur, locusta conuerti Plinio Latine videatur: erunt locusta & carabus eadem non diuersa, etiam si Barbarus in castigationibus Plinianis libro tricesimo secundo, carabum & locustam pro diuersis haberi hoc loco à Plinio existimauerit, nam quando Plinius inferius, Cancrorum genera, inquit, carabi, astaci, maia, &c. non propterea fecit, ut carabos diuersos esse à locustis superius nominatis ostenderet, sed ut cancrorum genera quæ nobiliora forent indicaret, Massarius. Trallianus lib. 7. nominat *καρχιδες* vel carabides (*καρχιδες*) dictas. vbi Iacobus Goupylus: Inducimus (inquit) hæc verba, *ἡ λυγέσας*, suspicantes ab aliquo adscripta, ut τῶν καρχιδῶν significatio ostendetur. Nam *καρχιδες* & *καρχιδες* à Latinis locustæ appellantur: Hæc ille. Sic cammari etiam & cammarides non differunt. Ex recentioribus qui locustas (marinas) Græci *καρχιδες* dicunt, longè falluntur. insecta enim duntaxat, quæ Latini locustas, Græci *καρχιδες* vocant. Bisas (aliàs Visas) pagurus est marinus, qui & carabus dicitur, à similitudine visalon, id est, tegularum rubearum, Kiranides 1. 2. *Ἐν τῇ βισαλίῳ δὲ καρχιδῶν*, Trallianus in capite de dysenteria hepatica. vbi Goupylus: Vir quidam Cretensis (inquit) doctissimus nos docuit hac voce significari à vulgo Græciæ carbonem incensum ad affandos pisces comparatos, (forte quæ *physalos*, quod i. inflando ignis soleant.) Παγὺρ, τὸς παρ' ἡμῶν καρχιδες, Scholiastes in E. quites Aristophanis. Græci carabon, & Itali locustam modò etiam cognominant, Massarius. Locustam memoria nostra nominant Massilienses & Ligures, Gillius. Hispani etiam logusta, ut audio. Syluati. *carabum* non rectè locustam interpretatur.

Karabus, astacus dictus est ab Arcestrato, Wottonus. A locusta corruptum est Anglicum nomen *Lopster*, vel *Lopstar*. Eliota Anglus diuersis locis astacum, Locustam & Leonem interpretatur a *Lopster*. Io. Caius Creuise Anglorum locustam esse ad me scripsit. Germanicè circumscribemus *in Meerkrebs* oder *Hummer art.* vide in Corollario Astaci A. Obscurus quidam & Albertus fluuiatilem quoque karabum nominant, quem astacum fluuiat. melius dixissent. Karabus marinus similis est karabo fluuiatili, sed multò maior, Albertus.

Locustæ ab astaco discrimen, suprà in Astaco expositum est. Locusta omnis forcipem dextrum grandiorē valentiorēque habet: astaci verò non certum, sed alterutrum æquè vt fors tulerit, forcipem habent grandiorē, tam mares quàm fœminæ, Vuottonus. Et mox: In locustis quæ brachia chelæ dicuntur, longa sunt, pedes verò parui. In pectoris carne bina quædam candicantia constant, discretæ à cæteris partibus, colore formaque; (*πυρρὸν*, id est substantia:) Hæc ille ex Aristotele. Locustæ in Euripo nullæ sunt, Aristot. Carabi carnosiores sunt cancris, Diphilus. Crustis teguntur locustæ, Plin. Et alibi: Locustæ crusta fragili muniuntur in eo genere quod caret sanguine. Quod autem hic Plinius (inquit Massarius) locustas crusta fragili muniri tradidit: ei est in oppositum quod Aristoteles quarto de historia, vbi post mollium genus, quod inter ea quæ sanguine vacant primum vt modo dixi obtrinet locum, mox crustatorum genus subiungit, dixit: Secundum quæ crustis tenuibus operiuntur, hoc est quæ partem solidam foris, mollem carnosamque intus continent. Durum illud eorum tegmen non fragile sed collisile est, quale cancrorum genus & locustarum, ea autem quæ tegmine siliceo non crustaceo muniuntur, testa fragili atque ruptili (*ruptile & fragile confundere videtur: quæ quomodo differant, petendum à medicis de conuulsi solutione ægenibus: & ex quarto Meteororum Aristotelis*) esse prodidit. ita enim subsequitur ibidem, tertium quæ silicea testa conclusa muniuntur, hoc est quibus pars carnea intus solida, foris fragilis atq; ruptilis, non collisilis, quale genus concharum & ostrearum est, Hæc Massarius. Crusta fragili inclusis oculi rigent, locustis squillisque magna ex parte sub eodem munimento præduri eminent, Plinius. Apud Plautum cum quidam interrogasset, Oculi num tibi obdurescunt? Audit, Vah quasi ego locusta sim. Plinius cum inter cancrorum genera carabos numerasset: mox subiicit: Carabi cauda à cæteris cancris distant. Locusta marina iuxta Plinium, quatuor habet cubitos in longitudine, Obscurus, ego corruptum hunc Plinij locum vel nullum esse iudico.

Ex Aristotele quædam. Differt mas locusta à fœmina, quod fœminæ primus pes duplex, mari simplex. pinna etiam parti supinæ adnexa, fœminæ maiores, & quæ collo proximæ sunt, minores habentur. mari omnes æquè minores, nec vsquam per diminutionem dissimiles. Ad hæc, mari in nouissimis cruribus, velut calcaria maiuscula prominent, acuta: quæ fœmina parua habet, & læuora. vtrique tamen cornua ante oculos bina, longa, & aspera, quibus alia minuta, & læuora cornicula subiacent. Oculi ijs omnibus duri, & apti, tum intro, tum foras, tum etiam in obliquum moueri: quales etiam sunt parti plurimæ cancrorum, imò vero mobiliore. Item lib. 4. de animalibus capite quinto: Crustata etiam (inquit) tum locustaceæ, (*καρκαροειδῆς*), tum cancri, binos dentes habent primores, & inter dentes carunculam linguæ effigie illam, vt dictum iam est. tum stomachum ori continuè iunctum, exiguum, proportionem suorum corporum magnitudinis. Hunc excipit venter, in quo locustæ & cancrorum nonnulli dentes alios habent. quoniam superiores illi secare non satis queant. Hinc intestinum simplex vsque ad exitum excrementi (rectà) dirigitur.

Et in eodem libro: Carabi, (inquit) hoc est, locustæ caudam habent: cancri non habent. locustis enim vt nantibus cauda utilis est. natant enim cauda quasi remo innitendo. At cancris inutilis est, quum vitam agere terrenam, cauernasque subire soleant. Et alibi: Locustæ cum mare excipiunt ore, id transmittunt ad suas branchias, (*παρθραγγαροειδῆς*) quas ipsæ plures quàm cætera crusta intesta habent. Gula eis ante ventrem exigua est: in cæteris crusta tectis, nulla. Item alibi: Pedes locustis vtroque ex latere quini, vltimis annumeratis, qui in forcipem exeunt denticulatū. (*Πόδας ἑφ' ἑκάτερα πέντε ἔχονσι πῶς ταῖς ἐσχάρταις χηλαῖς*). Locus est historiæ anim. 4. 2. Gaza chelam forcipem denticulatum transulit. At Rondeletius astaci chelas sine denticulis esse scribit, dentium vel denticulorum nomine tubercula chelarum seu forcipum interiora intelligens. Gaza fortassis vtranque chelæ partem dentis nomine accepit. Gillius reliquos locustæ pedes dentatos, postremos forcipatos facit. Pectus eius aculeatum & asperum est: pinna in cauda quinæ. Hæc omnia Aristoteles.

De oculis cancrorum & caraborum (interpret non rectè vertit scarabeorum) vide quæ scripsi ex Galeno suprà in Corollario de balæna v. ad finem. Rondeletius in locusta chelas nominat, quas etiam Gillius eas habere contendit, vt nunc recitabitur: at pictura à Rondeletio exhibita, non chelas in anterioribus pedibus, sed rudimentum aliquod earum ostendit, per exigua enim & vix subquadrupla pars altera chelæ ad maiorem dentem seu digitum articulatum & mobilem apparet. Bellonius (in cuius libro de piscibus Latino, locustæ figura à librarijs ad astaci locum transposita est) ne rudimentū quidem hoc, sed pedes omnes ex æquo simplices pinxit. Locusta (inquit Gillius) astaci speciem similitudinēq; gerit: ex pedib. quos vtrinque quinq; dentatos habet, postremi forcipib. armantur. Valde miror quosdam etiam doctos scripsisse ex Aristotele Locustis forcipes deesse, cum non semel Aristoteles aliter doceat. Eius dorsum quod ad caput pertinet, aculeis horret: quorum duo ferrea duritate tanquam cornua supra oculos eminent, nec minus duri: alij duo infra oculos ad horum tuitionem eriguntur: simul & infer aculeos, tanquā vna ex racemo longa radice nitentes, oculi foras eminent: os habet in parte supina, duob. dentib. buccam implentibus, munitum: in rostro bina flagella bene longa præterdit, quorū rostro vicina pars spinis horrida est, cætera caret aculeis: huius cauda crustaceis obducitur vertebris violaceis, supinæ partes molli pelle vestiuntur. Locustæ pars anterior (inquit Massarius) quam caput appellant, tota spinulis horret. eminent à fronte duo officula acuta denticulataque, quibus subiacent oculi exerti duri, myrti feminis magnitudine: cornua ante oculos bina longa & aspera prodeunt, à principio crassa, dura, articulata & spinulis hirta, cætero lenta & flexilia, in tenuitatem deficientia: quibus

bina item alia minora, leuiora articulataque & in extremitate bifurcata cornicula subiacent. Pars autem posterior quæ ad caudam exit carne solida intus crustaceis obducta vertebris constat. Locusta marina gammari (*astaci*) fluuiialis similitudinem habet, longè tamen maior atque vastior est, & albicantior, cum grammari subnigricent: quanquam & nigricantes admodum locustas in Ligustico mari esse conspexi, Pierius Valerianus.

Locustæ viuunt petrosi locis, cancri mollibus. Hyeme aprica litora sectantur: æstate in opaca gurgitum recedunt, Plinius. Carabus & astacus petras incolunt, & in eis pascuntur, Oppianus. Locustæ asperis, saxosisque locis proueniunt: astaci læuoribus ac terrenis. neutrum genus limosa amat: vnde fit, vt grammari apud Hellepontum, & circa Thasum gignantur: locustæ circa Sigæum, & Athon.

Coniectantur loca aspera, limosaue piscatores, oris littoralibus, atque alijs id genus indicijs, quod rities capturam in alto libet exercere. littora potius vernis, hybernisque temporibus expetunt. conferunt se in altum, æstate videlicet, cum aliàs calorem, aliàs frigus persequuntur, Aristot. Crustata, velut locustæ, etiam natant, Aristot. Idem in libro de communi animalium gressu: Locustæ (inquit) pedibus non gressus (vt cancri) sed natus causa subnituntur. Cancrī nandi studiosi non sunt, & vropygio carent, quo tamen locustæ præditæ sunt: quandoquidem ad natatum vsui est, illi autem à natatione abhorrent. Locustæ suis caudis natant, celerrimeque retrorsum, pinnarum caudæ adiunctarum beneficio, Idem. Cætera in aquis natant, locustæ reptantium modo fluitant, Plinius. id est, Crustata omnia in profundo natant, exceptis locustis, quæ anguim modo supernant: Massarius. Incedit locusta sua natura ante, cum nihil metuit, demissis in latera cornibus: at vbi metuit, fugit retro, longaque sua cornua porrigit, Aristoteles. Verba Græcæ eius hæc sunt, hist. anim. 8.2. *Βασιζὶς δὲ καὶ φύσιν μὲν εἰς τὸ πρὸθεν, ὅταν ἀφοβῶν, κατὰ δὲ ἄλκων πὰ κέρατα πλάγῃ. ὅταν δὲ φοβῆσθαι, φεύγει ἀνὰ πάλιν, καὶ μακρὰν ἐξακοντίζει.* Wottonus

vertit, seque longius eiacular. sed videtur *ἐξακοντίζει* referendum ad *κέρατα*, vt Gaza quoque fecit. Non conuenit hac in re cum Aristotele Æliano, qui hist. animal. lib. 9. cap. 25. Locusta (inquit) cum nullius rei metu afficitur, tum ante versus progreditur, obliquis in latera cornibus, *πλάγῃσι δὲ ὕψος καὶ ἐκείσε πὰ κέρατα*, vt ne aqua contra natationem veniens reprimat cornua, & inde vltra progredi prohibeatur. Sin fugit & retrocedit, tum penitus demittit & laxat sua cornua, *περὶ ἧεν ἀνὰ τὰ πλάγῃσι*: & tāquam remis altius demissis scapham propellens, sic sese commouens, multum conficit itineris. Si nullus inagruat metus, recto meatu cornibus, quæ sunt rotunditate præpilata, ad latera porrectis: iisdem erectis in pauore, oblique in latera procedunt, Plinius. Pascuntur venatu pisciculorum circa sua cubilia, quæ in alto

locis asperis, saxosis, cauernosisque faciunt. quicquid ceperint ori admovent suo forcipe, vt cancri, (& pisces etiam maiores vincere possunt,) Aristot. Lutum & herbas comedunt, Albertus. Latent mensibus quinis: similiter cancri, qui eodem tempore occultantur, Plinius. Locustæ, squillæ & cancri ore coeunt, Plinius. Fit locustarum ouum (inquit Aristoteles) arenidum (*rubidum, ad carnem usque protensum, Vnctonius*) in partes octo diductum: singulis enim operimentis, quæ de latere extant, singula quedam cartilaginea iunguntur, quibus oua adhærent: totumque quasi species vix consistit: vnumquodque enim illorum cartilagineorum in plura scinditur: quæ si discreueris, patent: sin aspicias tantum, compositum quiddam apparet. fiunt maxima, non quæ iuxta meatum, sed quæ media sita sunt. minimaque nouissima continentur. Magnitudo minimis, quanta grānis ficum est, nec meatum ipsum vlla contingunt, sed per medium hærent: vtraque enim ex parte, caudam dico, & aluum, bino maxime distinguitur intervallo: sic enim operimenta quoque disposita sunt. Sed quoniam latera ipsa complecti satis nō possunt, addito extremo cuncta teguntur, idque velut operculum obturat. Videtur prorsus locusta cartilaginosis illis particulis mandare oua, cum enititur, caudam adducens, & protinus comprimens, inflectensque sese, parere. Cartilagineæ verò illæ appendices per id tempus augentur, atque ouorum capaces redduntur. partus enim in iis recipitur, vt sepiarum in sarmentis, & qualibet colluione collocatur. locustæ ad hunc pariunt modum. mox vbi ea sui corporis parte intra diem maxime vigesimum oua concocerint, abigunt vniuersa, conglomerataque ita in idem, vt & foris congesta appareant. Tum ex eo locustæ proueniunt intra diem maxime decimum quintum. & sepe minores, quam vt digiti magnitudinem expleant, capiunt: excludunt igitur oua ante arcturum: abigunt iam concocta, atque absolunt ab arcturo. Locustæ & reliqua tenuioris crustæ ponunt oua super oua, atque ita incubant, Plinius.

Theophrastus astacos, & squillas senectam exuere ait, Athenæus. Crusta sua, & locustæ & cancri, tam nuper nati, quàm post, exuuntur per Ver, quemadmodum angues membrana vernationis, quam senectutem appellant, Aristoteles. Locustæ & cancri vèris principio senectutem anguim more exuunt renouatione tergorum, Plinius. Locustæ inter marina, & astaci exuunt aut vere, aut autumno post partum. Jam capta quæ sunt locustæ, mollem habentes partem superiorem, quod crusta iam circumrupta detractaque esset: inferiorem autem duram, quia nondum esset disrupa. non enim similis in his atque in anguibz exutio fit. latent locustæ menses circiter quinque, Aristoteles. Locusta (Omnia eius generis, Plinius) hyeme læditur, autumno & vere pinguefcit, & plenilunio magis, Physiologus. Locustis omnibus vita diuturnior data est, Aristoteles.

Cornibus inter se dimicant, Plinius. Dimicant inter se more arietum cornibus, quæ extollentes vibrantesque feriunt aduersarium. sed vniuersæ etiam plerunque tanquam gregis collegium visuntur, Aristoteles & Ælianus. Gregatim & aciebus instructis pugnant cum alijs aciebus generis sui pro pascuis, vel fœtu, vel fœminis, Albertus. Locustæ vel pisces maiores conuincere possunt. euenit vsu, vt locustis polypi superiores sint, & adeò, vt si eisdem in retibus fenserit locusta polypum, præ metu emoriatur, Aristoteles & Ælianus. Polypum intantum locusta pauet, vt si iuxta viderit omnino moriatur. Locustam conger, rursus polypum congrī lacerant, Plinius. Locusta ideo inimicitias cum Polypo graueis habet: quòd hic cum illius brachia circumplexus fuerit, aculeis, quos in dorso infistos habet, præclare contemptis, & pro nihilo habitis, illam ipsam circumplicans, suffocat. Cuius sanè rei haud infcia Locusta, à Polypo summè refugit, Ælianus 9. 25. Carabum polypus odit, carabus murænam, Philes. Locustæ congros cōuincunt. nam elabi non queunt propter asperitatem, Aristoteles. Rur-

Asperis & saxosis locis degunt.

Natatio & motus.

Vitæ.

Latitatio. Coitus, oua & partus.

Crustam veterem exuunt.

Corporis habitus.

10 fus conger polypum superat. Qua ratione autem ex tribus istis unusquisque à victi sui victo, hoc est ab alio, qui inferior sit illo quem ipse vincere solet, explicatum est pluribus clariusque supra in Congro d. Carabus murænas & congnos intra brachiorum complexum nactus conficit quidem, nil lænore aduersus asperitatem proficiente. ipse verò intra polypi acetabula compulsus, perit, Plutarchus. Malum ingens (inquit Alianus de animalibus 1. 32.) & morbus agrestis & inhumanus inimicitia, atque odium inhærens, penitusque insitum: quod etiam ratione carentibus natura ingenuit inexpabile, atque implacabile. Muræna cum Polypo capitali odio dissidet. Polypus cum Locusta graues gerit inimicitias. Muræna etiam teterrima hostis est Locusta, atque infestissima. Muræna polypo brachia abscindit, dentium firmitate: post autem in eius ventrem subiens, his malis eum, quibus verisimile est, afficit. Hæc enim è genere nantium est, ille verò serpentium more graditur. Quod si Polypus in saxorum colorem se vertat, nihil ei astutiæ hæ fallaces profunt. Muræna enim eius veteratorem planè tenet. Cum verò Polypus Locustas à se comprehensas strangularet, exugit carnes, atque earum succum exhaurit, ac nimirum Locusta cornibus erectis iracundia furens, in eum modum Murænam mulieri iratæ similem lacerat. Hæc igitur aculeos quibus hostis præmunita est, mordicus tenet. illa verò pedes acutos tanquam manus prætendens, utrinque cuti inhære fortissimè non intermittit. Muræna indignatur seseque hæc & illuc versat, & acutas testas amplectitur, quibus confixa remollefcit & succumbit: denique remissa iacet. Locusta ex hoste instituit prandium, Hæc Alianus 1. 32. ex primo Halieuticorum Oppiani: vnde infra etiam eadem copiosius in Muræna d. ex Petri Gillij paraphrasi referemus. Horus locustam polypo superiorem facit, id quod falsum est. Vide inferius H. a. inter icones.

Ad carabos (capiendos): Vbi mormyrum ad forte quid alligaueris, purpuras decem cum oleo contundito, & musciparum (*καὶ βούλον τι μιν πρὸν, Andr. Lacuna vertit, ex bryo que paucillum m. idens,*) inspuito, (sic Andr. Lacuna: exponito, Cornarius, Græcè est πρὸν) in saxum, & capies. Tarentinus in Geoponicis 20. 44. Carabus esca est cantharo pisci capiendò idonea, Oppianus lib. 3. Halieut. Locustam corpore rubenti, aculeato, & aspero esse constat: vt ex Suetonio etiam apparet: qui Tyberium (Cæsarem) ait apud Capreas piscatori facièm (os, Rondsletius) locustam perficari (crudeliter dilacerari) iussisse: quod ille à tergo in sulcū per deuia atque aspera, vt locustam dudum captam offerret, ad se improuisus erepsisset, Iouius. Vide in Mullo h.

Carabi apponuntur dipnosophitis apud Athenæum. Carabum & Astacum inter cæteros pisces lautiores Matrona parodus in conuiuio quodam Attico appositos ait, apud eundem. Locustæ optimæ habentur cum grauidæ sunt, vt & reliqua testa crustaue intacta, Aristot. Vnum hoc animalium nisi viuum feruenti aqua incoquatur, fluida carne non habet callum, Plinius. Locustæ coqui possunt similiter vt leones marini, (*astacos sic nominat:*) quæ ex genere cancrorum, sed leone maiores habentur, Platina. Ex Apicij libro 9. cap. 1. Ius in locusta & carabo induta: Cepam pallacanam concisam, piper, ligusticum, cateum, cuminum, caryotam: mel, acetum, vinum, liquamen, oleum, defrutum: hoc ius adjicito sinapi in elixaturis. Locustas assas sic facies: Aperiuntur locustæ (vt assolet) cum testa sua: & infunditur eis piperatum, coriandratum: & sic in craticula assantur. cum siccauerint, adjicies eis in craticula quoties siccauerint, quousque assantur bene, inferes. In locusta elixa cum cuminato: Teres piper, ligusticum, petroselinum, mentham siccam, cuminum plusculum: mel, acetum, liquamen: si voles, folium & malobathrum addes. Aliter locusta: Isicia de cauda eius sic facies: Folium nardi, vnam prius demes & elixas: deinde pulpam concides: & cum liquamine, pipere & ouis isicia formabis. In locusta elixa: 40 Piper, cuminum, rutam, nucleos: mel, acetum, liquamen & vinum. Idem Apicius lib. 2. cap. 1. Isicia (inquit) fiunt marina de cammaris, astacis, locusta, loligine, sepia. isiciū condies pipere, ligustico, cumino, laferis radice. Carabi, cancri, squillæ, & similia: ægrè quidem coquantur, multò tamen facilius quam alij pisces. conuenit autem ea assari potius quàm elixari, Mnesitheus. Locusta hyeme leditur, autumnò & vère pinguescit, & plenilunio magis, Obscurus quidam ex Plinio. at Plinius hæc nò de locustis tantum, sed omnibus huius generis (id est malacostracis) scribit. Galenus in aphorismos 2. 18. locustas inter ea que tardius & paulatim alunt & difficulter concoquantur, carabides nominat. Et rursus: Duræ carnis pisces difficulter concoquantur & multum nutriunt, vt astaci, paguri, fluuiatiles & marini (*Vide hæc differentia paguris, non carabis sit attribuenda*) carabi, & alia id genus. Celsus locustam minimè intus vitari (*in ventriculo corrumpi*) docet. quem locum explicans Gulielmus Pantinus: Locustas (inquit) cum legis, tenui testa totum genus contextum comprehende: vt gammaros, cancos, astacos: quæ duritie carnis quadam, similiter ac testacea, constant. quanquam minus salis humoris continent, & vix ægrè tandem concoquantur. verum concocta firmum item præbent alimentum. Secus autem, crudum humorem mirum in modum accumulans. Carabum cibarijs Venerem mouentibus adnumerat Alexis. vide in Cochleis G. Locustas stomachicis in cibo conuenire docet Archigenes apud Galenum de composit. sec. locos 8. 4. Ostracoderma in cibo non admodum vtilia sunt partibus circa thoracem vlceratis: & pus excreantibus: tamen cum humor (morbi causa) falsus & biliosus fuerit, nihil absurdi est præbere pectunculibus, buccinas, astacos, locustas, Trallianus lib. 7. in capite de empyematicis.

60 Puerpera edat polypos, & locustas vt melius purgetur, Hippocrates lib. 1. de muliebribus. Carabi astacique (*cocti essant,*) & eorum ius potum, contra dorycnij venenum profunt, Dioscorides. Confectio medicaminis miri aduersum dysenteriam: Testam locustæ, id est illam spinosam vel aculeatam quæ est iuxta caput, combures nitidè, & postea teres, vt in tenuissimum puluerem redigas: & sic ei qui ventris fluxu vel rasura laborabit, ex vino vetere, si non febricitabit: aut si inæqualis erit, ex calida aqua dabis: ita vt de singulis locustis testas singulas integras exustas per triduum bibat. mirè sanabitur, Marcellus empiricus.

Καράβη, animal marinum, inde dictum quod capite incedat, καὶ τὸ τῆς καρχαρίαι: hæc est capite H. a. multum

multum prominente: (*cancerorum enim genus capite caret.*) De naui etiam *καράβη* dicitur: (*quod super carina videatur ingredi.*) *καρά* enim carinam significat, Etymologus & Varinus. *Καράβιδες, γράες*, Methymnæis, Hefychius & Varinus. Ego carabides non alios quàm carabos esse puto, vt in A. dixi. idem autem vt aliquibus *γρᾶλῆς* dicti sunt, nimirum ab aculeis *πρὸς τὸ γράφειν καὶ χαράσσειν* idoneis: ita fortè etiā *γρᾶες* alijs, id est vetulæ, à siccitate & scabritie testæ suæ, quam nimis exsiccatam quoq; (vt & reliqua huius generis) veluti senectam exuunt. At Cælius Rhod. simpliciter hunc locum ita vertit. Carabides vetulæ dicuntur apud Methymnæos. *Αἰγίλῆες*, carabus, Hefychius & Varinus: forsan à caudæ motu, à quo *ελῦρος* etiam (id est felis) alio nomine *αἰγίλῦρος* dictus videtur. *Καράβη*, carabi, Idem. *Κήραφες*, carabus, Idem. Karbanus (*malim Karabus*) id est, cancer marinus, Syluaticus. Agasti (*forte Astaci vel Locusta*) sunt cancri marini, Idem. *Καράβη* vocabulum est dactylicum Oppiano. *Καράβη* (Varinus nō rectè habet *Καράβη*) *ὁ θρασύς* (fortè *τεχνύς*) *ψόφῳ*, *οἷον πρίων*, Hefychius.

Epitheta.

Carabi epitheta Oppiano vſitata sunt hæc: *Ἀΐκτης, τεχνύς, κραυπνὺς, δέξυπαρής*.

Aristoteles carabos nominat, quos Latine scarabeos tauros dicere licet, Cælius Rhod.

Carabus, genus edulij super prunis affi: & porta, Macedonum lingua: & qui in arentibus lignis succrescit vermiculus: & animal marinum, Hefychius. *Καράβαία*, lignum bifurcum, Hefychius & Varinus: nimirum quod similiter bifurcatur, vt carabi chela: furca. *Αἰγίπυρος*, herba quædam, vel carabus, Hefychius. sed pro herba legerim *αἰγίπυρος*. nam apud Varinum *αἰγίπυρος* planta est spinosa, vel herbæ genus, folio lato, vt *Φακὸς*: colore subglauco: vlceribus inflammatis vtile. Pro carabo autem *αἰγίπυρος*, eiusdem significationis videtur: cuius supra *αἰγίλῆες*. *Αἰγίπυρος* herba quasi caprarum triticum, quod eam fortè appetant in pabulo, vel quod ad promouendam in eis copiam lactis, sicut & cytisus, vtilis sit ipsis, eandem esse conjicio cum glauce. Glaux enim Dioscoridis cytisi aut *Φακὲ*, id est lenticulæ folia 20 habet, quæ supernè virent, auerſaque candidiora (*magis glauca nimirum, vt ab hoc colore ei nomen sit factum*) spectantur, &c. Nascitur iuxta mare. Coquitur cum polenta, sale & oleo, vt in forbitione extingui lactis vbertatem reuocet. Quod autem additur apud Varinum vlceribus inflammatis eam prodesse, ad glaucium herbæ refrigerantis succum, non ad glaucem retulerim. Quod si folia lenticulæ sunt, non erunt lata: vt in hoc etiam error sit apud Varinum: & in his verbis, *τὸ δὲ φύλλον ἐχρὶ πλάτυ ὡσπερ Φακὸς*, vel omittendum *πλάτυ*: vel legendum, *τὸ δὲ φύλλον ἐχρὶ ὡς κύπρος ἢ Φακὸς*, ex Dioscoride: cuius tamen codex Græcus noster pro *κύπρος* habet *κίτρω*. Sed de *αἰγίπυρο* plura scripsimus in Corollar. de Capra.

Icones.

Quod si hominem Ægyptij (inquit Pierius Valerianus) municipij sui longè principem, sed tyrannica in ciues dominatione vtentem, notare vellent, polypum & locustam adpingebant. locustæ 30 siquidem dominationem videntur in polypos exercere, primæque inter eos obtinere parteis, vt apud Horum legitur. Cæterum Aristoteles priores polypo tribuit &c. *ὅτι verè quidem. vide supra in v.* Popularis seditionis studiosum hominem (inquit alibi idem Pierius) significare qui volunt, locustas duas marinas sese inuicem infucantes pingunt. videre enim sæpe est vniuersas tanquam gregis collegium celebrare, dimicare interim inter se cornibus arietum modo, ac mutua flagellatione inuicem sœuere: & genuinum eit ciuibus (inquit Pindarus) inuicem inuidere.

Propria.

Callimedon rhetor Carabi cognomen est affequutus quod eo cibo insigniter oblectaretur. Vixit is Demosthenis tempestate, opſophagia præcipuè celebratus. propterea in eum Alexis: *ῥ' πρὸς πότρεας μὴ πᾶς τις ὑποπνέσκων* *ἔλκει*, *ῥ' πρὸς δὲ μήτρας καλλιμέδων* *ὁ Κάρᾶβη*, Calius. Ab eodem Alexis inter parasitos *Καλλιμέδων* *ὁ Κάρᾶβη* numeratur. Pueri accedebant (inquit Athenæus lib. 3.) in discijs ferentes carabos maiores Callimedonte rhetore, qui Carabus inde cognominatus est, quod hoc opſonio apprimere dele- 40 ctaretur, hunc ait Alexis æneam statuam *Στήσιν Παναθηναίοισι ἐν πῆσι ἰχθύσιν* *Εὐχρῶσαν ἐπὶ καράβῳ ἐν τῇ δεξιᾷ*. Euphronis etiam elegantem hunc iocum Athenæus recitat: *ὁ μὲν δὲ διδάσκαλος* *ὁ δὲ μὲν τρεῖς σκευάσεις* *Παρέθηκε Καλλιμέδωντι, καὶ θύοις ἄμια* *Εὐχρῶσαν πηξέειν*, *ὅθεν ἐκλήθη καράβη*. hoc est, Magister meus (coquus aliquis) vuluam adeo laute apparatus Callimedonti apposuit, vtille voluptate & delicijs captus inter edendum saltârit, atque inde Carabi sit nomen adeptus. Et rursus libro 8. Callimedon quidam (inquit) *φίλιχθος καὶ διάστροφος* *τὰς ὀφθαλμούς*, Carabus cognominabatur. Vbi & Antiphanis versus hos recitat: *Τὸν καράβον δὲ τόνδε πρὸς τὰς μαινίδας* *Ἀπόδοι*. *Παχὺς γένηδι*. *ὦ Ζεῦ: τίς ποτε* *ὦ Καλλιμέδων σε κατέδειξ' ἀρ- 50 πτὶ φίλων;* *Ὁ δὲ οἷς δὲ αὐτὸν κατὰ πηξέειν τὰς συμβολάς*. Sarambus quidam caupo Carabus cognomine celebratur quod optima vina parârit, apud Athenæum lib. 3. Carambis, *Καράμβης* promontorium Paphlagoniæ, *ὡς δὲ τὸ κάρα καὶ τὸ βαίνειν*. caput enim eius multum in pelagus procedit, Etymologus: qui & carabi animalis eandem originem facit. Carabis, nomen loci, Suidas: legendum fortè Carambis.

- b. Speusippus ex malacostracis similia esse scribit, *καράβη*, (*malim καράβη*) *ἀσπιδίον, κύμβη, πύργον*, &c. Athenæus. Squillæ Indicæ locustis maiores sunt, Ælianus. Cicada marina maxima parui carabi speciē similitudinemque gerit, Idem. Mensis remotis puer euerrat *ὁπρὲν κόνυχος*, *καὶ καράβων ὁσπιδας*, Pollux. Oppianus dixit carabi, *νῶτα δέξυελῆς, ἄγγος δέξυρον*. & de eodem, *σκηλοῖσιν ἀρηρῶς γυνὴ χιτῶσιν*. Item, *Εὐδ' ἐπιπρὶ σκολόπρας καὶ δέξυελῆς ἀκρωκῆς* *ὁσπιδας*, de muræna aculeis testæ locustæ transfixa. Cornua locustæ idem poeta vocat *κέντρα* id est stimulos: & chelas eius *δολεχῆς*, id est, oblongas cognominat: ijsque murænam ab ea comprehendendi ait, & forcipibus comparat. Medicus apud Plautum à Menæmo interrogat, an vnquam ei soleant oculi duri fieri. respondet ille: *Quid, tu me locustam censes esse homo ignauis- 60 sime?*

f. Multi olim locustas in cibo affectasse dicuntur, Athen. Locustæ Scyriæ, id est, circa Scyrum captæ, ab Antiphane apud Athenæum commédantur. Piscantes circa quoddam Africæ litus loco petroso, adulti quidem murænās & carabos bene magnos capiebant: minores verò natu, gobios, &c. Synesius in epistolis. Aristophanes in Thesmophoriázulis inter alios cibos carabum magnum nominat: Anaxandrides apud Athenæum carabos affos.

g. Ad disſinoicos, hepaticos, & nephriticos: In beryllo sculpe cornicem, & sub pedibus eius carabū reclude, & modicum ſauinæ, & modicum cordis volucris sub lapide. & porta vt vis, Kiranides lib. 1.

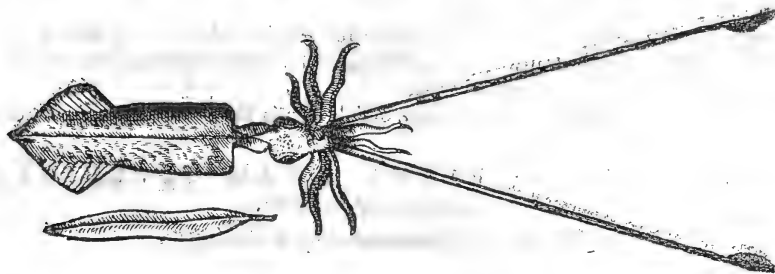
Mætij Quinti epigramma in carabi testam Priapo dicatā à piscatore, ex Anthologj lib. 6. sectione 3.

Αἰκτῶν

ἡ κατὰ τὴν ἰσθμὸν ἀλεξάντοισι Περσέϊ. Χοιράσι, καὶ τῇ χειρὶ περὶ μὲν ὁ σκοπέλω,
 Σοὶ Πάρις ὁ φρακὸν δερμὸν ὑπὸ εὐθήροισι διαμένοντα. Ὁ γοῖ πύς καὶ αἰμαὶς καράδον ἐκρέμασε.
 Σάρκα μὲν ἔμπυρον αἰτὸς ὕψι μείδρωσαν ὀδόντα. Θέες μάλιστα, αὐτὸ δέ σι τὸ ποτὶ σκύβαλον.
 Τῷ σὺ δίδες, μὴ πολλὰ: δι' εὐάγρια δὲ λίνιοιο. Δαίμον, ὑλᾶν κτεῖσθαι νηδύας ἡσυχίῳ.

DE LOLIGINE MAGNA, TEUTHO GRÆCORVM.
 LOLIO GAZÆ, RONDELÆTIVS.

Insuper hinc capiti committitur quedam utriusque vel potius triplicis loliginis.



PRIVS QUAM ad loliginum historiam veniamus, de nominibus τευθίς καὶ τευθὶς aliquid dicendum, ne
 nominum varietas rerum cognitioni obstare possit. Aristoteles lib. 4. de hist. animal. cap. 1. τευθίς
 καὶ τευθὶς magnitudine differre scripsit, ut τευθοὶ maiores sint, τευθίδες minores. Sunt hæc eius verba. Τῶν
 τευθίδων οἱ τευθοὶ καλὸν μὲν ἐπὶ πολὺ μείζους γίνονται καὶ πέντε πήχεων τὸ μέγεθος. Teuthidib. multo maiores sunt
 teuthi, quippe qui in cubita quinque excrescant. Athen. ex Aristotele cum de teuthide dixisset, subdi-
 dit: ὁ δὲ τευθὸς μόνω τέττω Διὶ Φέρει τῷ μεγέθει γίνεσθαι καὶ τριῶν σπιθαμῶν. A teuthide magnitudine sola teuthus
 differt: accrescit autem ad tres palmos maiores. Voruntamen parvi etiam sunt teuthi. Aristoteles: ἐστὶ δὲ
 τὸ πρὸς ὀλίγον τῶν τευθῶν. Est etiam parvum τευθῶν genus. Vides hic τῶν τευθίδων καὶ τῶν τευθῶν in magni-
 tudine discrimen. Præterea τῶν τευθῶν alios magnos, alios parvos esse. Iam verò figurâ etiam differre τὰς
 τευθίδας καὶ τὰς τευθὲς docet idem Aristot. Διαφέρεισι δὲ τῷ σχηματι τῶν τευθίδων οἱ τευθοὶ. πλεονέτερον γὰρ ἐστὶ τὸ ὄψιν
 τῶν τευθῶν. ἐπὶ δὲ τῷ κύκλῳ πλεονέκειν καὶ ἀπὸ ἐπὶ τῷ κύκλῳ. τῇ δὲ τευθίδι ἑλασσον. ἐστὶ δὲ πελάγιον ὥστε ἡ τευθὶς. Figura à
 teuthidibus diffident teuthi. pars enim teuthorum quæ exit in acutum, latior est. Præterea pinnulæ to-
 tam alium (totum aluenum, Gaza) ambiunt. quæ in teuthide sunt minores, (ἑλασσον Græcè, gen. neutro, quod
 referendum videtur potius ad τὸ ὄψιν quam ad pinnas, quamquam Gaza ad pinnulas retulit, his verbis: cum in loligine
 partem aliquam relinquunt.) Pelagius verò est teuthus, veluti & teuthis. Et alio in loco Aristoteles de mol-
 libus loquens: Περὶ γὰρ οἱ ἔχουσι πάντα ταῦτα κύκλῳ καὶ τὸ κύπελόν τες οἷσι ὅππῃ μὲν τῶν ἄλλων σωματικῶν καὶ σωμα-
 χῶν ἐστὶ καὶ ὅππῃ τῶν μεγάλων τευθῶν. αἱ δὲ ἐλάττω, καὶ καλὸν μὲν τευθίδες, πλεονέτερον πτερόεντες, καὶ οὐ σπένδον, ὥστε
 αἰσθηταί, καὶ οἱ πολυπόδες: καὶ τὸ ποτὶ μέσον ἡγούμενοι, καὶ οὐ κύκλῳ Διὶ πάντες. Pinnam habent omnia hæc alium
 ambiente, quæ quidem in alijs innata continuæque est, atq; etiam in magnis teuthis: minores autem quæ
 teuthides nominantur, latiore habent, & non angustam veluti habent sepia & polypus, non totam alium
 ambiente, sed à medio initium fumentem. Hac natant & se dirigunt, ut aues cauda pennis con-
 dita. Rursus hic habes, teuthos magnos, ut à parvis discernantur, & teuthidas parvas, earumque à teu-
 this differentiam.

His declaratis, quibus nominibus τευθίς καὶ τευθὶς veteres Latini expresserint, inquirendum. Gaza
 τευθὶς lolios, τευθίδας loligines interpretatus est. At lolij vocabulo nullus veterum Latinorum, quod
 sciam, usus est. Ideo nomen hoc à Gaza factum fuisse perspicuitatis gratia iudico. Etenim si eodem, lo-
 liginis scilicet nomine τευθίς καὶ τευθὶς expressisset, incertam obscuramque interpretationem reddi-
 disse. Plinius quem τευθὶς vocavit Aristoteles, loliginem Latine dixit. Quæ enim Aristoteles καὶ τευθῶν
 dixit: γίνονται γὰρ καὶ πέντε πήχεων τὸ μέγεθος, γίνονται δὲ καὶ σηταί διπλάσι: Plinius sic converterit: Inno-
 stro mari loligines quinum cubitorum capiuntur, sepia binum. Alibi quæ Aristoteles τευθίδας dixit,
 Plinius etiam loligines interpretatus est. Αἱ δὲ σηταί καὶ αἱ τευθίδες νεστον αἰμα σινυπε πλεονέκειν, τὸ σῶμα καὶ
 τὰς πλεονέκειν ἐφαρμόττωσιν, κατανέκον ἀπὸ ἡλῆας νέοντες ἐκαστὴς Plinius: Sepia & loligines coeunt linguis
 componentes inter se brachia, & in contrarium nantes. Ex quibus efficitur, ut interim maculam vnam
 deleamus, pro νεστον legendum esse δχυνος vel δχυνόντων. Idem confirmat ipse contextus & Gazæ interpre-
 tatio. His addam ex Athenæo lib. 7. mollia omnia τευθῶν nominata fuisse. Μαλάκια, inquit, καὶ τευθῶν
 τευθῶν. Quare cum Plinius & veteres alij loliginem dixerint, eodem nomine semper utemur. Dice-
 musque etiam loliginem esse magnam, etiam parvam, illudque inter has discrimen esse quod Aristote-
 les explicavit.

Loligo igitur magna, quæ τευθὶς rectè dicitur, ea est quam calamāt nostri vocant, à thecæ scriptoriæ
 (quam calamarium vulgo nominant) similitudine: siue quod in ea reperiantur, quæ ad scribendum neces-
 saria sunt, videlicet atramentum & gladiolus, qui altera parte cultrum, altera calamum siue pennam
 refert, minime verò officula duo ut quidam (Grammaticus aliquis in Promptuario lingue Lat.) impudenter
 contra αὐτοψίαν scriperunt, quorum alter cultri, alter calamilo sit. Provinciales tothenā corrupto
 nomine pro teutho vocant. Baionenses cornetz & corniches magnam loliginem à parva distinguentes.
 Piscis est pelagius, gregalis, ex mollium genere, pedibus, promuscidibus, capite, oculis, ore, lingua,
 fistula, partibus internis quibusdam, coeundi modo, sepia similis. His verò diffidet. Corpore est lon-
 giore, rotundiore, in acutum desinente. Sepia brevior est & latior, duriorque carne. Sepia os inter-
 num in prona parte situm quod sepium vocatur, robustum, latum, media natura inter os & spinam, fri-
 bile quid & fungosū continens. Loliginis ῥέξις, id est, gladius, tenuis est, angustus, cartilagineus, pel-
 lucidus.

Teuthus &
 teuthis quid
 differant in
 magnitudine
 & figurâ &
 parvis quo-
 que teu-
 this esse quoddam
 Lib. 4. de hist.
 anim. cap. 1.

Figura.

Ibidem.

Exib. 4. de part.
 anim. cap. 9.

Teuthis Gaza
 lolios, nomen
 vocabulo.
 Plinius tamen
 τευθὶς τὴν
 τευθὶδα
 loliginem vocat
 vertit.
 Lib. 9. cap. 30.
 Lib. 5. de Hist.
 anim. cap. 6.
 Teυθῶν,
 ὅτι mollia.

A B

Cum sepia
 quid sit cornu
 ramosum distin-
 sum.

lucidus.

Sexus diff-
rentia.

Atramentum
eis inesse, &
(D) insuper
succum quen-
dam purpureū
Lib. 4. de hist.
cap. 1.

Lucidus. Promuscis dextra crassior. Atramentum nigrum non infra vt in sepia, sed prope mutin. Pin-
nula latiores sunt quàm in sepia, non totam aluum ambientes, & in angulum acutum in lateribus de-
sinientes. Loligo mas à fœmina differt, quod intus meatus duos habeat, quibus mas caret, sicuti in sepijs
euenit. Quamobrem errant qui loliginem fœminam esse putant, lolium verò à Gaza nominatum, ma-
rem, cùm etiam in lolio differentià maris & fœminæ modo dicta reperiatur. Præter atramentum, suc-
cum quendam purpurascens continet. vnde subpurpureas loligines coctas reddi puto. Hunc suc-
cum loliginem in metu effundere, vt se feruet, scripsit Oppianus lib. 3. ἀλευπκῶν, quemadmodum à se-
pia atramentum, negatque loligini atramentum esse. ταῖς δ' ἴσα τεχνάζουσιν καὶ ἡρόφοιτα χυμένα τευθίδες:
ἢ δ' ἄρα τῆσι μέλας θολός, αἰὲν ὑπερθεῖται. Ἐντρίφεται: μὴν δὲ πανεκαλον ἐντρίωνται. Hac in re ab Aristotele dis-
sentit Oppianus. Aristoteles enim autor est mollia omnia visceribus carere: sed mutin habere, & atra-
mentum, quod omnia in metu effundunt.

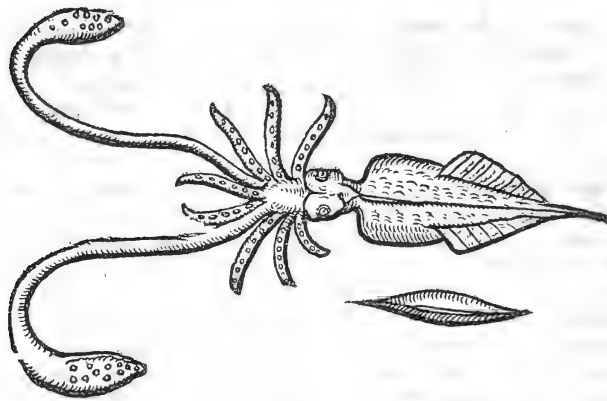
C Parit loligo oua connexa sepium modo, in in litore vt sepiæ, sed in alto: quam ob causam rarius o-
ua loliginum quàm sepium inueniuntur. Promuscidibus cibum capit orique admouet sepium mo-
re. Neque huic, neque sepiæ bimatu vita longior.

F Habetur hodie inter delicatos & bonos cibos. Sed de carnis substantia & præparatione proximè di-
cetur.

DE LOLIGINE PARVA, QVAM TEUTHIDEM

Græci vocant, Rondeletius.

Vide quadam huic communia in præcedenti capite.



A Loligo parua ea est quæ à Gallis, præsertim Santonibus, cæsson dicitur: à nostris glaugio, corrupta
voce, opinor, ex gladiolo. quanquam Monspelienfes nostri calamar & glaugio sepe confundant. Alij
magnitudine distinguunt. τευθίς est Aristotelis: nunquam enim in magnitudinem accrescit.

B Pinna lata inferiore loco oritur quàm in loligine magna, quam τευθίς appellauimus cum Aristotele.
præterea extremum acutius est, gladiolus etiam ipse acutior: quibus notis τευθίς à teutho secreteit A-
ristoteles. Alioqui pediculi numero, promuscidibus, oculis, capite, corporis forma, gladioli sub-
stantia, atramento, denique partibus omnibus tum internis, tum externis persimiles sunt.

Libro 7.

F Mollitie & teneritudine carnis præstant loligines parua, magisq; à nostris commendantur. Hæc A-
thenæus de teuthide ex Aristotele: Aristot. scribit teuthidem (loliginem parua) ex gregalib. esse, in
plurimis sepijs similem, maxime pedum numero, promuscidibus. Pedum autem alij minores, qui infe-
riores: alij maiores, qui superiores sunt. Ex promuscidibus dextra crassior. Huius corpusculum totum
tenerum ac longiusculum est. Habet autem in vesica humorem, non nigrum, sed pallidum, testam (o-
stracum) parua admodum & cartilagineam. Quæ omnia perapposite quadrant, & ex Aristotelis sen-
tentia dicta sunt, præter illud quod de atramento dicit: negat enim nigrum humorem Teuthidi inesse,
cum Aristoteles mollibus omnibus πῶν θολὸν tribuat, id est, atramentum quod in metu effundunt, vt eo
infuscata aqua abscondantur. Quare quum Athenæus atramenti vice humorem pallidum loliginibus
in esse scribit: mutim quæ pallido vel subflauo humore suffusa est, pro humoris huius folliculo siue ve-
sica vsurpauit. Atrum loliginis humorem μεταφορικῶς pro liuore hominis attri, id est, maleuoli posuit
Horatius: Hic nigra succus loliginis, hæc est ærugo mera. Vbi Porphyrio ex loliginis succo liuorem

Contra Athe-
naum de atra-
menti colore.

Lib. 1. sermo.
satyra 4.

C Loligines parua ob mollitiem à multis carniuoris piscibus expetuntur, maxime à lupis marinis, sed
volatu vitæ suæ consulunt, teste Oppiano.

Volatus.

Lib. 1. ἀλίεν
πικῶν.

Hæc δ' αὖ τῶν τευθίδων εἰσὶν αἰνέσεις. τευθίδες, ἰσχυρῶν τε καὶ βυθίη τε χαλιδῶν.
οἱ δ' ὅτε παρθεῖσιν ὑπερπερον ἐγγυθεν ἰχθύν. Ἐξ αἰλὸς ἀνθρακίσκισι, καὶ ἡέροι ποτέονται.

Lib. 32. cap. 2.

Quanquam etiam sine metu & circa periculum loligines extra aquam volitantes sese efferant, tanta
multitudine aliquando vt nauigia demergant, inquit ex Trebio nigro Plinius, quod omnino incredi-
bile non est. nam loligines plurimæ mutuo sese complexæ natant, qua de causa euenit vt multæ simul
capiantur.

A Plutarchi interpres τευθίδας gladiolos interpretatur, non satis rectè, cum longè alius sit piscis qui à
Latinis gladius, à Græcis ξιφίς dicatur. Monspelienfes quidam hunc piscem glaugio vocare quasi gladiolum, supra
dictum est: audio & circa Rupellam in Gallia, eadem significatione Couseau nominari, sine per synecdochen ab ossis sui
specie, siue ab alui eius ad capulum cultri similitudine.

H. h. Minime silentio prætereundum perelegans Themistoclis in Eretrienfes scomma, quo eos timidita-
tis &

etis & ignavia notans loliginibus similes esse dixit, & μάχαραν μὴ ἔχειν, καρδίαν δὲ οὐκ ἔχειν, id est, habere quidem gladium, cor verò non habere: *ut annotant Calvus Lellian. antiquarum 24. 28. ex Plutarcho.*

Vilem hunc fuisse pisciculum præsertim Athenis indicat prouerbum inde sumptum, ut qui ira inopia premeretur, ut ei vilissima quæque corroganda essent, etiam teuthide egere diceretur. Aristophanes in comœdia cui titulus Ἀχαρνῆς: Ὁ γὰρ ἰδοὺ τὴν τευθιδὴν δέδωκεν, id est, quem etiam videam teuthide egentem. (*Ademinit Suidas in Teuthides: & Calvus Antiquarum lectionum 24. 28.*) Contra hoc tempore loligines parua à diuitibus, & à gulæ proceribus maximè appetuntur, & magnopere commendantur, præsertim a perito coquo apparatus. Sunt autem cum atramento suo coquendæ, & oleo siue butyro, pipere, omphacio condiendæ. Alij farina conspersas cum oleo vel butyro in sartagine frigunt. Sed mihi duriusculi la carne ac proinde difficilioris concoctionis esse videntur, maximè si paulò grandiores sint. Alexis (citante Athenæo) in Eretrico coquum exponentem facit, quoniam pacto ex loligine placenta, siue libi, siue farciminis genus fieret, scilicet abscissis pinnis, infarcta pinguedine, & aspersis recentioribus & delicatioribus aromatis. Atque id farcimen (πέμματα quoddam [panisici] genus intelligo) ab *Isotoclem Aristopocia* *teuthidem* vocari *Pamphilus* refert, *Athenæus* etiam τευθιδῶν appellatum fuisse scripsit Pamphilus. τευθιδῶν, πέμματα ἀπὸ τῆς τευθιδῆς *Vaxinus*. *Paniscij aut placenta genus forte fuit instar teuthidis in cirros quosdam diuisum.*

DE LOLLIGINE BELLONIVS.

Loligo longiori, quàm Sepia, corpore prædita est, atque eodem modo mollis est. Pinnulam habet non adeò angustam, neque per totum alueum circumactam, sed de medio orsam.

Gallis Casseron vocatur: Romanis, Venetis ac Neapolitanis Calamaro, quasi atramentarium dicere vellent: Genuenibus, & Massiliensibus Totenaijs verò qui Baionâ incolunt, Cornet vel Corniche.

Octo cirros ut Sepia habet, multò quàm Polypus breuior, Sepia tamen longior. Atramentum nigrum continet Sepiæ modo. Grandem quoque habet aluum & fistulam ut Sepia: gladium etiam in tergo, alteri tantum huius parti inhaerentem. Duo crura siue duas proboscides longas exerit ex cirrorum congerie, teretes, multis in extremo torulis seu acetabulis concauâs, quibus cuncta quæ venatur, caput, & ori admouet: & ad saxa quibusdam veluti iactis anchoris confirmat. His etiam vititur, quoties de more palpat, & pisciculos retinet: quibus maiores quoque nonnunquam euincit. Rostrum porro illi est Pittaco simillimum.

Loligo diligenter, quicquid in stomachum demittit, rostro atterit. quocirca cuncta, quæ in eius stomacho percipiuntur, pulmenti faciem habent.

Bina sunt illi ventris conceptacula, ut & alijs mollibus: sed alterum magis ingluuiem imitatur. Inter Loliginem marem & foeminam hoc interest, quòd foemina intestina contineat duo, quibus mas omnino caret.

Coeunt ora applicantes, & brachia inter se complectentes, pariuntque in alto. Sola enim ex mollium genere pelagia est Loligo: consertumque ac continuum huic ouum quale Sepijs est. Viuendi quoque ipatium ut Sepijs breue. nam exceptis paucis, bimatum non complet. Inter eos pisces qui se extra aquam in aere efferunt, Loligo numeratur ab Oppiano his versibus:

Loligo, milusque rapax, & mitis hirundo,

Cum timeant magnum venientem è marmore piscem.

Prostrant ponto scindentes atra branchis, (pinnis.) Et paulò post.

Effugit horrendos pisces hominemque sagacem Loligo.

Est autem, ut Diphilo placet, concocto facilior quàm Sepia, atque ori magis grata: quanquam vterque vilis est piscis apud omnes nationes.

DE LOLLIO, BELLONIVS.

Lollius, Romanis ac Venetis Totena dictus, ipsa quidem Lolligine maior est, ut cubitorum inter- dum quinque esse solet, inquit Aristoteles. Exteriore quoque corporis nota aliquantulum à Lolligine discernitur. Pars enim Lollij, quæ exit in acutum, in Lolligine latior est. Quinetiâ pinnulæ totum Lollium ambiunt, (*pictura Rondeletij hoc non ostendit*) iunctæ perpetuæque, quæ alioqui in Lolligine partem aliquam vacuum relinquunt. Minus autem accedit ad Polypum quàm Sepia. nam corpus ei oblongum est, cartilagineum, duabus pellibus obductum: gladium arcuatiorem & magis cartilaginofum in tergo continens, translucidum vitri modo, tenui theca inclusum, rostrum aquilinum, pittaci figura. Sed eodem modo atramentum, quo Sepia, emitit. & cirros octonos habet, breues tamen: in quibus totidem acetabula conspicias, quot in Sepijs. Ac præter illos octonos, duo quoque longa flagella seu promuscidis multis in extremo acetabulis circumfessa videbis: quibus à longè cancris, vrsos, astacos, paguros, & omne pisciculorum genus arripit. Porro Lollij acetabula, præter Sepiarum & Polyporum morem, tribus introrsum aculeis offeis robustis, in gyrum munita sunt: quib. veluti vncinis arripit quod cupit, ut non omnino sit tutum Lollium manu in ipso mari contrectare ac prehendere. Latas in gyrum diffundit pinnas: à cuius ore corneo gula prætenditur angusta, & vsque ad stomachum longa, quem habet amplissimum, atque adeò ingluuiem oblongam, quæ hunc præcedit.

Quicquid exest, mulcum ante comminuit ac mandit. Non secus natat, ac Polypus & Sepia. Eius caro eadem est quæ & Sepiæ vel Loliginis, atque eodem modo cum suo atramento elizari ex aceto solet.

COROLLARIUM I. DE LOLLIO, VEL

Lolligine maiori.

Lollius à lolligine an specie differat, an solo sexu, quod scilicet lollius mas sit, lolligo foemina, considerandum: videbitur certè eadem species ex Aristotele, tam libro historiarum quarto, quam quarto de partibus, Wottonus. Nicandri etiam Scholiastes Græcus πύλον marem esse putat, τευθιδῶν foeminam. Sed Rondeletius specie quoque hos pisces differre, satis ostendit. Lollium, qui maior est Lolligine, & pinnae

pinnas propius accedentes ad extremam caudam habet, Massilienses quasi Latine nuncupant Lollium, ad Sepiæ quidem similitudinem accedit, sed & longior & strictior est: octo pedibus, ijsque quam Polypi minoribus nititur, Gillius. *Teuthis* in nostris Aristotelis codicibus plerunque oxytonum scribitur: unde & genitivus pluralis *Teuthôn* ultimam circumflectit: quem tamen etiam paroxytonum reperias *Teuthôn* (lib. 4. cap. 1. hist. anim.) à recto singulari penansflexo *Teuthi*: sicut apud Athenæum quoque scribitur. Hoc peculiare, *Teuthi* & *Teuthis*, species significare d. uersas: cum in alijs plerisque piscium nominibus similiter dicatalectis, nihil diuersum nisi fortè sexu tantum indicent. Cantharus & cantharis, piscis vnus videtur. sic cammarus & cammaris: carabus & carabis: phycus & phycis Wottono. at batus & batis sexu differunt, vt thynnus quoque & thynnus. Ex his fœminina in is omnia apud Græcos oxytona sunt: masculina in os barytona. nisi quis *Teuthôn* excipere velit: ego propter analogiam, & ea quæ citauimus loca anthorum, *Teuthôn* quoque barytonum fecerim: uti apud Nicandrum quoque reperio in Lepore mar. & eius Scholiasten. Calamaro nomen Italis vsitatum est pro lolligine minore: ei similem esse aiunt qui vulgò Totano dicatur, Lollium intelligo: quanquam aliqui per e. in penultima scribunt, Totena, Romanis ac Venetis de Lollio vsitatum nomen, vt Bellonius: Genuensibus verò & Massiliensibus, de Lolligine (*minori*) Rondeletius similiter per e. scribit, & Prouincialibus Lolium (id est Loliginem maiorem) sonare docet. De Germanico nomine dicetur paulò post in Lolligine minori. *Ἐστὶ δὲ τὸ ῥῆμα δέληον τῶν τευθῶν. Ἀρχέφρασι δὲ τὰ σχήματα τῶν τευθῶν οἱ τευθῆς*, Aristoteles historia 4. 1. Gaza sic vertit: Sed lolliorum (*teuthorum*) genus pusillum admodum est, & facie quoque à lolligine dissidens. Mihi verò Aristotelis sententia hæc videtur: Cum paulò antè dixisset: Teuthi multò maiores sunt quàm teuthides: subiungit: Est autem & paruum quoddam teuthorum genus. Differunt præterea teuthi & teuthides figura quoque. Similiter & Rondeletius sentit: sed Gaza translationem non reprehendit: nec Græca Aristotelis verba emendat. apparet sanè legendum, *Ἐστὶ δὲ τὸ ῥῆμα δέληον, &c. vel Ἐστὶ δὲ καὶ ῥῆμα δέληον*.

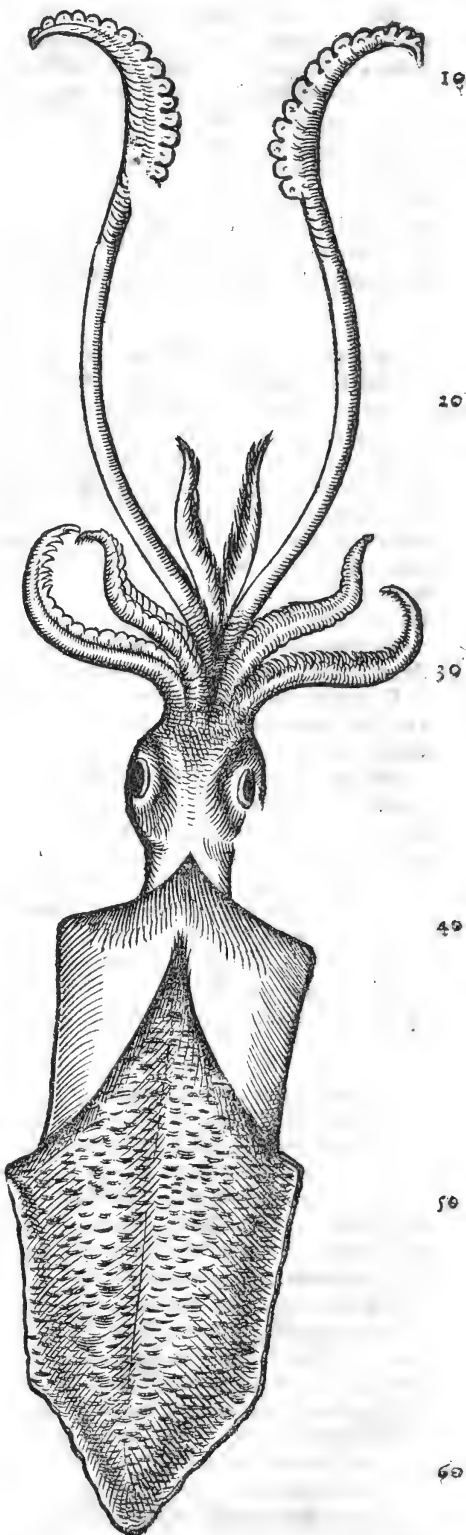
B Teuthus à teuthide magnitudine tantum differt. accedit autem ad tres dodrantes. colore subrufo est, *ὑπερθευθῆς*. Ex dentibus inferior in eo minor est: superior verò maior. vterque niger, & accipitris rostro figurâ non absimilis. discisso alueo ventriculus suillo similis videbitur, Athenæus tanquam ex Aristotele. Aristoteli teuthi pisces sunt molles: peculiare binas fortiuntur promuscides, &c. Vide in genere de mollibus.

C Teuthi gregales sunt, Aristot. Teuthum & sepiam brevis esse vitæ Aristoteles author est, Athenæus.

COROLLARIUM II. DE LOLLIGINE *minor, & ea Loligine simpliciter.*

A Loligo vt & cætera mollia, ossibus, sanguine & visceribus carent, *Alanus*. Loligo sic dicta est quasi Voligo, quòd subuolat, litera commutata prima, Varro. Sed hæc origo primam breuem requireret, quæ tamen produci solet, ab Horatio, Ouidio: & per l. duplex à Gaza & alijs recentiorib. ferè scribitur: doctiores plerique l. simplici scribunt, veterum opinor codicum imitatione. nonnulli in carmine gemino l. scribi debere tradunt, cum producitur: tanquam innuant, corripi etiam posse cum per simplex l. effertur: vt reliquæ, relligio. Vligines indocti quidam (vt Syluaticus) pro loliginibus dicunt. Loliginem Ligures, atque plerique alij Itali ex eo Calamarium appellant. A Massiliensibus etiam nunc antiquitatis lux retinentibus Taute appellatur, quasi Græcè *τευθῆς*, Gillius. Hispanis etiam Calamar vocatur. Sepias & lolligines Germani vna voce vocant *Blackfisch* ab humore atramento simili, quem habent loco sanguinis. cum enim humorem Germani *black* appellant, Eberus & Peucerus. Anglis *blak* nigrum significat. Adamus Lonicerus sepiam duntaxat *blackfisch* appellari scribit. Quòd si generale nomen hoc ad mollia faciamus, species sub eo contentas differentijs adiectis, Germanis nostris ita interpretabimur: Loligo maior, *ein grosser langer Blackfisch*. Loligo minor, *ein kleiner langer Blackfisch*.

Sepia



Piscium nomi-
nam is terminis
nata

Sepia, ein breiter Blackfisch. Diese drey haben alle kurze Fuess, ein grosslachten Leib, koennen nicht gehen. Polypus ein Blackfisch mit einem kleinen Leib, und langen Fuessen, daraußer auch gehen kan. Sepiam quidem Angli vocant *Cutiel* vel *Cuile*: quod carnis mollitie & substantia, intestina quadrupedum referat. inde genus omne mollium Germanicè rectè nominabimus *Kuttsel*fisch, (vocabulo nostræ dialecto magis cōueniente quam *Blackfisch*,) & differentias præscriptas adijciemus: vel sic, *Loligo an Raar, kuttel*: nam *raar* gracile & oblongum nobis significat. Germani præsertim superiores ad quos aduehitur, Sepiam *Meerspinn*, id est Araneum marinum nominant: quo nomine si quis pro genere vti voluerit, vtatur: mihi quidem non placet, quoniam alia quoque marina quædam animalia, præsertim crustata, araneæ nomine veniunt, vt supra in A. elemento ostendi. Quod si quis commune Gallis, Hispanis, & Italis calamarij de loligine nomen, Germanicum facere voluerit, & expresso magnitudinis discrimine duo eius genera distinguere, sic efferat licebit: *Klesner S. hresbzenig: G. offer Schresbzenig*. Loliginem piseem quem Itali calamarium vocent, *Stene* ab Anglis nominari, Io. Fauconerus me docuit.

In Ponto sepia non est, cum loligo reperitur, Plinius. Speusippus sepiam & teuthidem similes esse ait. Loligo sepia similis est, verum oblongior & angustior, (nam sepia latior est, Aristoteles.) Sepias quoque & loligines eiusdem magnitudinis, (cuius Polypus, ad *Caricem* capius, hoc est, pondo vcc.) expul-
 10 las in litus Bæticum, Trebius Niger author est. In nostro mari loligines quinum cubitorum capiuntur, sepia binum, Plinius. Inest loligini gladiolus perspicuus & crystallo persimilis. Eidem & sepia, sunt barbae, crines & acceptabula, aliquanto breuiora quam polypo, quibus escam corripunt: corporum verò alui, aliquanto capaciores quam in polypis: quod natura prolixioribus postea capillamentis in
 20 polypo compensauit, Iouius. Aquatilium mollibus ossa nulla: sed corpus circulis carnis vinctum, vt sepia atque loligini, Plinius. Inter loliginem marem & foeminam hoc interest, quod foeminam intestina continet duo, veluti mammæ: quæ si alio dissecta inspectes, facile videris. Mas omnino ijs caret, Aristot. Mollia sunt loligo, sepia, polypus, & cætera eius generis. his caput inter pedes, & ventrem: pediculi octoni omnibus, Plinius. Sepia, loligini & lollio alueus amplus est, crura breuia, ita vt potestas nulla sit ingrediendi, cum polypi vel ingredi possint. Iadem genera peculiare binas for-
 30 tiuntur promuscides, longas, asperiusculas: quibus capiunt & ad ora admovent cibos, Vuottonus ex Aristotele & Plinio. Cæteri (id est reliqui sex pedes) cirri sunt quibus venantur, Plinius. *Οκτώποδα* quædam animalia sunt, vt mollia in mari, Polypus, sepia, teuthis: inter insecta scorpius, de quo prouerbiū extat, *Οκταpedem excitas*. Loliginum ligulas Apuleius dixit *Apologia* 1. Proboscis, *πρόβος*, de elephantis dicitur, (& pronomea quoque,) *πρόνομα*: nec improprie idem vocabulum in muscis quoque, sepis & loliginibus vsitatum est, Athenæo teste. Nos de proboscidis voce plura in Elephantio diximus, Sepis & loliginibus oua gemina apparent: quoniam vulua earum ita articulata est, vt bilida cernatur, Aristot. de generat. 3. 8. Loliginibus bina conceptacula ventris speciem gerunt: sed alterum minus ingluuiem imitatur, & tactu discrepat. quoniam corpus etiam totum carne molliore constat. Eadem & polypi supra apud mutim positum atramentum habent, Aristot. de partibus. Loligini partes duæ ac
 40 solidæ intus per dorsum & corporis prona continentur, gladiolum vocant, Idem. in sepia priuatim sepium vocatur, quod tamen vocabulum etiam pro gladiolo vsurpat idem author in opere de partibus alicubi, Gaza interprete scribens: Loligo sepium cartilagosum ac tenue gerit, & minus atramenti continet quam sepia. Locum iam non occurrit, & an Græcè etiam sepium hic legatur, dubito. Albertus & Isidorus imperitè loliginis squamas attribunt.

Sola è genere mollium pelagia est loligo, Aristoteles interprete Gaza. sed hoc in loco Græcè nobis
 50 legi, quem Gaza lolium vertit, à Vuottono animaduersum est: vt Gaza videatur legisse *πυδι*. Ouidio loligo inter litorales pisces numeratur. Sepia & loligini pedes duo ex octonis longissimi & asperi, quibus ad ora admovent cibos, & in fluctibus se velut anchoris stabiliunt: cæteri (sunt) cirri, quibus venantur, Plinius. Sepia & loligines binas, quibus pascuntur, promuscides (*πρόσκοις*), vt ita appellet, propter figuram earum simul & vsum) prædunt. Eidem (*ταῖς ἀπὸ τῶν πρόσκοις*) veluti anchoris, cum tempestas & fluctus mare agitant, petris firmissimè adhærentes, aduersus omnem con-
 60 cussionem ac fluctuationem tutæ existunt. Et rursus cum tranquillitas redierit, ijs solutis liberè natant, non inuiti hac scientia, qua se contra hyemem & pericula muniunt, instructæ, *Alian. de animalib. 5. 41.* Loligo tum pedibus tum pinnis natat, Aristot. Loligo etiam volitat extra aquam se efferens, quod & pectunculi faciunt, sagittæ modo, Plinius. Vbi Massarius: Hoc (inquit) excerptum à Trebio Nigro, & M. Varrone, vbi de lingua Latina dicit: Loligo (*dict.*) quod subuolat, litera commutata prima voligo. Trebius Niger loligines euolare ex aqua tradit, tanta multitudine vt nauigia demergant, Plinius. Loligines, accipitres marini, hirundo pelagia cum quippiam metuunt, ex mari exilire dicuntur: ac loligines quidem pinnis suis longissimo & sublimi tractu & gregatim more auium efferri, hirudines verò humiliter volant. accipitres paulò supra summam aquam maris tolli solent, vt natentne an volitent ad iudicandū sit difficile, *Alian. 9. 32. ex Oppiani Halieut. 1.* Loligo alis (*pinnis*) suis in aerem se attollit, sed quia flatus ventorum sustinere non potest, paulò post vbi ventis cōcutitur, ad aquas redire cogitur, & in profundum relabatur, Isidorus & Albertus. Loligo & polypus atramentum præ metu mittunt: sed
 70 accrescit denuo postquam miserunt, vt nunquam copia desit atramenti Aristot. Loligines atque sepia vel maiores pisces euincunt, Aristot. Loliginum idem coitus est qui mollium omnium. Aristoteles *Coitus* libro. 5. histor. cap. 6. de coitu ipso loquens: primum in genere, similiter omnia coire inquit: ore scilicet iuncto ex aduerso, & cirris ad cirros applicatis. Sed polypus (*foeminarum*) quod in eo caput vocatur, ad terrā inclinat, eiq; innititur. Sepia verò & loligines *νέον αὐα συντεταγμέναι, τὰ σώματα ἡ ἀπὸ τῶν πτενῶν ἐφαρμόθισται καὶ ἀντιπρὸς ἀλλήλας, νέοντες ἐναντίας*, id est natant inuicem complicatæ ex aduerso, ita vt os ori, cirri cirris respondeant è regione, natantes (*inuicem*) in contrariū. Nā sunt etiam dicti (*πρὸς ἀλλήλας*) alter in alterius nasum inserit. Hoc in loco Rondelet. pro νέον ponit *ἀντιπρὸς* vel *ἀντιπρὸς*: quod quidem clarius dicitur, si quis iam recitata Aristotelis verba seorsim consideret. si verò apud ipsum Aristotelem argumentum, hoc est ea quæ præcedunt & sequuntur, respicias: nihil mutari opus est. tra-

Est enim ex professo de animalium coitu. & cum polypos terræ niti dixisset in coitu, *ἐμὸν δὲ πλῆπυς ὅταν πλὴν λεγόμενον κεφαλῇ ἐρεση πρὸς πλὴν γῆν*, &c. sepias & loligines natæ simul & coire subiungit: natando autem vtrunq; sexum in contrarium ferri, vtpoti corporibus & ex aduerso applicatis. Atheneus quoque & Eustathius Aristotelis verba recitantes, *λέγουσιν* legunt. Plinius lib. 9. cap. 51. Sepiæ & loligines (inquit) coeunt linguis, componentes inter se brachia, & in contrarium nantes, ore & pariunt. Sed polypi in terram verso capite coeunt, reliqua mollium tergis, vt canes. Qui locus cum ex Aristotele sit conuersus, linguis tamen mollium vlla coire is non dixit: sed neque tergis vt canes. In verbis Aristotelis *ἀμα συμπεπλεγμένοι τὰ σώματα καὶ τὰς πλεκτῆνας ἐφαρμόττεται*, nostri codices rectè post *συμπεπλεγμένοι* *ἐφαρμόττεται*: apud Athenæum verò recitantem, distinctio est post *σώματα*: quod Plinium induxisse videtur, vt ore & linguis ea coire putaret: cum tamen proximè dixerit Aristoteles eundem coeundi modum mollibus cunctis esse. *ἢ σώματα συμπεπλεγμένοι*, &c. sed longè aliud ei est *συμπλέκεσθαι*, aliud *ἐχέειν* & *σφραγίζειν*, quod non animaduertit Plinius. quamobrem quòd Gaza etiam lib. 1. cap. 15. de generatione animalium vertit, mollia ore coeunt, non probo: cum Græcè legatur *συμπλέκεται*. Aristoteles certè de partibus 4. 5. mollia non linguas, sed pro ijs carnosum quiddam habere tradit, quo voluptatem esculentorum discernant. Ore etiam parere sepias & loligines, vt contra Aristotelis sententiam, sic omnino contra naturam Plinius dixit. Scio legi hæc Aristotelis verba historię 5. 6. *Ἐκτικτὴ δὲ καὶ τὸν φυτόν καλέμενον, καὶ ὃν ἐνίοι καὶ ὀχρεὶ ὀψύ φασιν αὐτὰς*. Gaza reddit: Pariunt (*sepiæ nimirum & loligines, forsan & polypi: nam & de ijs simile quid proximè dixerat*) ea sui corporis parte, quæ fistula dicitur: qua & coire eas nonnulli arbitrantur. Sed hoc ex vulgi, vel piscatorum quorundam potius quàm sua sententia ab Aristotele dictum apparet. alioqui dubium non est quin & coitus & partus eadem omnino parte, non locis diuersis, fiant. Gazam video pro *φυτῶρα* legisse *φυστήρα*, sic enim aliqui vocant fistulam seu foramen, quæ animalia quædam aquam cum cibo receptam reijciunt: Aristoteles *αὐλὸν* vocare solet: vt lib. 8. historię cap. 2. Quibus per cibum (inquit) humor illabitur, ijs fistula (*αὐλὸς*) in sanguineo genere data est, (*ὡς εἰς*) mollibus etiam & crustaceis hoc idem adhibitum est. Ego *καὶ τὸν μυκτῆρα καλέμενον*, legere malim. quoniam & proximè *τὸν καλέμενον μυκτῆρα* nominauit, hoc est appellatum nasum in mollibus: nasus enim verus (hoc est figura simul & vsu nasus) non habetur nisi in sanguineis respirantibus. & polypum marem paulò antè dixerat, existimatum eius à nonnullis genitale in vno crinium, inseri *εἰς τὸν μυκτῆρα πρὸς θάλασσαν*. Et rursus de loliginibus & sepijs: *Ἐφαρμόττεται δὲ καὶ τὸν καλέμενον μυκτῆρα εἰς τὸν μυκτῆρα*. Sed siue fistulam siue nasum legamus: neutrà istarum partium vel coire reuera vel parere possunt mollia. Clarius sententiam suam exponit Aristoteles lib. 1. de generatione anim. capit. 15. Mollia (inquit) ore iunguntur, renixu complexuque mutuo brachiorum, sic enim coniungi necesse est: quoniam naturæ exitum excrementi in os inflectendo adduxit. Habere feminas omnes in hoc genere membrum vuluale apertum est. Continent enim ouum primò indiscretum, mox discretum in plura. & pariunt omnia imperfecta modo ouiparorum piscium. Meatus (*Gaza de suo addit, ille interior*) idè excrementi & vuluæ est, tū in ijs tum etiam in crustatis, est enim qua semen genitale (*τὸν δορὸν, vt habet additio nostra & Gaza similiter legi. malim τὸν ὄλκον per λ. in medicis, hoc est atramentum. excrementum enim quoddam hoc in mollibus est: semen verò an emittant mollia, incertum esse vix iam librum capite 17. testatur*) per meatum emittunt, idque parte corporis supina, qua putamen distat, (*ἢ τὸ κέλυφος ὡς φέρονται, quæ cuius dicitur, vt rimam ostendat*) & mare illabatur. (*Dubium mihi hoc, nec verisimile mare illabi eadem parte.*) Quamobrem ea parte mas cum semina copulatur, nam si mas siue semen, siue membrum, siue vim aliam mittat, ad moueri ad meatum vuluale necesse est. crinis verò insertio maris polypi per fistulam, (*ἀφ' τῆς αὐλῆς*), qua piscatores crine coire polypos aiunt, complexus gratia fit, non quasi instrumentū id sit vtile ad generationem. etenim extra meatum corpusque est. Interdum tergis quoque (*ἢ τὴν πλάγην*, Plinius cum ex historia anim. rectè vertisset, polypi [*seminum nimirum*] in terram verso capite coeunt: ex hoc loco non rectè adiecit, reliqua mollium tergis, vt canes) mollia copulantur: sed generationis gratia, an alia causā, nondum exploratum habetur. Quod Aristoteles historię 6. 5. de coitu sepiarum & loliginum agens. scribit: *πλὴν δὲ γῆν ὅταν, ἢ μὲν ὅταν τὸ ὄπισθεν, ἢ δὲ ὅταν τὸ πρῶτον ποιεῖται*: & Gaza translulit: Natatus alteri retrorsum, alteri anteuersus in os agitur: quo pacto quadret, non assequor. nam si partibus supinis iunctis coeunt: & os ori, cirri cirris & regione respondent, vt dixerat, *νέεσι δ' ἐναντίως*, id est & opposita inuicem natatione vtuntur: non conuenit sexum alterum retro, alterum os versus natæ, sed os versus vtrunque. Clarius hæc explicant, qui inspicere ipsi hæc possunt, vel ex oculatis testibus idoneis audire. Loligines in alto pariunt. confertum ijs quoque ouum, quale sepijs est, è singulis ouis singuli fetus exeunt, Aristot. In alto conferta oua ædunt, vt sepiæ, Plinius. Sepijs & loliginibus oua gemina apparent: quoniam vulua earum ita articulata est, vt bifida cernatur, Aristoteles. Sepijs & loliginibus vita non longior bimatu, Plinius. Viuendi spacium eis breue est, nam, exceptis paucis, bimatum non complent.

D. Lepus mar. inter loligines ferè, ceu paruus earum fetus, versatur, vt dictum est in Lepore mar. Aliquod earum genus asperriimum est, quæ pugnaturæ turmis se munientes stabiliunt, Obscurus: sed ineptè de locustis enim non loliginibus hoc tradunt auctores. Atramentum in metu fundunt, vt alia quoque mollia.

E. Sepiæ & loligines in metu atramentum emittunt, vt in aqua sic infusata lateant, Oppianus. Idem quarto Halieuticorum, ad capiendas loligines lignum simile fuso parari iubet, & frequentes in eo hamos infigi, eosque inserta (superinducta) eis iulide pisce occultari. hanc escam linea per mare trahi, mox enim ea conspecta loliginem suis inuadentem cirris, transfixam & comprehensam ijs, Loligo volitans, tempestatis signum est, Plinius. Gubernatores cum exultantes loligines viderint, tempestatem significari putant. Incertus. Quid est quòd loligo conspecta magnæ tempestatis prænuncia est? An quia mollium genus omne natura frigoris impatiens est? caro enim eorum nuda & glabra est: non testa, non pelle, non squamis munitur: duram verò ossæamque partem interius gerunt, vnde & mollium nomen eis datum est, quamobrem cum adeo facillè patiantur, imminentem tempestatem illico percipiunt. Vnde polypus in aridum procurrat, & lapidibus (*περὶ τοὺς λίθους*) adhærens, ventum iam iam ad esse significat.

Loligo

Loligo autem exultat, frigiditatem & in profundo maris commotionem fugiens. habet enim hæc mollium omnium partem carnosam imprimis mollem ac teneram, Plutarch. *Quæstionum Naturalium* 18.

Mollia dicta, (vt polypi, sepia, loligines,) cutem instar humanæ mollem, neque squamosam, neque asperam, nec testaceam habent: & mollia sunt tangenti, duræ tamen sunt carnis, & ad coquendum difficilia, exiguumq; in se succum salsum continentia. Si tamen concoquantur, alimentum non paucum corpori exhibebunt. cæterum hæc quoque succi crudi (*nimirum ut etiam testacea,*) plurimum gignunt, Galenus de alimentorum facultatibus 3. 35. Et rursus in libro de succorum bonitate & vitio: Ex aquatilibus (inquit) mollia omnia crasso glutinosoque succo constant, sicuti & inter pisces, cetacea. Loligo facilius quàm sepia concoquitur: καὶ ἐκ εὐπορίας, Diphilus apud Athenæum. Massarius vertit, sed insuavis est, id quod Diphili verba sonant: Vuotonus contrario sensu, ori gratam esse, Bellonius etiam magis gratam dixit. Iudicent quibus recentes hos pisces gustandi facultas est. Loligo à Celso ponitur inter ea quæ minimè intus viciantur (*in ventriculo non immutantur*) cibaria. Aetius lib. 9. cap. 13. in curatione colici affectus à frigidis & pituitosis humorib. Loligines (inquit) sepiaq; & polypos, omniaq; simpliciter mollia, vt quæ difficulter concoquantur, inflationes pariant, noxios humores generent, censeo reprobanda. At in colico affectu ex calidis & biliosis humoribus orto: Sumantur pisces (inquit Trallianus) durior carne præditi, vt sepia & loligo. In Cotyis Thracum regis conuiuij descriptione Anaxandrides πευθίδας ὀπίαι, id est, loligines assas nominat. Antiphanes πευθίδα σκεπτή, id est, loliginem farctam, inter lautissimos cibos. Eadem fortè fuerit πευθίς ἀνθυλευμένη, nominata à coquo apud Sotadem comicum: Ἀεῖον ὠφθη πευθίς ἀνθυλευμένη, in quam & Charmus Syracusanus, (qui in promptu habebat verficulos & parcemias de vnoquoque ferculo,) hæc verba accommodabat: Σοφῆ, σοφῆς: scitè nimirum & sapienter coctam & apparatus in sinuans. est enim & sua coquorum sapientia. ἀνθυλευμένοι, τὸ διεσπυμένον (fortè διεσπασμένοι), ἔρτυμα, ὅπερ ἐνίοι μεμενονθυλευμένον, Varinus. Ἀλλὰ τὰς μὲν πευθίδας, τὰ πειρογὰ αὐτῶν σωπεμαί, σκατίον Μικρὸν ὠδραμίζας, πελεπασσας ἡδύσμασι λεπτίστ. χλοροῖς ἀνθυλίευσσα, Coquus apud Alexim. Rondeletius loliginem ita paratam, placentæ aut farciminis genus esse putat, quod & ipsum teuthis appelletur. τὸ μὲν πάλιν πευθίδων Ἐφεσίων σίζον: id est, Ad fartaginem loliginum (*in qua loligines frigguntur*) stridentem, astare, Aristophanes in equitibus. Scholiastes addit piscem esse vilem. Isicia de loligine: Sublatis crinibus in pulmentum tundes. sicuti assolet pulpa: & in mortario & in liquamine diligenter fricatur: & exinde inficiam plassantur, Apicius 2. 1. In loligine in patina: Teres piper, rutam: mel modicum, liquamen, carænum, olei guttas, Idem 9. 3. Et mox. In loligine farfili: Piper, ligusticum, coriandrum, apij semen, oui vitellum, mel, acetum, liquamen, vinum, oleum, & obligabis. Loligines & sepia stomachicis in cibo conueniunt, Archigenes apud Galenum de compositione sec. loc. Polypi assati, item loligines, torminosi in cibo profunt, Marcellus Empiricus.

Sunt ex Græcis qui teuthidas nunc sepias interpretentur, nunc vilioris pisciculum, Plin. & Theodoros loligines interpretantur, Cælius. I heulis (Scripterim Teuthis) genus piscis, Syluaticus. Emito sepiolas lepidas. loligunculas ordeias, Plautus casina. Sic Græcè etiam diminutiva voce πευθίδα frequenter ab authoribus, quos Athenæus citat, nominantur. Dorion etiam hepsetis (de quibus inter apuas scripsimus) σηπιδία καὶ πευθίδα adnumerat. πευθίδες penanfixum aliquoties in codicibus Aristotelis perperam habetur. corripitur enim media ab Oppiano & Nicandro. Lepus marinus in cirris πευθίδας ἐμφέρεται καλῶς γόνος, ἡ ἄτε πευθίς, Nicander.

Loligo nigra, Horatio. Ἡ ἐρέφριτα γλυκὺ λα πευθίδες, Oppianus: quoniam per aerem volant. Ποταινὰ πευθίδες, Epicharmus. sed hoc recentes fortè significat, non epitheton est. Ποταινὰ, τὰ πρὸς φάτι, Doricè. Ποταίνι, πρὸς φάτις. At πετεινὰ, & ποταίαι epitheta fuerint, eiusdem significationis, volucres, volaces. πευθίδας ἀπὸ πτερόων, Pherecrates.

Mollia omnia cōmuni vocabulo πευθίδη nominantur, hoc est loligini similia, apud Athenæum. πευθίδη, ὡς κατὰ σκοπόν, Suidas. Fuit & Arcadiæ ciuitas Teuthis: & eodem nomine dux in Aulide cum Græcis alijs, quem tamen Hornytum vocant quidam, &c. Cælius. Vide Onomasticon nostrum.

πευθίδας ἐν Διὶ τῷ Πιερεῖ καὶ ὠδρα χύμα βαφύρεσ, καὶ ἐν Ἀμβροσίᾳ πικρὰ κηδείας ὀψίς, Archestratus.

Loligini paræ similis est lepus marinus, Dioscorides. ῥ' π' ἐσλίγγεσσιν ἀραιὰς πευθίδας, Nicander. πευθίδων ἢ σηπιδίων κόμας ἢ πείχας Nicander ἐσλίγγας vocat, Scholiastes. ἱμαλὸς, εἰδυσι νοισιν, Oppianus de cirris

loliginis. Sciendum sepia, loligini, lollio, capillamenta inesse quædam, Cæl. De his in Polypo plura.

πευθίδων nominatur in conuiuij, quod Philoxenus Cytherius describit. πευθίδαν ὀπίαις, Metagenes. f.

πευθίδας ἐξ ὠπτημένης, Eubulus. Κοινὴ τε χυαυὴν πευθίδαν σηπιδία, Ephippus. πευθίς μεταλλάξασα λευκαγὴ φύσιν Σαρκεῖς, πυρρὸς αὐτὸς ἀνδρῶν ῥαπισμασι θανθασὶν αὐραῖς (id est flammis) σώμα πᾶν ἀγρᾷ τετιγμένον, Antiphanes apud Athenæum.

De sepia & loliginibus pronunciat Matro apud Græcos poeta, piscium solos nosse, quid album sit, h.

quidue atrum, Cælius: fortè quia caro earum alba est, atramentum verò in se continet. Sed Athenæus

ex Matrone de sepia tantum hoc refert: potest tamen etiam de loligine alijsque mollibus atramentum

fundentibus accipi. Infamiam atramenti symbolo poetæ significant, vt Horatius: Hic nigrae succus loliginis, hæc est Aerugo mera, Erasmus Rot. in prouerbio, Sutorium atramentum. Themistocles, vt in

ipsum vita refert Plutarchus, Eretrieo cuidam exprobens ignauiam dixit, Ἡ γὰρ ἐφ' ἡμῶν καὶ πόλεμος τίς ἐστὶ λόγος: οἷον ἀπαρτὰς πευθίδας, μάχαιραν μὲν ἔχει, καρδίαν δὲ οὐκ ἔχει. id est, Sande, (videtur interrogatio potius,) inquit, & vobis aliquid de bello dicendum est, qui teuthidum in morem gladium quidem habetis, cor

autem non habetis, Erasmus Roter.

LONES. Vide Enones.

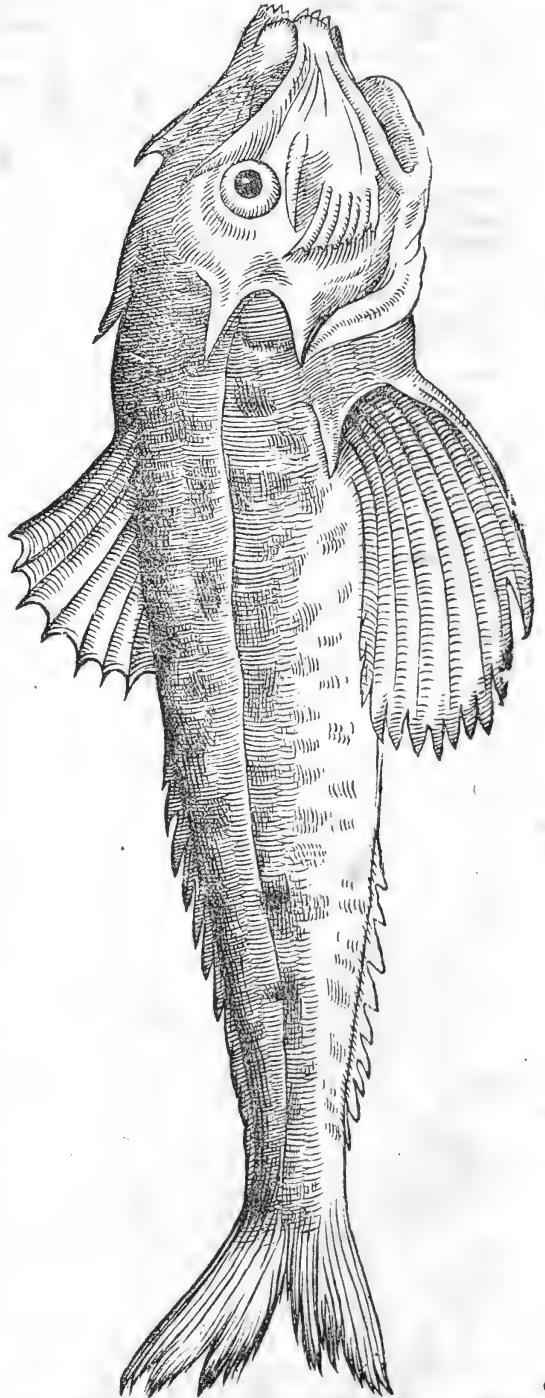
LVRICVS. Vide Olisthos.

DE LVCERNA, MILVO ET MILVAGINE.

SVB T in summa maria, piscis ex argumento appellatus lucerna: linguaq; ignea per os exerta, tranquillis noctibus relucet, Plin. Lucernam Venetijs vulgo vocant, quem exhibuimus piscem: vel potius simi-

rius similem ei alium, nigriorem, cœruleis ad
branchias pinnis, cuius ego recens extincti o-
culos noctu lucere obseruavi. Rondeletius
conijcit hirundinem piscem eundem esse qui à
Plinio lucerna sit appellatus: Lucernam verò
hodie vulgò dictam, miluum esse Plinij, *id est*
(id est accipitrē) Græcorum. Vide supra Ron-
deletij scripta in Hirundine A. Vbi & locum
Plinij de his piscibus perpensum reperies: &
eundem rursus à nobis in Corollario. In Cu-
culo hos & alios quosdam pisces generis no-
mine *lucerna*, id est Lyriformes appellaui: &
multa eis communia ostendi.

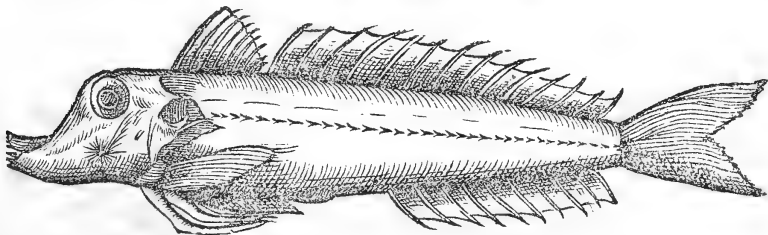
Bellonius hirundinem piscem leuem & nul-
lis horrentem aculeis putauit: cum Oppianus
lib. 2. Halieut. piscib. quorum etiam venenati
sint aculei, eas adnumeret. Miluus siue Lucer-
na piscis est rufus, sine squammis, aspera cuti-
cula, pinnis longis, & tam bene latis, vt multū
accedant ad Hirundinis piscis pinna: & Græ-
ci hodie ob eam similitudinem falsò Chelido-
nem vocent. Accolæ Adriatici sinus, etiam no-
stra ætate antiqui nominis retinentes, Lucer-
nam appellant: Massilienses Belugam: Roma-
ni Caponem. Hunc Plinius Lucernam nuncu-
pari ait, quod huius lingua per os exerta tran-
quillis noctibus luceat: sed id omnes piscato-
res negant, & non vero proximum videtur, ex
Aristotelis libro secundo de partibus anima-
lium: atque ex eiusdem Plinij libro nono, cum
de Delphinis loquitur: itemque ex vndecimo,
vbi ait, pisces linguam explanatam & mobilem
non habere. Itaque si immobilis sit, atque mi-
nus explanata, quomodo exerta esse poterit?
Fortè potius lucerna appellata fuit, vel quod
pinnae versicolores noctu fulgorem quendam
mittunt, vel quia antiquæ lucernæ speciem si-
militudinemq; gerit, Gillius. Et nigro tergore
milui, Quidius in Halieutico inter Pelagios.
Miluago (*idem qui miluus pisci, vt & Rondeletio
videtur*) quoties cernatur extra aquam volitans,
tempestates mutari. Trebius Niger author est,
Plinius. Cuculus piscis aliquam cum lucerna
formæ similitudinem habet, Gil. Vranoscopus:
vulgò Italis Bocca in ca, nominatur: à alijs lu-
cerna de petre, id est lucerna saxatilis. Vt lu-
cerna Venetijs dicta oculos noctu lucentes
pridie captæ obseruasse me dixi: sic Plinius,
Quin & in tenebris (inquit) multorum pisciū
oculi refulgent aridi: sicut robusti caudices ve-
tustate putres. Priuatim de harengo author
de naturis rerum tradit: oculos eius instar
luminis de nocte lucere in mari: sed eam vim
cum ipso pisce emori. Dilychnus à Strabone
lib. 17. inter pisces Nili numeratur: dictus for-
sitā, vt ex nomine est conijcere, quod vel ocu-
lis, vel branchijs, vel aliunde noctu duplici lu-
mine fulgeat. Nos rebus quæ in tenebris lu-
cent peculiarem commentarium nuper dica-
uimus. Miluus siue lucerna, quem Græci hie-
raca & irica vocant. De hoc pisce meminit Op-
pianus, Athenæus, & Diphilus, qui durioris esse carnis quàm cuculus, in reliquis quod ad alimentum si-
l. c. 1.) similem testatus est. hunc piscem Romani piscem caponem hodie cognominant, vt mirer aliquos
(*Iouum n. car: que for. tē nos: lucernam de qua hic agitur, sed lyras Rondeletij, capones Roma vocari sentit*) lucernam
piscem Venetijs minime reperiri, ac de genere mullorum esse asserentes: cum nulli squamas habeant,
vt author est Plin. quib. lucerna omnino caret. sed hi non nouerant caponem piscē antiquis Rom. pari-
terq; Venetis lucernam cognominari. Sciendū tamē, volucrē q̃ Aristot. lētinon vocauit, miluū à Theo-
doro conuerti: qui & volucrem hieraca ab Aristotele vocatam, accipitrē interpretatus est, Massarius.
I'αρῶν piscis quidā est, Dorica dialecto (*nam ἰρῶν, ἰονικῶν est, ἰρῶν commune:*) sic dictus, quod eiusdē nominis
aut similis sit, & lychnus in sacris adhiberi solitus Hes. & Var. Lychnis quidē siue candelabris templo-
rum



lorum alæ affingi solent, tanquam accipitrum. Aquila piscis est sine squamis, similis hieraci, id est, accipitri (*aut scilicet, non pisci. Bell. min. eam capite & oculis ferè miluini esse tradit*) sed nigrior, per omnia similis trygoni pisci, Kiranides. Hieraces paulo supra summam aquam maris tolli solent, vt natent an volitent dubites, Ælianus ex Oppiano. Hirundines enim paulo altius volant, vtrisque; sublimius loligines. Corax durior est hierace, hierax autem coccyge durior, Diphilus. Milago ab Alberto pro Miluago scribitur. Murmellius Germanicè interpretatur *ein Bolch*: sed imperitè, quoniam piscis *Bolch* dictus de asellorum genere est. Nibium (sic Itali miluum vocant) marinum vulgo dictum piscem volare tradunt piscatores, Niphus. Haud scio an idem sit piscis, de quo nuper amicus quidam meus ex Gallia his verbis ad me scripsit: In mari mediterraneo Gallia prope Aquas mortuas, inuenitur piscis, qui extra mare cū euolat (quod sæpe fit) moritur: vocatur Vit volât, à similitudine membri virilis: cui caput per simile habet. Miluus si sit capō Italicè dictus, nobis erit a *Garnard*, Ioan. Fauconerus Anglus. Inter marinos pisces ad cibum præcipuè laudantur Rogetus & Gornatus siue Gornus. nam eorum caro & substantia est purissima, Arnoldus Villanou. De nomine *Gornari* Anglis & Germanis inferioribus vtitur: deque Anglico *Redfish*, & Germanico *Rotbar*, quibus vel miluus vel cuculus, vel uterque tanquam communi nomine indicantur, plura leges supra in Cuculo A. & alia quædam ibidem. Miluus piscis nominari posset Germanicè *ein Meeruoye*: nisi id nomen ad Haliæctum potius pertineret. Circumloquemur igitur, *ein art vom Gornard, oder Currfisch, oder Redfish: ein fliegende Redfish art, die bey nacht schemet*: vel vno nomine ficto appellabimus *ein Scheinisch*. Sunt ad Oceanum Germani qui *Seehan* indigetent, hoc est, gallum marinum: de quo nomine plura scripsi supra in Cuculo A. hic quæ Ge. Fabricius mecum communicauit, adscribam. Gallus paruus Oceani pisciculus, *ein Seehan*, sono vocis significare tempestates futuras dicitur. In gutture tenuissimæ sunt, & planè perspicuæ membranulæ, aptæ nimirum ad formandum sonum: videtur enim non tam à forma, quam à voce adeptus nomen, vt Gallus vocetur. Capite grandiusculo est. Corpus totum palmi longitudine. Per vndas celerrimè, quasi volatu quodam fertur, propter membranarū in branchijs & pinnis subtilitatem. Pinnæ ltriatæ sunt, & maculis variatæ, & transuersim coloratæ. Inter branchias in imo ventre pinnulæ binæ sunt, quæ cursus celeritatem adiuuant. Ijs enim quasi remulis vtitur. Hæc ex relatione amicorum, & ex inspectione corporis cognoui. Afferunt ad nos è Dantisco: nam est in Borussia littoribus frequens, Hucusque Fabricius. Erythrini quæ putant esse piscem Gallis *rouget*, Anglis *rochet*, vtrisque à rubicundo colore dictum (Murmellius *Ruburnum* vocare videtur,) falluntur. miluus enim is vel miluorum generis est. Germani *Rosfisch* & *Plözen* appellant. vide in Erythrino A.

R V R S V S D E L V C E R N A S E V M I L V O,
R O N D E L E T I V S.

Icon hæc quid à nostra differat, partim pictura ipsa, partim descriptio authoris ostendunt. Generis quidem vnius species proximas esse certum est.



ΙΕΤΡΑΞ non solum auis, sed etiam piscis à Græcis dicitur: quem cum Latini accipitrem conuertunt, non miluum, qui ab iisdem *ιερως* nominatur: *ιερως*, vel vt est apud Oppianum *ιερως*, piscem eum esse existimo, qui miluus siue miluago à Plinio appellatur. A nostris lucerna, quod noctu splendeat, eadem de causa à Prouincialibus belugo: nam belugæz fauillas appellant.

Miluus igitur piscis est marinus, corporis formâ coruæ per similes, colore magis rubro, capite minus lato, vtrinque compresso: Pinnarum numero, caudæq; similis, magnitudine & colore dissidens. Quantum ad colorem attinet, parti pinnarum quæ ad branchias sunt externæ, nullæ maculæ rubræ insunt: interna ex viridi non nigricat, sed pinnæ istæ partim lauescunt, partim nigricant. Linea à branchijs ad caudam ducta simplex non est, neque laevis, vt in coruo: sed ex acutis breuibuscque aculeis horret. Non squamis sed cute aspera contegitur. Partib; internis mullo imberbi similis. Palatum parū flauū est.

Carne est sicca duraque, vt scripsit Athenæus lib. 8. Ο' ἡ ἰεροῦ σκληροσπερότερον & μολύβδινον.

Miluago quoties cernatur extra aquam volitans, tempestates mutari Trebius niger auctor est, tradente Plinio lib. 32. cap. 2.

Oppianus etiam lib. 1. ἀλιεπικῶν prodidit miluum in summo mari volitare.

Ἰερως δ' αὐτῆς ἀλμης σχεδὸν ἡερθόντι
Ἀμφωνυχὸς μολοισι, & ἰπτα μολοισι δυοῖο.

Ἄκρον Ἀπὸ ψαύοντες ἀλδὸς πόρον, ὅσον ἰδὲ αὖθις

Hos nanti similes dicas, similesque volanti.

At radunt summam milui latiæ quoru vndam,

Quam nostri lucernam vocant, miluum: quem verò cabote, coruum (coracem) esse existimamus, A his adducti rationibus. Coruæ pisci à nigrore nomen est datum: sic coruus noster, omnium huius generis, de quo nunc agimus, piscium nigerrimus est. Præterea carne est multò durior quam miluus: quod coruæ tribuit Athenæus. Miluus vero post coruum minus cæteris rubet, per summum mare volitat, vt sæpe vidimus. Neque me later alios aliter huiusmodi pisces distinxisse, vt eum qui à nobis coruus (corax) dicitur, cuculum esse asserant: non animaduertentes cuculum *ερως*, id est rubrum dici, eū vero quem pro cuculo exhibent nigrum esse. Deinde miluum esse quem coruum appellamus, ob pinnarum quæ ad branchias sunt longitudinem. Sed satius est ob prædictas causas ita distinguere, vt nos distinximus.

A
Lib. 1. ἀλιε-
πικῶν.

Lib. 9. cap. 27.
et lib. 32. ca. 2

B

F

E

C

Miluum hic,
et supra Co-
racem, veros
se exhibuisse.

Milvus à Bellonio pictus, squamosus solus in hoc genere, ad hirundinem Rondeletij propius, quam hirundo ipsius (Bellonij) accedit.

- A Milui pisces Massilia cognoscuntur, sed falsò vulgari nomine Landolæ appellantur, cum id nomen potius hirundini debeat. Venetijs rarò in foro piscario adferri vidimus: Romæ verò tam populares sunt, vt ferè pro nihilo habeantur: vulgus Nibium vocat. Est autem vulgari eorum lingua Nibius, idem quod Miluus. Multi contendunt eum vocari debere hirundinem, sed quum ferat minaces aculeos, & pinnas spinis munitas, non video quòd rectè ita esse possit. Sunt qui piscem, quem Veneti Lucernam vocant, Miluum esse credant: (*ipse (neculum hunc facit.)*)
- B Nullum scio piscem (dempta hirundine) cuius alæ maiores sint, quàm Milui. volatu enim opus habuit. Vnde Oppianus, Quumque timent magnum venientem è marmore piscem, Hos nauti similes dices, simileque volanti. Ita enim in sublime efferuntur Milui, dum ab alio pisce in mari percussi sunt, vt alati esse videantur. Horum tria genera obseruari solent. Proinde tereti corpore Miluus est, sessilib. squamis vndique contextus, vt in serpentibus dicemus. Pinnae vtrinq; ad latera habet, sed tam longas, vt palmum excedant: latas verò totidem, quæ corpus ipsum longitudine superant. Posset Miluus totus à suis pinnis circumduci: ex quarum latitudine non miror, si aliquando percussus metu in aërem se efferat. Si quis Milui ventrem, caudam & cutem obseruet, in vtroq; latere duos squamarum ordines (asperarum ferè, vt in Trachuro) videbit, quas pro maximo robore habet: quibus fit, vt ea parte ferè quadrangularis appareat. Rostrum illi est sumum & recuruum. Oculi magni atque elati. Caput ossuum, in quo sunt aculei quatuor, ad caudam spectantes. Cucullam habet ossæam, cuius duo superiores aculei, nequaquam mouentur: inferiores verò attolli ac deprimi possunt. Lituris in tergore notatur ex cyaneo virentibus: dentibus caret. Lienem habet oblongum, subrubrum.

LVDOLATRA, vt dicunt, animal est marinum, quatuor alis præditum, duabus in facie, & totidem in dorso, quibus magna velocitate fertur quocunq; libuerit, Albertus. ego nec nomen apud bonos auctores huiusmodi, neque animal ipsum in natura extare puto.

DE LVCIO, RONDELETIVS.

- C **I**NTER fluuiatiles Lucium collocamus: quauis non solum in fluminibus, sed etiam in paludibus, stagnis & lacubus viuere comperitur. Est igitur Lucius omnium dulcium aquarum communis, quem cetaceis fluuiatilibus ante descriptis (*nos enim ordinem non sequimur*) subiungimus, quia in magnitudinem insignem accrescit.

Marinus planè non est, nec nisi rarò in ipsis etiam fluuiorum ostijs reperitur, nisi aut vndarum vi, aut suo impetu illuc feratur. Has ob causas aliquando in ostijs Rhodani, vel in stagnis marinis capitur, sed prorsus exuccus & insuauis, ac veluti tabidus, non alimenti quidem penuria: nam ibidem per multi pisces commodè degunt, & pinguescunt, sed quod in alienum locum & à nativo diuersum vltro compulsus sit.

- A Aufonius primus ex Latinis, quod sciam, Lucij nomine vsus est deducto, vt opinor, à Græco nomine *τῆ λύκος*, quod Lupum significat: quia hic inter fluuiatiles sit voracissimus & edacissimus, quem admodum inter marinos Lupus, cui Græci à voracitate *Λαγῶνα* nomen dederunt. Sunt qui Sphyrænam Lucium marinum vocent, quem Itali spetto, nostri spet appellunt. Sed Sphyræna & Lucius valde à sese seiuncti sunt, vt ex capite de Sphyræna colligere licet. Burdigalæ Lucz nominatur, à Gallis Brochet, vel ab alijs Bequet, vel Bechet, à rostro prominente: Bec enim lingua nostra rostrum significat. Aulici nostri Lucium pede vno minorem Brocheton vocant: maiorem, Lanceron: qui pedum duum triumue est magnitudine, Brochet.

- B **E**st igitur Lucius piscis longus ad duum triumue cubitorum magnitudinem attingens in magnis lacubus Galliæ & Germaniæ: quadrato ferè dorso & perpetuò æquali, donec ad postremas pinnae ventum sit: aliquando tamen ventre distento & prominentiore quum pinguior factus est. quod etiam aliquando Ichthyopolarum impostura accidit: qui piscium quorundam ventrem herbis infarcientes, algam & viles alias herbulas carius vendunt, quam pisces ipsos, quod Romæ fieri deprehendi. Cauda est breui, capite quadrato, striato, foraminibus paruis excauato. Rostrum anserino rostro non ab simile est: maxilla inferior superiore longior, & cochlearis modo excauata. Dentes multos habet vario modo dispositos. nam in maxilla inferioris anteriore parte dentes parui sunt, in os recurui: in superiore maxilla nulli sunt, quia cum ea latior sit, dentes extra os prominentes, & inferioribus non occurrentes inutilis forent. Horum igitur loco natura duos dentium ordines palato infixit. Oculi coloris aurei sunt æmuli, ante quos duo sunt foramina in vnicam cauitatem coeuntia. Corpus squamis tegitur paruis tenuibusque adeo, vt ijs carere videatur, & cum ijs coquatur: & inter edendum, si paruus sit Lucius, negligantur, sin maior, duriores & euidentiores abijciuntur. Corpori maculae quædã asperæ sunt. Venter candidus est: dorsum nigricat vel liuescit: latera argentea sunt, in magnis & senioribus aurea. Pinnae natat quatuor, duæ sunt ad branchiarum ima: qui pinnae situs est fluuiatilibus piscibus communis, vt facilius in aqua suspendantur & efferantur. contra altius sitæ sunt eadem pinnae in marinis. quia dulcis aqua tenuior est & liquidior, marina crassior & spissior. ob id hæc pondus magis sustinet, illa minus. Inferiore ventris loco duæ alæ sunt magnæ & validæ. In dorso nulla est: sed non procul à cauda duæ sunt, vna superior, altera inferior. Superior aurea est, nigris maculis notata. Cauda in duas pinnae desinit similiter pictas. Linea medium corpus dirimens vix cernitur, quia ex minutis punctis constat. Interna omnia corporis figuram sequuntur. Etenim oblonga simul, (*sunt fortè, non simul legendum*) maxime ventriculus pinguitudine obductus, cuius perimulae sunt appendices: in quib. chylus confectus feruatur, ne ob gulæ laxitatem facillè reijciatur. Intestina trib. longis conuolutionib. constant. Hepar ventriculum amplectitur, in quo vesica est felle viridi distenta, in suffusionibus & oculorum maculis utili.

Carne est dura, nec valde glutinosa, si in fluuijs & magnis lacub. alatur: sed mali succi & glutinosa, si in stagnantibus aquis & palustribus degat. De quo Aufonius in Mofella.

Lucius obscuras vltas, ctenoque lacunas

Obsidet, hic nullo mensarum lectus ad vltus

Feruet fumosis olido madore popinis.

In piscinis etiam cum Tincis & Cyprinis includuntur Lucij, hi omnes pro loci & victus ratione, vel meliore vel deteriore sunt succo. Galli magnos Lucios & in puris aquis educatos valde commendant, alios item pisces duræ carnis: eosque ridet qui vt carnes ita pisces asseruant, vt teneriōres reddantur. Quæ in re vehementer errant, quæ enim dura difficilius concoquuntur quàm mollia: quæ intelligo tenera & friabilia, non humore nimio & superuacaneo diffluentia.

Ossa maxillarum à quibusdam in medicamentis vsurpantur vsta, in cinerem & in puluerem redacta. Drachmæ pondere ad calculos renum cōminuendos valere creduntur, non alia opinor ratione, quàm calculum in meatibus vrinæ morantem deorsum pellendo, vel pituitam qua calculus retinetur absumendo. Itaq; ad vesicæ calculum nihil prodest. Alij ex iisdem maxillis cinerem mentulæ vice-rib. aspergunt ad exsiccandum, quod efficacius præstant saliti Lucij ossa, vt spodij vice esse possint, quemadmodum & Siluri saliti ossa.

DE EODEM BELLONIVS.

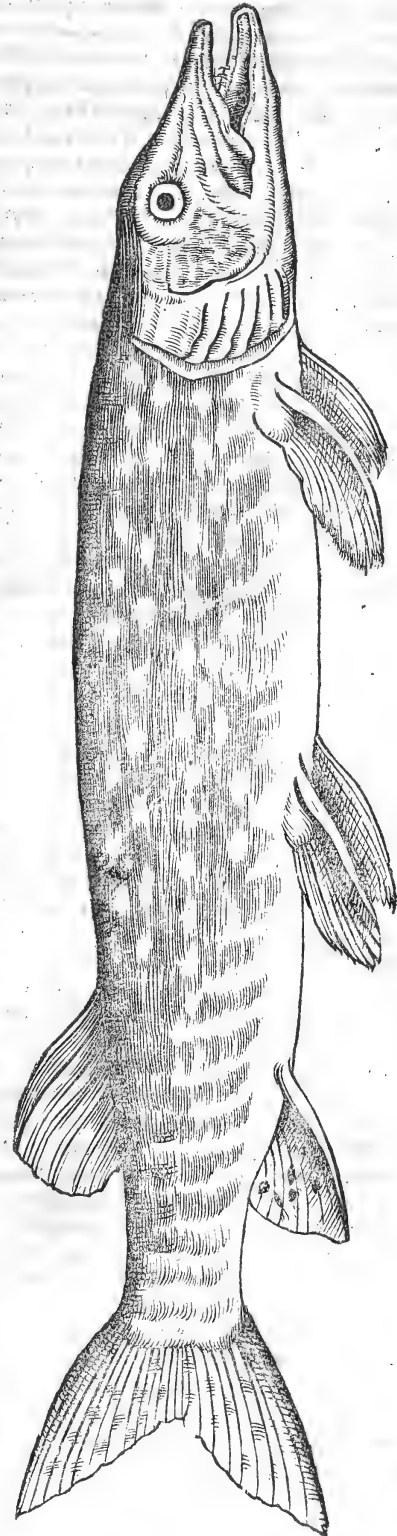
Quantum fallantur, qui Lucium Lupum esse putant, in Labrace ac Sphyræna diximus. Nam & Græci qui Venetis feruiunt, Sphyrænam Lucium marinum nominant: qui verò Turcis subijciuntur, Turcies vocant. Minores Lucij in Anglia *Pike*: cum autem adoleuerint, *Luz* vocantur. Gregalis non est Lucius: & quanquam nuper editus sit, tamen nunquam nisi solus enagitur. Solertis est in comparando sibi victu naturæ piscis. siquidem stans contra fluentis aquæ raptum, quoties ranam vel aliud quidpiam delabi aut moueri aduertit, illic sese protinus emittit, atque eiacular in prædam: vnde Galli Lanzon vel Lanceron vocant. Alij ab eius ore prægrandi Becquetum: alij quodd oblongo sit corpore vt veru, Brochetum dicunt.

Angli pingues admodum Lucios habent ac magnos. Omnes autē Lucij tereti atque oblongo sunt corpore, capite in acutum protenso, albo, ac liuido, aut etiam subnigro: Squamis paruis, hiatu grandi: dentibus caninis, longis & transparentib. in gyrum per maxillas inflexis: branchijs vtrinque quaternis, caudæ bifurca. quatuor sub ventre pinnas habent: duas caudæ vicinas, quæ inter se mutuo opponuntur ad pinnarum teli effigiem. Hepar illis est pallidum, per ventrem ad latus stomachi porrectum: à cuius lobo fel porraceum in grandi vasculo pendet: lien sub reuolutione stomachi, ad quæ fibra ex felle demittitur. Fres tantum reuolutiones intestinorū habent, apophyses nullas. Cor magis turbinatum, quam trigonum. Cæterum inter Italicos & Gallicos hoc est discriminis, quodd Gallici in longum protenduntur, suntque delicatiores: Italici verò ventre sunt prominente, & corporis veluti truncata mole atque in latum exporrecta.

Cæterum an sit Oxyrynchus Strabonis, quē Niliaci piscatores sacrum habent, id mihi controuersum est.

COROLLARIUM.

Lucij nomine ex idoneis scriptoribus primus & solus (quod sciam) Aufonius vsus est. Author de A naturis rerum & secutus eum Albertus, lucium & lupum aquatilem nominarunt. Lucius vbique sta: *Lupus* gnis ac lacubus frequentissimè reperitur: nusquam mari. quæ vnaratione quieum antiquitus lupum fuisse existimant, manifestè conuincuntur, Iouius. Lucius fl. longè à lupo veterum differre, contra Simonem Genuensē & Franciscum Philelphum, Massarius docet: & Lupi historia mox subijciendam confide-



Silurus.
Oxyrynchus.
Macralla.

consideranti, dubij hac in re nihil relinquetur. Eruditus quidam nuper silurum esse putauit: cuius opinionem Rondeletius in Siluro refellit. Bellonius in Singularibus lucium in Nilo frequentem esse scribit: eundemque videri veterum oxyrynchum. Nili quidem oxyrynchum carnuiorum fuisse in o. elemento confirmabimus. Macralla piscis quidam apud inferiores Germanos vocatur, (nomine etiam Gallis noto: nescio an de fluminis: pisce: nam scombrum piscem marinum Galli Maquereau vocant, Angli Macrel) quem Carolus Figulus Lucium Aufonij esse suspicatur: & Lupum veterum quem nostri Hecht, Galli brochetum appellant: vtraque opinione plurimum deceptus. Sequitur eum Adamus Lonicerus quoque: quoniam Lucius Aufonij vilis sit piscis, brochetus verò maximè inter omnes nobilis. Atqui regionibus diuersis eiusdem piscis non eandem esse bonitatem: aut si eadem esset, meliores tamen pisces, alibi deesse, alibi abundare: denique temporum & ætatum iudicia variare, cogitare illi debuerant. Lucium ergo (inquit Lonicerus) putamus esse Macrellam vulgò dictam, Germanicè ein Macrell, per antiphrasin videlicet, quòd lucem fugiat. Confirmat etiam hoc quòd ferunt Macrellam in aquarum fundis, tanquam fugientem lucem, delitescere: vnde noctu cum face piscatores adnauigant, quam conspiciens Macralla, velut attonita stupet & capitur. Editur hic piscis tostus potissimum igni, vnde Germani etiam Bratjsch eum vocant. Hæc Lonicerus. Esocem Plinij quem maximum in Rheno piscem esse tradit, lucium esse non desunt coniecturæ, quas in e. elemento retuli. nam si qui alij etiam maiores in Rheno reperiuntur, ij Rheno proprij non sunt cum è mari ascendant, vt salmo & sturio. Lucium Itali Luzzo nuncupant. Hispani Sollo. Galli (inquit Gillius) qui accolunt Lygerim & Sequanam, Brochetum appellant: prouincia Narbonensis Lucium. Brochet Gallicum nomen factum conijcio à broche quòd eis veru significat: vnde diminutium brochette: quòd os acuminatum hi pisces habeant, vnde & oxyrynchi putantur. Nostri Hecht appellant, & differentiam à locis faciunt: eorum enim qui in lacu degunt, alios qui circa harundines versantur, Rorhecht vocitant, alios qui in altiori gurgite, Seehecht. In Albi, alij à Martio mense Merzenhecht. vocantur: alij post pascha, grosse hecht, id est, magni lucij. Circa Coloniam visitatum est nomen Schnucht, alijs Schnack, Snok, Snou. k, vt Flandris: à rostri figura forsitan prominente: nam & culices Germani Schna. ken nominant à promuscula longiuscula. Argentinae lucios minores & eodem anno natos, Harling appellant: quod nomen percis fluuiat. paruis nostri attribuant. Apud Anglos Lucij maximi Lucas dicuntur: medij, Pikes: minimi, Picrelles, Angli Lucium piscem Lusitanica voce Picque nuncupant, Amarus. Angli plerique scribunt a Pyke: quod ad Gallicum Bequet accedit, à rostro factum, ac si rostricem dicas. Polonicum eius nomen Sczuka vel Stzuka. Bohemicum Sčicka.

B Lucio caret Hispania vniuersa. Amatus Lusitanus. Thrasymenus lacus in Italia huius generis pisces (inquit Iouius) longè maximos atque optimos nutrit. bicubitalem enim aliquando excessere magnitudinem. Post Thrasymenios è Cymino (qui hodie Rusilloni lacus dicitur. fuit is vicus antiquitus rus Syllanum) laudatiores Romæ habentur. nam quos præbet Bracciani lacus, qui olim Sabatinus fuit, & sapore & magnitudine sunt inferiores. In Germania passim abundant: præcipuè in Heluetijs, quorum regio amnes & lacus multos magnosque habet. Mediocres ab Odera flumine multis plaustis euehi audio. Simon Paulus Suerinensis in lacu alluente Suerinij non procul Oceano Germanico, cum alijs piscibus lupos (lucios autem intelligere videtur) capi ait. Si fluuialis aqua & alimentum lucio abunde suppetat, progressu temporis in longitudinem maximam eualefcit, Author de nat. rer. Argentina anno Christiano M. D. XLIIII. lucius in illo amne captus est qui libras (sedecim vnciarum puto) 26. appendit: iecur autem eius vncias tredecim cum dimidia. Spyranam aliqui lucium marinum vocant, à similitudine quadam. alij turdi genus quoddam, vndecimum Rondeletij, aut ei persimile: quem piscem Bellonius Hepatum facit: sed illi Lucij mar. nomen minus conuenit. In Oceano Germanico circa Borussia, piscis quidam martinus Zanz vocatur, lucio ferè similis, magnitudine, figura, squamulis, vt ferunt. Audio & piscem, qui à Rheno denominatur in mari, Rhermsjichs, (asellorum generis, ni fallor,) vna ex parte salmonem, altera lucium referre. Lucium à lucendo Bellonius dictum arbitratur (vt ipse mihi retulit) quòd siccatus nocte luceat. In viuo etiam squamæ quodammodo aureo colore lucent singulæ extremo margine medio, reliquum enim cute obductum est. Pantheram fluuiatilem hunc piscem dicas, cum propter voracitatem: cum quoniam maculis plurimis albicantibus latera eius distinguuntur, plerisque oblongis. Rostrum habet longum, & rictum magnum, Albertus. Et alibi, Os magnum, & valde scissum, instar quadrupedum quorundam. Os latum & dentes acutissimos, Obscurus. In cerebro lapidem crystallo similem gerit, sed hoc cum æuum in longum duxerit, Author de nat. rer. Ego in capite lucij etiam parui lapillos geminos candidos reperi. Ossium seu spinarum in capite eius formæ diuersæ reperiuntur: vnam vulgò cruci comparant: aliam lanceæ: tres alias clauis seu paxillis, passionis Dominicæ instrumentis. In quibusdam (piscibus) non apparet aliquid simile linguæ omnino: sed locus inuenitur lenis, continuus: eo quod gustus animalium non est in lingua, sed in tota oris interioris superficie: & talis piscis est apud nos lucius, qui fauces superiores habet plenas dentibus, Albertus. Dentes habet acutos diuersarum acierum, Idem. Soli equidem lucio piscium qui apud nos capiuntur, branchiarum exortus spinosos ac dentatos esse puto. Branchiæ quadam sunt diuaticatæ & extensæ à corpore piscis, vt lucij & salmonis. Lucius quidem paucas habet branchias, & operimentum earum ossium, Albertus. Sunt qui ventriculos tres eis attribuant. Fellis color è viridi subluteus est: folliculus è cæruleo viridis apparet. est autem meatus à fellea vesica longo ductu (ad sex digitos fortè) per intestina extensus. Minores lucij colore elegantiores, magisque virides sunt. Nullæ pulpis earum spinulæ intercurant, vt alijs fluuiatilium plerisque.

C Lucius stagna, paludes, fluuios incolit, Gillius. Lucius vbiq; stagnis ac lacubus cum tincis frequentissimè reperitur, nusquam mari. Aufonius quoque lucium nominat cum tinca, Iouius.

vti.
Cibus & v-
ritas.

Lucius obscuras vlua cænoque lacunas Obidet, Aufonius. In lacubus nostris alij ad ripas inter harundines, alij in alto degunt, vnde & denominantur, Rorhecht, Seehecht. Differunt pisces plurimum secundum loca, in quibus versantur. omnes enim saxatiles pinguiore sunt, & saniores (Iouius)

Albertus

Alberti ad id & pro sano & pro salubri accepit. utraque significatio hic conuenit:) ut truta, lucius, thymallus, Albertus. Stomachum (*ventriculum*) habet ita continuatum gutturi, ut aliquando eum eiiciat audivitate glutendi piscem. quos autem ceperit pisces, capite introrsum verso digerit: & aliquando parum seipso brevioris glutit piscem: & tunc capite introrsum verso, & aliquanta parte extra os dependente, paulatim digerit, attrahitque partes piscis secundum longitudinem, donec totum digesserit, Albertus. Tantæ audivitatis est, ut piscem, quem totum quantitas eius deglutire non sustinet, dimidium incorporet, Obscurus. Cibus eius sunt pisces, & quicquid ranarum more repit. Piscem ad magnitudinem propè sui comedit: nam ubi victam subegerit, caput primum ore deuorat: quo digesto, paulatim addit sequentia, donec totum consumat, Author de nat. rer. Lucius voracissimus (inquit Rondeletius in Siluro) dentibus acutis, longis, firmisque armatus est, quem verè dicere possemus in animalia grassari. Cuius rei exemplum proferam. Narravit mihi vir fide dignissimus, vidisse se mulat, quam iter faciens in Rhodanum potatum duxerat, labrum inferius à lucio dentibus apprehensum, cuius demorsu cruciatam & territam inde fugisse: & crebra capitis quassatione lucium in terram deiecisse, quem ille palpitantem & in aquam redire conantem cepit, domumque tulit. Certum est feles paruos & canes in viuaria luciorum coniectos ab ijs deuorari. Cracouiensis quidam Polonus naper nobis retulit, anseris pullos duos in ventre lucij à se visos: & huius generis piscem aliquando pedem ancillæ in piscina apprehendisse. Apud nos etiam fulica in ventriculo lucij reperta est. Pisces minores deuorat. vescitur etiam venenosis, ut bufonibus & huiusmodi, Obscurus. Si quando piscem asperæ squamæ & acutæ spinæ inuenerit, (sicut est perca, Albertus:) hunc apprehenso capite vorat. nam si per caudam arripuerit, glutire non potest: sic enim & squamæ & spinæ in aduersum rigentes impediunt, Author de nat. rer. Ego tamen vidi & consideravi, quod cum piscem (*percam & mirum*) capit, primū in ore per transuersum dentibus perforatum diu portat, & denique mortuum glutit, Albertus. Perca squamis & branchijs (*nimio pinnis dorso*) asperimis armata ei resistit, ne dentibus eius præda fiat, Obscurus. Sunt qui percam piscem lucij socium esse aiunt: ex eo fortè id suspicati, quòd perca, præsertim maiores, illæ circa lucios degant: non quòd eis faueat, sed quia nocere non potest. Piscibus vescitur, & ne suo quidem generi parcat, (cum pastus aliunde non suppetit,) Albertus. Hinc versiculus ille Arnoldo Villanouano citatus ex auctore incerto, Lucius est piscis rex & tyrannus aquarum. Pari quoque generis sui parcere recusat, vel ob naturalem crudelitatem: vel quia audivus est cibi, rapinæque impatiens. Nam & propria semina persequitur ubi piscis formam susceperint, Author de nat. rerum. Animalia eiusdem speciei non sunt cibi animalibus suæ speciei, ut lucius & alia id genus, Niphus. Τὸνδε γὰρ ἀνθρώποισι νόμον διέταξε Κασσιαν, Ἰχθυοστέμφυ καὶ θηροστέμφυ, καὶ οἰωνοστέμφυ περὶ τοῦτο. Ἐστὶν ἀρχὴ ἡλυσ. ἐπεὶ οὐ δύναται εἶν ἐπ' αὐτοῦ. Ἀνθρώποισι δὲ ἔδωκε σφίγξιν, Heliodorus in Operibus. Lucium Germani inter iocularia piscium cognomenta, prædonem appellant: *Ein Hecht ist ein Rauber*. Trutæ & lucij dum pisces ab ima aqua ad summam persequuntur, nimio celeritatis impetu aliquando supra aquam efferuntur, ut vel in scaphas interdum incidant. Lucius velox est natus, Arnoldus Villanou. Dicunt aliqui eum per flumina ascendere dulcoris aquæ desiderio, quæ tanto semper est dulcior, quanto fonti propior, Incertus. Albertus feminam lucij tantum, cum oua spargit, fontes versus ascendere prodit. Lucium Britanni ligneis viuarijs innatantem vendunt: ventremque illis vltro cultris aperiunt ad ostentandam eorum pinguedinem, quæ plagis exprimitur, ut emptores aspectu suminis alliciantur: neque refutati propterea commoriuntur. Coeunt enim protinus patentia vulnera tincarum contactu: quod earum tenaci illuue, veluti glutinoso medicamine solidentur, Iouius. Mirum est illud quod à tot audiui viris, ut impudentius fuerit tot testibus mendacium non credere, quam veritatem aduersus eorum auctoritatem tueri: Lucium scilicet ventre ostendendi lactes causa, inde consueto, atque inter tincas in viuarijs reposito, sanari humore earum, dum se illis lucius ventre affricat. Hoc tamen causam habet manifestam, cum viscera non sint oblata, & humor ipse glutinosus sit, aërque ad corruptionem minimè paratus. nec scio an in Italia experimenti hoc sit successurū, Cardanus. Audini & ipse ab oculato teste, fieri hoc solere apud Anglos, ventrem lucij dico ad duos aut amplius digitos rescindi: & si emptorem non inueniat, piscem vulnere confuto, reddi viuario, in quo tincæ insint. Et fortè cognatio quædam lucijs est cum tincis. siquidem lucios (inquit Cardanus) è tincarum semine generari creditum est amicitiamque inter illos intercedere. Certum est verè lucios in piscinis ex alieno semine generari, quod neque soli, neque sati, spote procreantur in eis, Cardanus. Tincæ & lucij & absque semine & ex semine generantur. nam in piscinis non sati inueniuntur, Idem. Luciorum oua viuarijs immissa facile prouenire putant. nam si vel ardea lucij oua deuorarit, & de arbore in piscinam aliquam excreuerit, lucios inde prouenire creditur. Fœmina lucij cum oua spargit multum ad originem aquarum ascendit propter dulcedinem aquarum, quæ conuenit ouis imperfectis: quæ in aquam proiecta incrementum debent accipere, Albertus. Paritura quòd longius potest à loco suo, ubi morari consuevit, ascendit: ne oua pateant prædæ sobolis suæ, (aliorum luciorum,) Author de natur. rerum. Lucij ut primū ex ouo editi sunt, suscepti intra branchias certorum piscium, (ut sunt murileguli, *Deuils* Germanis dicti & Ploceni, Gusteri, Vkelangi, & qui à rubore oculorum denominantur *Rotangen*) fouentur, quamobrem etiam tales non comedunt, nec lædunt, ne nutrice malam referant gratiam, Christophorus Encelius. Vide in Anguillæ Corollario c. Mihi quidem verisimile hoc non fit: ut neque hoc, quod aliqui putant, anguillas è luciorum semine oriri: quòd ijs in locis ubi oua sua sparserint sæpius anguillæ minutæ reperiantur. In Albi fluuio lucij mense Martio ouis abundant, & pariunt. apud nos & in Acronio lacu mense Aprilis oua spargere incipiunt, perguntque per duos menses. Morbus etiam pestilens lucios aliquando inuadit, & tubercula quædam satis magna lateribus innascuntur: vnde plurimi pereunt, & si in piscina aliqua conclusi fuerint, plerique omnes.

De lucij crudelitate cum in alienos, tum in sui generis pisces, abunde diximus in c. Socium aiunt esse tincæ, aliqui etiam perca, & alijs quibusdam tum amicū esse, tum parcere: ut ibidè dictum est. alij

verè

Natus.

Venter eorum
aperitur, tincæ
rum tactu sanatur.

Generatio.

verò percam, si cauda ipsam arripuerit, ab eo vorari aiunt. Cernua fluuiatilis à Bellonio dicta, lucio caudam obuertit, & pinnas erigit, ne possit deuorari. Brema piscis est fluuiialis, qui cum videt sibi lucium imminere, declinat ad cœnosa, aquarum limpiditate, à tergo perturbans, Alexander quidam obscurus. Cancer (Astacus) fluuiatilis, vt referunt periti piscatores, etiam in gurgustia ad lucium accedit, & arrodit eum, Albertus.

E. Lucium in nostro lacu capi vendique non licet, qui non digitos sedecim mediocres magnitudine (in Bauaria quatuordecim) æquet. Pœna etiam iis constituta est, qui lucium hamo ceperint, drachmæ ferè quatuor cum dimidia. Interdictum est quoque ne quis à medio Aprilis vsque ad finem Maii, retium genere villo (*vider hecht baeren, noch hecht netze*) aliisve instrumentis lucium capere ausit. pœna est, argenti Marca dimidia. Capitis supplicium olim illis erat decretum, qui lucios iusto minores, aliosq; pisces prohibitos retibus ab harundinibus denominatis (*mit Rorzen*) aliisque instrumentis cepissent, nec reddidissent aquæ. sed mitigata est pœna, & ad communem (drachmarum ferè quatuor cum dimidia, puto) reuocata. Genus retis *VVtgar* appellant nostri à laxitate macularum, quo lucios & percas piscantur in lacu, duobus trahentibus: & ministro in nauicula sequente: id quod à fine Maii vsq; ad diui Martini diem concessum est. Sunt qui lineæ hamos quatuor acutos annexant, & lineam raptim sursum tracta lucii, quem stantem, id est in loco manentem obseruarint, (manere autem aliquando per horam ferè solent,) ventrem configant, capiantque. Sunt qui gobiones fluuiatiles hamis inferant ad inescandos lucios. Apud Anglos capiuntur ranis & pisciculis quos Blecas nominant, affixis hamo, trahendo funem per ripam, non statim autem extrahuntur, sed iam defatigati. Placentis relictis ab expressione seminum papaueris ad olei vsum, aliqui ad pisces stupore ita inducto capiendis vtuntur. omne autem genus piscium eas degustat, cyprino & lucio tantum exceptis: vt pluribus scripti in Cyprino E. Si quando nassa, cui inclusus fuerit, ex aqua leuata lucem diei viderit lucius, raro vel nunquam accidit vt postea diutius remaneat: sed quæ sita sibi via euadit, Obscurus. Lucii sanguis in Sole siccatus & tritus, vino albo iniectus, rubellum subito facit, Ex libro manuscripto.

F. Lucius Aufonii tempore nullo in precio fuit, nunc inter lautos fluuiatiles censetur, Gillius. Hic nullos mensarum lectus ad vsus, Feruet fumosis olido nidore popinis, Aufonius de lucio. Lucii plebeia inter obsonia censentur: ita vt nunquam, nisi in summa marinorum penuria, sicut aliquando accidit piscatione tempestatibus sublata, in mensam veniant: & id tum etiam ad honestandum potius patinam, vt dicunt, quam ad conuiuas eo edulio conciliandos. Dicebat Poggius Lucio, etiam ex Cymino lacu, & ei quidem præpingui, nullam vnquam inesse gratiam, nisi quum solus in maxima conuiuarum inedia prandiis apponeretur, Iouius. In quibus Italiae aquis magis mirusve laudati sint lucii, ex eodem Iouio relatum est supra in B. Lucium Belgæ omni tempore vium venditant, Iouius. Et mox: Hic piscis admodum salubris omnium medicorum iudicio putatur. Caterum ab insulsa quadam pulparum siccitate nullam vnquam in optimarum mensis laudem vel commendationem adeptus est: ita vt ii nostri lucii cū Gallicis dignitate minimè sint comparandi: & te tuosque conuiuas lautissime Ludouice aliquando deceperint: quum obsonatores Galli incomperto adhuc agresti illorum sapore dum emerent, scela proceritatis specie ducerentur. non enim maximi semper optimi. nam in omni genere piscium media ætas, quæ nondum summam magnitudinem impleuit, Cornelii Celsi auctoritate commendatur. Anguilla ætate prouectior, salubrior est minore, vt quidam volunt lucii & percas contra, Arnoldus. Lucii parui delicatissimi habentur circa Argentinam, mense Iulio. Cauda & pars posterior in hoc pisce præfertur. Lucii etiam in Germania alicubi satis preciosi sunt, vt circa Basileam non minus quam truta, apud nos viliores. Inter pisces dulcis aquæ consideratis prædictis conditionibus, perca & lucius mediocris primum gradum bonitatis obtinent, modo sunt pingues: deinde vendosia, tertio lopia. Et quamuis carpa sit squamosior prædictis, carnem non adeo albam, friabilem & subtilem habet, sicut lucius & perca, & sæpius reperit ur in stagnis, Arnoldus Villanus. Iulio mense optimum existimatur: apud nos etiam Octobri. ætate prouectior omni tempore probatur, præterquam cum oua spargit: id quod facere incipit Aprilis mense, & pergit ad duos menses. Mas (ut in cæteris etiam) femina præferretur. Pisces saxatiles (*qui in aquis saxosis & purioribus degunt*) pinguioribus & saniores (*salubrioribus hic interpretor: quæsi an. & ipsos in talibus aquis melius valere dicendum est*) sunt: vt truta, thymallus, lucius, Albertus. Lucius quam venenosior interdum vescitur, vt bufonibus & huiusmodi, ægrotis tamen salubris esse dicitur, Obscurus. ego piscem illum qui venenis vescitur, eo præsertim tempore, omnino noxium putarim. Lucium piscem commendat inter salubres, vt & trutam Amatus Lusitanus. Piscis est duræ carnis, Arnoldus. Alexander Benedictus tempore pestis quoque commendat ex piscib. procerum lupum tum marinum tum fluuiatilem, (id est lucium:) eiusdem enim (inquit) sunt nominis atq; similitudinis. Luc. piscis est salubris, & carnis bonæ: vnde esus eius puerperis, cum reliquorū sit interdictus, conceditur, Adamus Lonicerus. Piscium in tenui victu vsus esse, præcipuè lucij, temeli, carponis: quodq; carnibus præferantur optimi pisces ad tenuem victum, Aloysius Mundella docet Medicinalium Dialogo 2. scilicet. 4. particula 5. Sed lucius, & carpio, (Benaci) ampliùs fortè crassiusq; nutriunt, quam alij quidam fluuiatiles lacustresq; pisces ac pisciculi, vt leucisci, alburni, &c. Hæsticis conceduntur pisces aquæ dulcis saxatiles, vt fringuli, lucij, temuli, &c. Gaynerius.

Lucium fluuialem exenteratum elixabis. cocto squamam cum pelle auferes: ac ex leucophago aut alliato, aut sinapio comedes. Paruum lucium, si voles, affato. Hic piscis inter alios minùs insalubris habetur, Platina lib. 10. cap. 39. Et rursus cap. 62. quod inscribitur Pisces in gelu. Gelu ex aqua, vino & aceto fit: & quò diutius feruetur, multa aromata indi oportebit. Ex iure manæ (*uncam ipse manam vocat*) aut lucij præpinguis, exenterati tantum, nec exquamarum, optimum fiet gelu. Sed is piscis lento igne, & in tanta aqua vt vix tegatur, bene coquendus est. Cocti & exempti pellem rursus in cacabum pones, ac ebulliat aliquandiu fines. Reliqua deinde quæ in gelu carniū faciendā diximus, obseruabis. Congelari ac constringi & reliqui pisces, elixi præsertim, tam marini quam fluuiiales, hac conditura poterunt. Lucij oua aliqui similiter vt barbi, cholericam passionem excitare aiunt. Platina tamen lib. 8. cap. 41. tortam ex cammaris componens, lyci (sic lucium vocat) oua adijcit. Vide in e. Ex Gregorij

gorij Mangoldi libello Germanico: Laudatur lucius elixus, assus, & frixus. Cum exenteratur & ad elixandum præparatur, felle eius superficies tota oblini debet. ut sanguine suo Cyprinus. vel cum reliquis intestinis coquatur fel. Elixandus aquæ feruidæ immittatur, & sal affatim adiciatur. non amplius enim salis sibi attrahit quàm conueniat. Quòd si ita elixare libuerit, ut cœruleus in eo color eniteat, sic facies: Concides in tomos, & sanguinem diligenter ablues: deinde per horæ dimidium aut amplius in acetum acre infusus sines. Tum aquam (quæ sit dupla ad acetum) in cacabo feruefacies, bene salies: & cum iam satis feruet, piscem vnà cum aceto aquæ feruenti infundes, & decoques quantum satis est. Ita piscem planè cœruleum, pulchrum & boni saporis habebis. Lucius paruus ritè paratus, cauda in os immissa, butyro in sartagine frigitur: & in iure mensis infertur: qui cibus hodie nostris in delicijs habetur. Ins autem hoc modo fit: Acetum, aqua, vinum, saccharum, modicè miscentur, cum polline aromatico, ex caryophyllis ferè, cinnamomo ac pipere aut zinzibere. hæc omniū mistura pisci frixo, butyri parte cum eo relicto, super infunditur: & tantum adhuc temporis coquitur quantum elixando oïo sufficeret. Baltasar Stendelius in opere Germanico artis Magicæ libro 4. de lucijs frixis artocreas conficere docet: & rursus ferculum quoddam in integram luci pellem detractam farciminis instar ingerendum. & rursus eodem libro de lucijs frigidis apponendis: deque iisdem cum lardo parandis. Habent & Gallicè conditi Magirices libri suos apparatus, quos tanquam curiosos prætereo.

De luciorum ventriculis particulam aliqui clauis (quos nostri picarum oculos vocant) imponunt, & tertio quoque die nouam: idque ter repetunt. Sunt qui cor luciij viuum deglutiant, ut febrim depellant. Fel de lucijs paruis aliqui tuendæ valetudinis gratia edunt. Nonnulli luciorum trium fella cruda aduersus febres deuorant. Pro callionymi felle ad oculorum remedia, sunt qui luciij fel vsurpent ex eruditis. Farina de luci maxillis egregiè siccatur, quare & inueteratis vlceribus inspergitur. Ad ficos ani: Maxillas luciorum inferiores, & quæ in capite gerit officula peculiaribus distincta figuris, pariter cremabis super testa vitreata. inde læuigatum puluerem mariscis insperges, & linamenta valsa indes. sic biduo sanabis. Ex libro Germanico manuscripto. Si sanguis è vulneribus nimium profluat, & ut meliceria (sic appellatur à Celfo 2. 26. humor ex nervosis articularum partibus vulneratis emanans, *das glühwasser*) fistatur: aliqui componunt medicamentum è bolo Armenia, ossibus luci, thure, mastiche, tormentilla, sulfure, oleo, &c. Maxillæ luci pulvis vel cinis ex vino potus vrinam ciet efficacissimè, Alexander Benedictus. Mandibulæ tostæ in pulueremque redactæ, si aurei pondere cum vino sumantur, in vesica & renibus calculos frangere consueuerunt, Iouius. Inuenio in Germanicis quibusdam codicibus manuscriptis remedia quædam composita, quibus hæc mandibulæ adduntur: quorum vnum in Astaco fluuiatili G. præscripti. Calculum renum comminuit, & vrinam prouocat mandibularum luci (vel erici) terestris cinis è vino albo potus, Marianus sanctus: Piscis quidam vsus antidoto nephriticæ è cicadis miscetur apud Nicolaum, interprete Fuchio. Ossa faucium luci adusta aliqui compositis ad alba mulierum profluua medicamentis addunt: alij dentes eius tritos per se exhibent. Ad pleuritim vel puncturam laterum remedium experimento constas: Ossa de solo capite luci, & folia ilicis aquifolia trita mixtaque dabis, Incertus. Ad secundas pellendas: Maxillarum luci, sacchari, ana vnciam i. lapidis specularis, macis, ana vnciam semis. Trita misce & propina. proderit. Ex libro manuscripto Germanico. modus ex hibendi non exprimitur. videntur autem sufficere drachmæ binæ. Ex eodem, ad punctiōis sensum, (pleuritim fortè intelligit,) in corpore: Vnde nos oculos (humores crystallinos nimirum induratos) luciorum tere, & cum pauca theriaca è vini cochleario bibe: si morbus cum perfrictione inuaserit: sin cum calore, ex aceto. bene tectus sudato. hoc ter aut quater continuè repetito, & sanaberis. Apud Rolandum chirurgum oculi luci adduntur medicamento contra morpheam albam. Oua luciorum piscatores circa Argentinam tanquam medicata abiciunt: videntur enim æquè noxia ut barbi ova: similiterque cholicam affectionem inducere. Sunt qui arida trita purgandi alium causa exhibeant. Eorundem cinis mitigat dolores in locis pudendis, Incertus.

Morsum luci non innoxium esse audio, & ægrè sanari.

Platina lucium piscem lycum etiam, & lycium appellat. Sed lycus nomen Græcis pro pisce rarissimum est, pro lucio quidem pisce nunquam vsurpatum. Blennos pisciculus Græcis quidam, etiam *λύκος*, id est lupos appellant. Lycostomum apuarum generis pisciculum, Foroiulienfes lupum nominant, & garum ex eo faciunt, uti ex Plinio colligimus. Lucij nomen Græcum, nisi oxyrynchus est, nescio. Bello-nius (vñdixi in B.) à lucendo deriuat. Lucium non deduci à lyco, hinc probò, quod lycos corripit priorem syllabam: sed lucius apud Ausonium producit antepenultimam, Carolus Figulus.

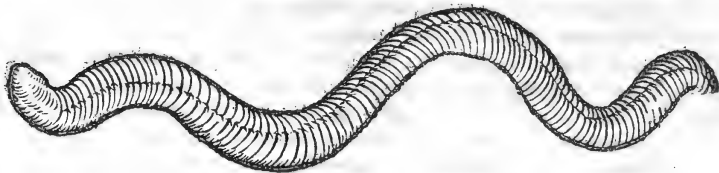
Epitheta esse possunt, vorax, audis, agilis, crudelis.

Lapis Eislebanus refert aliquando effigiem luci, perca, aut alterius piscis, Ge. Agricola.

Lucij cœperunt appellari (viri) qui ipso initio lucis orti erant, aut (ut quidam arbitrantur) à Lucamonibus Hetruscis, Author libri de prænominibus qui Valerio Maximo attribuitur. Claudiorum familia Romæ Lucij cognomen consensu repudiavit, postquam è duobus gentilibus præditis eo, alter latrocinij, cædis alter conuictus est, Suetonius.

Teutones in generoso equo cum aliorum animantium aliquot virtutes requirunt, tum de lupo (lucio) pisce voracitatem & exiliendi facultatem, Ioach. Camerarius. Rusticus quidam iureconsulto lucium attulerat, ille respondit, nunquam se in iure Lucium sine Titio reperisse: inueniens tincam quæ ab eo (aut alium quempiam piscem) afferri oportuisse. Scarduam dat ut lucium lucretur, qui vili aliquo dato, maius sperat, Italicum proverbium.

His scriptis à piscatore quodam nostrate accepi, lucios in lacu nostro capi non rarò quindecim librarum: vendi sæpe drachmis septem aut octo etiam. percas quoque mediocritatis magnitudinis ab eis vorari: & percas paruas hamo infixas, præ cæteris ferè pisciculis eos appetere. Parere circa medium Martij in Gryphio lacu, in nostro verò circa finem Martij.



- A** Vermium eadem genera in stagnis proueniunt, quæ in mari, à marinis non diuersa. sed inter stagni vermes frequentior est longus lumbricus, ijs qui in corpore humano procreantur similis, sed breuior, si modo verum est lumbricos quosdam ad ternum cubitorum magnitudinem aliquando peruenisse. Lumbrici stagni binum cubitorum magnitudinem non superant: pollicis sunt crassitudine, nullas partes discretas habent. Dicas esse intestinum tenue arena plenum.
- G** In sedandis doloribus terrestribus non cedunt, si prius arena expurgati & in oleo amygdalino cocti artuum doloribus adhibeantur vel tepide in aurem dolentem immittantur.
- F** A mensis omnino reici debent.

DE EISDEM. BELLONIVS.

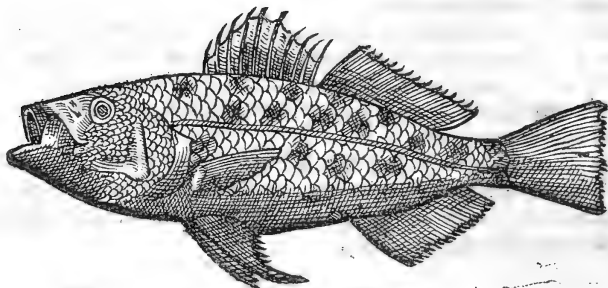
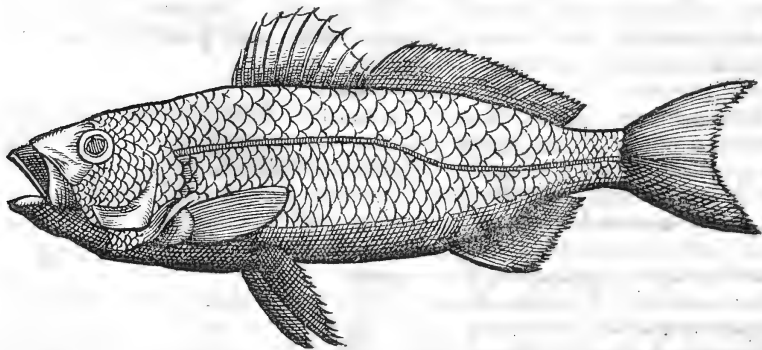
- C** Lumbricus marinus, terrestri maior, stabulatur in littore intra arenam, atque in eo potissimum tractu, quem æstus alti maris contegit: vnde interdum discedens siccum relinquit. Piscatoribus ad escam plurimum confert: quem dum confectantur à recrementis, quæ more terrestribus super arena relinquit, agnoscunt: quæ quo loco perceperint, eo pala ferrea impacta lumbricos è profundo extrahere solent, quos canistris in usum diligenter adseruant. His natura ad excavandam humum mucorem in anteriore parte dedit, quem humi applicant: ex quo cum impetu spongiosum quidpiam egerit, quod euomuisse videtur: paulatimque in arenam subingressus, iterum in corpus regerit, quoad se totum arena contexerit, quod idem terrestri lumbrico accidere solet.

- B** Vtrisque transuersi branchi (circuli) per ambitum insunt, quibus totam corporis molem contrahunt atque extendunt, vt ex pedali longitudine breuissimi, & ferè orbiculares euadant. Verum marinus lumbricus teres est, pedem longus, digitum crassus, viscosus admodum: croceum colorem fundens, quo naues inficiuntur, qui etiam triduum perdurat. Villos in articulationibus pro pinnis habet. Arena & limo vescitur.

LUMBRICOS fluuiatiles Alexâder Benedictus Lâpetras nominat: de quibus inter Mustelas agetur. De Lumbricis qui piscibus innascuntur, leges infra in Vermibus aquatilibus elemento V. LVNA piscis. vide in Orthagorisco.

DE LVPO, RONDELETIVS.

Icon prior, maioris Lupi & lanati est: posterior vavis & minoris.



ABPÆ piscis à Græcis dicitur, qui à Latinis lupus. Hodie à Romanis lupasso & spigola. A Liguri-
bus louazzo. A Venetis varolo. A solis Hetruscis araneo, ab Hispanis lupio. A Gallis lubin pro lu-
pin à lupo. Apud nos pro ætate nomenclationem habet. minor enim lupasson, quasi paruum lupum di-
cas, ut apud λαβράκιον, maior loup vocatur. Lupi verò nomen à voracitate posuerunt Latini, non quòd à
Græcis λυκός, sed λαβράξ vi & voracitate dicatur. Athenæus: Nominatus est λαβράξ ὡς τὸ πλεονάζειν
& Suidas: τὸν δὲ περὶ τοῦ λαβράκος λέγουσι, ὅτι πλεονάζειν αὐτῷ τὸ φάγειν, καὶ ἀφ' οὗ καὶ λαβράξ, ὅτι δὲ λαβρὰ κατὰ πινυ-
νὸν καὶ ὁ χρεὶς αἰσινεῖται. Ideoque appellatus est λαβράξ, quia illi hiat os, & repente ac cum impetu voracitateque
escam deuorat, qua de causa facile capitur.

Luporum duo videntur esse genera. Alius enim varius est teste Columella, id est, cuius dorsum ex al-
bo cæruleum est, venter candidus, nigris maculis confusus. Alius sine maculis, qui appellatur laneus, ^{Lib. 8. cap. 17.}
sive lanatus à candore mollitiæque carnis, authore Plinio lib. 9. cap. 17. Vterque in mari, marinis stagnis,
fluuiorum ostijs, & fluuijs reperitur, non quòd in fluuijs nascatur, sed quòd è mari marinis stagnis flu-
uijs subeat. ^(C)

Estigitur lupus piscis marinus, magnus, spissus, squamis tectus medijs, ferratis: capite oblongo, ma-
gno oris rictu & hiatu, sine dentibus, vel quia ob oris magnitudinem facile prædam deuoret, vel quòd
ita voluerit natura, ut illi piscibusque reliquis consuleret. Si enim os dentibus armatum foret, vix pisces
eius impetum effugerent, ipseque præ insatiabili vorandi cupiditate interiret. Dentium autem loco assa
habet aspera in palato, linguam osseam & adhærentem. Operculum branchiarum osseum, ferratū. Bran-
chias quaternas. Oculos magnos. Lapides in capite: quapropter lupum in ijs numerat Aristoteles, qui à
frigore infestantur. Ob lapides enim à frigore congelantur & moriuntur. cui aliam rationē addere pos-
sumus: quod lupi in sublimi natent, eoque magis frigoris iniurijs opportuni sint, maximè seniores. Qua
de causa frigoris vi mortuos sæpe in nostris stagnis reperiunt piscatores. Qui verò in imis & abditis gur-
gitijs hyeme latent, minus à frigore læduntur, nec hyeme moriuntur, etiam si lapides habeant in cere-
bro, ut soleæ, passeræ, aselli, coracini, scari, lati, vmbra, hepati. Lupus ventriculo est longo, magno, ma-
gno, cū aliquot appendicibus, latis intestinis & in gyros contortis, pinguedine obductis. Splene magno,
rubescens. Hepate magno, in quo vesica fel viride continens. Locus est sub spina dorsi multo aere ple-
nus. Ad branchias & in ventre pinnae binæ sunt. In dorso acuti & inæquales aculei, tenui mēbrana col-
ligati. Caudam versus pinna alia aculeo vnico innixa, tribus verò ea quæ est à podice ad caudam. Cauda
in pinnam vnicam definit. Linea à capite ad caudam ducitur. Qui minor est, insperfas nigras maculas
habet, quibus caret maior. ^{De lapidibus in capite piscis Lib. 8. de hist. anima. cap. 17.} (Non maioris etiam non maculas, sed puncta parua nigra ostendit.) Qui in mari degit,
dorso est cæruleo candido, qui verò in ostijs fluminum, totus ferè candidus est.

Lupus carne vescitur, nonnunquā algæ, luto: & squillis, quæ deuorat aculeo quem in frōte gestant
lupum interficiunt. Bis anno parit, maximè ubi amnes in mare influunt, præsertim in stagnis nostris. ^{C Aristot. lib. 5. de hist. cap. 5.}

Hæ sunt à veteribus omnibus traditæ lupi notæ, quæ cum præter gentium ferè omnium appellatio-
nes maximè consentientes, lupo nostro appositissime conueniant, nos lupum verum exhibuisse constat. ^A

Fuerunt tamen qui longè secus existimant. Nam alij lupum eum esse tradiderunt, qui nunc sturio
vocatur, quòd lupus Tyberinus longè omnium piscium apud Romanos esset laudatissimus, & is maxi-
mè qui inter duos pontes caperetur. Cuiusmodi cum sit nunc sturio, omnium scilicet piscium qui lau-
tioribus mensis apponuntur præstantissimus, eum lupum veteram dici oportere. Sed quam vana futi-
lisque sit hæc ratio, nemo non videt. Sic enim quicumque in Tyberi delicatissimi optimique essent pi-
sces, lupi dici possent. Præterea notæ vtriusque valde inter se pugnant, lupus enim squamosus est, sturio
minimè: lupus carniorus & voracissimus est, sturio autem minimè. Sed hæc quia nota sunt, longiore
probatione non egent. ^{Lupum non est sturio.}

Probabilior est, falsa tamen eorum sententia, qui lupum esse arbitrantur quem Latini lucium, Galli
brochet appellant, vocis significatione in hunc errorem inducti, quia Lucius quasi λυκός, id est, lupus
dicatur: est enim lucius etiam voracissimus. Sed hoc interest: quòd lupus marinus sit piscis, aut si in flu-
uijs reperiatur, huc ex mari subierit, testibus Aristotele, Galeno, Athenæo, Plinio, ceterisque omnibus
veteribus. Lucius verò fluuiatilis est, palustris & lacustris. ^{Non est lucius.}

Nonnulli quas troctas vulgus vocat, cen fuerunt lupos esse maculatos. Quam opinionem duo maxi-
mè falsam esse arguunt. Nam troctæ vulgò dicunt (de his enim hic loquimur) in Tyberi, præsertim inter
duos pontes non capiuntur: sed harum copiam maximam, suburbani amnes omni tempore suggerunt,
ut ex Reatinis, Sublaqueanisque, & ipso Tyburtino amne quotidie videntur. Deinde trocta in fluuijs
fontibusque tantum capitur, frigidioribusque locis gaudet. At lupus in mari & marinis stagnis degit,
frigorisque iniuriam vehementer pertimescit, adeò ut præ frigore emoriatur, quemadmodum iam di-
ctum est. Quare refutatis his ad lupum verum quem oculis subiicimus, reuertamur.

Galenus alimentum quod ex pelagijs lupis provenit, sanguinem ait consistentia tenuiorem gignere, f
quàm quòd ex pedestribus animalibus provenit, adeò ut non copiosè nutriat, & celerius discutiatur. Et
apud Athenæum Hicesius, λαβράκος δὲ χυλεῖ εἶσι, καὶ ἐπὶ πολὺ τερφει. Quum vterum gerit deterior est, contra
cæterorum piscium naturam. Qui in Agathensi portu capiuntur, alijs sunt candidiores, ut diuersi pisces
esse videantur, nō colore solū, sed etiā sapore: sunt enim hi laxiore & molliore carne, sapore minùs grato. ^{Lib. 3. de alim. facult. Libro 9.}

Apud Miletum Asiæ ciuitatem maximos & plurimos fuisse lupos, author est Suidas (x A λτορ νας E
Scholiaste) propter stagnum influens in mare: gaudet enim hic piscis aqua dulci, unde Labrax Milesius
prouerbio in stolidum & auidum dicebatur, quia piscis lato est oris rictu, ob id est am totam vnā cum
hamo ferreo faucibus corripit, qua de causa facile capitur. Aristophanes tamen apud Athenæum la-
ra- capiscem sapientissimum appellat: λαβράξ δὲ πάντων ἰχθύων σφωπταί. Ob astum fortasse, quo ut se leruet,
vitur. Plinius ex Ouidio scribit, Lupum piscem rete circumdatum arenas arare cauda, atque ita condi-
tum transire rete. Idem cecinit Oppianus: ^{Lib. 3. de alim. facult. Lib. 2. cap. 2. Lib. 3. de alim. facult. xiv.}

λαβράξ ὃ πλεονάζει τὸ φάγειν, καὶ ἐπὶ πολὺ τερφει
ἐκ τῆς ἀλγῆς, καὶ ἐπὶ τῆς ἰσθμῆς καὶ τῆς ἰσθμῆς
ἀσπασίας ἡλυξ, καὶ ἐκ τῆς ἰσθμῆς καὶ τῆς ἰσθμῆς

Βίθρον, ὅσον δὲ ἀστὺ ἐν δέμας, ἥντ' ἐσ' ὀνύχ
ἀντικυρὸν ἀσπασίης: ὃ δ' ἰλνὶ κέρμευ αὐτῶς

F Luporum optimi sunt pelagij: his succedunt qui in marinis stagnis, tum qui in ostijs fluminum capiuntur postremo fluuiatiles: humidior enim excremento redundant. Omnium insaluberrimi sunt, qui in Tyberi inter duos pontes, qui circa Arlatem, aut in portu Massiliæ aluntur. illic enim luto, sordibus, stercorebus, pisciculisque ex his alitis nutriuntur. Hinc constat veteres non semper quæ salubria, sed quæ gulæ tantum palatoque lenocinarentur probasse, qui lupum inter duos pontes iactatum tot laudibus efferebant. Eadem ratione vituperandi sunt cyprini, qui Lugduni in Arari capiuntur: cum contra vulgus imperitum eos multum præferat ijs qui procul ab vrbe in pura aqua degunt. Quocirca ex victus ratione, locisque in quibus pisces degunt, succi probitas vel improbitas colligenda est, vt rectè docet Galenus. Lupus elixus in aceto & iure albo febricitantibus conuenit, sanis etiam assus in craticula. Hepar assum & mali arantij succo conditum, delicatissimum est: quod neque galli gallinacei, neque anseris hepatis tantopere à veteribus celebrato cedat. Sunt etiam luporum *ωα τὰ ἐχθα*, quæ etiam Botargues vulgus vocat.

Cyprini in Arari.
Lib. 3. de facult. alimen.

Lapilli in capite contra calculum.
Apud lycostomus Plinio suam lupum.

G Lapides, qui in capite inueniuntur, aduersus nephritidem cõferre creduntur, quemadmodum multorum aliorum piscium lapides, cuius rei causam esse arbitror, non cæcum aliquem horum lapidum effectum, sed grauitatem tantum, à qua deprimitur renum calculus. Hoc postremo loco non inutile fuerit locum Plinij lib. 31. cap. 8. expendisse. Foroiulienfes, inquit, piscem ex quo garum faciunt, lupum appellant. Suspico Plinium non intellexisse ex lupo, de quo hoc capite diximus, garum fieri: sed cum ex aphyis garum confici solitum dixisset, subiunxit à Foroiulienfibus fieri etiam ex pisciculo, qui inter aphyas numeratur, & encrasicholus vocatur, vel lycostomus ab oris scissuræ: vt docuimus cum de pisciculis ageremus vt quem alij lycostomum, hic Plinius lupum nuncupat.

DE LVPO STAGNI MARINI, RONDELETIVS.

LVPVS fluuios & stagna ingreditur cum Mugilibus, vt supra dictum est.

F In stagno marino pinguescit, magisque tum palato placet quàm marinus, qui carne est siccior. Omnium stagni marini piscium saluberrimus est & optimus Lupus: quia carniuor est, lutoque non vescitur. In miram magnitudinem accrescit. vidimus enim aliquando tricubitalem.

B Quum stagna frigoribus congeliant, moriuntur Lupi, & in summo fluitantes apparèt. Quare dicendum magis ab his frigus timeri quàm ab Auratis, Mugilibus & cæteris. Cuius rei causam supra reddidimus. neque enim eam lapidi qui in capite est tantum assigno: nam & Auratis & Mugilibus insunt in capite lapides: & in nonnullis, vt in Coracino, multò maiores: tamen ij omnes frigore non intereunt.

F Hyeme & vère optimi sunt Lupi, æstate minus probantur, vt pote qui sicciores sint. Saliti non æque boni ac Mugiles, nisi recens saliti edantur: tunc enim meliores sunt quàm si diutius seruentur. Recens capti durior sunt carne. Caput maximè commendatur, vt caput Glauci, omniumque piscium qui pingues sunt: propterea quòd circa caput pinguiora sunt omnia. Contra, caudam Mugilum nostri magis probant, quia cum Mugiles præhumidi sint, & pinguitudine molesta referti, caudam ob erebras exercitationes minùs pinguem præferunt. Parui Lupi, maximè qui in fossis & magis lutosi locis degunt, minùs probandi: magni, contra, illi enim ad prædam persequendam non tam validi, herbis ac radicibus in luto altis contenti sunt, alij non nisi piscium bonorum præda victitant.

DE LVPO, BELLONIVS.

A Lupum marinum piscem Latini omnes vocauerunt: ac post eos Massilienses ac Genuenses: apud quos Louazzo, vel quòd sit admodum vorax, vel quòd ferè laneo ac maculoso tegmine conuestiatur: vnde quibusdam Græcis *λινύρα*, ac Latinis varius & maculosus appellatus est. alioqui hunc Græci Lauracem à voracitate nominant. quod vocabulum detruncatum ac mutilum nostri retinuerunt, dum dicunt vn Var, vel vn Bar: nisi etiam à vario colore nomen putes deductum. Veneti Varolum, Burdegallenses Lubinam nominant.

C Hunc piscem inter aspratiles connumerat Plinius medicus: Galenus pelagium facit: stagna tamen maritima non refugere, nec fluuiorum ostia, tradit.

B E pusillo magnus ac cetaceus, vt Salmo, euadere solet, vt ex Oceano libras quindecim nonnunquam pendere visus sit. Cæterum squamis sessilibus sibi inuicem arctissimè coniunctis, pellucidis, corpori valde inhærentibus contegitur: estque colore satis iucundo. duas in tergore pinnas habet, quarum ea quæ capiti vicina est, octo aculeis est horrida. item ad latera vtrinque vnâ circa branchias: & rursus aliam sub medio ventre etiam geminam ac mollem. Lineam vtrinque gerit, non vt Cantharus aut Sargus arcuatam, sed à summis branchijs rectà ad caudam per medium corpus delatam. Branchiarum autem tegumenta spinea sunt, horrida, & spiculis aspera, atque in crenas à summo denticulata, vt duplicatas esse dixeris. Os illi magnum est atque amplum, tenuibus denticulis confuso (cetu in cantharo) ordine dispositis vndecunque armatum. Linguam oblongam habet: Carnem in Salmonis modum rubentem, quam nostri ichthyopolæ (dum multum increuit piscis) in taleolas diffusam, Salmone carius diuendunt. Eam enim tenuissimum atque optimum sanguinem gignere Galenus autumat, si præsertim è mari in aquas dulces exilierit. Cæterum bis anno parere solet, vnde Oppianus. At bis Lucinam Labrax toto inuocat anno.

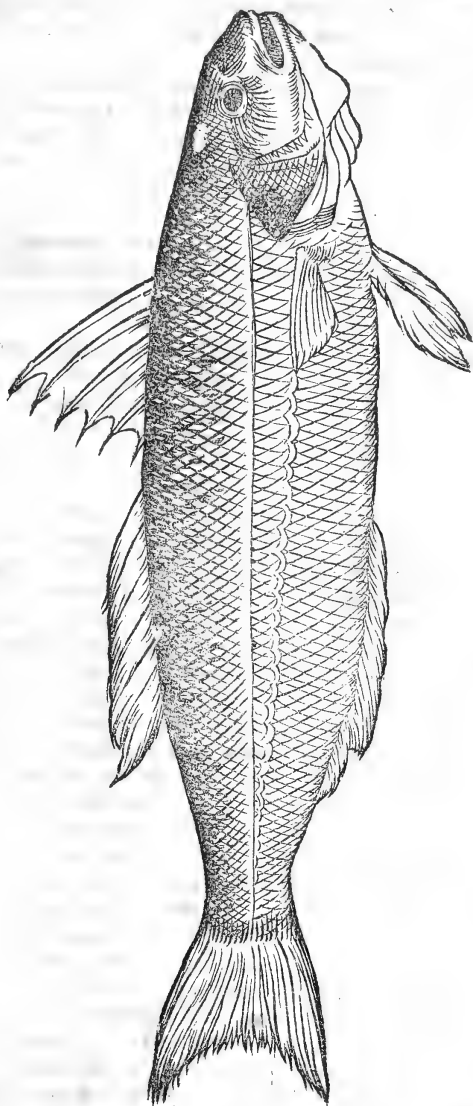
B Discessum Lupi corpus, hepar ostendit pallidum, in duos lobos distinctum: sub quorum dextro vesicula felis auellaneæ magnitudine adsuitur. Lien quoque in sinistro purpureus atque oblongus appareret: plures illi quàm duæ apophyses in intestinis non videntur, à duodeno exilientes. neque enim eius intestina numerosiores anfractus habent, quàm S. literæ maiusculæ figura.

COROLLARIUM.

A Vocabula piscium pleraque translata sunt à terrestribus ex aliqua parte similibus rebus, vt anguilla, sudis, alia à vi quadam, vt hæc: Lupus, canicula, torpedo, Varro. Lupus dictus est quòd & vorax sit, & solus

solus natet, Volaterranus. Violentū omnino animal est, & quod à suis viribus præsidium petat: ex quo nostri lupum, Græci labraca dixere, Cælius Calcaginus. Luporum laudatissimi qui appellantur lanati, à candore mollitiæque carnis, Plinius. In piscinis sæpe animaduertimus pelagicos greges rapacis lupi, Columella 8.17. Et mox: Tum etiam sine macula (nam sunt & varij) lupos includemus. Laneus Euganei lupus excipit ora Timani, Martialis. Quos sine macula

Lupi effigies Venetiis picta hæc est.



Labrax.

Labrus.

Lycos.

Piscis per excellentiam.

Carillo,

*Vulgarium
linguarum
nomina.*

lupos vocat Columella, iidem fortasse sunt (*non est dubium*) quos Plinius lanatos dicit: quos verò Columella varios, eos Oribasius *επιπυρρυνες*, id est maculosos. Lanatus igitur vel laneus lupus dictus est, qui candore simul & mollitiæ carnis lanas refert. Lanæ enim & candidissimæ & mollissimæ prima laus. Lanarum quidem colores sunt quatuor præcipui: albus, niger, rutilus vel rufus: denique fulvus & suæ pulliginis Tarentinus. Labrax dictus est Græcè *λαβρα*

πρω λαβρα, Athenæus: Iouius interpretatur ab ipsa

vehemētia. Eustathius *εποδεν τω εδεν λαβρα*, id est, à voracitate & edendi vehementia dictum ait.

Vtrumque satis conuenit: nam & cætera & edacitate vehemens & violentus hic piscis est. A Tarentino

λαβρα per *av*. diphthongum scribitur, & similiter à Polluce: quod minùs laudo. Apud Galenum modò

per *u* modò per *β*. scriptum reperio. Sed de vocabulis

λαβρα ac *λαβρα* adiectiuis, eorumque vi non nihil inferius adferemus in H. a. Labri pisces caudà placentes à Plinio nominantur ex Ouidio: in cuius tamen

de piscibus fragmento nullum labri nomen extat: sed Melanuri laudē insignis caudæ. quare apud Plinium quoque ita legendum monuerim. nec est quòd

labri nomine labracem fortè aliquis accipiat. quoniam *labrax* lupus est, paulò ante à Plinio nominatus. nec refert quòd melanurum quoque antea nominaret: cum aliorum etiam quorundam nomina repetierit, memoriæ nimirum lapsu, tanquam nouorum, vt

Orphi & Erythrini. Lycos, quantis lupum quadrupedem Græcis significat: & pro piscibus quibusdam interdum ponitur: vt Anthia, blenno: nunquam tamen labracem Græcorum quem Latini lupum vocant, significat. Vide in Anthia A. Lupus Foroiulien-

sium è quo garum faciunt, lycofcomus Græcorum videtur, apuarum generis. In tanto itaque honore lupus apud antiquos habebatur, vt per excellentiam

piscis nomen solus fuerit adeptus, quasi nullum alium piscis nomine dignum vocari existimarent, vt ex dicto illo luxurioso apud M. Varronem libro de re rustica tertio, percipi facile potest. Cum enim (inquit) ad Minidium hospitem Cassini Philippus (*L. Philippus, vt Cælius Calcagninus, qu. Columella 8.16. habet M. Philippi*) diuertisset, & ei è vicino flumine lupum piscem formosum apposuisset, atque ille gustasset

& expuisset, dixit: Peream ni piscem putauis esse, Masfarius. Vide etiam in F. Extat apud Columellam (inquit Iouius) dictum illud Philippi admodum luxuriosum: qui apud hospitem Cassino in oppido lupum sibi in cœna appositum gustabundus expuit, addens: Peream, inquit, nisi piscem putauis: quasi vellet innuere, solos Tyberinos lupos piscis nomine dignos esse: cæteros autem lupos inter quifquilias potiùs quàm inter pisces esse reponendos. Lucilius poeta pontes Tyberinos inter captum catillonem prolu-

pò dixit. vide infra in F.

Luporum duo genera ex Columella, alterum sine macula, alterum varium: ex quo etiam hac ætate Veneti Vairolum quasi varium corruptè appellant: littus Ligusticum & Gallicum vocat Lupum. Græci nondum cessant rectè appellare Labraca, Gillius. Cælius Calcagninus libro 5. Epistolarum ad Baptistam Angiarium scribens, ijs assentitur, qui lupum spicolum (vulgò dictam) esse voluerunt: nostri (inquit) Variolum dicunt: quod nomen tamen magis conuenit generi alteri, quòd veteres etiam à maculis varium appellarunt. Labrax, id est Varolus piscis, omnibus notus, Geràrdus Cremonensis Kiranidæ

interpretes: & Alexander Benedictus Veronensis in libro de peste vbi & lupum marinum à labrace diversum facere videtur. lupum enim marinum præcipue suauem esse tradit, longo rostro, nullis spinis intercurfantibus. Suspicio equidem eum vt lupum fluuiatilem pro lucio dixit: ita marini etiam lupi nomine piscem vulgò alicubi lucium marinum dictum, siue sphyranam, siue alium, accepisse. Lupum piscem Picentes mei Varolum nominant, Romani vulgò Lupum, Perottus, Spigola hodie apud Romanos est, qui in Venetia Varollus, Lupacius in Liguria, in Hetruria Araneus, & Lupus in Hispania vocatur, Iouius. Venetijs Varolus dicitur, & paruis etiamnum Baicolo. Hispani Robalum appellant, Amatus Lusitanus. Lupum esse qui ab Anglis appellatur *a Baise*, doctissimus Fauconerus mihi aperuit.

peruit. is enim est (inquit) qui à Venetis Varolus appellatur. Piscem mugili similem esse audio, cādidiorē squamis. Galli Cenomani Bar quasi varium vocant: vnde & Anglicum nomen *Bas* (nam e. finale non sequuntur) vnius literæ mutatione factum videtur.

Empu non est Lacia.

Platina lupum esse suspicatus est piscem, qui Lacia vulgò vocatur Romæ. sed is proculdubio alausa siue clupea est.

Non est lucius

De Lupo pisce variæ fuerunt recentiorum autorum sententiæ, inquit Massarius. Prima fuit Simonis Ianuensis, quem Franciscus Philelphus imitari videtur. hi nanque volebant lupum piscem eum esse, qui nunc materno tritoque vulgi sermone lucius vocaretur: coniectura ducti, quodd lupus piscis esset quæ opinio, tum ratione, tum etiam autoritate Galeni facile confringitur. nam lupus piscis (vti retulimus) labrax Græce dicitur, non lycos. etenim lycon Latini lupum animal quadrupes interpretantur. Præterea lupus piscis, quanuis amnes subire soleat, non est fluuiatilis vti lucius, sed marinus: quod Galeni autoritate confirmari videtur, de lupo pisce ita libro de virtute alimentorum tertio scribentis: Lupum in dulcibus aquis natum non vidimus, sed ex mari in flumina ac lacus ascendentem conspeximus, &c.

Non est sturio.

Sententiam illorum, qui sturionem vulgò dictum, lupum veterum esse putabant, (vt primū Poggius Florentinus senior, deinde Raphael Volaterranus,) plenissimè refutauit Iouius. Lupus Aristoteli squamas habet, & pinnis quatuor natus. neutrum conuenit sturioni. Laneus Enganei lupus excipit ora Timauī, Martialis. Is fluuius (inquit Iouius) hodieque Varollis abundat: sturiones (qui magnos tantum amnes libenter subeunt) non habet. Paulus Aegineta cephalo lupum similitudine comparauit: quod Sturioni minimè conuenit, Massarius.

Iouius credit lupos varios maiores apud Ambrosium esse de genere luporum, quos & troctas appellat. Troctam enim (inquit) esse lupini generis apparet, vt aspectu, mutuaque naturæ collatione perspicitur. Nuper etiam Germani quidam ædito de rerum nomenclaturis libello: Forella Germanorum (inquit) hac autem truta est à Latina appellatione Variolus nomen tulit. & aliqui nomine moti, lupum varium nominant. Horum opinionem satis redarguit Rondeletius.

B Prægrandes lupi apud Miletum Asiæ ciuitatem esse dicuntur. Lege infra inter Prouerbia in u. Nos autem (inquit Massarius) affirmamus lupos multò maiores reperiri in dulci portu, qui nunc dicitur Phanarius: ibi enim dulcis aqua est: quem intrat amnis Acheron ex Acherusia palude profluens apud sinum Ambracium: similiterque in Eloro amne, vt autor est Nymphodorus Syracusanus. Circa Berenicem Libyæ fluuius est Lethon, in quo nascitur Labrax, Aurata, &c. Ptolemæus Euergetes apud Athenæum. In Indico mari innumeri pisces prægrandes sunt, præsertim Lupi, Amia, & Aurata. Fertur autem quo tempore fluuij augentur & in agros exundant, hos pisces etiam simul abreptos inundationem sequi, & per agros in pauca & tenui aqua ferri & oberrare, &c. vt supra ex Aeliano recitaui in Enneis piscibus. Labrax piscis est similis cephalo, Kiranides. Paulus quoque Aegineta cephalo eum comparauit. Persæo pisci maris rubri aspectus similitudo est cum lupo, Aelianus. Thymalus lupi & cephalo communem & mediam speciem similitudinemque gerit, Idem. Lupus squamis tegitur, Aristoteles. Carnem candidam & mollem habet, præsertim maior, quem & lanatum inde cognominant, vt diximus. Lupi argentearum squamarum candore, & summo lactearum carniū albore, cæteros omnes pisces superant, Iouius. Bellonius tamen suo lupo carnem vt in salmone rubentem adscribit, siue de specie diuersa loquutus: siue quodd Oceanus aliquid mutat. Pinnas binas parte prona, & totidem supina habent, Aristoteles. Prægelidam hyemem omnes sentiunt, sed maxime qui lapidem habere in capite existimantur, vt lupi, coracini &c. Plinius. Autores habeo piscatores primi nominis, & ipse comminus annotaui, in variolorum capite ossiculum esse, dum primæ adhuc sunt ætatis, quod deinde ætate ingrauescente obdurescat in lapidem, Calcagninus. Atqui in dulcium aquarum piscibus quicumque lapillos habent (cancros excipio) ab initio statim etiam paruuli habent, nec vllum in eis ossiculum in lapidem durescit.

Dicamus cum Sipontino, lupum esse varolum, piscem squamosum, squammis aliquanto minutis, candicantibus præsertim supina parte, ore immenso sine dentibus, interius tantum aspero: à capite virga quædam nigra ex vtroque latere in caudam vsque protrahitur, Massarius. Rondeletius quoque dentes ei negat: eorumque loco ossa in palato aspera habere ait. Bellonius in ore tenues denticulos confuso ordine vndecunque haberi. Iouius dentes feri atos lupo tribuit, quibus hamorum lineas abrodat. Lupus dentibus fauit, quibus prorsus caret sturio, Calcagninus. Nostra quidem huius piscis effigies depicta Venetijs labra etiam denticulata ostendit. sed maioris apud me sunt grauissimi conditores Rondeletius & Massarius, qui lupum edentulum faciunt. Lupi linguam habent ossæam & adhærentem, cor trigonum, Athenæus ex Aristotele.

Vbi.

C Lupum (inquit Galenus) nunquam vidi natum in dulcibus aquis: è mari verò fluuios aut stagna (σιμυα) subiisse vidi. quamuis enim in profundo maris versari sit solitus: non refugit tamen stagna falsa, (σιμυα βαλδσα, paludes maritimas,) nec ostia fluminum. In paludibus maritimis & fluuiorum ostijs frequens est, præsertim vbi copia dulcis aquæ influit, & fundum est cænosum, inibique pinguescunt, Vuottonus ex Oppiano. Sed in ipsos quoque fluuios lupus ascendit, Oppianus. Spigola cum ex alto mari, tum ex amne Tiberi quotidie hamis vel retibus extrahitur, Iouius. Laneus Enganei lupus excipit ora Timauī, Aequoreo dulces cum sale pastus aquas. Martialis. E mari in Tybrim varolos ascendere, tuncque euadere pinguiore ac meliores videmus, quod & lupos facere autores ferè omnes memorie prodiderunt, Massarius. De lupis qui Romæ in Tyberi inter duos pontes capiuntur, multi meminerunt: vt referemus in F. Marinos aliquot pisces, & cum cæteris lupos, dulcibus aquis olim Romanos incluisse, leges in E. Μονοεις, hoc est solitarij sunt lupi, Athenæus ex Aristotele. atqui Aristoteles historiæ 5.9. piscibus χυτοί, fusaneos Gaza interpretatur, eos adnumerat qui retibus capiuntur. Vide in Corollario de Chalcide C. & Rondeletius, Vidimus (inquit) mugilum luporumque capturam vno retis iactu

Solitarij.

centum aureis coronis vānisse. Ore plerunque est hianti, vtpote auido prædæ. & in hoc etiam quadrupedem lupum refert: à quo prouerbiū etiam factum est, Lupus hians. Lupus Tyberinus an alto Captus hiet, Horatius, *κλῆχεν αὐτὸς τὸ πρῶμα, καὶ ἀθρόως τὸ δέλεαρ καταπίνει*, Scholiastes Aristophanis. Fuscina interdū sapenūmero dormientes capiuntur, Aristoteles, Lupus inter pisces liquidius audit, Aristoteles & Aelianus. Prodrunt clarissimè audire mugil, lupus, salpa, chromis, & ideo in vado viuere, Plinius. Constat à lupo quadrupede animali appellatum hunc piscem fuisse, cuius tanta auuiditas & voracitas est, vt deficiente cibo terra vescatur. Sic etiam varolos pisces voracissimos esse constat: quippe qui pisces & purgamenta quæcunque vel etiam putrida insectentur. quare Lucilius eum qui inter duos pontes captus esset quasi liguritorem appellauit catillonem, scilicet qui latrinarum stercore inter duos pontes velsceretur, Massarius. Lupus à velocitate (*voracitate*) appellatur: in quo lupo terrestri assimilatur. quia scilicet improba voracitate alios persequitur, Isidorus. Græcum etiam nomen labrax Eustathius ei positum ait, *λαβρὸν ἐστὶ τὸ ἐπὶ τῷ λαβρῷ τῷ*. Rapidi lupi, Ouidius. Carniuori sunt, Athenæus ex Aristotele. Carniuori tantum, vt apud ipsum Aristotelem legimus. At idem alibi: Lupus, amia & thunnus magna ex parte aluntur carne: sed algam etiam tangunt. Lupus piscis admodum vorax subire cloacas solet: & mediæ cryptas intrare Suburræ, vt ait Iuuenalis. Circa sterquilinia & eiectionis fordes moratur: obuia quæque deuorat, nec piscibus vllis, vel corruptissimis escis parcat. Paucis ante mensibus quum in foro piscario ingens spigola exenteraretur, oblongus serpens in ventre repperus est. Quibus de causis in Tyberi mirum in modum pinguescit & adolescit, Iouius. Cancros marinos maximè adlectatur, Volaterranus. Oua parit: idque ijs maximè locis, quæ flumina exeunt in mare, Aristot. E fuscineis piscibus (qui Græcè *χυτοὶ* vocantur) solus bis anno parit: sed posterior partus infirmior est, Idem. Alibi etiam æstate alibi hyeme eum parere scribit: & ne sibi aduersari videatur, bis anno alibi eum parere tradit: quod idem Oppianus, Aelianus & Plinius testantur. Prægelidam hyemem omnes sentiunt pisces: sed maximè qui lapidem in capite existimantur habere, vt lupi & pagri, cumque asperæ fuerint hyemes, multi capiuntur cæci, Plinius. Lupum audio præclarè intelligere, se in capite possidere lapidem hyberno tempore perfrigidum, sibi que infestissimum. Itaque illo ipso anni tempore eum lapidem calefacere, haudquaquam inscium contra lapidis frigus remedium esse, ipsum tepefacere, Aelianus. Alcaus ait lupum sublimem natare. Athenæus.

Lupum cæteros pisces sapientia superare Aristophanes tradit, quippe qui cautiùs insidias euitare sciant, id quod Plinius & Oppianus confirmare videntur, Massarius ex Athenæo: qui hunc Aristophanis versum citat: *λαβρὰ δὲ πάντων ἰχθύων οὐ φώται*. Vitæ enim præsidia, inquit, solenter excogitat, seque ipsum tuetur. Minus (quàm mugil) in prouidendo lupus solertia habet, sed magnum robur in pœnitendo, (id est, nox quum pœnitadine ducitur. *Ἰπποκρίτης* legit, in pœnitendo, quod minus probò, *ἵνα* uideat quid in pœnitente pulchre opponuntur.) Nam vt hæserit hamo, tumultuoso discursu laxat vulnera, donec excidant insidias, Plinius. Idem tradit Plutarchus in libro, Vtra animalium, &c.

--- Lupus acri concitus ira:

Discursu fertur vario, fluctusque ferentes

Prosequitur, quassatque caput, dum vulnere sæuus Quassato cadat hamus, & ora patentia linquat. Ouidius. Hoc idem Italiæ piscatores de spigolis vulgò dictis referunt: quare hoc etiam inter cætera argumento spigolam à lupo non differre, colligit Iouius. Idem inquit & lupos, omnium ferè scriptorum testimonio, & hodie spigolas, hamorum lineas dentibus serratis abrodere solere. At qui hoc de lupo tradat veterum ne vnus quidem nunc occurrit. De anthia quidem quem aliqui lycon vocant (id est lupum, sed à labrace quo de agimus, longè diuersum,) Ouidius canit:

--- his tergo quæ non videt vitur armis:

Vim spinæ nouitque suæ, versoque supinus

Corpore lina secat, fixumque intercipit hamum.

λαβρὰ δὲ ἀγκίστροιο τυπέις ἀκαμπέει ἀιχμή

Ἵψὸς ἀναθροιστὴν κεφαλῆς ἀιχμὴς ἐρεδία

αὐτῇ ἐν ὀμφῇ βεβημῶν, δφορὸς ἔλακ

Εὐρυτέρων τε φρόσι, καὶ ἀγκίστροιο Φυγιστῆς

Oppianus 3. Halieut. Lupus rete iam trahi sentiens, solum interea magna vi ruendo diuidendoque cauat: ac vbi latibulum aduersus insultus communiuit, iniicit abditque se, & hic tantisper hæret, dum rete prætereuehatur, Plutarchus. Clausus rete lupus, quanuis immanis & acer, Dimotis cauda latitat submissus arenis, (sic enim *λεῖο*.) Ouidius. Hamo captum vulnera contempto dolore fortissimè laxare: retibus verò inclusum vado sulcato subter labi Oppianus author est: & hodie piscatores, maioribus etiam miraculis additis, vno consensu fatentur, Iouius. Deprehensi, infra rete fodiunt arenam, & quasi per cuniculum elabuntur. quod si reti se implicitos senserint, quanto possunt impetu in rete grassantur vt discerpant. Hæc omnia in variolo se animaduertisse nostri piscatores magno consensu testantur, Cælius Calcagninus. Nymphodorus in Eloro amne inquit esse lupos, & anguillas magnas, adeo mansuetos vt è manibus etiam porrigentium panem capiant, Athenæus. Apud Mæotidem paludem lupos esse piscatorum familiares aiunt, & nisi partem suam à piscatoribus acceperint, retia cum in terra expansa resiccantur, lacerare, Aristoteles historia animalium 9. 36. de lupo quadrupedibus scribens. *λύκος* enim nominat, vt Albertus non rectè de lupis piscibus intellexerit. Ego enhydros potius, id est Lutras quadrupedes, alicubi circa Mæotin & vltierius piscatoribus familiares esse, & ad piscationem iuuare putarim. Vide in Lupo quadrupede D. De Lutra paulò post dicemus: quanquam & Quadrupedibus viuiparis historia eius adiuncta est. Lupus & mugilis quam inimici sunt capitales, tamen statò tempore congregantur, coeunt enim in gregem sepius, non solum quæ eiusdem generis sunt, sed etiam quibus idem aut similis pastus appetitur, dummodo sit abunde cibarij. sæpe mugiles cauda abscissa viuunt: abscinditur autem mugilis cauda à lupo: Aristoteles & Athenæus ex eo citans. Nigidus autor est prærodere caudam mugili lupum, eosdemque statis mensibus concordēs esse. Omnes autem viuere quibus cauda sic amputentur, Plinius. Mugil, *Κερύδης*, & lupus mutuo odio flagrant, Idem & Philes. Mugil & lupus pugnant Aristoteli: & nos Puteolis sæpenūmero cum lupo mulum (*μυγίλην πύλο δεινὸν νόμιον*) acriter pugnantem, Bessarione nostro præsentē, animaduertimus: mugilemque in metu (*πένον*)

Quomodo à
squillis quas
deuorat occi-
datur lupus.

tem sibi scilicet à lupo hoste cum caput occultasset, totum se absconditum esse existimantem, Perottus. Lupus piscis (inquit Aelianus 1. 29.) à squillis superatur, quanquam piscium, vt ita dicam, maxima vorago est. Lupi igitur qui circa paludes maris degunt, squillis quoque palustribus insidiantur. Sunt enim & aliæ quædam squillæ quæ algis victitant: & tertiæ saxatiles. Cum ergo seipsas defendere squillæ non queunt, pro vltione extremum spiritum in victoria effundere non dubitant. Equidem earum astutias & fraudes non grauabor narrare: Cum se interceptas sentiunt, fastigium quod eminet à capite, quodque simile est acutissimo triremis rostro, atque etiam secturas habet modo ferrulæ vncinatæ: hoc inquam animosæ illæ bestiolæ cum incuruarint, summa leuitate saliunt, & tanquam saltatorium versant orbem. Lupus ore maximè hiantes atque imminenti cum sit, pelle tenera & molli squillam ex lassitudine viribus defectam comprehendit, atque prandium fore arbitrat. Squilla primùm in gutturis laxitate saltat, post aculeos in miserum venatorem defigit. huic interiora exulcerantur, tumescuntque plurimum sanguinis mittunt. denique suffocatione lupum periclitantem interficiens interficitur, Hæcille. Oppianus libro 3. Halieut. Squillæ à lupo deuoratas (cum neque resistere ei, neque effugere possint) in ore ipsorum celeri frequentique motu circumagi scribit, & cornu acuto, quod è summo ipsorum capite promineat, medium lupi palatum vulnerare: illum in præsentia cibi cupidum negligere: postea vero serpente & depascente vulnera præ cruciatu emori. οὐκ ἔστιν ἄλλο τι δὲ λελείβετο, καὶ ὅς τις φέρονται φονίαν. Sua lupo ingluuius in causa est, vt à squillis intereat, Eustathius.

E Lupi pisces fuscina interdum sepenumero dormientes capiuntur, Aristoteles. alioqui minimè fuscina capi posse existimantur, Vuottonus. Verriculis & plagulis capiuntur, Plutarchus. Ab Aristotele adnumerantur piscibus χυπταί, qui retibus capiuntur. Escam autè (totam) deuorant. itaque facile capiuntur, Scholiastes Aristophanis. Squilla pingui inescantur, Oppianus. Vidimus mugilum luporumque capturam vno retis iactu centum aureis coronatis vñisse, Rondeletius. Quo astu & rete circumdati, & hamo transfixi sese liberent, expositum est iam in D. Piscium curam (inquit Columella 8. 16.) maiores nostri celebrauerunt, adeò quidem, vt etiam dulcibus aquis marinos clauderent pisces: atque eadem curâ mugilem scarumque nutrent, quâ nunc muræna & lupus educatur. Inde Velinus, inde etiam Sabatinus, & item Vullinensis & Ciminus lupos auratasque procreauerunt: ac si qua sint alia piscium genera dulcis vndæ tolerantia. Mox istam curam sequens ætas aboleuit. Et rursus capite 17. Frequenter animaduertimus intra septa pelagicos greges inertis mugilis, & rapacis lupi. quare qualitatem litoris nostri contemlemur, si vitemus scopulos, an probemus Turdi complura genera, merulasque & auidas mustelas: tum etiam sine macula (nam sunt & varij) lupos includemus. Lupus esca est anthiæ illiciendo commoda, Oppianus Halieut. 3. Et rursus, Anthias decipitur hamo valido, cui inferitur lupus vel viuus: vel, si mortuus sit, plumbum inditur ori, vt nutans viuere videatur.

F Pisces pretiosos & magnos aliqui anthropophagos nominabant, vt anthiam, lupum, (anguillam, & alios,) propter magnitudinem sumptus, qua ganeonum opes exhauriuntur. alij deos ἄγλαυ πρὸς ὑπνιον, Eustathius. sed ἄγλαυ ad deos honor cultusque est ad pisces, precium. Lupum Milesium Archestratus ἑλπιαιδα cognominauit, Idem. De lupis circa Miletum præstantissimis, diximus aliquid supra in B. vide etiam infra in h. Post elopem vel acipenserem præcipuam autoritatem fuisse lupo & afellis, Cornelius Nepos & Laberius poeta mimorum tradidere. Luporum laudatissimi qui appellantur lanati, à candore mollitiæque carnis, Plinius. Et mox, Atin lupis, (Quidam corrigunt At lupi) in amne capti præferuntur. Meliores sunt lupi pisces in Tyberi amne inter duos pontes, Idem. Romanus inter Tyberinos captus pontes (inquit Iouius) consensu palmam obtinet. Constat enim piscatorum testimonio, qui pluri illum quàm in alto captum mari, lautorum obsonatoribus vendunt. is admodum vorax subire cloacas solet, obuia quæque deuorans. (vt in C. scripsimus:) quibus de causis in Tyberi mirum in modum pinguescit & adolescit. Laudati apud veteres existimati sunt inter pontani nuncupati: soliti (vt ille inquit) mediæ cryptas intrare Suburræ. In magno, vel dicam maximo, apud prodigos honore fuit Tiberinus lupus: & omnino omnes ex hoc amne pisces. quod equidem cur illis ita visum sit, ignoro, Macrobius. Vnde datum sentis, lupus hic Tyberinus in alto Captus hiet, pontes ne inter iactatus, an amnis Hostia sub Tusci? laudas insane trilibrem Mulum, in singula quem minuas pulmenta necesse est. Ducit te species video. quò pertinet ergo Proceros odisse lupos? quia scilicet illis Maiorem natura modum dedit: his breue pondus. Ieiunus stomachus rarè vulgaria temnit, Horatius sermonum 2. 2. vbi contra luxuriosos frugalitatem commendat. Sed vt poetæ sententia minùs dubia sit, subobscura interpretemur, & aliter quædam quàm plerique hæcenus. Sic igitur sentit Ofellus Stoicus, cuius personam poeta hic assumpsit. Si stomachus secundum naturam affectus esset, quod sit in illis qui & mediocriter exercentur, & cibo potuque nec nimis nec intempestiuis, nec exquisitis vtuntur: non tot differentias luporum faceret, nec gustu statim vbi quisque captus esset, discerneret: non alios alijs præferret, ita vt honoris & bonitatis aliquos gradus statueret. Vnde igitur subtilitatem hanc discernendi, nisi stomachi vitio luxu diffluentis, & contemnentis vulgaria, luxuriosis hominibus datam putas? Illi enim (inquit Acron) qui subtilitate palati gloriantur, melioris saporis aiunt esse pisces illos, qui rapidiore vnda exercentur, quàm qui languidiore torpescunt. Mihi verò salubriores quidem illi videntur, qui exercentur magis: at ganeones non tam salubritatem quàm saporem spectant, & pinguitudinem, quæ maior esse solet in ociosis piscibus, & qui impuriore locis degunt. An alto captus hiet. quia pisces statim cum capti sunt, hiant, Acron. atqui lupis præ cæteris piscibus hiare magis peculiare est, vt in C. diximus. Trilibrè mulum, id est quàm maximum in suo genere. non quod magnitudo ipsa iuuat: nam in lupis eadem spernitur: sed quia palato subtiliori, & stomacho fastidioso, mulus maior, lupus verò paruius vel mediocris delicatior videtur. Non probo hanc Iouij sententiam, qui Satyricum hoc in loco ait, non quidem lupos magnos cum minoribus, sed simpliciter lupos cum mulis, qui semper minores sunt, comparare. Acron etiam lupos proceros ideo improbari ait, quia lupi grandes (sic enim vniuersam lectionem restituo) duriorē carnem habent. Et Xenocrates. Lupus (inquit) quo

De lupis Ty-
berinis.

Horatius.

Expositus Ho-
ratis locus.

quo maior est, eò durior euadit. optimus autem est, qui magnitudine mediocris est &c. vt infra recitabitur. In singula quem minuas pulmen. ne. est) id est, quem facias comedendo breuiorem, Acron. Quia scilicet illis maiorem) Ac si diceret, totum suauē est, quod finitur, Acron. ego certi nihil ex his Acronis verbis elicio. Poetam verò hoc dicere puto: id eò ne mulum maiorem præfers, lupum verò minorem, quodd natura ipsa hunc minorem, illum maiorem esse voluerit: vt ironia sit, & gulæ iudicium plerunque naturæ aduersari ostendatur. Vulgaria) vñtata, quæ cito inueniuntur, Acron.

Vos anguilla manet longæ cognata colubræ, Aut glacie aspersus maculis Tyberinus (*scilicet lupus*) & ipse Vernula riparum pinguis torrente cloaca, Et solitus mediæ cryptam penetrare Suburræ, Iuuenalis Sat. 5. Mar. Varro enumerans quæ in quibus Italiæ partibus optima ad victum gignantur, pisces Tyberino palmam tribuit, his verbis in libro (vt ait Macrobius) rerum humanarum vñdecimo: Ad victum optima fert, ager Campanus frumentum, Falernus vinum, Cassinas oleum, Tusculanus ficum, mel Tarentinus, piscem Tyberis. Hæc Varro de omnibus scilicet huius fluminis piscibus: sed inter eos præcipuum locum lupus tenuit, & quidem is qui inter duos pontes captus esset. Id ostendunt cum multi alij, tum etiam C. Titius vir ætatis Lucilianæ in oratione qua legem Fanniam suavit: cuius verba ideo ponuntur, quia non solum de lupo inter duos pontes capto erunt testimonio, sed etiam mores quibus plerique tunc vivebant, facile publicabunt. Describens enim homines prodigos in forum ad iudicandum ebrios commeantes, quæque soleant inter se fermocinari, sic ait. Ludunt alea studiose, vnguentis delibuti, scortis stipati. Vbi horæ decem sunt, iubent puerum vocari, vt comitium eat percontatum quid in foro gestum sit, qui suaserint, qui dissuaserint, quot tribus iusserint, quot veruerint. inde ad comitiū vadunt, ne litem suam faciant. Dum eunt, nulla est in angiporto amphora quam non impleant, quippe quæ vesicam plenam vini habeant. Veniunt in comitium tristes, iubentur dicere: Quorum negotium est, narrat, iudex testes poscit, ipsius it minētū. Vbi redit, ait se omnia audiuisset, tabulas poscit, literas inspicit. Vix præ vino sustinet palpebras. Eunt (aliās, Eunti) in consilium. ibi hæc oratio, Quid mihi negotij est cum istis nugatoribus, potius quàm potamus mulsum mixtum vino Græco, edimus tordum pinguem, bonumque piscem, lupum germanum qui inter duos pontes captus fuit? Hæc Titius, referente Macrobio. tam cum annorū memoria circumfertur M. Philippi (velut vrbanißimum, quod erat luxuriosissimum) factum, atque dictum. Nam is forte Cassini, cum apud hospitem cœnaret, appositumque è vicino flumine lupum degustasset: atque expuisset, improbum factum dicto profecutus: Peream (inquit) nisi piscem putauim. Hoc igitur peritium multorum subtiliorem fecit gulam, doctaque, & erudita palata fastidire docuit fluuialem lupum, nisi quem Tyberis aduerso torrente defatigasset. Itaque Terentius Varro, Nullus est inquit hoc sæculo nebulo, ac rhynton: qui non iam ducat, nihil sua interesse, vtrum eiusmodi piscibus an ranis frequens habeat viuarium, Columella 8. 16. vbi de piscinis loquitur. De hoc Philippi dicto lege etiam supra in A. Refert Macrobius Lucilium acrem & vehementem poetam, ostendere se scire hunc piscem egregij saporis esse, qui inter duos pontes captus esset, eumque quasi liguritiorem appellare catillonem. propriè autem catillones dictos gulosos, quasi catillorum liguritores. Lucilij versus hi sunt: Fingere præterea afferri quod quisque volebat. Illum summa ducebant, atque altitulum lanx: Hunc pontis Tyberini inter captus catillo, Perottus. Et rursus, Optimi inter duos pontes lupi capiebantur, propter vrbis latrinas & cloacas: quas insectantes maximè pinguescunt: quæ res præcipuè causa est vt è mari nantes inter fluminū hostia meliores sint, vt pote pinguior.

Lupus grauidus deterior est, vt & mugilis, & omnes ferè squama intecti, Aristot. Summa inest saporis gratia hyeme captis, & Ianuario præsertim mense. Tunc enim & teneritudine, vt diuus ait Ambrosius: & mollitie candoreque, vt Plinius asseuerat, maximè commendantur, Iouius. Illud mirari subit: cur Plinius lanatum à candore & mollitie dictum putaret: quom lupus nulla magis dote censeatur, quàm quodd callum habeat, quem frequenti natatu & assidua agitatione sibi conquirat. Vetus enim dictum est, eos esse optimos pisces, qui carni sunt similimi: optimas verò carnes, quæ piscibus proximæ sint. ad quod alludit Philoxenus illo carmine: *τὸν κρεῖττον τὴν καὶ κρεῖττον, ἢ τὸν ἐστὶν: καὶ τὸν ἰχθυῖον αἰ μὴ ἰχθυῖος*, ceu ex duobus illis contrarijs, duricia carnis scilicet, & mollitia piscium, cinnus quidam fiat palato grauißimus, Cal-cagninus. Inter cibos ne dijs quidem contemnendos Strattis cerebrum lupi numerat. Eubulus quoque *καὶ βροχίον καὶ κρεῖττον* nominat: Heliogabalus murænarum lactibus & luporum (piscium) in locis mediterraneis rusticos paut, Lampridius. Qua piscium sicca in cibo sumpta, omnem laborem & morbum curant, & omne fastidium: maximè cephalorum & labracum, & sphyrænarum, & similium, recentia & arida eia omne fastidium pellunt, Kiranides in fine quarti.

Lupum in aquis dulcibus natū non vidimus: sed è mari in flumina aut stagna ascendisse cōspeximus. ideoque paruus (*μικροὺς*) ratō, quemadmodum mugilis sæpe inuenitur. Alimentum sanè quod tum ex hoc, tum ex alijs (*pelagijs videtur addendum, vt & paulo post*) piscibus prouenit, sanguinem gignit cōsistentia tenuiorē (*tenuior em dico comparatione ad sanguinem m: dium inter extrema*) quàm quod ex pedetribus animalibus sumitur, adeo vt non affluenter nutriet, & celerius discutiatur. Est autē laudatissimus sanguis ex ætate (*inter extrema, nimis crassum & aquosum*) medius: qui fit ex pane optimè præparato, & animalibus volucribus, perdice scilicet alijsq; id genus: quibus ex marinis piscibus pelagij sunt propinqui. Lupus quidem quanquam pelagijs sit, stagna tamen maritima non fugit, nec fluuiorū ostia, Galenus de alimentorum facult. 3. 26. Lupus proximus temperamento est cephalo. similiter enim sanguinem tenuē gignit & pituitam: verum tamen quia suauior est, cephalo vtilior fuerit, Simeon Sethi. Culpa propè omni vacante pisces, qui in mari versantur dulcis aquæ experti, cuiusmodi sunt quos pelagios vocamus, & saxatiles: qui cæteros succi bonitate ac cibi suauitate longè antecellunt. Tales igitur sumptissime perpetuè tutissimum fuerit. Quodd si aliquis ex illis sit qui ex aquis vtrisque (dulcibus & salis) victum capiunt, vt capito, lupus, gobius, muræna, cancri, anguillæ, querendum prius vbi nam captus sit: tum iudicandum de hoc ex odoratu & gustu. Nam qui in aqua degunt vitiosa, grauiter olent insuauisque sunt, ac mucoſi

Cerebrum.
Lactes.
Qua.

mucosi: pinguisque ad hæc plus alijs habent, ac citò putrescunt. At qui in mari versantur puro, cum odore inculpati sunt, tum gustu suaves, pinguedineque aut minima aut nulla, ac longissimè perdurant citra putrefactionem, præcipuè si quis eos niue circumdet. Hoc planè nomine commendantur etiam magis qui duriore habentur, vt qui carne sic flant friabili magis, ac què ac saxatiles & aselli: quod enim natura his adest, id dura carne præditi conciliat nix. Atque hoc causæ est cur contrariissimam carnis substantiam habeant capiones, qui ex puro mari petuntur, & qui in vitiosa aqua diuersantur: nec dissimiliter se habent gobij, lupique. hisque adhuc etiam magis reliqui. Quin murænæ quoque ipsæ in huiusmodi aquis deterrimæ. Pro alimentis etiam diuersorum locorum differentia, ipsi seipsis pisces meliores deterioresque redduntur. Reliquorum caro materia constat duriore, non modò quàm saxatiliū & asellorum caro, sed etiam capitonum luporumque, & aliorum pelagiorum, idèoque cum & ægrius concoquatur, & alimenti plus præstet succi mali nihil interim obtinet. Hæc omnia Galenus libri de succorum bonitate & vitio, capite 9. Lupus proximè asellos utilis cibus est in calidis & siccis temperaturis, Idem Methodi med. 7. Galenus quo ad nutrimentum damnare videtur pisces omnes, qui iuxta fluminum ostia victitant, propter latrinas & coquinarum sordes, & alia quæ abluunt, quapropter lupos Tyberinos damnaisset, Massarius. Hicet aut lupos boni succi esse, nec multum nutrire: palato gratissimos esse vt vel principem locum obtineant, πρὸς τὴν ἐκκράσιν ἡ σπονδα, id est non faciliè autem excerni, Athenæus. Lupus marinus (inquit Xenocrates) quò maior est, eò durior euadit. optimus autem est, qui magnitudine mediocri est. tenellus enim & stomacho gratus, bonique succi est: (suavis quoque, & copiosum præbens alimentum: facileque & per corpus digeritur, & per alium defertur. Contrà qui in piscina seruantur inclusi, sapore sunt minùs grato.) Idem tradit fluuiatiles lupos optimis quoque marinis piscibus æquari, maculosos variosque (ἰππεργυλῆες) ex Tiburtino Aniène. Anio quidem fluuius est in Tiburtino agro, Strabone teste: qui in Tiberi influit tertio ab Vrbe miliario, vt refert Blondus in Vmbria. In hoc fluuiio tradit Iouius magnà esse eorum pisciū copiā, quos troctas (trutas) vocamus, Vuottonus: quibus verbis cum Iouio suspicari ille videtur trutas de genere luporum fluuiatiles esse: quam opinionem Rondeletius refutauit. Glaucò caro dua est, in omnibus lupo inferior: & vt Xenocrates prodidit, non minùs à lupo vincitur, quàm ipse sparū superat, Vuottonus. Luporum carnes longè tenerrimæ sunt, & leuis alimèti, Iouius. Eligantur è piscibus maximè lupi, & aselli mediocri magnitudine, Aetius in curatione colici affectus à frigidis & pituitosis humoribus. Lupi, vt testatur Celsius, mediij inter teneros duosque pisces sunt, atque leuiore planis, bonique succi. Venerem pisces quidam in cibo promouent, delicatiores nempe aromatibus conditi, vt anguillæ, lupi marini, &c. Alexander Benedictus. Atque vt luxu quoque aliqua contingat autoritas figlinis: Tripatinum, inquit Feneftella, appellabatur summa cœnarum lautitia. Vna (patina) erat murænarum, altera luporum, tertia myxonis piscis: inclinatis iam scilicet moribus, vt tamen eos præferre Græciæ etiam philosophis possimus, Plinius. Lupus obi optimus, & quomodo parandus sit, Archestrati versus referam inter Mugiles in Capitone F. ad finem. Patina de pisce lupo: Teres piper, cuminum, petroselinum, rutam, cepam: mel, liquamen, passum, olei guttas, Apicius 4.2. Labrax præfertur assus, Diocles. Varrolum paruum, vt pote quatuor aut quinque librarum, nec exquamatum, nec exenteratum aut in craticula, aut in oleo coquito. Si in craticula, aspergere continuò salito oleo & aceto memento. Multam cocturam amat, propter eius exuberantem humiditatem, Platina 10.26. Appetitur posito vilis oliua lupo, Martialis libro 9. Lupi os repandum & latum semper videmus: solentque ad elegantiam obsonatores, lassatas (λαχας) illas hiantis oris maxillas malo Arantio adimplere, Iouius.

G Lupus marinus, id est piscis, tantæ efficaciz est aduersum strumas, vt ad quamlibet partem corporis admotus, strumarum vitium omne perfanet, Marcellus. Lapilli in capite labracis reperti dolore capitis leuant, & ad hemiciuriam faciunt appensi dexteræ parti, sinister sinistræ, Galenus (vel quisquis est) Euporiston 3.16. Venter eius esitatus digestionem facit, & strennuè edere. Idem gestatus præstat, Kiranides. Fel eius cum melle illitum, visus acumen parat, & albugines oculorum curat, Idem. Et rursus: E labracis felle fit molle collyrium, faciens ad hebetudinem oculorum, ita vt triduo visum exacuatur. Facit etiam ad initium suffusionis, & axillas, & albugines vel nebulas, & retusiones & asperitatem, & mydriasin, & nyctalopem, & aquationes, (nimium hydatides,) & pruritus, & siccitatem oculorum, & vultus, & ad angulos erosos oculorum. ad hæc omnia summè facit inunctum. Confititur autem sic. Thuris masculi drachmæ quatuor, lyncurij lapidis drachmæ duæ, fellis vulturis drachmæ sex, fellis labracis integrum, piperis drachmæ tres, mellis optimi (hoc inueteratum melius fit) drachmæ sex. Omnia miscentur. Collyrium autem à Kiranno traditum, huiusmodi est: Thuris masculi, lyncurij, fellis vulturis, singulorum drachmæ sex, piperis drachmæ tres, mellis acapni vnciæ tres, miscentur. Oua lupi esitata recentia vel arida, omne fastidium sanant, vt scripsi in F.

H.a. De Lupo Philologia, Lupo quadrupedi subnexa est Lib 1. Λάβρακα σφετέρησιν ὀπκλέα λαβρὸ σπύγην, Opi-
pianus lib. 2. ex quo eius versu & etymologia vocabuli, & syllabarum ratio apparet. Archestratus tamen
primà corripuit: Κερέα τὸν κέφαλον, καὶ τὸν βότρυδα λαβρακα. Λάβρακα ἦν τὸ ἰδιὸν λαβρὸ τῆς πύργου, Eusta-
thius, βορὰ cibus est: inde fit λαβρὸς, vorax: & p syncopè λαβρὸς: vnde λαβρὰξ deducitur, vt à λίθῳ λίδα.
est enim edacissimum animal, Etymologus. Labrax dictus est, quoniam ore hiat, καὶ ἀθρόως καὶ λαβρὸς τὸ ἐλέγε
καταπίναι, Scholiastes Aristophanis. Sunt qui λαβρὸν componi putent à λα particula intendente, & idem
quod λαί significante, & βου quod est βαίνει. Vel λαβρὸν dicitur (vt mihi quidem videtur) παύ το λαν βαρὺ
καὶ ἀθρόον, ἡ ἀθρόως κινῆσθαι, hoc est omne quod magna vi magnoque impetu, subito conferendumque mo-
uetur, præsertim inanimatum. Ποταμοὶ λαβροὶ καπνίστησι ἐν τῷ πλημυρῷ, Aelianus. Per translationem ve-
rò etiam de animatis dicitur, vt fermone. Λάβρον apud Grammaticos est ἀθρόον, πρὸς πτεροῖς ταχὺ, μακρὸν μέ-
γεθος, ἄρασι. & quoniam à λα. & βαρὺ deriuatur, plerumque per β. scribit solet. τὸ λαβρὸν τὰ πτερὰ ὡς
scribitur per β. Eustathius. Sed cum de vento dicitur, aliqui πύργον τὴν ἀνὰ, id est ab aura deducunt, &
per α. diphthongum scribunt, Eustathius & Varinus. Δάος πύργον, vehemens aspirans, de borea
vento.

Inclusa paren-
thesi, in nostro
fragmento
Xenocratis,
& Rosarii
quoque inter-
pretatione,
non de Lupo,
sed de vrsa
mar. discun-
tur.

Apparatu.

ventō. Λαῦρον magnum significat, & de tribus elementis dicitur: vt λαῦρον ὕδατος, λαῦρον ἀνέμου, λαῦρον πυρός, τὸ μέγα καὶ πολὺ. hinc etiam ad alia transfertur, Varinus. Λαβρὸν ἢ αὐτὸ λαβρὸν ὀδὸν verbum, copiose & temere de blaterare significat: τὸ λαβρὸς, ἀδρόως καὶ ἀσκέπῳς λαλεῖν: ἢ σωματικῶς, καὶ λίαν βαρύνειν τὸν ἀκούοντα. Inuenio & λαβροσμεν & λαβροσμεν eiusdem significationis verba, συμφάσκειν, μεγαλορρημονεῖν. Hoc qui facit, λαβροσμεν dicitur. Λαβρωνία, genus peculi Perfici, ὡς φησὶ τὸ ἐν τῷ πίνειν λαβρότητα, Eustathius. Λαῦρον vicus est publicus, ἐκ τῆς λαδὸς βένει δι' αὐτῆς, ypsilon Aeolicè inserto. Labros nomen est canis apud Ouidium, celeris pariter & validi. Ἀκρόναξ, λαβραξ, Hesychius & Varinus. Λαβροχίων diminutiue protulerunt Antiphanes & Amphiphanes. Apud Plautum lenoni Labracis nomen est.

Λαβρακας ἀλλυμονίχθον, Oppianus. Ἰερόπαυδα, Arcestratus. Lupus rapidus, immanis & acer, Ouidius. *Epiibeta.*

10 Λαβροσμεν πόνες, Epicharmus in Nuptijs Hebæ. Οὗ κρανίον λαβρακας, ἔρχι καράθον Περίανδρον, Aristophanes in Lénijis: tanquā magna lupi cerebro authoritas fuerit, sicut etiā glauci, Athenæus. Τὸ δὲ λαβροχίον ὁππῶς ὄλον, Antiphanes. Λαβρακας πεμάχια, Amphiphanes, Λαβρακας μετὰ ταῦτ' ἐπελάμην καλὸν σφόδρα, ἔστι δι' αἰλῆς λιπαρὸς ἐφ' ὅσον ἐν γλῶττι, Ἀποδὸς δὲ (δὲ) ἴσιν δὲ σφοδρῶς ὁππῶς, Coquus apud Sotadē Comicū. Τὸς λαβρακας ἐν πεδῶν, Archippus. Pythagoras à mugilib' & labrace, id est lupō, abstinēbat, quod dūnt, vt Græci dicūt, σπερμολόγος, hoc est, seminū leguli: & cetera, quæ Plutarchus in octauo Symposiaco enumerat, Gyraldus, sed ineptè, nam Plutarchus libro 8, Symposiacorum, c. 8. q. inscribitur, Cur Pythagorici ex animatis præcipuè piscēs gustare noluerint: expō sita primū illorū sentētia qui Pythagoram & Aegyptiorū sacerdotes, mare, salem & pisces, odio quodam prosequutos existimabant: mox iisdē patrocinator, & nihil in piscibus esse docet, quod tanquā noxium sibi accusare homines possint: quodque Pythagoras & Aegyptij piscibus non tanquā odio, sed potiùs amore dignis abstinerint. Οὐτε γὰρ τριγλάν ἐστὶ δῆπρ' ἀληθότερον, ὅτε σαρκεὶ τρυγηθῶν, ὅτε κερσεὶ πνας ἢ λαβρακας ἀπερμολόγους σφῶσεν, ὅτε πρὸς χερσαῖα κατηγόροντε σόνομαζομεν. Itaq; contraria prorsus quā seaserit Plutarchus Gyraldi interpretatio est.

30 Lupus Milesius, prouerbiale dictū in stolidū & audum, Erasmus Rot. Aristophanes in Equitibus: Ἀλ' ὃς λαβρακας καταφαγὼν Μιλήσιος κλονήσας. Erasinus vertit; Haud cū lupos voraueris Milesios Facies tumultū. Notat autem Cleonem tanquā perturbare & contumelijs afficere Milesios solitum. Poterit etiā in hominem voracem torqueri.

40 LUPUS quadrupedis marini effigiem & historiam ex Bellonij de piscibus libro dedimus iuxta finem Appendicis de Quadrupedibus viuiparis. Lupum marinum Germani quidam nuncupant qui vitulus marinus Latinis est: phoca, Græcis. Lupum marinum vulgò Romæ vocant genus quoddam cancri, de quo post Cancros hirsutos Rondeletij suprà scripsimus.

DE LUTRA.

50 LUTRA historiam in nostro de Quadrupedibus viuiparis libro reperies: & quæ de eadem Bellonius prodidit, prope finem Appendicis de iisdem Quadrupedibus. In præsentiarum pauca adiciemus: quoniam Rondeletio quoque & Bellonio aquatiliū historiæ amphibia adiungere placuit, et si Rondeletius Lutra nullā fecerit mentionē. Lutra vel lytra, vel etiā lutris vt Gaza vertit, Græcè ἐνυδρίς dicitur, vocabulo oxytono. Aristoteles historiæ 8.5. huius animalis meminit, vbi & rectus ἐνυδρίς, & gignēdi casus ἐνυδρίδ' leguntur. Ab Herodoto lib. 2. ἐνυδρίς multitudinis numero dicūtur: nimirū à recto ἐνυδρίς, pparoxytono, flectēdo vt δφεις, sed genere fæminino: sic n. ait ἡ γινώσκουσα ἢ καὶ ἐνυδρίς ἐν τῷ ποταμῷ, τὰς ἑκάς ἡγλυται εἶναι, hoc est, nascuntur & enhydrides in Nilo, quas sacras existimāt. Valla ineptè trāstulit, Aquatilia qdā. Sed Aristotelē de nostris lutris scire nō dubito: Herodotus verò ichneumones aliter dictas peculiāres Nilo quadrupedes intelligere mihi videtur, nā ichneumones quodq; sacros Aegyptijs esse legimus: & Marcellinus eosdem hydros vocat, Isidorus enydros. Obiici qdē potest, Herodotū enydriū testes vtero mederi tradere: id qdē castorum præcipuè, sed etiam lutrarum testibus aliqui scripserunt de ichneumone nullus. Rē spondeo animalia esse naturæ cognatæ: ideoque remēdijs etiam fermē conuenire. Virosa certè &



gravis odoris pleraque, vt castorum & lutrarum testes (sicut appellantur: testes enim non sunt) vtero prodesse constat. est autem ichneumoni suum virus, quod etiam venenata fugiunt, Plinio teste. Vel potius dicendum: Herodotum cum Nili enhydrides nominat, ichneumones intelligere: alio autem loco lutas: quoniam scribit in maximo apud Gelonos lacu capi enhydrias, & castores, & alias feras περὶ γυνώσκοντες (id est forma oris quadrata:) quorum (*omnium scilicet ex aqua*) pelles circa sisyras pro simbris assuuntur: testiculi verò locorum remedijs apti sunt. Apud Gelonos quidem & Scythas omnes, lutræ abundant: quod in regionibus eorum flumina, & stagna permulta sint.

D Lupi apud Mæotin paludem nisi partem à piscantibus (*quibus cum societatem inierint*) suam accipere, expansa eorum retia lacerant, Plinius: & Aristoteles historiæ 9. 36. Ego lutas potius quam lupos, talem cum piscatoribus societatem inire crediderim. nam & castores, & alii cicerantur, & piscibus maximè vescuntur: & circa Mæotin, vt passim septentrionem versus, plurimæ sunt: ingenij, vt fertur, astuti atque maligni animal. Plura quæ hanc coniecturam nostram confirmant, leges in quadrupedum historia, in Lutra D. Anates feræ nostri lacus, noctu sæpe transuolant ad vicinum fluuium Silum, tanquam tutiores illic à vulpibus & lutris, vt audio.

E Lutas in fluuijs nostris hoc modo capi audio. Nassa ponitur, qua pisces continentur, eam lutra piscium auida ingredi conatur: & quoniam medius ad introitum funis obstat: illum dentibus erodit: quo protinus eroso, moles (truncus fortè) lignea funi alligata & suspensa, cadit, & lutram aculeis ferreis incussam detinet. Simili quodam modo (opinor) aliqui etiam talpas venantur.

G Testes lutræ ad comitalem morbum prodesse, quidam tanquam expertus mihi affirmavit. In epilepsia aliqui mandi iubent testes vel veretrum marini vel fluminalis canis, Cælius Aurelianus: qui tamen huiusmodi auxilia non approbat. Vocatur autem lutra alio nomine canis fluuiatilis, vt in Quadrupedum historia docuimus. sed lutram mari nusquam accepimus mergi, inquit Plinius. Seruius castorem quoque canem. Ponticum nominat. is tum dulcibus tum salis aquis immergitur Bellonio teste. Idem remedium postea etiam ex hippopotami testibus tradit Aurelianus.

LYCHNVM in Arcadia modò vocitant, vt nos interrogauimus, exocætum olim dictum, Massarius. Alius videtur dilychnus Nili piscis, memoratus Straboni.

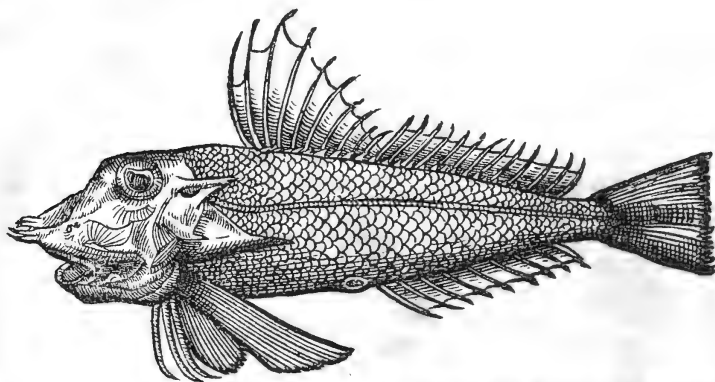
LYCISCA. Apud Simeonem Sethi de Hysca pisce sic habet codex noster impressus: ῥοκαίχθους, ὃς καὶ ὡς ὁ σχαδνομάχεται. Lilius Gregorius Gyraldus aliter legisse videtur. Sic enim vertit. Porculus piscis, siue, vt vulgus dicit, lycisca, siue lycina lupæ. Cæterum integrum Symeonis de Hysca locum, suprâ in Hyccapisce recitavi, Elemento H.

LYCVM à quibusdam vocari piscem sacrum, Hicæsius tradit. nisi fortè legendum sit λεύκον ex Theocrito: ἱερὸν ἰχθυῖν, ὃν λεύαν (carmen hic non admitteret λεύκον) καλέσιν: ὃ δὲ ἱερῶτατος ἔστιν. Vide quæ Rondeletius in Anthiæ prima specie scripsit, & nos in Corollario. Crates comicus apud Athenæum libro 3. nescio quos pisces τὸν ἱερὸν λεύκον nominat, post testudinem & cancos, in mentione falsamenti elephantini, blennos fortè intelligens quos Diophanes in Geoponicis 18. 14. aliter Lycos vocari scribit. Vide etiam suprâ in Corollario de lupo A.

LYCOSTOMI inter Apuas prædicti sunt. Præparatur ex eis garum quoque, vt dictum est in Garo, ex Tarentino.

DE LYRA, RONDELETIVS.

49



60

A Lyra piscis nomē est, apud Græcos & Latinos, qui à nostris gronau, vel gronnaut vocatur, quod grunniat more suis, (aut fortè à grosso naso.) A Liguribus organo, (Cuculum quoque ad mare Illyricum organo vocari scribit à voce.) ob sonum quem edit. A Gallis rouget, à rubro colore. A Germanis inferioribus lechan, (Seehan, id est galdus maris, nisi malis Seehan, id est lepus mar. nam Albertus hunc piscem pro lepore mar. accipit. Et Rondeletius ipse alibi refert non deesse qui pro lepore mar. hunc piscem accipiant) quasi gallus marinus.

61

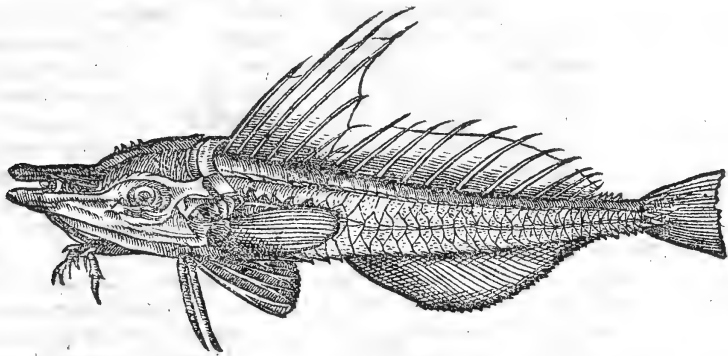
B Lyra piscis est marinus, teres, ruber. Capite osseo, magno. In posteriore eius parte, in osse branchias tegente, & in dorso aculeis magnis & robustis armatus. Rostrum in duo cornua lata protenditur, quibus lyra antiquæ formam refert, squamis paruis & asperis contegitur. Partibus internis superioribus similis est. Plus ossium quam carnis habet, quæ dura est, siccaque, satis suavi tamen, si elixa ex aceto edatur.

A. Quod diuersi sunt pisces Capito, Esc. Orphus. Erythrinus. Citharus.

Varie fuerunt de hoc pisce scriptorum sententiæ: Alij capitonem à capitis magnitudine vocauerunt. sed νέφαλος, id est, capito esse nequit, cum ex mugilum genere non sit. Alij orphum, Alij erythrinum, ob colorem rubrum, sed falsò: hi enim pagro similes sunt, vt suis locis docuimus. Non defunt qui pro citharo acceperunt (fortè quoniam cithara quoque, vt lyra, instrumentum musicum est) At citharus rhombo similis est, authore Galeno lib. 3. de alim. facult. Quare cum rhombus, eique similis citharus plani sint pisces latique: lyra verò piscis teres, longus, crassoque capite, ea citharus dici nequaquam potest. Præterea citharus

citharus carne est dura & friabili: lyra dura quidem, sed glutinosa. Quare piscem quem hic depinximus, eum esse contendimus, cui lyra nomen à veteribus datum sit. Primum quia rostri cornua, lyra antiquæ figuram referunt: ut comprobant, cum multa antiquorum monimenta quæ Romæ hodie visuntur, in quibus lyra antiquæ forma insculpta est: tum illud maximè quod vidi Romæ, initio pontificatus Iulij tertij, in quo Atlas cæli globum humeris sustinens, signa cælestia, & in his lyra antiquorum figura, expressa erant. Lyram verò cornua habere, testis est Plinius, de testudinibus loquens. Troglodytae Lib. 9. cap. 10. cornigeras habent, ut in lyra, annexis cornibus latis. sed mobilibus, quorum innatando remigio se adiuuant. Deinde vocalis est, qualem lyram esse affirmat Aristoteles lib. 4. de hist. cap. 9. *ἡ φωνὴ δὲ πνῶς* *Vocalem esse.* *ἢ φιάσι, καὶ τρισημῆς, ἢς λέγουσι φωνεῖν, οἷον λυρὰ (σπύργος, id est lacerta, habet Ælianus de animalibus 10. 11. non* *probo) καὶ χρομῖς, ἢ περὶ δὲ φιάσιν ὡς περὶ γρυλλίσμῳ.* Pisces quidam strepitus stridoresque edunt, quos vocales esse dicunt, ut lyra & chromis: hi enim veluti grunniunt quendam edunt.

DE CORNUTA, SIVE LYRA ALTERA,
RONDELETIUS.



PLINIUS locis duobus cornuta meminit. priore, quum de volantibus piscibus loquitur: altero, A quum de cetaceis. De Cornuta cetacea aliàs dicemus: nunc de altera, quæ cornua attollit è mari, quæ Lib. 9. cap. 27. Lib. 33. cap. 11. que volare nititur. Eum piscem esse existimo, qui à nostris malarimat, id est, per antiphrasim malè armatus vocatur. Nos eundem cataphractum vel *δακτυλίου* primi nominavimus, quod vndeque armatus, torusque ossis sit. A Liguribus malarimato pesce. A Romanis forchato & pesce forcha, à duobus cornibus nominatur. Nonnulli lyra superioris marem esse arbitrantur, sed falso: nam in huius ventre

qua rubescencia sæpe reperiuntur. Estigitur cornuta marinus piscis octagonus, colore phæniceo, totus squamis ossis contextus, in B quarum medio tumor durus erigitur, qui in omnibus continuatus corpus angulatum efficit. Capite est duro, osseo, in duo lata cornua desinente. Os in supina est parte, sine dentibus. Ex inferiore maxilla cirri carnos, breues, molles propendent. Aculeorum, pinnarum numero situque & cauda, 40 cuculo, mullo imberbi, & lyra similis. Pinna dorsi longis constat villis, rubris. Totum quoque corpus rubrum est dum vivit, extincto color ille euanesceat. Ventriculum paruum habet cum appendicibus paruis. Hepar magnum pro corporis ratione, album, in quo vellis vesica. Splenem paruum, rubrum. Vesicam magnam aëris plenam, ob squamarum pondus opinor. Branchias quaternas duplices. Carnis parum habet, ob eam causam facile exiccatur, sitque leuissimus.

Caro sicca est puraque, minus tamen quam cuculi, vel milui.

In ædibus exiccatus suspenditur, cauda, vnde ventus spiret, indicante.

Nos piscem hunc aliquando lyram esse putavimus: sed cum vocalis non sit, etiam si cornua maiora habeat, cornutam rectius dici nunc arbitramur. Nec obstat id quod de cornuta scripsit Plinius lib. 9. cap. 27. cui sesquipedalia ferè cornua tribuit. Attollit cornua è mari sesquipedalia ferè cornuta, quæ ab F E A his nomen traxit. Nam de maximis cornutis intelligit: quæ verò sæpius capiuntur, semipedalia ferè, vel 50 etiam minora cornua habent, ut fortasse apud Plinium semipedalia pro sesquipedalia legere oporteat.

DE EODEM PISCЕ BELLONIVS. IPSE COC-

cycem alterum seu masorem nominat.

Coccyx alter, quem à grunntu nostri, atque adeo Angli Gournautum (vel Grundinum) vocant, A Cuculorum generis est, Rothomagenfes Tumbam appellare solent.

Hic quidem superiore Cuculo multo maior euadit, ac nigriori cute contegitur: quanquam etià fusca cuiusdam rubedinis sit particeps. Latas habet pinnas ad latera, cœruleas. quas vtrinque per mediū ferè corpus expandit, miluinis breuiores: duas præterea in tergore. Corpore est crassiore ac recurto, 60 ventreq; grandiore, Genuenses Orgam vel Organum (nomen accedit ad Gournari, per metathesin) vocant: alij Canistrum, Vn Cofano. Hec in summa præcipue interest inter vtrunq; Cuculum (præter magnitudinē) quod Cuculus primi generis pinnas ubiq; ferat rubras: alterius verò notæ, de quo sermo est, cœruleas. F Vtrunque nostri in delicijs habent, primum tamen præferunt.

DE LYRA ALTERA, VEL CORNUTA

Rondeletij, Bellonius.

Lyra cuculorum (ni fallor) generis, à prominentibus furculis ossis dicta, inter eos pisces numeratur, qui vocales esse creduntur. Quis autem pisces vocis expertes esse ignorat? Sed vocis loco quosdam veluti stridores ac sonos nonnulli exprimunt, qui facile nostris auribus percipi possunt, ut Lyra, Chromis, & alij permulti, quos ob id prisce existimauerunt esse vocales: Græcis *ἰχθύες φωνούρες* dicuntur, quorum similes in Aorno Arcadiæ fluuio esse traduntur, ab incolis *πικιλίαι* vocati. Ego verò (inquit Xx Paulanias)

Pausanias) hos pisces, quum caperentur, aliquando me vidisse memini: vocem autem, quanuis vel ad vesperum apud fluiuium expectassem (quo maxime tempore vociferari creduntur) nunquam equidem audiui. (*Rondeletius hunc piscem vocalem esse negat.*) Cæterum Massilienses Lyram Malarmat vocant: Genuenses, Pesce armato: Romani à bifurcato rostro, Pesce forca.

- B Squamas non habet, sed earum loco osseorum vallo bene munitur: ex quo Characem esse coniciebam: vnde Massiliensium cognomen. Pesci autem exsiccatosse illa dura integra permanet, vnde à quibusdam Holosteos nominari posse contenditur. Porro Lyra pauca carne constant: quamobrem nisi paulo maiores edi non solent. Hoc sanè à Cuculo differunt, quod Cuculus ternos habeat vtrinque in lateribus cirrhos crassos: Lyra tantum duos. Labrum inferius multis cirrhis barbatum, neque continuam habent tergoris pinnam, sed duas. Quòd ad reliquum attinet, hepar pallidum gerunt, in tres lobos distinctum: quorum vtrinque est vnus, tertius stomacho incumbit: Intestina qualia in Exocoeto comperiuntur, nisi quod rectum intestinum habent angustissimum. Hæc Bellonius. Et in Gallico libro: Venetijs (inquit) rarus aut nullus est, Romanæ autem quotidie frequens.

COROLLARIUM.

- A Lyra pisci cornuū ne figura, quibus summo rostro bifurca lyram veterem quodammodo refert, a sonus quem ædit (nam & lyra instrumentum est sonorum) nominis occasio fuerit, dubitari potest. Ab hoc alij non pauci forma ei consimiles, *Xyphodiscus* appellari poterunt, hoc est lyriformes: vt Corax à Rondeletio dictus, Cornuta eiusdem, Miluus, Cuculus, Hirundo: & multi aliqua ex parte, præsertim imberbes. Galli (inquit Rondeletius) Cuculum piscem à Mullis non distinguentes, quod eiusdem sint coloris, Rouget vocant. Sunt & apud Germanos Angloque cognatorum piscium nomina, *Seeban* vel *Seebas*, & *Redfisch* item *Garnard* & *Curre* per onomatopœiam facto. Capo (inquit Iouius, de lyra Rondeletij sentiens) litoribus nostris familiaris, Venetis autem ignotus, caput habet valde magnum, & illud quidem enorme, quadratum, & nullis vestitum pulpis. Oculi in eo sunt admodum rigentes, extenta supercilia, os languidum, minuti dentes: sub mento autem oblongæ ac rubentes pinnae, ad impexæ barbæ similitudinem. Cætero autem corporis trunco rotundus est, & teres, decrescitque in caudam æqualiter extenuatus, quousque in postremam desinat caudæ pinnam. Porro ventrem habet valde candidum, sed puniceo colore mulorum similitudinem variegatum. dorsum autem flauescere potius quam rubescere videtur. Solidis quoque & albicantibus constat pulpis: sed qui (quibus) tamen aliquanto salubrior sit quàm sapidior, eruditioribus præsertim ganeonibus, qui illum veluti aridiuisculum aspernantur. Romanicum Caponem, Organum Ligures, Galli erò Roscettum, quod eorum lingua Rubetum sonat, appellant. Volaterranus imprudenter Caponem putauit esse Labeonem. Orphum quidem deprehendimus maiorem esse piscem, & vnica etiam traiectum spina: quod in cæteris rarissime accidit. Erythrinum quoque esse non posse: quòd isto toto anno ouis grauidus capiatur: capones autem magna ex parte ventre vacuo reperiuntur. Nos eum proculdubio de mulorum genere esse putamus, parati mutare sententiam, si acutiores meliorem attulerint. Siquidem mulum expressissimè refert & capitis effigie, & ipso colore puniceo, qui nullis alijs in piscibus, excepto capone & mulo, ea claritate conspicitur. Mulorum autem genera duo esse apud Athenæum perspicitur, barbatum scilicet & imberbem. (*Caponem mulum imberbem sibi videri, alitarum à Plinio dictum, insinuat. De cornuta quidem sua vel lyra altera, Rondeletius: Aculæarum, inquit, pinnarum numero, si uque, & cauda, cuculo, mullo imberbi, & lyra similis est.*) Nec etiam absurdum foret, si pro capone citharus acciperetur. natura enim qualitateque pulparum, vt Galenus innuit, citharum à capone non multum differre deprehendimus. Huicque Iouius: cui aliqua ex parte Massarius contradicit: Miluum, inquit siue lucernam, Romani piscem caponem hodie cognominant: vt mirer aliquos (*Iouium*) lucernam piscem Venetijs minimè reperiri, ac de genere mulorum esse asserentes: cum nulli squammas habeant, vt author est Plinius, quibus lucerna omnino caret. sed hi non nouerant caponem piscem antiquis Romanis pariterque Venetis lucernam cognominari. Galli indistinctè Rouget appellant à colore mullum, cuculum, & lyram. De Germanicis nominibus lyra vtriusque, & similiū piscium, vt hirundinis, lucernæ vel milui, coracis & mulli, plurales in Cuculi Corollario A. per totum ferè: vel vbi per margines notantur hæc vocabula: *Garnard*, *Redfisch*, *Curre*, *Gornellus*, *Seeban*, *Seebasz*, supra. Et amplius de vocabulo *Seeban*, quod Gallum marinum significat, (alij *Seebasz*, leporem mar. significantes proferunt,) ad finem in Corollario de Lepore mar. A. Rubicundus color non in cuculo tantum excellit, vt illic scripsi, sed in lyra etiam: vt vterque simpliciter *Redfisch* Germanis ab eo colore denominari videatur, vti Galli etiam Rouget. Cæterum *Curre* Anglicè dictus per onomatopœiam piscis, quoniam fusco colore est, non rubro vt *Gornard* eorundem, non longè diuersus alioqui piscis: sicut postea ex Io. Caio cognoui, nec lyra nec cuculus fuerit, vt tum suspicabar, sed alia eiusdem generis species, corax ne an alia, dubito. Coraci Rondeletij dorsum ex cæruleo nigricat, latera rubescunt. Cornuta etiam eius toto corpore rubet, dum viuít: adeò color ille huic generi communis est. Gobius fluuiatilis capitatus ab Anglis vocatur *Myllerstokarbe*, hoc est, Molitoris pollex. Hic similis est, inquit Io. Caius, pisci *Curre*, magnitudine, figura & colore, si spinas demas. hoc est, magnum habet caput, minori corpore. Videtur & Vranoscopus his cognatus, tum re, tum nomine: nam & lucernam saxatilem Italorum quidam appellant. sed nigrior est, & oculos altius in capite gerit.

LYRA altera, siue Cornuta potius Rondeletio dicta: Germanicè vocari poterit, *eingeharnischter Redfisch*, hoc est Lyriformis armatus: *ouier ein Gable, ein Gabier*, à rostro præ cæteris huius generis piscibus bifurcato. Reperiuntur & alij capones (inquit Iouius) qui bifurcata habet rostra, & dorsum osseis squamis armatum: quos in genere caponum piscatores ipsi mares esse testantur. ego autem aliud genus esse crediderim. Cornuta nomen apud Plinium in nostris exemplaribus non legitur, sed insinuat, his verbis: Attollit è mari sesquipedalia ferè cornua, quæ ab his nomen traxit. Quarrendum autem de cetone potius aliquo sentiat Plinius, quàm pisce. cetone enim magis quàm pisci hæc cornuum magnitudo conuenit: sicut & hoc, quòd è mari ea attollit. siquidem aeris inspirandi causa ceti plerumque capita ad summam aquam efferunt. Plin. quidè lib. 32. cap. vltimo, cornutas cū beluis numerat. Vide supra in Bone.

Bellonius Rôdeletium secutus hunc piscem holosteon appellauit: & eodem nomine Nilôum quemdam piscem, quem nos Ostracionem vocabimus ex Strabone. nam holosteï nomen veteres de herba tantum vsurparunt, Dioscoridi descripta.

DE AQUATILIBVS, QVORVM NOMINA AB M. SEMIVOCALI INCIPIVNT.
DE MÆNA, RONDELETIVS.

MAINIS à Græcis, à Plinio lib. 9. cap. 36. mæna dicitur, Gaza lib. 8. de hist. anim. cap. 30. halecem non rectè vertit, neque *τα μαρινὰ* haleculas: &c. Vide supra in Alece, Elemento A.

Mæna à Liguribus, ac Romanis seruat Latinis nominis vestigijs menola hodie vocatur à Massiliensib. mendole: ab aliquibus cagarel, quoddalum cieat. A nostris in Gallia Narbonensi iuscle. Ab ijs qui Adriaticum sinum incolunt, sclauce.

Mæna piscis est marinus, ex squamosorum genere, boopi similis, aliquanto lator, & minor: apud nos vix palum attingit. Rostro est acuto, capite compresso, oculis minoribus, quàm boops, dentibus paruis hyeme candida, vèrè & æstate varia: Maculis cæruleis toto corpore, & potissimum in capite, & dorso sparsis. Pinnis, aculeis, caudâ, boopi similis. Vtrinque magnam & rotundam maculam habet in medio corpore. Lapides habet in capite: internis partibus à boope non differt: mas in eo fœminâ dissimilis, quod lator sit, & porrectior, fœmina rotundior. Cum fœtu fœmina impleri incipit, maris color in varietatem quandam, & nigrorem mutatur, pessima ad cibum carne efficitur, vocaturque hoc tempore *τα γυρ*, (ob fœtorem, opinor.) Martialis lib. 12.

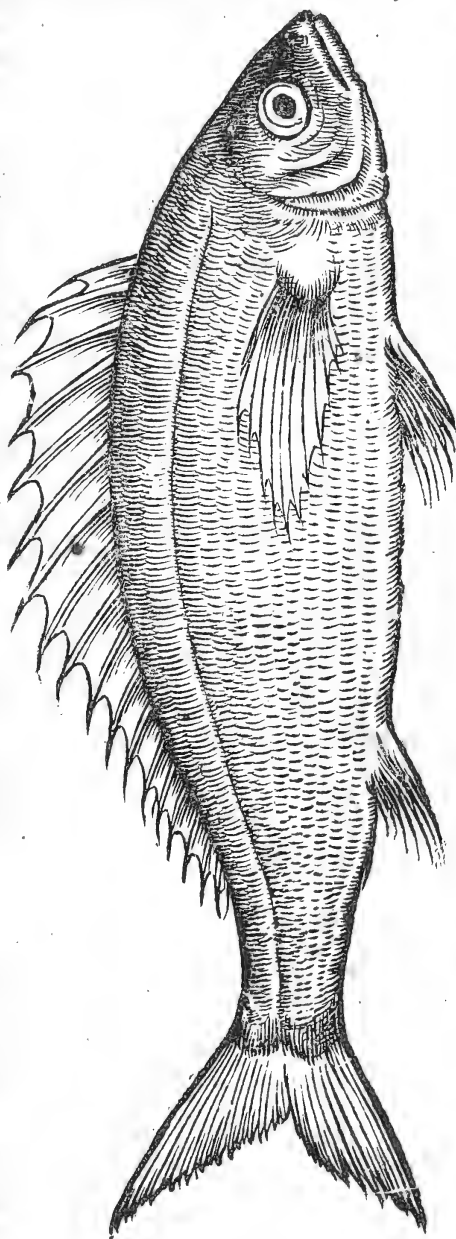
Ensis gerres, aut mutiles manas, Odor impudicus hirci (ut *legendum*, ut & codices nostri habent, & carminis ratio sensus requirit) fatabatur.

Sic etiam dicuntur Aristoteli (lib. 5. de genera. anim. cap. 7. & sect. probl. 4. & 25.) *τα γυρ*, id est, hircum olere, qui incipiunt Venere vii, vocemque inæqualem mittunt, qui que libidine accenduntur: hoc est, malè olere. An vero is sit qui ab Athenæo *τα γυρ* dicitur, alio loco inuestigabimus. Cum Roma Venetias venissem, mænas tanta coloris varietate cõspexi, præ his quæ hyeme venduntur, ut vix primo aspectu agnoscerem. In nostro enim litore minus vario colore depictæ sunt, neque solum ideo quodd magna ex parte periit color in forum delatis, sed etiam in ipsa sagena.

Mæna parit brumæ tempore.

Quo tempore vterû fert, melior est, ut reliqui ferè pisces omnes. Apud Athenæum Hices, melioris succi mænas esse censet, quàm gobiones, non tamen ori tam gratas esse, neque tam facili aluo deiici, quia in re falli ipsum existimo: quoniam gobiones friabili carne sunt, ne saxatilib. multò inferiores: quare non possunt mænae melioris esse succi. Non negarim tamen mænas carne esse media, bonique succi. Coctas in sartagine magis probo, quàm elixas. Cæterum nullo in precio fuisse apud veteres ostendunt versus Martialis paulò antè citati.

Earum aliquem esse in medicina vsum, Dioscorides docet: Mænarum ex capitibus cinis stillinatur, callosas sedis rimas abolet. Eius etiam garum, oris putrilagines collutione sedat. Et Plinius, capitis mænarum cinis cum allio tritus, ad thymia crudis illinitur. (Edition nostræ sic habet: Capitis mænarum cinis cum allio tritus, ut videretur tolli: ad thymia crudis utuntur.) Quid autem sit hic crudis non video. Quamobrè sedis legendum esse puto. Hanc vim smaridib. tribuit Dios. Sed cū sint eiusdè generis pisces, carne & facultate arbitror non multum dissidere. Præterea, mænae salte cū felle taurino illitæ vmbilico, aluū solunt, Earū etiā ius assumptū aluū soluit, quā ob causam fortasse à Prouincialib. quibusdā cagarel mæna à cacando dicta est. Rufus Plin. Capitis mænarū cinis, ad rhagadas, & condylomata vtilis est. Et mænarū muria, & capitū cinis cū melle sana strumas. Et Anginas mænarū falsarū ex capitib. cinis, ex melle illitæ abolet. Porro Gal. lib. 3. de fac. simp. med. Capitib. mænium sale inueteratarum ad sedis rimas vtebatur quidam, & is ipse ad columellam diu indurata. Videtur ergo vis illarum desiccare, non admodum acriter, hoc enim adustis quibusdam inest, quemadmodum desiccandi vis omnib. Et Paul. Aegin. de eadem re loquens: *καὶ γὰρ οὐ γὰρ οὐκ ἔστιν ἀνὴρ πρὸς τὸν ὀφθαλμὸν ὡς φέρεται*. Vbi interpret *καρπαρῆς* guttur male conuertit, cum gurgulionem



B

Ar. lib. 8. de
lib. cap. 30.
(F)

Ten. 7.

Color.

C
F
Lib. 7.

G
Lib. 2. cap. 30.

Lib. 32. cap. 10
Ibidem.

Ibid. cap. 8.
Ibidem.
Quomodo ad
columella sc:
rum profins
carita manē
dam sale in-
durata.

vertere debuisset. Est enim carnosâ particula, è palati extremo suspensa, veluti plectrum ad formandam vocem conferens: vocant etiam Græci *κλωα*, Latini columellam vel uvulam. Fit autem scirrhus à materia crassa vel glutinosa; aliquando inflammationis malè curatæ reliquijs: cui malo curando exsiccantia non conuenire, & ratio & experientia docent. Nam durata medicamentis malacticis egent, non ijs quæ multum siccant vel digerant. Hæc enim id quod tenue est discutiunt, quo discusso morbus curatu difficilior redditur, nimirum manente eo quod crassius & durius est. Nisi quis contendat, ea non omnis scirrhi curationi conducere, sed eius tantum, qui ex pituita crassa, & vt ita dicam, congelata ortus est, vel ex intempestiuo aut immodico medicamentorum refrigerantium vsu. Propterea quoddam crallum, vel glutinosum humorem incidant & attenuent, postremò siccitate sua absument: congelatum verò dissoluant calefaciendo, & dissolutum discutiant. Sed quæ Galenus de capitibus manidum scribit, non ex sua, sed alterius cuiusdam sententia profert. Capita manarum cum salsa & exsiccata sint, vim exiccandi habere constat, & multò magis si assa in cinerem redigantur. Quare nec mirum si cinis ad anginas valeat, vt & illa omnia quæ affluentem humorum copiam absument, quemadmodum cinis hirundinum, & stercois canis. Eadem ratione ad oris vlcera, cinis è capitibus manarum conducit, quod putridum est exedendo, oh quam causam etiam thymos sanat.

DE EADEM, BELLONIVS.

A (C) Herbosis litoribus gaudent Mænæ, quæ & *Μαυίδες*, Græcis dictæ sunt, gregales quidè, & raro (quod sciam) in Oceano capi consuetæ: Massilienses Mendolas, Veneti Menolas vocant.

B Lituris vtrinque notantur, Smaridibus, Boopis & Giris persimiles; nisi paulò latiores ac breuiores cernerentur, & squamis Smaride tenuioribus contegerentur, breuiorque essent capite. Lineam in lateribus rectam habent, quæ in Smaride arcuata est, rarissimeque palmum excedens. Porro Mænarum in colore differentias obseruavi duas: aliæ enim luteo, aliæ lituris cyaneis aut asureis conspersæ sunt. Pinnæ tergoris, laterum, & caudæ transparent, & maculatæ sunt: quæ verò dorso incumbit, ea duodecim aculeis riget, posterior obtusa est. Os si Mænâ clausum contineat, minimum quidem apparet: sed dum hiat, rictum magnum ostendit: cuius superius labrum tubi in modum, vt in harengo, infractum est. Oculòs habet rotundos, quorum iris subrubra est. Maxillæ asperitatem quandâ dentium vice præ se ferunt. Mænâ si desquametur, albissima atque argentea spectabitur, sed tergus liuore quodam sub oculis in purpureum gemmante depingitur. Eius hepar fungosum ex lacteo pallefcit: sub cuius lobo dextro, fel luteû oblongo vasculo includitur. Splenili est in sinistro latere, nigrû, stomachus oblongus.

C Omnium piscium fecundissima; post brumam parit, quo tempore melior esset solet.

COROLLARIUM.

A Mænâ melius per æ. diphthongum scribitur, sicut & muræna: quoniam Græcè per α. scribuntur: quod tamen recentiores multi negligunt. Pergæi menides vocant *σαρπιος*, *μαργαρίτις*, Hesychius & Varinus. Asir, genus piscis parui, & sunt mænæ (*logos mænæ vel manula*) marinæ, Sylu. Mænâ non modo speciei, verum etiam generis nomen esse ex eo conijcio, quod varium & multiplex est earum genus, aliæ in vtroq; latere nigram maculam orbiculatam habent: quas ij qui Adriaticum sinû accolunt, vulgò Mænas sclauas appellant: aliæ leucomenides, hoc est albæ mænæ; à Græcis smarides nuncupatæ. iteq; sunt mænæ boopes appellatæ, Gil. Nos de smaride paulo post: de boope siue boce, suprâ in a. elemento scripsimus. Theod. Menidas, in Aristotele Mænæ, & Aleces, & Menidia, id est, Mænæ paruulæ, Aleculæ appellant: vt Aleculâ nomen generis sit, hoc idè Latine significans, quod Græcè, vt Herm. putat, Anthracides, hoc est, piscis qui succensis carbonib. commodè coqui possint, cuiusmodi sunt Smarides & Mænæ. Equidem ipse generatim pisciculos ignobiles significari ex Columella arbitror, qui Aleculas riuales pisciculos, ignobiles vocat: atq; alios pisces sale exefos, Ateneos (*Ἀτνεῖοι*) nuncupatos, Thrissis similes, Gil. Pisces quosdam sale inueteratos harengas dictas, clupeis similes qui ex Belgis & Menapijs in Germaniam & Pannoniam afferuntur, ipsi aleces vocant, Mas. Aleculâ arbitratur Herm. genus, non speciem esse: idemq; apud nos significare aleculas, quod anthracidas apud Græcos, id est prunarios aut carbonarios: quicumque f. in pruna & craticula commodè coqui possent: verum ex Columella apparet species (*speciem*) esse, Vuotton. Et rursus: Alex Plinio non piscis, sed gari vitium est, nec sanè occurrit locus quispiam apud veterè aliquem authorem, qui planè ostendat alecè aut alec piscis genus esse: et si Non. citans Horatii locum: -- ego fecem primus & alec Inueni, piscem significare dicit. Vilem & alecularium piscem esse gerrem Martialis tradit lib. 12. Fuisse gerres, aut inutiles mænæ, Herm. Plura de alece lege suprâ in a. elemento. Mænæ Græci menidas appellant, vulgus manulas: aleculam quasi ex Plauto Theodorus interpretatur, Hermolaus. Ligures Mænulam, Massilienses Medolam vocant, Gil. Venetijs la menola schiaua vulgò dicitur. Smarides marini pisces adeo manis similes sunt, vt eodem nomine vtræque mænula nunc vulgo dicantur, Manar. Manulam Italorum à Germanis inferioribus *Flussmilch* vocari olim accepit: sed certi adhuc nihil habeo. Alius est pisciculus qui ab Anglis *Manow* vel *Manow* vocatur, à paruitate: quod pisciû minimus sit. is fluuiatilis est, in Phoxino nobis describendus, Celerinum à Gallis in Oceano dictum, aliqui mænâ esse suspicati sunt: sed Rôdeletio celerinus apud membras est: Bellonio magnitudine tantum à fardina mediterranei maris differt. Euenit vt cû fœtu impleri semina incipit, maris color in nigriorem plurisq; varietatis mutetur, & caro deterriima cibo efficiatur: vocantur à nonnullis per id tempus (*μαυροί*) hirci. Hircum quidem alium videri Aristotelis, alium Athenæi, in Gobione nigro Rondel. explicauit. Sunt & alij hirci in mari, de quib. diximus in Elemento II. Hepatum pro mænâ vendunt aliqui, longe diuersum, Rondel. Mænarum & mugilum fœtura est genus quoddam apud Arist. *Μαυρίδης*, *μαυρίδης* & *μαυρίδης*, Suidas: tanquam mænæ apud species sit, locus forte est mutilus, vt idem sit dicendum, quod proximè ex Aristotele diximus. ipse quidem Suidas in *Αἰσῶν* apud species vnam ait esse *μαυρίδης* (melius *μαυρίδης*) *μαυρίδης*, *μαυρίδης* pisciculi quidam nominantur à Tralliano, vt recitauit suprâ circa finem historie apuarum, vbi de Apuis diuersis scripsi.

B Mænæ pisces sunt parui, Antiphanes. Speusippus manidi similes facit boacem & smaridem. Mænâ & smarid mutantur, vt ex albedine rursus æstate ad nigredinem redeant: quod maxime suis pinnis & branchijs declarant, Aristoteles. Mutant colorem candidæ hyeme mænæ, & fiunt æstate nigriores, Plinius. quem locum Massarius explicans: Dixit (inquit) æstate fieri nigriores: quia suscipiunt colores

Aleces.
Aleculâ.

Hirci.

cæruleos, qui, quod ad albedinem, sunt obscuriores & nigriores. Et rursus: Mæna pisciculus est digitalis longitudinis, hyeme candida, æstate varia picturis cæruleis obliquis. Æstate cærulea varietate pingitur, Gillius. Mæna & phycis quomodo colores suos mutant lege apud Rondeletium in Merula.

Mænæ, hirci & smarides, pascuntur inter herbas in litore algofo, ἀνά τῶνα πρᾶσσεσσαν, Oppianus. Antiphanes mullos & mēnas Helenæ fuisse cibos dicit, quod anthropophagi nō sint, cum pisces magni deuorent homines, (ganeonum opes. Vide in h.) itaque hos damnat (in cibo:) illos commendat. Gladium piscem exedunt. vide in D. mox. Piscium omnium fecundissima, mæna esse videtur, Aristot. Bruma parit, Idem. Fecundumque genus mænæ, lamyrisque smaridæ, (sic enim lego,) Ouidius inter pisces qui in herbosa arena victitant. Euenit vt cum fœtu impleri fœmina incipit, maris color in nigriorem magisq;

varium mutetur, Aristot. Mænarum & mugilum fœtura est genus quoddam apuæ, Idem.

Mænæ gregales sunt, Aristot. Gladius quomodo balænam deuitet & à mænīs exedatur, ex Paraphrase Oppiani anonymo scripsi in Gladio D.

Mænides esca sunt chrysoptery, Oppianus. Apiarij vespas hoc modo capiunt: Ante earum nidos nassam, in quam prius paruulam mænā, aut membradem cum chalcide imponi conuenit, appendunt, &c. Ælianus. Vide in Vespis. E

Vilem & alacrarum piscem esse gerrem apparet ex Martialis versibus lib. 12. Fuisse gerres aut inutiles mænās. Odor impudicus vrcei ferebatur. Smarides & mænæ, pisciculi sunt plebei & viles adeo, vt non numero aut pondere, vt ferè reliqui: sed acuatim, inuitato etiam emptore, Venetijs vendantur, Manardus. Qui enim voluptates ipsas contemnunt, eis licet dicere, se acipenserem mænæ non

anteponere, Cicero de finib. bonorum & mal. Mænæ laudatissimæ sunt ex Lipara, Polluci, Athenæo, Clementi in Pædagogō. Antiphanes Carystias commendauit. Mænās gobijs præstare bonitate succi Hicetius ait: (& sparos rursus mænīs,) minùs tamen suauēs esse, aluumque promouere minùs, Athen. Cum fœtu impleri fœmina incipit, maris caro deterrima cibo efficitur, vocaturque à nonnullis per id tempus, hircus, Aristot. Smarides stomachicis in cibo conueniunt, Archigenes apud Galenum. Michael Saonarola mænulas in litore petroso & suo tēpore captas inter pisces salubres, boni & non crassi succi, numerat. Liguamen genus garrificit: Viscera piscium in vas aliquod injiciuntur, vbi conduntur sale: ac similiter tenues pisciculi, potissimum atherinæ, mulliue exigui, aut mænæ; aut lycostomi, &c. vt in Garo recitaui ex Tarentino. Sal etiam è muria salsamentorum recoquitur, iterumque con-

sumpto liquore ad naturam suam redit, vulgo è mænīs iucundissimus, Plinius.

Proserpinaca cum muria ex mænīs & oleo trita, vel sub lingua habita, anginæ medetur, Plin. Muria (Ἀλμύρις, salugo) salforum piscium putridis vlceribus congruit: dysentericisque ac coxendicum doloribus iniecta medetur. præcipuè tamen filurorum mænularumque muria quidam medici ad huiusmodi morbos vtuntur: quam nos interdum ad putrida oris vlcera accommodauimus, Galen. in fine lib. 11. de simplicibus medic. (& Aetius.) Et superius in eodem lib. Capitis mænīdium (inquit) sale inueteratarum vltis, ad sedis fistulas vtēbatur quidam: & is ipse ad columellam diu induratum. Videtur ergo vis illarum esse desiccatoria, non admodum acris. nam id adustorum quæpiam obtinent, sicut omnia communiter desiccationem. Vuam diu iacentem supprimit hoc remedium: Gallæ, æris floris,

ana denarios 12. mænarum finē ouis, id est piscium salforum capitæ x. hæc comburuntur, & ita cæteris bene tritis trita admiscuntur, sed postea nihilominus in vnum diutius teruntur. Oportet autem tangi digito humido medicamentum, & sic vuam ab imo rectam diu supprimit sursum versus, Marcellus Empiricus. Mænarum salforum vltarum de capitibus cinis ex melle inlitus faucibus, anginam cohibet, Idem. Vlceræ quæ serpunt, & quæ ex ijs excrescunt, mænarum cinis vel filuri coarctet, Plinius. Dioscorides smaridis inueteratæ capiti vltō hoc adscribit. Cinis ex capite mænarum verendorum pustulas discutit: item carnes decoctæ & impositæ, profunt & smarides illitæ, Idem. Andromachus apud Galenum de compositione sec. locos in curatione dysentericæ, clysterem præscribit huiusmodi: Sandarachæ drach. viij. calcis viuæ recentis drach. decem, chartæ vltæ drach. viij. alij drach. x x x. malicorij. gallarum, acaciæ, singulorum drach. v. mænarum aceto conditarum ad dies viginti vnum, ac vltarum drach. iij. auripigmenti drachmas xvi. Vrantur mænæ in olla cruda. Et aliqui arido medicamento vtuntur, aliqui in pastillos cum myrti baccarum decocto cōgunt. Si verò non mouetur pharmacum retentum,

ante eius vsum polygini succum aut muriam infundito. Mænidis caput vltum impositum ficos & leprosos vngues, & rhagades ani, & thymos curat. (Dioscorides smaridis inueteratæ caput vltum thymos & clauos absumere scribit.) Garum autem vel feminam (salugo vel muria) passaram (id est aridarum) mænīdium aphasēis (aphthas) & marcores faucium ac depastiones collutum sanat mirabiliter. Ipse verò piscis comestus assus dysuriam & renes sanat. bonum stomachum & digestionem facit, Kiranides. Percarum vel mænarum capitis cinis, admixto sale & cunila oleoque, vuluæ medetur: suffitione quoq; secundas extrahit, Plinius. Forationis seu cariei hominis medicamentum: Mænarum capita vrito cineremque cum melle exceptum sedi impone, vt expertum & præstantissimum ad huiusmodi. Nic. Myrepsus. Idem cinis scabriciam vnguium extenuat Plinio.

Oppianus mænīdes penanflexum protulit lib. 1. Halieut. βόσκοντι μαινίδες, ἰδὲ τρεῖς, ἢ πλὴν αἰθέρων. In H. a. profa quidem semper iota breue inuenio, & accentu acuto notatum: & in quibusdam senarijs quoque ab Athenæo citatis: vt sunt, Ἀνδρῶν πρὸ τῶν μαινίδων καὶ μεμβράδων. Φαληρικῆς ἀφ᾽ οὗς τε Νηστεργίου, Machonis: & ille, Ὁ μὲν τε χαλκὸν μαινίδων σπητῖδα, Eubuli. Antiphanes quoque corripuit. In 16. bisyllaba si ante 15. immutabilem habeant, & declinentur per delta, vltimam acuiunt, vt μαινίς, &c. Suidas. Μαινίδα diminutiue Pherecrates dixit.

Breues mænās, Martialis: δαίτῳ μαινίδα, Numenius.

Epitheta.

Mænaria (Μαυαρία) insula est, cuius meminit Plinius lib. 3. cap. 5. contra Magonem: sic dicta à piscium multitudine, quos mænās appellant.

Mænæque quod prima nondum defecerat orca, Persius Sat. 3. Ab Antiphane mænīs inter lautissimos cibos nominatur. Idem in Butalione mænās & mullos. Helenæ cibos vocat, vt refert Athenæus: in Agrestī verò Hecata, his versibus:

Τὰς δὲ μεγάλας τέρας ἀπαντᾶς νεόμικα Ἀνθρωποφάγους ἔχουσιν. Τὶ φησὶ Φιλτάπ,
 Ἀνθρωποφάγους πῶς ἐν ἄνθρωποις φάγοι. (forte, πῶς ἐν ἄνθρωποις φάγοι, scilicet τὰς πύλους.)
 Δηλονότι πῶς τὰ ἐστὶν ἐκ τῆς βρώμας, Ἀφρονὶ δὲ τῶ μαινίδας καὶ τὴν γλῶσσαν.

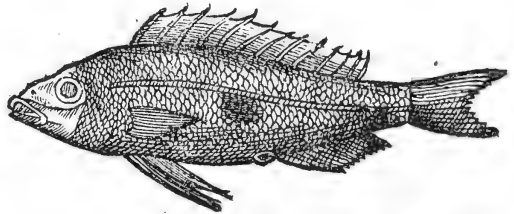
Pisces preciosos & magnos aliqui anthropophagos nominabant propter impensas, quibus lurconum & prodigorum opes absumentur, Eustathius. Athenæus Hecates cibaria vocari ait *ἡστὶς τῶν βραχύντων*; hoc est, à breuitate. sed poeta insinuat ab eo consecratas esse Hecatæ, quod homines non insectentur sicuti magni pisces. Melanthius in libro De mysterijs Eleusinijs ait. Hecatæ mullum & menidem sacrificari: quoniam & ipsa dea marina sit, Athenæus. Dianæ siue Hecatæ (id est, Lunæ) mēna rē sacram fieri aiunt: eò quod hæc dea quibusdam videatur infantiæ (*μαίνεσθαι* Græcis insanire est, mania infantiæ) causa esse illis qui vulgò *πελυνιαζόμενοι*, hoc est Lunatici dicuntur, Eustathius & Varinus. Mihi non alia quàm alludentis vocabuli rationi mēna deæ maniam aliquando concitanti, vt creditur, dicata videtur: vt & citharus Appollini, box Mercurio, & alij quidam pisces alijs dijs. Quòd si quis hominem quem parum mente constare innuerit, Hecatæ mēnam vouere aut sacrificare iusserit: argutius hoc fuerit quàm si elleborum bibere aut Anticyras nauigare consuluerit. καὶ μαινὴ θαλασσοῦ καὶ ἀσπίδος αἰνέσθω, Philodemus vernum tempus circumscribens in epigrammate in mortem, Anthologij libro 1.

DE (MÆNA CANDIDA, SEV) SMARIDE,
 RONDELETIVS.

10

A SMARIS & Græcis & Latinis dicitur, Gaza lib. 8. hist. cap. 30. cerrum Latinè vertit: ob id fortasse quod Neapoli smarides vulgò dicuntur cerres, Massiliæ gerres. Mirum cur non potius Plinij & Martialis appellatione vsus sit, qui gerres dicunt. Plin. lib. 32. in catalogo piscium. Martialis in versibus superiori capite citatis. Smaris ea mænæ species est, quæ *λοφονομαίνε* etiam à Græcis dicitur, id est, mæna alba: quia semper alba remanet, cum mæna prior colorem mutet. Venerijs hodie giroli & gerrulli. in Gallia nostra Narbonensi, & Hispania, picarel: ob id fortasse quòd salitus hic piscis, & fumo exiccatus, linguam acrimonia quadam pungit & mordet. Vehementer errant, qui leucomænides esse putant, quas harengades vel harengs nos dicimus, nonnulli haleculas. Sunt enim ex thrissarum, non ex mænarum genere, & maximè in Oceano capiuntur: quò non penetrauerant veteres, qui de piscibus scripserunt.

Bellonij icon squamæ non exprimit: sed sex septemve lineas à capite caudam versus.



30

B Smaris marinus est piscis, mænæ similis, sed minor. Est enim digiti tantum magnitudine, corpore strictiore, rostro acuto, maculam vtrinque nigram habet: notis cæruleis, versicoloribusque caret. Sed candida est, lineas quasdam argenteas, & subaureas obscuras à capite ad caudam ductas habens, pinnis, aculeis, cauda, partibus internis, mænæ similis.

40

A Quod hic piscis garus sit, & Martiale multitudinis numero gerres. & Antipoli hodie garon. Præterea ex hoc pisciculo optimum fieri garum experientia quemlibet docere potest. Ex Garo verò pisco optimum fieri garum testis est Plinius libro 31. cap. 7. Aliud est (inquit) liquoris exquisiti genus, quod garum vocauere, intestinis piscium, ceterisque quæ abijcienda essent sale maceratis, vt illa putrescentium sanies. Conficiebatur ex pisco quem Græci garum vocabant.

Smaris eodem succo carneque est, qua mæna.

F Adeadem quoque ferè omnia valet ad quæ mæna, eiq; Plinius tribuit quæ Dioscorides mænæ. Plinius: Smarides tritas, illitas ad thymia sedis conferre scribit, vt cinerem capitis mænarum. & Dioscorides lib. 2. cap. 30. Smaridis piscis caput exustum, excrecentes vicerum oras, puluillosque reprimat, nomas cohibet, thymos clauosque absunit. Caro non secus ac omne salsamentum prodest à scorpione percussis, aut à cane demorsis. Galenus post mænā de smaride nihil scripsit, hanc opinor ab illa nihil differre existimans. Paulus Aegineta mænæ smarides subiungit. Smaridis, inquit, caput tostum ad pilorum defluuia cum adipe vsino conducit. Ex his colligat lector, quibus, & quot remedijs quæ minimo pretio comparari possunt, careat is qui piscium historiam ignorat. Præparatur smaris vt mæna, & vt squamosi alij.

50

F A piscatoribus sale condita, aëri exponitur, vel in camino suspenditur, & exiccatur. Alij antiquorum more in muria sinunt tabescere, vt garum faciant. Ex qua optimum & suauissimum garum paratum vidi, apud Gulielmum Pelicerium episcopum Monspeliensem, virum summa laude dignissimum.

60

DE EADEM, BELLONIVS.

B Litoralis quoque est Smaris, Græcis & Ouidio dicta, squamis paulò quàm Mænâ latiorib. Lineam à capite ad caudam habet arcuatam. Corpore est penè tereti & minori quàm Mænâ, sex digitos longo. Color ex cyaneo hilari in argenteum micat, tergo obscuriore, ventre candidiore. Vnicam in dorso pinnam & caudam bifurcam gerit. Pinnas habet in lateribus acutas, sub ventre geminam. Græcos apud Anconam vidi, qui Giros salitos coëmentes Maridas vulgò vocarent. Est tamen in Smaride peculiaris nota, qua à sui similibus dignosci poterit. Nam cum os aperit, labia exierit tanquam ex tubo pyxidatum

xidatim infarcto. Græcos vulgò eisdem pisces vocare Smarides audiui, quos Veneti vulgò Girolos nominant. Tameñ Smaris, Boca, & Mæna diuersi pisces sint, simillimasque notas habeant, quibus ab in- (A)
uicem distingui possunt. Boca enim lituris caret, quibus Smaris prædita est. Smaris quoque asperiores fert squamas: lineasque rectas, serie quadam in lateribus dispositas, quales & in Mæna cernimus: sed Mæna nullo seruatō ordine confusas.

Vulgus Romanorum Smaridem, Spigarum nominat, ad differentiam Spigolæ, id est, Labracis. Sunt A
qui non Spigarum, sed Rotonetum dicere malint, affinitate decepti: nam vox illa ei pisci debetur, quæ ego Boopem vocavi. Massiliensium vulgus ab antiqua voce Latina aliquantulum deflectens, pro Giris Giarets pronuntiat.

10 Tantam habet Boca cum Smaride affinitatem, vt discriminis palam nihil penè intercedat, quàm in B
capite. Boca enim rostrum habet quasi recisum: Girus verò siue Smaris longiusculum. Cæterum Bocæ Cum Bocæ
corpore sunt rotundiores, vnde Rotoneti Romanis vocantur. affinitas.

Girulorum aliud genus est album, & ad Mænos magis accedens: vnde vulgus Massiliensium, Iare- Genera duo
tos blancos vocare solet.

Giruli Cerri seu Mænæ planiores sunt, quàm Boopes, quanquam ambo tereti sint corpore.

Dioscorides Smaridi proprium caput adscripsit, eiusque multa medicamenta connumerat, quem se- B
quuti Galenus, Paulus & Aetius, eadem ferè habent. C

Smaris colorem non aliter, quàm Mæna mutat.

COROLLARIUM.

10 Smaridi pleræque cum mæna conueniunt: & quædam ab authoribus de smaride prodita, in mæna A
passim prædiximus, hic non repetenda. Sunt leucomenides, hoc est mænæ candidæ smarides à Græcis proprio nomine vocatæ, quas illi hodie quoque smarides & nostri girrulos siue gerrulos cognominant. hi nanque candidiores sunt ex hoc genere. Vnde ab ea piscis qualitate, homines, vbi præ metu aliquo exangues & pallidi ac quasi candidi, cuiusmodi ipsi pisces smarides dicti, effecti sunt, smaritos appellare solemus. Theodorus smarides cerros videtur conuertisse, vt fortè Gerres pisces ignobiles, gerrulos modò vocari existimans. Gerres scripserit, & librarius corruerit, Massarius. Siculi hodieq; smaridas vocant, Massilienses, Gerres: Neapolitani Cerres, per c. quos Theodorus secutus Smarides Cerros videtur conuertisse: non Gerres, vt Martialis nominat, Gillius. Hermolaus gerres & smarides piscitia diuersa esse putat: sed Rondeletius alijque eruditi eadem esse monstrant, quibus facile assentior.

Antipoli hodie garon vocari hunc pisciculum Rondeletius refert: ab eo nomine deflecta videntur vilitata in diuersis Italiæ locis, girus, girulus, cerrus: & olim gerres multitudinis numero tantum, apud Dioscoridem quoque γάρρον liquoris nomen (ex eiusdem nominis pisce alijque confici solitum) r. duplici legimus. Martialis & viles & fætidus (vt saliti plerique sunt) pisciculos esse indicat: Fuisse gerres, aut inutiles mænas. Odor impudicus vrcei fatebatur. Et alibi: Teque iuuant gerres, & pelle melandria cana. Apud nos (inquit Hermolaus Barbarus Venetus) mænarum specie, candidiores tantum ac minores quidam pisciculi visuntur: quos girros & girrulos vulgò dici constat. sint hi, necne iidem qui gerres Plinij & Martialis, non constat. Theodorus quoque cerros vocat mænarum genus illud, quod Græci smaridas appellant. Sed Plinius tamen apertissimè à smaridibus hoc ipso capite (vltimo libri 32.) distinguit. Nec illud præteribo, tria Græcis admodum germana reddi genera: mænas, smaridas, bocas: vt mirum non sit confundi nomina interdum, & smaridas aut mænas accipi, quæ sint bocæ. Speusippus: Bocæ sunt (inquit) leucomenides: hoc est mænæ candidiores (cum hec vni smarides sint, & ipse mænarum generis.) Hæc Hermolaus. Leucomenides aliqui boaces nominant, Athenæus: qui etiam hos Polyochi versus recitat: Ὅπως σε πέσει μὴ δὲ εἰς πέτρων θῶν Τὸ βίαναις ἀνὰ πτόλιν ἄλκιμονας καλεῖν. Smarides, pisciculi parui optimi: alijs mænides, (melius, leucomenides) Hefychius & Varinus, Smarides vocantur etiam marides Athenæo. Sic & alia multa apud Græcos vocabula à mî inchoata, aliquando cum s. præposito reperiuntur, vt μικροί, μικροὶ, μικρά. Ἐolicè σμύρνα, μύρνα, σμύρνα: σμυκτὴ, μηκτὴ. item φάζω, σφάζω. Eustathius docet multas dictiones quæ à σμ. incipiunt, olim scribi solitas fuisse per μ. seu compositas à ζα. particula intendente: vt σμύρδα, pro ζαμύρδα, ὅτι ἐστὶν ἀγὰρ βλεπω: & σμυκτός pro valde paruo. alibi verò simpliciter quæ à σμ. incipiunt, veteres per ζυ. scripsisse: vt ζυμνὴ pro σμυνῇ, ζυμνὰ pro σμυνῶ. Σμυρδὸς, genus piscis, Hefychius & Varinus. idem fortè qui smaris. Σμυρῖδα (lege Σμαρῖδα, vt in Cynoseuma ostendimus) quam aliqui vocant κωδὲς ἀδναί, Epænetus in libro de piscibus. Massarius non rectè scripsit Cynoseuma per m. sed librariorum potius hæc culpa est. Smaris Italicè giro vocatur: ab alijs diminutiua voce girolò. est enim quasi parua mænula. alijs zerlo, imperitiores è vulgo à mæna nomine non distinguunt, similiter mænulum vocantes. Quod si Hontinck Germanis mæna est, appellemus em vvesjer Hontinck.

Smaris in herbosa arena laxatur Ouidio. Oppiano pascitur algofo in litore inter herbas.

Ad capiendas smarides esca: Cum pane, caprillo caseo, vaccino, & purissimo polline simul alia E
contundens, pastaquæ (mænas) formans, eas in locum inspergito, Tarentinus.

50 Smarides pisciculi sunt optimi, Hefychius. Plura vide in Mæna.

Vide quædam in mæna superius. Smaridis piscis caput exustum, excrecentes vlcetū oras puluillofq; G
reprimat, nomas cohibet, thymos clausosque absumit. caro non secus atq; salsamentum prodest à scorpiōne percussis, aut à cane demorsis, Dioscorides. Kiranides lib. post remedia ex mæna: Oandō (inquit. iudico autem vocabulum corruptum pro Smaride) combustæ tritæ ac superparitæ, myrmedides, thymos & acrochordines eradicant, cum marathro verò coctarum ius potum lac nutricibus auget. Similiter Plin. Mulieribus lactis copiam faciunt smarides cum ptisana sumptæ, vel cum scoriculo decoctæ. Sed idem Kiranides paulò post, eodem libro: Xitos piscis est (inquit) quem quidam smarida dicunt. huius caput passum (siccatum) & combustum, superexcrecentes carnes cohibet: & reliqua vt Dioscorides de smaride. Smarides tritæ illitæ verrucas tollunt, & verendorum pustulas discutiunt, Plinius.

Smaris primam & secundam corripit, etiam in obliquis. Fecundumque genus mænæ, lamyrusque H. 2.

smarisque, Ouidius. Xitos piscis est quem quidam smaridem dicunt, Kiranides. adscribit autem ei remedia eadem quæ smaridi Dioscorides. Σμαρίδες, γράει Hefychius & Varinus: qui tamen alibi Καρχιδαι, γράει interpretantur. vide in Locustæ Corollario H. a. Σμαρίς ultimam acuit, eadem ratione qua μαίνι, vt prædictum est.

Bôces, apuæ, smarides, nominantur ab Epicharmo in Nuptijs Hebe.

MÆNVRGVΣ, Μαίνεργος, genus piscis, Varinus: nescio ex quo auctore. Hefychius non meminit.

MÆOTÆ, Μαϊώται, pisces Nili memorantur: quod mireris, cum Mæotis dicta palus, in ultimo mediterranei maris Septentrionem versus recessu sit: & Mæotæ Stephanogens Scythica maxima & populosa. Sed à piscibus iisdem circa Mæotin & Pontum abundantibus nomen translatum apparet. Nilus inter alia piscium genera mæotas dictos alii: quorum & Archippus meminit. Τὸς μαϊώτας, καὶ σαπέροδας, καὶ γλανίδας. Sunt autem mæotæ multi in Ponto, à Mæotide palude appellati, Athenæus. Strabo Nili pisces recensens mæotarum nomen præterijt. Ægyptij Syenitæ sacros pisces Pagros ducunt: atque Elephantinam sic nuncupatam incolentes, eadem existimatione Mæotas pisces (τὸς μαϊώτας) ornant. Causa verò cur huiusmodi piscium genus hanc apud eos populos venerationem habeat, & magnam religionem possideat, ex eo profecta est: quod aduentantem Nilum hi præcurrentes, futuram aquam prænunciant, & mirifica quadam vi eius accessionem præsentientes ex sua antecessione suspensas Ægyptiorum mentes optima spe recreant. Idcirco etiam eo honore illos afficiunt, quia in eo permanent nullum vt sui generis comedant, Ælianus de animalibus 10. 19. Apud Stephanum grammaticum regium μαϊώτης scribitur penanflexum, genere fœm. in 16. quod minus placet.

ΜΑΙÆ. Vide in Cancris.

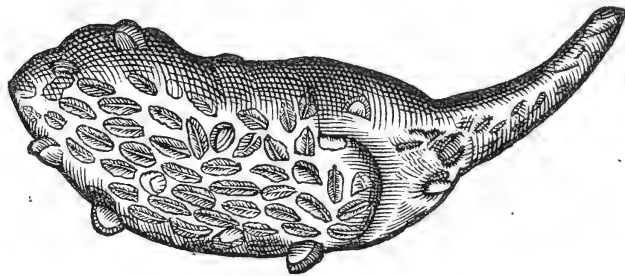
MALACHIVS, Μαλάχιος, piscis quidam, Hefychius & Varinus. Sed boni auctores Græci omne genus mollium μαλάκια nominant.

MALLEOLVS. Quære Sphyræna.

MALTHA, Μάλθη, bellua est δυσανταγώνιος: hoc est inexpugnabilis vel difficilis expugnata, Suidas & Varinus. Vuottonus dubitat idémne sit bos cetaceus, an similis. Oppianus certè distinguit. Μάλθη δ', ἡ μαλακὴσιν ἐπώνυμος ἀδρανῆσι Κῆτος, Oppian. lib. 1. Halieut. cum præcedente versu præstin & lamiam nominasset, quod moneo ne quis præstin cum maltha confundat: quod forsan aliquis malè consideratis Suidæ verbis faceret: ea sunt. Κῆτος τοιαύτοιον θηρίον πλουεῖδες: ἐστὶ δὲ λέων, ζῦγαῖνα, πάροδαις, φύσαλος, πῆψις, ἡ λερωμένη μάλθη, δ' καὶ δυσανταγώνισόν ἐστι: καὶ κεῖνος. Sumpta est autem hæc simplex cetorum enumeratio, ex Oppiano: & post πῆψις rectè distinguitur. At in Π. elemento prestis cum maltha prorsus confunditur, his verbis: Πῆψις εἰσὶ κῆτες θαλασσίαι, ἡ λερωμένη μάλθη. Μάλθη μεμαλαγμένη: κηρός, ἢ ῥύπον ξηρὸς, ἡ μαλακία καὶ τεύφερη, Hefychius. Μάλθων, mollis, effœminatus. μάλθω, mollio.

DE MALO INSANO MARINO,

RONDELETIVS.

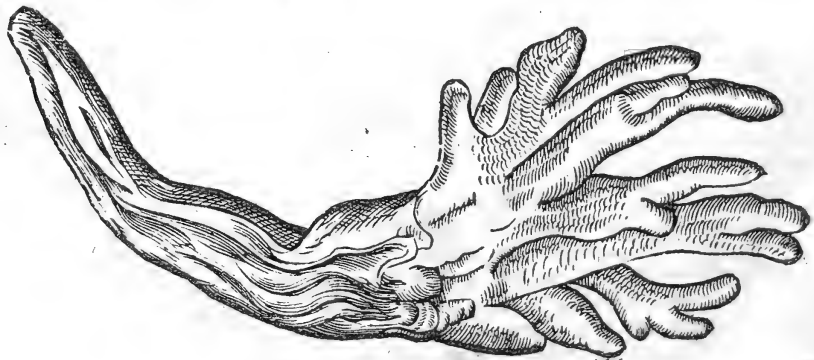


A B Rebus nouis seu anonymis noua nomina imponenda sunt, quod hic facimus coacti. Nam cum nomen nullum apud veteres recentisque scriptores repperim huius zoophyti, à similitudine malorum insanorum, (quæ Albergaines nostri vocant, alij pommes d'amours,) Mali insani nomen huic accommodare visum fuit. Vuæ marinæ species quibusdam videri posset, sed quia flores vuæ nullos refert, verum foliorum potius, vel plumarum formam: quia etiam pediculo differt: dilucidioris distinctionis gratia ab Vua marina seceuiimus, & à similitudine mali eius terrestreis, quod oblongius est (nam est & alterum rotundius) malum insanum appellauimus.

Facultate ab Vua marina non differt.

MANATVS. Vide supra inter Cete.

DE MANV MARINA.



MANVS marina dicta à similitudine quadam, zoophyton quoddam est: cuius picturam olim à Cornelio Sittardo accepi. edendo esse negabat, neq; apud authores de ea reperisse se quicquam.

MATRICVLII nominantur ab Ennio inter res marinas.

MAZINÆ pisces nominantur à Theophrasto in libro de piscibus, *μαζιναι, οι.* Τα δ' εν τινοςδε ιχθυδια, τα εν των ποταμων εις τινω γλυυ εξιντα, και πηδαντα, και παλιν εις το υδωρ απιντα, και τα περ οι βατραχοι, θυματα μιν ειν, εχ ομοιως η τε τοις (τοις υπνε η τροφης ενεκα εξισιν:) εσω το ελινον χερνον, η πολω η πελοταϊον) Αμα μιν εν τινοςδε υδατ(ς), η ηπον θυματα ειν, η δ' εφ' ομοια των τοις μαζιναις καλεωμεν. Hæc Theophrastus. *patenthesib. in-* clusa de nostro addidimus. Ego sic verterim. Caterum Indici pisciculi, qui è fluuijs in terram egrediuntur, & saliant, & rursus in aquam redeunt sicuti ranæ: admiratione quidem digni sunt, sed minus alijs, (qui somni cibiue gratia exeunt:) siquidem minus mirari oportet ea quæ breui tempore, quàm quæ longo vel omnino, ubi semel exierint, in terra manent. Referunt hi pisciculi aspectu mazinæ dictos. Apud Athenæum paulò post initium octauæ *μαζινοί*, scribitur, non *μαζιναις*. MAZOS quoddam pisces nominat Epicharmus. *Συνπρωγιδας, μαζες τε, συνδοντας, τε.* Myxini inter Mugiles dicuntur.

DE MARGARITIS, RONDELETIVS.

DE MARGARITIS concharum quarundam veluti fœtu nunc dicemus. Has vniones Latini vocant, non quod in vnica tantum Concha (non quod singula in vnica concha) reperiantur: Nam Ælianote teste, pleræque adeo multos vniones possident, vt sint qui dicant in vnica viginti procreatos fuisse, sed quod nulli duo indidcreti (vt Plinius docet 9. 35. *dicat autem indidcretos, qui non inuicem differant, candore, magnitudine, orbe, leuore, pondere*) reperiantur: vnde nomen vnionum Romanæ scilicet imposuere delicia: nam apud Græcos non est, neque apud Barbaros inuentores eius aliud quàm Margaritæ. Latini quidam Margaritum dixerunt neutro genere & masculino, (ego mascul. genere à nullo adhuc idoneo scriptore Latino possum reperi.)

Inuestigare nunc oportet quid sit vnio, sitne Conchæ pars, vel excrementum, vel morbus quidam: de hac enim re summi viri dubitarunt. Chares Mitylenæus vniones ossa appellauit Athenæo lib. 3. teste, his verbis: Chares Mitylenæus septimo lib. Histor. Alexandri ait: Capitur verò in Indico mari & circa Armeniam, Persidem, Susianam, Babyloniam Ostreo quiddam simile: quod magnum (ἀδρον, vetustum, vel morbus, etc.) est & oblongum, habetque intus carnem multam, albam, suauissimi odoris, cuius exemplum ossa Margaritæ vocant: ex quibus monilia componunt & armillas, manus atque pedes ornant. cultus magis affectatur apud Persas, Medos, & Asianos omnes, quàm quæ ex aurò confecta sunt. Quæ sententia à veritate abhorret. Nam si vniones Ostreorum ossa essent, ij semper in omnibus Ostreis reperirentur, cum ossa ad corporis fabricam necessaria sint, veluti partium reliquarum fulcra, quod falsum esse docet experientia. Idque contra Ostreorum naturam est, quæ similiter atque crustata molle intus habent, nec durum quicquam, sed foris, vt rectè scripsit Aristoteles lib. 4. de hist. anim. cap. 1. & 4. Fuerunt qui existimauerint vniones Concharum veluti nucleos esse. Alij Concharum partus, quam sententiam Plin. lib. 9. cap. 35. refert. Has ubi genitalis anni stimulauerit hora, pendentes sese quadam oscitatione impleri roscido conceptu tradunt, grauidas postea eniti, partumque Concharum esse margaritas, pro qualitate roscis accepti. Si purus influxerit, candorem conspici: si verò turbidus, & fœtum fordescere: Eundem pallere, cælo minante conceptu: ex eo quippe constare. cæliq; eis maiorem societatem esse, quàm maris: inde nubilum trahi colorem, aut pro claritate matutina serenum. Si tempestiue fatientur, grande scere & partus, Si fulguret, comprimi Conchas, ac pro ieiunij modo minui. Si verò & tonuerit, pauidas ac repente compressas quæ vocant physinatas efficere, speciem modò inani inflatam sine corpore. Hos esse Concharum abortus. Hæc Plinius, quibus non consentiunt ea quæ apud Athenæum ista de re scripta sunt ex Isidoro. Aiunt verò cū sæpe tonat, & largius pluit Pinnam tum magis concipere: margaritasque plures & magnas procreari. Hyeme autem in profundos maris gurgites condi solere. Æstate hiantes sursum enatare noctu (ταυτο μὲν ἡ ἀέρας κεχρηνασι διασπρωγόμενα.) interdiu conuiuere. Quæ faxis saxorumue cauis adnatæ fuerint, radices agunt, & illic commorantes procreant margaritas. Hæc ab ijs excogitata sunt, qui particularem Ostreorum naturam ignorant. Nam Pinnæ radice inniuntur, suntque immobiles, nunquam sedem in quaherent sponte naturæ mutantes, vt verè scripsit Aristot. lib. 4. de Hist. cap. 4. Sed nec superior etiam opinio, quàm ex Plinio recitauimus, vera est. Et enim testa silicea inter cæta omnia sponte, & non ab alijs, procreantur: neque aliud quicquam procreant. Neque idem partus à diuersis editur, quemadmodum vniones à diuersis specie Conchis siue Ostreis. Adde quod omnia quæ procreant, statim quæque temporibus fœtus suos & concipiunt, & emittunt in lucem, eum in varijs Ostreis aliquando vniones reperiantur, aliquando nulli: modò hoc tempore, modo illo. Ægyptij hodie externis mercatorib. in Ægyptum proficiscentibus narrat de pisce Columbo quem Orbem vocamus, eadem ferè quæ Plinius de Conchis margaritiferis, eum scilicet ore hianterorem excipere, ex quo deinde vniones efficiat. Sed fabulosa sunt ista: neque enim vnquam in huiusmodi pisce inuenti sunt vniones, neq; eos haustus non in ventriculo imitari & concoqui, vel vna cū excrementis alijs excerni.

Quare his reiectis opinionibus Androstheni assentior: qui scripsit, *ὅτι λείπονται τῆ ἀκτὸς τῆ ἀπὸ τοῦ γινώσκου, ὡστερ ἐν τοῖς σκίοις τὴν χαλαράν.* id est, in carne ostrei gigni vnionem, quemadmodum in suum carne grandinæ. Idem Iuba tradit, referente Plinio lib. 9. ca. 35. Arabicis Concham esse similem Pectini infecto, hirsutam Echinorum modo, ipsum vnionem in carne grandini similem. (Legere etiam suprâ in Concha mare vnionem.) Grandinem autem in porcis intelligere oportet, grana compacta, & satis dura, per carnem sparsa, ex crassa & viscida pituita concreta, atque exiccata, vt ganglium in nervosis partibus, ad cuius generationem pituitæ crassitudini & glutino, facultatis assimilatricis imbecilla vis accedit. Galli in porcis lepram vocant, quàm ex lingua, maxime inferiore eius parte dignoscunt: in ea enim grana illa manifeste apparent. Aristoteles causam grandinis suam, & eius dignotionem sic docet: Grandinosi sues fiunt, quorum crura, & collum, & armæ carne constant humidiores, quibus partibus vel plurimæ grandines

grandines innascuntur. Caro dulcior est, si grandines habent paucas: sed si multas, humida valde & insipida est. Facile qui grandent cognoscuntur: parte enim inferiore grandines habentur, & si setam dorso (*ἐκ τῆς λοφίας*) euellas, cruorem in radice pili euulsi videris pedibus etiam posterioribus constare non possunt qui grandent. Et Aetius de elephantiasi scribens, inter alias notas hanc quoque affert, si ab lingua venulas varicosas fieri ac nigrescere, quod signum est etiam viscera ipsa in simili constitutione esse eiusmodi planè, qualis in porcis grando, in Conchis quibusdam circa interna videtur, quæ grandinis nomine insignitur. Quemadmodum igitur in porcis grando, in Conchis quibusdam vniones efficiuntur ex humore crasso & viscoso, puro tamen, nec luto aut fordibus externis infecto, qui vel alimenti conuenientis redundantia est, vel excrementorum. Id in Mytilis, & Ostreis, & Conchis quibusdam recentibus non hiantib. & semicoctis contemplari licet, in quibus humorem iam crassiores effectum pellucidumq; cernas: ea est generandorum vnionum materia.

Non autem semper in media carne reperiuntur, sed alijs atque alijs locis, inquit Plin. (lib. 9. cap. 35.) Vidimusque iam extremis etiam marginibus velut è Concha exeuntes, & in quibusdā quaternos quinosque. Et: Crassescunt etiam in senecta, conchisq; adhærescunt, nec ijs auelli quæunt, nisi limâ. Quibus vna tantum est facies, & ab ea rotunditas, auersis planities, ob id tympana (*tympana quatuor syllabis legitur Massartus. Græcè malum in prima inflexione, gen. masc. τυμπανίων ἢ κοστάνων μαργαρίτων dicuntur*) nominantur. Quo ex loco tympanorum antiquorum figura discenda est, quibus in sacrificijs Matris Deum utebantur. Vergilius: Tympana vos, buxusque vocat Berecynthia matris Idææ. Illa altera parte plana, altera rotunda erant, non vtraque plana qualia sunt nostra. Illis etiam hodie vtuntur Aphri, atq; Turcæ. Talibus etiam Monspelienles nostri vuntur quæ Tymbaules vocant, quæ vasa sunt fictilia omnino rotunda, dempta anteriore parte plana, membrana ex alinina pella clausa. Bina gestant è zona appensa, quæ baculo pulsant, adhibitoque fistularum rusticarum, tum gemitarum laminarum, quæ chalybeæ sunt & rotundæ, atque inter se colliduntur, sono. satis impudicam saltationem canunt. Ex his illustrabitur etiam Galeni locus lib. 6. de differ. & caus. morb. & sympt. in quo lapsus est interpres doctus & elegans, qui *τυμβαύλαι* scribit similes esse tympanis nostris quæ Tymbaules appellari diximus, nominis quidem similitudine in hunc errorem inductus: sunt enim *τυμβαύλαι* non tympana, neque qui tympana pulsant, verum qui ad mortuorum sepulchra tibijs caneant, nominis ratione id indicante, *τύμβος* enim sepulchrum est, tumbâ nos vocamus, & *αὐλὸς* tibia. Hi Latine stitices dicuntur, quod apud stros canere soliti essent, hoc est vita functos. Quod de tympanis nihil hic cogitarit Galenus, verba ipsius clarè ostendunt. *Βομβάδες δ' εἰσὶν ἐπεὶ τοῖς ἐξ ὀρυγμάτων αὐλῶν εὐκρίτες, οἷσιν ἔχουσιν οἱ τυμβαύλαι καὶ ἐμφοί, ἀλλ' οὐκ ἔστιν ὅλην ἐξ ἧς γηγόναντες ἡ διωαυλὸς ἡ γένει καὶ τὰρον: ἀλλ' ἐπὶ τῷ ὀρυγμῶτι τὸ πνέματι. ὅδε, βαρνάται φεγγήδους.* Alij sunt bombis similes, referentes sonos qui à latissimis tibijs eduntur, quales habent qui *τυμβαύλαι* vocantur. materia quidem ex qua sunt in causa est cur clarè non sonent: latitudo, verò viæ spiritus, cur grauissime. Perspicuum est hic de tibijs latoribus non de tympanis sermonem fieri. Sed ad vnionum materiam redeamus, quam etiam non ineptè calculorum in renibus generationi comparare possis: vidi enim, vt iam annotauimus, è renibus eductum calculum è pituita vitrea, vt conijcio, concretum, tam splendidum & candidum, vt is dorus cum vnione certaret.

Vniones non in vnica Concha gigni tradunt diuersi auctores. Indicus maximè hos mittit Oceanus, inquit Plinius libro 9. cap. 35. Indis quoque in insulas petuntur, & admodum paucis. Fertilissima est Taprobane & Toidis. Item Perimula (*Perimula, Περμουδα, urbs est India, Aeliano de animalib. 15. 8.*) promontorium Indiæ. Præcipuè autè laudantur circa Arabiam in Persico sinu maris rubri. Et aliquantò post. In nostro mari, ait, reperiiri solebant. Crebrius circa Bosporum Thracium (*quæ nunc Straboni Constantinopolis vocantur*) rufi ac parui in Conchis quas Myias (*Myas habet nostra editio*) appellant. At in Acarnania quæ vocatur Pinna gignit. Quo apparet non vno Conchæ genere nasci. Nā & Iuba tradit Arabicis concham esse similem pectini infecto, hirsutam echinorum modo. Conchæ non tales ad nos afferuntur. Nec in Acarnania ante (*alias, autem*) laudati reperiuntur, enormes ferè, colorisque marmorei. Meliores circa Actium, sed & hi parui: & in Mauritaniæ maritimis. Idem apud Athenensium legere est: alij enim in Ostreo Pinnis simili gigni tradunt, alij in Indico Ostreo Pectini simili, quod Berberim vocant: alij in Ostreo magno & oblongo in India, Armenia, Perside, Babylonia: alij in Persico pelago.

Principium culmenque omnium rerum pretij margaritæ tenent, ait Plinius. Cleopatra superbissimo ac procaci fastu, vt regina meretrix, lautitiam Antonij omnem, apparatusque detrectans, quærente eò quid astrui magnificentia posset. respodit: Vna se cœna centies sestetium absumpturam: duos maximos vniones per manus Orientis Regum sibi traditos, quos auribus tum gerebat, intelligens. Androstenes scripsit in Asia, Perside, & alijs Orientis regionibus tanti pretij fuisse, vt pariauro rependerentur. Nostro æuo multis alijs gemmis postponuntur. Venetijs nulla fœmina satis ornata esse censetur, quæ non è collo suspensos vniones gestet. Puellæ nostræ in capite gestant, aliæ paruulos & perforatos consunt. Americus Vespucius in secunda sua nauigatione (circa finem) si non disertè, saltem verè, vt puto, de vnionum copia & vilitate hæc prodidit. Ad gentem, inquit, quandam peruenimus, quæ nos cum maxima suscepit amicitia: & quam quidem vnionum perlarumque Orientalium comperimus numerum maximum tenere, propter quod quadraginta & septem diebus ibi perstitimus. Et centum, decem & nouem vnionum marchas, precio, vt æstimabamus, quadraginta superare ducatos, ab eis comparauimus: nam nolas, specularia, crystallinosque nonnullos, nec non leuissima electri folia eis tantum propter ea tradidimus. nempe quotquot quilibet obtineret vniones, eos pro sola nola donabat. Didicimus quoque interdum ab eis quomodo & vbi illos piscarentur, qui quidem Ostreolas in quib. nascuntur, nobis plures largiti sunt. Et pariter nonnullas mercati fuimus, vbi in quibusdā centum & triginta vniones, in quibusdā verò non totidem reperiebantur. Nouerit maiestas vestra quod nisi permaturi sint, & à Conchylis in quibus gignuntur per se se excidant, omnino perfecti non sunt: quinimò in breui, vt sæpius expertus sum, emarcescunt, & in nihil redacti sunt. Cum verò maturi fuerint, in Ostrea ipsa inter carnes, præter id quod carnibus ipsis hæreant, se separant: huiusmodi optimi sunt. Hactenus Americus.

Dos omnis vnionum est (tradente Plinio lib. 9. cap. 35.) in candore, magnitudine, orbe, laeuore, pondere. quas notas singillatim persequemur. In candore ipso magna est differentia. Clariores sunt in mari rubro reperi. Indici specularium lapidum squamas assimilant, alias magnitudine præcellentes. Circa Bosphorum Thracium rufi sunt & parui. In Acarnania coloris sunt marmorei. In Britannia decolores. Flauescunt & pelagiæ, præcipui alioqui candoris, in senectâ, rugisque torpescunt, nec nisi iuuenta constat ille qui quaritur vigor. Vsu etiam atteri non dubium est, coloremque indiligentia mutari. Summa igitur laus coloris est, exaluminatos vocari, id est, ad aluminis colorem accedentes, quod optimum censetur, quum candidissimum est autore Dioscoride lib. 5. cap. 123. Magnitudine differunt, vt in Acarnania magni nascuntur, sed coloris non laudandi. Circa Actium meliores sunt, sed parui. In Britannia contra parui, sed haud boni. Figuræ varietate discernuntur, quod aliæ sint totæ rotundæ, alijs vna tantum est facies, & ab ea rotunditas, auersis planities. Sunt alijs proceriores fastigiata longitudine, alabastrorum figura in plenioris orbem desinentes. Hos digitis suspendere, & binos ac ternos auribus, fœminarum gloria est. Has elenchos appellabant authore Plinio: Item Iuuenale Sary. 6.

Eladio.
Colgr.

Exaluminati.

Magnitudo.

Figura.

Elenchi.

Turpe putat nil Quum virides gemmas collo circundedit, & quum Auribus extensis magnos commisit elenchos.

Crotalia etiam (quasiam) nominabant à sono & collisu ipso margaritarum. Quidam sunt rugati, vt qui ætate deteriores redditi sunt. Nonnulli sunt læues, & inani inflati, qui ob id phylemata Græco nomine vocantur. Pondus ad hoc æui semenciæ pauci singulis scrupulis excessere. Differunt quoque atate, & Concharum siue Ostreorum in quibus nascuntur varietate, vt ex superioribus liquet.

Crotalia.
Phylemata.
Pondus, &c.

Colliguntur diuersis modis. Quidam eos sponte sua decidere, & in saxis iisdem reperiri putant, in quibus Conchæ & Ostrea. Ego verò non nisi post Ostreorum mortem absumpta carne decidere puto. Etenim carni & testæ adhærent.

E
Quomodo colligantur.

Quidam tradunt (asserente Plinio lib. 9. cap. 35.) sicut apibus, ita Concharum examinibus, singulas magnitudine & vetustate præcipuas esse veluti duces, miræ ad cauendum solertiz: has vrinantium cura peti: illis captis, facili cæteras palantes retibus includi. Multo deinde obrutas sale in vasis fictilibus, exesa (aliàs erosa) carne omni, nucleis quosdam corporum, hoc est, vniones decidere in ima. Hæc quidem posteriora veriora esse puto, priora non item: Nam Conchis duces esse & retibus capi falsum est.

Conchis duces esse, & retibus eas capi, falsum est.

Illud quoque fabulosum est, Concham ipsam (vt Plinius ibidem scribit) quum manum videt, comprimere sese, operireque opes suas gnatum propter illas se peti: manumque, si præueniat, acie sua abscondere, nulla iniuste pœna, & alijs munita supplicijs. Quippe inter scopulos maior pars inuenitur, sed in alto quoque comitantur marinis canibus, nec tamen aures fœminarum arcentur. Etenim Conchis omnibus tactus tantum sensus, atque gustatus parum exquisitus à natura tributus est, aliorum omnium sunt expertes. Nec in eis solum sensus, sed & mentem inesse dicas ex Plinio. Idem periculam venantium margaritas: & qua ratione vitetur, sic explicat Athenæus: In periculo versantur qui venantur margaritas, si in hiantes conchas manum rectâ (κατ' ὄψιν) immiserint, tunc enim comprimunt, ac sæpe digitos præcidunt, aliquando nonnullis statim morientibus. Qui verò à latere (ἐκ τῆς ὀπίσθου) manum subiecerint, facili Conchas à saxis auellunt.

Conchæ ipsam comprimere, & se gnatum curpetatur, fabulosum.

Lib. 3.

G

Vniones in medicina ab Arabibus vsurpantur, aduersus cordis affectus. hodie quoque horum imitatores iisdem vtuntur. Inde celebres & frequentes in officinis duæ antidoti Diamargariton frigidum, & calidum, hoc est ex vnionibus: quarum prior in frequentiori est vsu: atque alia, quæ manus Christi perlata ab vnionibus nominatur. Serapio in suo Aggregatorio ex Rasi vniones frigidos & siccos esse in secundo ordine tradit. Cardiacis prorsum, cordisque syncopelaborantibus conferunt, ad spirituum confirmationem, ad fluxum sanguinis exiccandum, ad oculorum claritatem. Ob eam causam collyrijs admiscuntur, non quod digerendi vi præditi sint: neque enim vtiliter ad cordis imbecillitatem, & spirituum robur confirmandum adhiberentur, sed ob eam quam dixi exiccandi vim. Melancholicis conuenire non video cum frigidi sint & sicci, nisi quod spiritus puriores efficiant, vaporesque atros ad cor conscendentes siccitate sua absorbant, qua vi mensis retinere sum expertus. Nullâ mea quidem sententia facultatem ad pterygia & suffusiones curandas adferunt, etiam si quidam ijs vtantur. His dentes candidiores reddi traditum est, sed idem præstant testæ concharum & Ostreorum in quibus inueniuntur. Solent Pharmacopœi in marmoreo mortario in puluerem redigere, ne aliquid vel coloris, vel substantiæ, vel saporis ingrati à metallico contrahant. Possunt & aceti acerrimi asperitate, vel vix acerbæ vel citrij pomi succo dissolui. Id comprobauit Cleopatræ luxuria, quam fusius explicat Plinius lib. 9. Non desunt Chymistæ, qui ex multis paruis in aquam dissolutis, se posse magnos conficere venditent, qui splendore, laeuore, pondere atque omni alia dote Cleopatræ vnionibus inferiores non sint. Sed qui id dixerint permultos audiui, qui id præstiterint nullos vidi. Serapio in vnionum vicem Conchyliis magna & splendida, & fulgentia vsurpari posse tradit, modo dimidio pondus augeamus.

(B)

Antiballorum.

60 DE MARGARITIFERIS CONCHIS, BELLONIVS.

Plinius Secundus Cochlearum margaritiferarum genera multa esse tradit: Cuius notæ sunt Penta-daetyli, Melicembates, Echinophoræ, & permultæ aliæ. In summa, dubium non est multas conchas Margaritiferas esse, multò quidem magis, quam vulgares nostras ostreas ac Mytulos: qui quum his etiam abundant, eo minus mirandum est, etiam minimas exterarum nationum conchas longè ditioribus margaritis refertas esse: id enim de quibusdam conchis, quod de nonnullis fluminibus auriferis dicere possumus.

COROLLARIUM.

Margaritæ à Latinis authoribus semper ferè fœminino genere profertur: rarius neutro. Varro A viroque

vtoque genere, & margaritam, & margaritum dixit, vt annotauit Nonius. Macrobius Saturnaliorum 2. 4. Augustum refert in epistola ad Meccenatem, (quem familiariter amabat) vt insolentem eius & affectatum sermonem notaret, hanc clausulam adiecisse: Vale mel gentium, ebur ex Hetruria, adamas Supernas, Tyberinum margaritum, &c. Solinus etiam affectatam dictionis studiosus author margaritum gen. neutro dixit. Apud Græcos tribus aut quatuor modis enunciat: *μαργαρίτης* mascu. genere à Theophrasto, Arriano, & Eliano. *ἡ μαργαρίτις* λιθ. ♂, Androsthene apud Athenæum. *Μαργαρίτις* ἰνδός, Elianus & Io. Tzetzes. *τὰ μαργαρίτις*, Pausanias. Dos omnis in candore, magnitudine, orbe læuore, pondere, haud promptis rebus, intantum vt nulli duo reperiantur indiscreti: vnde nomen vnionum, (*vnionum quod unusquisque ab altero differat*;) Plinius. Nunquam duo simul reperiuntur: vnde vnionibus nomen datum, Solinus. Sed duos nunquam simul reperiri in vna concha verum non est, cum simul innumeræ aliquando inueniantur, vt referetur in c. Singuli quidem, & discreti, hoc est non cohærentes inter se reperiri solent: verum non ab eo vniones dictos Plinius innuit, sed quoniam nullus alteri ita similis inueniatur, quin vel magnitudine, vel colore, vel figura, vel alio quopiam discrimine differat. Quamquam & hæc Plinij verba leguntur: Cohærentes videmus in conchis hac dote vnguenta circumferentibus. vbi cohærentes pro eo quod est suis conchis & testis adnatos vniones acceperim, non ipsos inter sese concretos. Aliud sensit Marcellinus. his verbis: Testæ rore grauidæ margaritas edunt minutas binas aut ternas: vel vniones sic appellatas, quod eius terræ (*vnionum*) conchulæ, singulas aliquoties pariunt, sed maiores. Alius Stilo Iugurthino bello vnionum nomen impositum maximè grandibus margaritis prodit, Plinius. Margaritam generali nomine vocamus etiam lapillum. nam lapillus & gemmarum & margaritarum commune est nomen, subintelligiturq; preciosus, quod si maiusculi fuerint, preciosi lapides dicuntur. Nam quod Seruius scribit, gemmas diuersi coloris esse: margaritas verò albas: vel gemmas integras, margaritas pertusas, plane ridiculum est. Sabinus iuriconsultus margaritas scribit lapillorum nomine non contineri: sed hoc falsum esse multorum exemplo docetur. Curtius: Lapilli auribus pendent. Idem: Pendebant ex auribus insignes candore & magnitudine lapilli. Horatius: Nec magis huic intra niueos virideisq; lapillos. vbi profecto de margaritis & smaragdis intelligit, Perottus. *τῶν πενταχέλων ἢ λιθῶν ἐστὶ καὶ ἡ μαργαρίτις καλεῖται*, Theophrastus. Nego vllam gemmam aut margaritam fuisse, Cic. 6. Verr. Cardanus margaritas propriè lapides esse negat: quoniam & celerrimè fenescunt, & alia quædam lapidum naturæ dissilanea habent. Margaritæ lingua Indica sic appellantur, teste Arriano. Hermolaus verò videtur indicare hoc loco vniones alio etiam quàm margaritæ nomine apud barbaros appellatos fuisse: allegans Androsthene in Paraplo Indiæ, vt Athenæus autor est, scripsisse ostrei genus illud margaritifera in India vocari berberim, specie pectunculi, non tamen calata sed læui testæ, nec auriculas habere duas vt pectines, sed vnam: cum tamen Plinius non de conchis ijs margaritifera vt Androsthene, sed de margaritis siue vnionibus ipsis loquatur, alio profecto carentibus nomine. Immo Plinius dixit. vniones non vno conchæ genere nasci, earum nomina ferè omnia reddens. nam genus vnum haud multum ostrearū conchis differens esse meminit, &c. Mas. Et rursus: Sunt autem margaritæ (ita enim lingua Indica appellantur, vt Arrianus autor est) quas Romani soli (vt inquit Plinius) vniones appellantur, quod nullæ duæ margaritæ simul reperiuntur, sed semper discreta & vnæ: (*mibi quidem Plinius aliud sentire videtur, vt supra exposui*) Græca Arriani verba hæc sunt lib. 8. qui est de rebus Indicis. *καὶ πάλιν μαργαρίται ἰνδῶν παρὰ Ἡρακλέα λεγέσθην. ἐπελθόντα αὐτὴν παρὰ τὴν γλῶσσαν καὶ ἡρακλέα, καὶ καθέσαντα ἑπὶ περικαλὴν γυναικὴν ἐξέδρεν ἐν τῇ θαλάσσῃ, καὶ σμὸν γυναικὸς ἰδὼν πῶς καὶ εἰς τὰ πόδια ἔξῃ ἰνδῶν τῆς χώρας τοὺς ἀγῶνας παρὰ ἡμέας ἀγνέοντες, σπευδὲν ἐνέμψοντο ἐκκομίζεσθαι. καὶ ἑλθόντων ἢ πάλαι, ἢ Ῥωμαίων νῦν ἐσσι πολυτέκνοι καὶ ἀδελφοὶ μείζοντες αὐτῶν ἐν τῇ θαλάσσῃ, τὸν μαργαρίτιν δὲ τῇ θαλάσσῃ, ἔτα τῇ ἰνδῶν γλῶσση καλεῖσθαι. τὸν δὲ Ἡρακλέα, ὡς καλὸν οἱ ἐφάνη τὸ φάρμακον, ἐπὶ πύργῳ τῇ θαλάσσῃ ἐς τὴν ἰνδῶν γλῶσση σπαραγνέον. τὸν μαργαρίτιν δὲ τὰ πόδια, τῇ αὐτῇ εἰς αὐτὸν ἔσαν κέσμενον.* Id est: Hoc quoque aliæ Indorum gentes de Hercule affirmant, quod cum mare (*Indicum*) & terram vndique peragisset, purgassetq; eam omni vitio, in mari inuenerit cinædum, (*Barlomeus Facius margaritam vocat: sed forsitan margaritam cinædum vocant, vt ex sequentibus colligimus*) ornatum muliebrem: quales qui ad hæc vsque tempora lucri causa merces inde deferunt, multo studio comparare solent. Sed & ex Græcis olim, & Romani hoc tempore, quicumque diuites & beati putantur, maiore etiam num studio sibi comparant margaritam scilicet æ mari, quam Indorum lingua sic (*cinædum scilicet*) nominat. Earum verò pulchritudinem admiratur Hercules, seu ornamentum maximè decori gesta tu vnde cunq; ex mari quas filix (Pandæ) ornandæ donaret, conquiri iussisse margaritas. Hæc ex Arriano recitare volui, vt inde iudicarent studiosi, cinædus ne, vt nobis videtur, an margarita, vt quibusdam nostri seculi eruditis, Indicum vnionis nomen sit. Vniones in Paria & Curiana regionibus noui Orbis Tenoras vocant, Pet. Martyr. Margarita Arabicè dicitur hagar (.i. lapis) allulo sine albalo, Syluat. vel, vt Monachi interpretes Mesuræ legunt, albato seu albaro. De conchis margaritifera tradunt qui de animantium naturis scripserunt, quod noctu litora appetant, & ex cælesti rore margaritam concipiant, vnde & ecceolæ nomenclantur, Isidorus. ego ecceolæ nomen alibi nusquam inueni: & fictum conijcio ad innuendum margaritam è cælo à sua concha concipi. Græcè hodie *μαργαρίτις* dicitur. Italis vulgò Perla vel Perna. vt scribunt. Gallis, Germanis & Anglis *Perle*. Concham ipsam margaritifera, si de genere bivaluium sit, Germanicè vocabimus *Perlemuschel*: sin cochlearum generis, *Perleschneg*: qualis est cochlea margaritifera vulgò dicta: quam tamen vniones ferè Rondeletius negat, in bivaluibz tantum gigni afferens. Elianus verò in India margaritiferas conchas magnis Strombis similes facit. Margarita à Seb. Munstero in Lexico trilingui, Hebraicè scribitur *מרגלית*, marga-lit: & *יָהָר בִּרְפָּר* iahar ciphe.

Vniones vnde dicti.

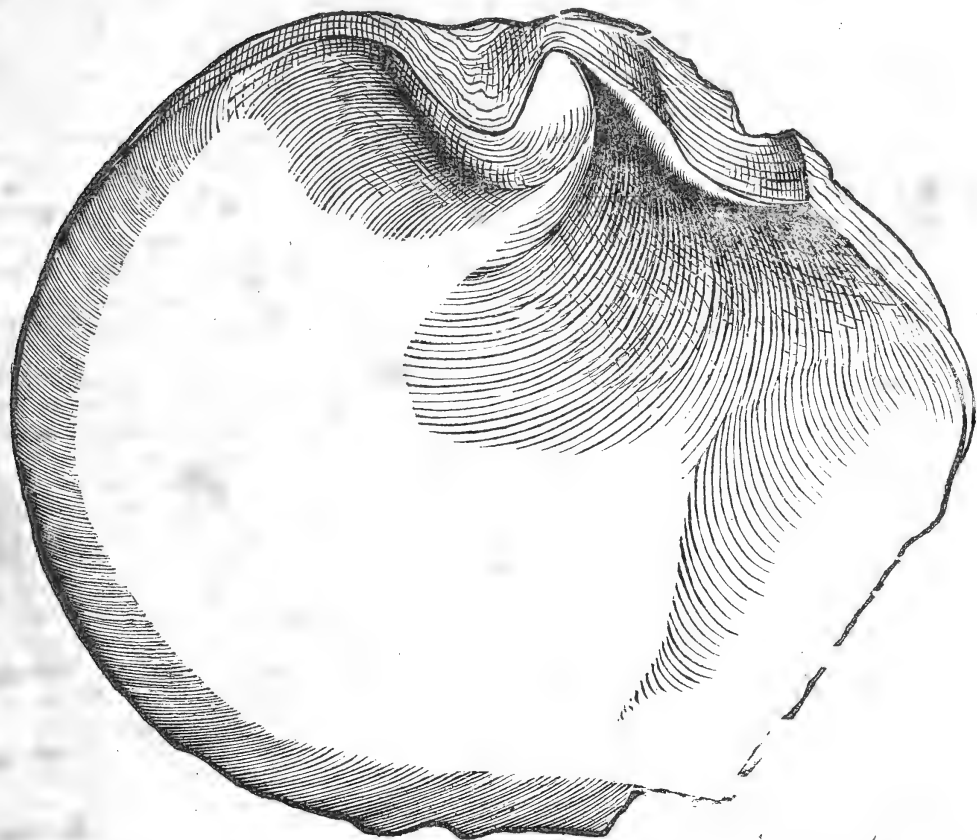
Margaritam lapilli nomine comprehendit.

Cinædus.

Ecceolæ.

In quib. conchis reperiuntur vniones.

Concha rugata, quam aliqui matrem perlarum vocant.



Muris genus orientale infra inter Murices dabimus, margine seu labro in latum se protendente, roseo intus colore: in eo quoque margaritas gigni vir eruditus quidam mihi retulit. De cochlea margaritifera vulgò dicta, ab vnionum colore splendoreque (nam vniones in ea non reperiuntur: sed in ijs quæ conchis binis constant, Rondeletio teste) supra inter Cochleas scriptum est. Vidi ego genus huiusmodi conchæ argento conclusum, speciem vsusque poculi præbere: pede nimirum addito ex argento, & labris eodem interctis Concha tota, forma ferè nauiculam præ se fert, & interstitia quædam tabulatorum instar intrinsecus habet, in summo operculum membranæ instar obtendi audio. Nascuntur margaritæ ex conchylijs rotundis nobiliores, sed tamen minùs rotundæ: aliæ ignobiles rotundæ ex oblongis, quasi contraria ratione striatum est genus conchyliorum vtrumque, & in imo mari moram ducit, Cardanus. Et rursus. Ignobile margaritarum genus ex Nacaronibus (sic enim ostrea vocant longa: seu *Nacaro*, melius dicam, conchylia, quòd striata sint) nascitur. Bellonio Nacre de perle vulgò Gallicè appellatur margaritifera cochlea, de qua dictum est supra sed Nacaro Cardani alius videtur, cum ostreum longum esse dicat, in quo reperiuntur vniones. Bellonij Nacra rotundior est, (vt ostendit icon,) nec ferax vnionum, Rondeletio affirmante: quare potius fuerit berberi, quæ concha est oblonga & à Rondeletio similiter Nacre de perles vocatur Gallicè, pro matre perlarum. In concha echinata etiam, *Concha echinata*, (quam supra inter Conchas diuersas exhibuimus,) vniones reperiiri testatur Plinius, Rondeletius. Hic obiter illud annotarim, Plinium & Androsthenum, de eadem planè concha sentire mihi videri, non diuersis vt putauit Rondeletius. Sic enim Plinius: Iuba tradit Arabicis (margaritis) concham esse similem pectini insecto id est, vt ego interpretor, aliter quàm Rondeletius, nò secto, non cælato. *ἡ δὲ γλυπταὶ ῥοδ, ἀλλὰ λεῖον τὸ ὄργανον ἔχει*, inquit Androsthene) hirsutam echinorum modo. Pro quo Androsthene dixit, *ὁ πιδασὺν τὸ ὄργανον ἔχει*, Græcis enim *δασὺ* hirsutū, non spissum significat. Addit & aliud ex Androsthene eodem loco translatus: Vnionem in carne ipsa esse grandini similem. Quamobrem dubito an rectè Rondeletius Plinij verba de concha sua echinata accipiat, (descripta superius, Androsthene verò verba de berberi: cum vel Plinium vel Iubam ex Androsthene sua mutuatum appareat, (vel contrà:) & cætera quidem rectè translata videntur, sicut & *δασὺ* hirsutum: echinorum autem modo, de suo adiectum, quasi hirsuta aliter esse nequeant, nisi echinorum modo rigeant. Nec est quòd aliquis testam simul læuem atque hirsutam esse miretur: cum læuitas ad superficiem pertineat, hirsuties ad enascentem materiam. sic & mytilorum quorundam testa lævis simul hirsutaque est. Sed cum berberi Rondeletij hirsuta non sit, rem in medio diligentius æstimandam relinquo. Interim concham echinatum vocari, quam sic aptè à se ipsa vocauit Rondeletius, probò: an verò Plinij concha hirsuta echinorum instar, & c. eadem sit, dubito. Margaritifera concha Indis berberi dicta, (pectini altera aure similis,) supra inter Conchas descripta est, ex Rondeletio. Nihil autem prohibet, concham quidam berberi Indica lingua nominari, cinædum verò eadem vnionem. Berberi ab Arriano vocantur nostræ matres perlarum, Gillius. Sunt qui concham Cytheriacam à Martiali dictam, eandem existiment. mihi verò Cytheriaca non alia videtur, quàm Venerea à quibusdam dicta concha, & vulgò porcellana. Vide supra in Conchis diuersis, Vniones in nostro mari reperiiri solebant, crebrius circa Bosporum

Myer.

Concha simili
ostrea.

Pectini simili.

Pinna similis
Strombosimi
lis.Ex Boethio
Scoto.

sphorum Thracium, ruffi ac patui, in conchis quas myas appellant, Plinius. Plura leges supra de hisce conchis inter alias diuersas. Vniones minimos ex mytolorum conchis extraxi, Syluius. In riuus etiam & fluuijs musculos mytulosue aliquando margaritas ferre audio, vt circa *Hornbach* Germaniæ oppidum: & in lacu *Acronio* quandoque. In Scotia fluuijs plurimæ gignuntur margaritæ, vt mox in B referam. Origo atque genitura (*vnionum*), conchæ (*concha*) est, haud multum ostrearum conchis differens, Plinius. Chares Mitylenæus quoque nasci scribit in concha simili ostreo, quæ sit *ἀδρα καὶ ὀστρεῖνης*: id est plena vel crassa, & oblonga: carnem continens magnam, albam & valde odoratam. Videtur autem berberi alijs dictum intelligere. Vide etiam infra in B. de magnitudine tum vnionum, tum concharum quarundam eos ferentium. Iuba tradit Arabicis margaritis concham similem esse pectini insecto, hirsutam echinorum modo, Plinius. Nos super hoc loco plura annotauimus paulò antè in conchæ echinata mentione. In Acarnania quæ vocatur pinna, gignit vniones, Plinius. Proueniunt in ostreo pinna simili, sed minori, Athenæus ex Theophrasto. In India margaritifera conchæ magnorum stromborum similitudinem gerunt, Aelianus.

De nominibus margaritarum à figura desumptis, vt crotalia, tympania, &c. dicemus ad finem proximi segmenti B.

B Vniones in Britannia paruos atque decolores nasci certum est. Plinius. Aelianus etiam in Oceano occiduo, vbi existit Britannia, nasci memorat: sed magis fului coloris minusque splendidos ijs qui in mari rubro procreantur. Britannia Oceanus margarita gignit, sed suffusca & liuentia, Tacitus de vita Agricola. Margaritæ in Britannis quoque sunt & alibi, partim pallidæ, partim giluæ, partim non bene rotundæ, Io. Tzetzes. Constat in Oceano vbique inueniri posse, cum & in meridionali plaga tanta sit illarum copia, & sub Septentrione in Scotia plurimæ inueniantur. Vidi in capite puellæ Edimburgi in Scotia sertum è septuaginta circiter margaritis Scoticis, pari & insigni magnitudine. Sunt etenim & ipsæ candidæ, rotundæ, lucidæ, vt Indicæ: sed splendore tamen & magnitudine Indicis inferiores. nam Scoticæ quæ maximæ sunt, vnguis minimi digiti magnitudinem vix vnquam superant. Vidi etiam Mediolaniè Scotia delatas, nec vile illis pretium, nec tam ingens vt Indicis. Cur autem non nisi in Oceano, nec in temperatis illius regionibus, vt neque in Gallijs aut Hispanijs? Causa est, quoniam calor maior est in his regionibus, aut à continente, aut propter antispasim, (*per antiperistasin potius, vt in Scotia: à continente verò, vt in India.*) Cardanus. Margaritæ nobiles in Gothia, Suedia & Finlandia, Septentrionalibus regionibus capiuntur, vt auctor est Olaus Magnus. Conchæ quæ torno fastigiatas à capite testas habent maculisque aspersas (inquit Boethius Scotus,) longo intervallo reliquas (vt etiam factum fileam) superant. Quippe adeo nonnullis in locis sunt delicatæ, vt non immerito apud veteres gulæ primum obtinuerint: vt viduarum vulgò cupediæ (*Siphonolentæ, id est digitis concharum generis, ὅντιν ἡ ὑποκρίναται λίχνος, ὡς ὀστρεὶς*) sint: quanquam in quibusdam fluminibus, idque præsertim Dea Donaque esui ineptæ iudicentur. Hæ apud nos magno numero repertæ, limpidissimis purissimisque amnis, ac nullo vnquam limo turbidis, quæ profundissimè sunt, agere gaudent: in eisque solis margaritas concipiunt. Sub aurora tamen cælo sereno temperatoque, in aerem se, donec capitibus aqua existant, subleuant, roridum liquorem oscitatione auidè excipiunt, pro concepti feminis multitudine, partu aut exili, aut grandi futuro. Sensus illis tam acutus inest, vt si altiore in litore astans vocem emisseris, aut lapillum quantumuis minutum in aquam conieceris, repentinè se subtrahentes subsidant vniuersæ. Ea enim illis thesauri sui custodiendi naturalis indita est solertia, haud ignorantibus videlicet, quanti sit precij apud mortales, luxus ex factu suo comparatus. Itaque piscantes quoque id maximè obseruant, vt primo attacku testas coniunctas arctissimè detineant, protinus illis alioquin vnionem euomituris. Quaterni aut quini humorum tenuis flumen ingressi atque in orbem stantes, contum alterutra manu, quò firmitus consistant, fundo fixum tenent. Inde oculis per aquæ limpiditatem prædas collustrantes pedum digitis (nam manibus id fieri prohibet altitudo) testarum torturas placidè comprehendunt, atque astantibus vacua manu excipiendas præbent. Sunt etiam eiusdem ferè generis conchæ in oris Hispanicis, quarum testas qui peregre à diuo Iacobo redeunt, adferunt: sed haud fecundæ, propterea quòd aqua salia viuant. nam & circumquaque in littoribus Scotici maris ingens natat, sed sterilis multitudo, Hæc Boethius. Multa hîc mira enarrat (inquit Cardanus, qui Boethij verba recitauit de rerum varietate libro 7.) & quæ etiam inuicem pugnare videantur, nam matricem hanc è genere turbinatorum constituit: & quæ in fluminibus degant, inde, vt sponte ad aquæ summum emergere possint: cum nec instrumentum habeant, quo se collidant, (*attollant*) nec aerem intus, vt pisces contineant. Quòd etsi impetu (quod tamen difficillimum est) emergere possent, quomodo continere se possint, haud video. Ipse etiam cum dixit, coniunctas testas tenere qui piscantur: sui oblitus videtur, nisi operculum pro testa alia intelligat. Hispani etiam referunt, præcisas quandoque manus piscatoribus à margaritifera ostreis: imò & ob hoc edictum pietate plenum à Cæsare nostro emanasse. Quòd quomodo à turbinatis contingere possit, non intelligo. neque audiui vnquam in fluminibus, sed in Oceano, margaritas venari solitas. Vt modò res se habeat, constat in turbinatis vix esse locum margaritis, cum animal ipsum adhæreat testæ: & vt commodè exere se possit, totam compleat: vt mihi videatur relata potius, quàm cognita ac visa scripisse: aut non diligenter scripisse. Si enim modò turbinata sunt, duabus conchis tamen constant, (*obscura hæc mihi sunt*), aliter suauis non essent. Oriuntur igitur è testa, non è rore, hoc enim absurdissimum, tum magis, quòd quanto maiores gignuntur, eò profundiore mari: nec res tam grauis (vt dixi) absque spiritu & pinnis ascendere potest, Hucusque Cardanus. Est fluuius qui alluit pagum Hussinetz in Bohemia, abundans magnis lapidibus & pisce truta copiosus, præterea æstate accollæ solent ex eo acervos concharum eicere, è quibus perlas eximunt, aliàs maturas & splendidas, quæ etiam annulis includuntur: aliàs immaturas, quæ medicis vsui sunt. Immaturas aliquando anatis deuorandas obiciunt, & alio redditas splendiores colligunt. Cum eximi debent, cauent ne aere tangantur, & illico ore excipiunt. salua enim abluta constantius splendorem seruant. Vnio in rubri maris profundo quæritur, Plinius. Ex rubro mari colligitur, Philostratus. Optimus Indicus & in mari rubro procreatus existimatur. Iuba in Bosphoro etiam freto nasci scribit, qui & Britanicis inferiores sunt, & cum Indicis ac Erythræis nullo modo comparandi,

parandi, Aelianus. Eratosthenes dicit in Persicæ præternavigationis initio insulam esse, in qua multæ ac præciosæ margaritæ gignantur, Strabo. Aliemen est regio, quæ incipit ab exitu sinus maris rubri usque ad principium sinus Persici: in quo est dictus locus Duo maria, non multum distans ab insula Ormus, & in loco Duo maria dicto expiscantur margaritæ cæteris præstantiores, Andreas Bellunenſis. Capitur in Indico mari: & circa Armeniam, Persidem, Sufianam, & Babyloniam ostreo similis margaritifera concha, Chares. Ad Bararen vicum maritimum adferuntur margaritæ multæ & egregiæ, Arrianus in Periplo maris rubri. India & insulæ quædam maris rubri margaritam ferunt, Theophrastus. Apud Indos & Persas margaritæ reperiuntur in testis marinis robustis & candidis, Marcellinus. In Indico mari conchæ margaritifera sunt, testa candida, Philostratus. Margaritas Indicus maximè mittit Oceanus: inter illas beluas tales tantasque, quas diximus, per tot maria venientes, tam longo terrarum tractu, è tantis Solis ardoribus Indica vrbs est nomine Perimuda, cuius incolæ ichtiophagi margaritas rebus comprehendunt, Aelianus. Ostrea quæ margaritas ferunt, nasci aiunt in mari Indico, insulis Perimuda & Elyra, & alijs quibusdam insulis, mari non profundo & purissimo. Io. Tzetzes ii. 376. Variorum. In Byblo parua insula Indiæ capitur in ostraco albo lapis margarita, quæ in ostracis locum cordis dicitur obtinere, Philostratus de vita Apollonij libro 3. Est & Tylos insula (Plinio libro 6.) plurimis margaritis celeberrima, cum oppido eiusdem nominis. Mittit Indicum mare boreale iuxta Cubagua insulam: Australe iuxta Tefarequi. nascuntur & alijs pluribus locis, Cardanus. Man lacus est Indiæ, & alius Lama dictus, in vtroque piscantur perlas, Obscurus. Prouinciæ Tebeth adiacet ab Occidente prouincia Caniclu, quæ regem habet tributarium magno Cham. Est ibi lacus, in quo tanta est margaritarum copia, vt præcium earum omnino vilesceret, si pro arbitrio hominum asportari permitterentur, quare capitis pœna cautum est, ne vllus in hoc lacu piscari absque magni Cham venia ausit, Paulus Venetus. In Paria & Curiana regionibus noui Orbis vniones abundant, vt Petrus Martyr testatur Oceanæ Decadis primæ libro 8. his verbis: Christophorus Colonius in Paria vnionibus torquatos armillatosque tam viros quam fœminas reperit. Cæterum Petrus Alfonsus Nignus in sua Nauigatione, Cumana & Manacapana regionibus postergatis, in regionem incidit, quam Curianam vocari ab incolis ipse refert. Vbi in litore protinnabulis, aciculis, spintheribus, armillis, vitreis calculorum fertis, anulisque, & alijs huiusmodi institorum mercibus, cum incolis in horæ momento, vnionum, quos collo & brachijs appensos gestabant, vncias quindecim permutat. Certatim incolæ vnionum fœta, nostrarum mercium cupidissimi ferebant. Vniones appellant tenôras. Megasthenes, incolæ Taprobanæ auri margaritarumque grandium fertiliores quàm Indos esse scribit, Plinius. Taprobanæ incolæ margaritas legunt plurimas maximasque, Solinus. Tumaccus regulus in noui Orbis parte Vascô Nunnez, (qui magnam remotissimamque regionum illarum partem Castellæ regis nomine occupauit,) præter aurum, munera attulit ducentos quadraginta egregios vniones. è minutis autem copiam maiorem afferri iussit. Vniones nostri admirabantur, licet non ritè candidos: quia è conchis illos minimè eruunt, nisi prius assis, quò facilius sese ipsæ aperiant, & caro inclusa lapidiùs coquatur. Tumaccus ergo tanti facere vniones, nostros inspectans: familiaribus suis vt piscationi se accingant, imperat. Dicto parent. Quarto abinde die regrediuntur: libras octunciales vnionum afferunt duodecim, Petrus Martyr Oceanæ Decadis tertiæ libro 1. Et paulò post: In eodem sinu aiunt grandiorẽ quandam esse insulam, in qua conchylia gigni feruntur vmbellam æquantia magnitudine: à quibus vniones, conchylum corda, eruuntur, faba, & interdum olea, grandiores: & quos Cleopatra optare potuisset.

Coloris sunt margaritæ ac si parua lux penetraret in multum album, & ideo nitentes, Albertus. Colos eis vt pseudopalo, scilicet qui ex aspectu mutetur, causa est, quoniam corticibus constant margaritæ: quæ superficie vnâ politæ sunt, altera rudēs. Experimentum fume pluribus speculis simul iunctis eodem ordine, ita vt nitida superficies tegat rudem alterius. Inde si paruas eas finxeris, atque adeò tenues, vt solum scabrum non diuisum aut varium corpus efficiant: intelliges tandem qua de causa aspectus ratio colorem ac splendorem mutat. Colos tamen margaritæ plerunquẽ est candidus, nitidus, modicè fuscus, hunc à suis conchylijs mutantur, Cardanus. Corticibus quibusdam constat rotundis, Idem. Sani quidem partus multiplici constant cute, non improprie callum vt existimari corporis possit, itaque & purgantur à peritis. Miror ipso tantum eas cælo gaudere, Sole rubescere, candoremque perdere vt corpus humanum, quare præcipuum (candorem) custodiunt pelagiæ, altius meris quàm vt penetrant radij. Cætero in aqua mollis vnio, exemptus (eui deratus, Solinus: concha sua exemptus numerum) protinus dureſcit, Plinius. Margarita natura sua translucida est, Theophrastus. Earum corpus solidum esse (excipe phsemata dicta, in fine huius segmenti) manifestum est, quò nullo lapsu franguntur, Plinius. Magnitudine sunt (ad fœmam m. culice, quod ipse viderit,) quanta oculis piscis bene magnus, Athenæus & Theophrasto. noster quidem Theophrasti de lapidibus codex hæc verba non habet. Vltra semunciales inuentas negant, Solinus. Petrus Alfonsus Nignus & socij cum ex Curiana discederent, sex & nonaginta sè libras vnionum octunciales, precio fortè quinque solidorum comparasse cognouerunt, Vnionum autellanas multi æquant, orientales similes. sed quoniam malè perforati, non tanti precij sunt. Mæ præſente, cum apud illustrem Methynæ Sidoniæ ducem inuitatus pranderem Hispali, vniam (vnium decere debuit, si vnionem intelligit, sed de vno incredibile hoc pondus est: fortè vna legendum, non plura) numerus mox sequitur) supra centum vncias venum ad eum tulerunt. Sua profecto pulchritudine ac nitore me delectauerunt. Sunt qui Nignum ferant non in Curiana, quæ centum viginti amplius lequas distat ab Ore Draconis: sed in Cumana & Manacapana regiunculis, ori & Margaritæ insulæ vicinis, vniones habuisse: negantque Curianam feracem margaritis, adhuc sub iudice lis est, Petrus Martyr Oceanæ Decadis primæ libro 8. Ad insulam Solo Castellani margaritas magnitudine onorum turturum, aut aliquando galinarum (reperi) intelligunt: sed propter anni tempus non ceperunt. Ostreum (concham margariferam) tamen cepisse se testantur, cuius caro septem supra quadraginta librarum fuerit, vt Maximilianus Transylvanus scribit. Regem Pornæ insulæ vniones duos gestare aiunt in diademate, oui anserini magnitudinis Idem.

Margarita
insula.

Margaritarum nomina diuerſa à figura. Elenchos appellant (*ouales*) faſtiſſiſſima longitudine, alabaſtrorum figura in pleniorẽ orbem deſinentes, Plinius. Elenchi ſunt vniones facie turbinata, exemplo ſcilicet in tenuẽ deficientes, quos pira modo vocant, Maſſarius. Et rursus: Elenchon Latini indicem interpretantur. cuiusmodi eſt apud Plinium primi libri inſcriptio. nam & libros elenchorum ſcripſit Ariſtoteles. Alabaſtrum verò erat vas vnguentarium forma turbinata, ſine anſulis, quod ex lapide alabaſtrite onyche antiquis appellato, fiebat. quoniam, vt inquit Plinius 36. volumine, optimè vnguenta incorrupta in eo ſeruari dicuntur. Elenchi dicuntur margaritæ, (inquit Perottus,) quia Græci elenchum propriè indicem appellant. etenim quo modo librorum indices & pulchritudine, ac varietate colorum, & magnitudine literarum, libros exornant, & res alias ſui indices: ita hi geſtantium habitum illuſtrare, & quaſi indices eorum videntur eſſe. Iuuenalis: Auribus extenſis magnos committit elenchos. Magnæ eorum ſtulticia eſt, qui cylindrum & elenchum idem eſſe affirmant. Quippe cylindri, lapilli ſunt teretes, hoc eſt, oblongi atque volubiles, inſtar eius columellæ, quæ æquandis areis vtimur. huiusmodi enim formam cylindrum vocamus *Σύνδρυον*: hoc eſt, à voluendo. Virgilius: Area primùm ingenti eſt æquanda cylindro. Atque tali forma non reperiuntur margaritæ quas natura, non ars, facit. etenim ſi artificium addas, ſtatim deſicit fulgor, in quo omnis earum dos conſiſtit. Cæteri verò lapilli magna ex parte fieri teretes poſſunt: vt puta berylli, ſmaragdi, & alij ſimiles: quos non auribus ſuſpendere mulieres, ſed circumdare collo, aut inneckere monilibus, ſive alijs ornamentis conſueuerunt. Iuuenalis: Tu nube, atque tace. donant arcana cylindros. Idem: Nil non permittit mulier ſibi, turpe putat nil, Dum virideis gemmas collo circumdedit. Hos antiqui cylindros à forma, quemadmodum aliarum figurarum lapillos gemmas vocauerunt, à ſimilitudine gemmarum, quas in vitibus ſive arboribus cernimus, Haſtenus Perottus. Elenchum (inquit Bayſius) Galli poyrette vocant. Elenchorum meminit Iureconſultus in l. Pediculis. Paragr. finali hoc tractatur. Cum autem ait Plinius, Et procerioribus ſua gratia eſt: de illis fortalle ſentire videtur, quos cylindros Paulus vocat in l. Pediculis ad finem in eodem. Siquidem cylindri lapilli ſunt teretes & oblongi: fiebantque etiam ex alijs lapillis. Plinius libro 37 vbi de beryllis: Inde, mirè gaudent longitudine eorum. Et mox ſubdit: Ideo cylindros ex ijs facere malunt, quàm gemmas: quoniam eſt ſumma commendatio in longitudine, Haſtenus Plinius. Quibus Plinij verbis intelligere eſt, cylindros & elenchos in eo diſſerre, quod elenchi ſunt faſtiſſiſſimæ longitudinis: cylindri vero proceritatis æqualiter orbiculatæ. Quod ſi verum eſt, noſter Siphontinus iſta non ſatis percepſiſſe videtur. Tympana apud Plinium dicti vniones, parte altera tumidi ſunt. Codices antiqui (inquit Maſſarius) tympania ſcriptum habent, vt ſit à tympano: quemadmodum & inferius crotalia à crotalo, non crotala nuncupauit. Eſt autem tympanum inſtrumentum ex vna parte tumidum & rotundum, ex altera planum membrana clauſum, intus vacuum, vulgo vaccarum vocatum: quod baculo feritur, cum turmæ equitum ad pugnam concitata ſunt. inde margaritæ quæ ab vna parte tumidæ ſeu rotundæ ſunt, & ab altera planæ à tympanorum ſimilitudine tympania nominantur. Fenefſtella (qui nouiſſimo tempore Tiberij Cæſaris claruit) tympana ſcribit ſe iuene appellata patinas & lances, quas antiqui magidas appellauerunt, Perottus. Tympanorum vnionum meminit etiam Paulus Iureconſultus in l. Pediculis, Bayſius. Crotalia hæc à ſono vocantur, propter collisionem ipſam margaritarum, quòd ſono crotala inſtrumenta imitantur. eſt enim crotalũ inſtrumentum rotundum circulo ligneo factum, cum laminis quibuſdam ex ære rotundis, numiſmatis magnitudinis, ſonum ex collisione reddentibus, dictum à pulſatione: nam manu pulſatur. utebantur hoc inſtrumento Aegyptij in æorum ſolemnitatibus. Virgilius;

Copa Syriſca caput Graia redimita mitella,

Criſpum ſub crotalo docta mouere latus.

Cuius & Macrobius meminit. nunc cymbalum vocant, illud dico quòd membrana caret. Maſſarius. Phylemata margaritarum quidem ſpeciem habent, verùm ære ſunt inflata, (ſine corpore, id eſt, non ſolida) à bullarum ſimilitudine, quæ in aqua ſpiritu excitantur, præcipuè dum bullit. bullas enim phylemata Græci vocant, Idem.

C Testæ rore grauidæ margaritas edunt minutas, binas aut ternas: vel vniones, ſic appellatas, (*melius appellatis, maſc. gen. ſed ad margaritas quoque reſſerri poſſet,*) quòd eius terræ (*quòd eſt modi*) conchulæ, ſingulas aliquoties pariunt, ſed maiores. idque indicium eſt, ætherea potiùs deriuatiua, quàm ſaginis pelagi hos oriri fœtus, & veſci: quòd guttæ matutini roſis iſdem inſuſæ, claros efficiunt lapillos & teretes: veſpertini verò fluxuoſos contra & rutilos, & maculoſos interdum. Minima autem vel magna pro qualitate hauſtuum figurantur caſibus variatis. Concuffæ verò ſæpiſſimè metu fulgurum inaneſcunt, aut debilia pariunt, aut certè vitij deſluunt abortiuis, Marcellinus. Permixtione roſis, æni tempore præſtituto concipiuntur: Idem, qui & hæc & alia ex Solino mutuatus videtur. Conchæ ſunt in quibus hoc genus lapidum requiritur, quæ certo anni tempore, luxuriante conceptu, ſitiunt rorem velut marium, cuius deſiderio hiant. Et cum Lunares maximè liquuntur aſpergines, ofcitatione quadam hauriunt humorem concupitum. Sic concipiunt, grauidæque ſunt, & de ſaginx qualitate reddunt habitus vnionum. nam ſi purum fuerit, quòd acceperint, candicant orbiculi lapillorum. ſi turbidum, aut pallore langueſcunt, aut ruſo innubantur. Ita magis de coelo quàm de mari partus habent. Denique quoties excipiunt matutini æris ſemen, ſit clarius margaritum: quoties veſperæ, ſit obſcurius. Quantoque magis hauſerit, tanto magis proficit lapidum magnitudo. Si repente micauerit coruſcatio, inſtempeſtuo metu comprimentur: clauſæque ſubita formidine, vitia contrahunt abortiua. Aurenim per paruuli ſunt ſcrupuli, aut inanes. Conchis ipſis ineſt ſenſus, partus ſuos maculari timent. cumque flagrantioribus radijs excauderit dies, ne ſuſcentur lapides Solis calore, ſubſidunt: & ſe profundis ingurgitant, vt ab æſtu vindicentur. Huic tamen prouidentia (*videtur hic aliquid deprauatum*) ætatis oppugnat. Nam candor ſeneſta diſperit: & grandæſcentibus conchis ſtaueſcunt margaritæ, Huc uſque Solinus capite 56. Maſſarius ſuper his Plinij verbis: Præcipuum candorem cuſtodiuunt pelago altiùs merſæ, quàm vt penetrat radij: Videtur (inquit) Plinius ex verbis quæ paulò ſuprà retulit ſibi ipſi contradicere. nam ſi conchæ hæc margaritifera altiùs & in profundo maris ſtabulentur, vt hic & libro triceſimo tertio teſtatur, vbi ait: vt iam minùs temerarium videatur è profundo maris petere margaritas, tanto

Cylindri.

Tympania.

Margaritarum generatio.

tanto nocentiores fecimus terras : quo pacto tanto aquæ intervallo pendentes sese quædam oscillatione impleri roscido conceptu , & pro qualitate roris accepti vniones candidi & sordidi atque pallentes fieri poterunt ? Propterea cum in profundo maris conchas degere secundum naturam sit, cenſeo margaritas neque concipi, neque eiusmodi qualitates roscido humore suscipere : sed ex carne sua generari, qualitatesque huiusmodi eis per ætatem accidere, Hæc Massarius. Cui & Cardanus adſtipulatur. Fabuloſum (inquit) eas ex cœli rore concipere. Et rursus : Generari margaritas in testa : non in carne, substantiæ primùm similitudo ostendit. viſa etiam est margarita, testæ suæ iuncta : & ob id testæ earum intus inæquales sunt. margaritæ ipsæ forma diuerſa, pleræque tamen ad rotunditatem vergunt : & quo maiores fuerint, referunt eò limbo eſſe propinquiores.

- 10 Etalibi : Vidi ego nuper fructum matricis : in quo plures vniones intus concreti erant, non ſecus ac in lapidum coagmentis (quæ rochas, id eſt conos, à figura vocant) gemmæ. nam profundiores aliæ, aliæ altiores, rotundæ, planæ, informes, velut in cinere caſtaneæ, ita in matrice ſepultæ erant. Veriſimile igitur eſt poſtquam ab initio tam facile auelluntur, expreſſum liquorem è testæ veluti guttas in rotundam formam cogi, inde facta additione, ex eodem lento humore per cortices augeri, atque conſcſcere. demum forſan electas alia oſtrea producere; velut piſcium oua piſces. Et utcunque ſit, prægrauatas magnitudine teſtas illas ſponte eiicere. Non ſunt tamen margaritæ duritiæ lapideæ : neque ſcio quicquam quod in animali durius oriatur vmbilicis marinis. Margarita maris foctura eſt : quam ad partum deduci aiunt, cum in apertas conchas fulgura eſſuſerint. Aelianus. Ex fulgure eas naſci tradunt, conglobarique ſtatim cum fulgur in conchas huiusmodi hiantes fulſerit. ſed hoc ita ſe habere veriſimile mihi non ſit. Dixerim potiùs quæ puriſſimum eſt mare, lapillos produci argentei coloris : quo eodem cum conchæ etiam margaritifera niteant, quicunque in eas inciderint lapilli, ex earum leuore ſplendorem accipiunt, & margaritæ vocantur, Io. Tzetzes Variorum II. 376. Alexander Benedictus Veronenſis libro de curandis morbis 32. capite 34. de lapidum in diuerſis animalium partiſus generatione quædam ſcribit : & mox ſequenti capite : Vidimus (inquit) lapides ex veſica eiectos magnitudine oui gallinacei : quos paulatim viſcoſa materia obducta, veluti in cruſtas, varij interdum coloris, igneus calor indurauit : atque ita increſcere ſenſim traduntur. Margaritæ etiam in conchis fieri eo modo cernuntur, gemmarijs varios veluti in cepis cortices torno detegentibus. In maxima Concha, paruam inuenire eſt : contra in parua, magnam. Alia inanis eſt, alia non plus quàm vnā habet. Multæ etiā multos vniones poſſident : vt ſint qui dicant, in vna Concha viginti procreatos fuiſſe. Quod ſi quis ante legitimum pariendi tempus Conchas aperuerit, carnem quidem reperiſt, huius autē palmam piſcationis non aſſequetur, Aelianus de animalibus 10. 11. Americus Veſpucius, qui noſtro æuo liburnicis omnem ferè australem oceanum explorauit, talem ibi concham ſe quandoque habuiſſe teſtatur : in qua vniones vltra centum & triginta reperiſt ſunt, quod non modo conſiſmant ij, qui poſt ipſam ad occidentales Indias nauigarunt : ſed etiam addit numeroſiores ibi vniones in vna tantum concha naſci. & alia plura de margaritarum hiſtoria referunt, quæ à Plinij ſententia plurimum diſſident, Matthiolus. Piſcantium inſidias timent conchæ : inde eſt, vt aut inter ſcopulos, aut inter marinos canes plurimum deliteſcant, Solinus & Ammianus Marcellinus. Inueniuntur apud nos tripliciter : aliquando in coniunctione concharum : aliàs in ipſis oſtreis : aliàs inter lapides ſub quibus oſtrea deliteſcunt, Albertus. Non etiam illud me fugit, auulſis hiſ lapidibus, (vnionibus e conchis) quaſi redemptionis præmio perſoluto, Conchas liberās dimitti, iterumque vniones renaſci. Quod ſi priuſquam lapis eximitur, huius alitrix beſtia moriatur, vnā cum carne putreſcere, & perire dicitur, Aelianus. Aceto reſoluuntur & molleſcunt, Albertus. Ταυδε γὰρ οὐκ ἀπὸ τοῦ οὐδὲν ἴδιον ποιεῖται τὸν ῥόγον, Pausanias. Vide plura in E. Gregatim natant (conchæ margaritifera,) Solinus & Aelianus. ſed reprehendit hoc Rondeletius.

Numerus
vnionum in
vna concha.

- Gregatim natant. Certa examini dux eſt, illa ſi capta ſit, etiam quæ euaserint, in plagas reuertuntur, D Solinus. Regem hiſ conchis eſſe aiunt, qui maiorem quoque & pulchriorem margaritam proferat, Io. Tzetzes. Indica vrbs eſt nomine Perimuda, cui eo tempore cum in Baſtris Eucratides regnaret, Soras ex generis regij ſtirpe natus imperauit. hanc quidem ipſam Ichthyophagi incolentes, Margaritas, re- 50 tibus in orbem circa litus ampliſſimum extenſis, comprehendunt. Margaritifera Conchæ magnorum Stromborum ſimilitudinem gerentes, gregatim natant. & quemadmodum Apium examina reges, ſic & ipſæ habent, tum coloris pulchritudine, tum magnitudine præſtantes. Summa autem contentione vrinatores ideo certant ad capiendum gregis ducem : quod eo capto, cunctum gregem rectione orbatum, non loco ſe mouentem, aſſequuntur. Et quàm diu rex fugiendo elabi poteſt, ſapienter eas regit & conſeruat. Iam porro captas in paruulis dolijs ſale condiunt, vbi cum contabuerit caro, & defluxerit, vnio ſolus relinquitur, Aelianus de animalibus 15. 8. Eadem ſe Plinius, ſed paucioribus. Item Arrianus libro 8. qui eſt de rebus Indiis : Megathenes (inquit) ſcribit conchas in quibus margaritæ gignuntur, retibus capi circa Indiam. Gregatim autem multas in illo mari veluti apes depaſci, regemque ſuum habere, aut reginam. ac ſi contingat regem comprehendit 60 piſcatoribus, facile reliquum etiam examen circundari reti. At ſi rex effugerit, reliquas capi non poſſe. Earum carnes Indos corrumpi ſinere, oſſe ad ornatum vti. Concham ipſam, quum manum (piſcantis) videt, comprimere ſeſe, operireque opes ſuas, gnaram propter illas ſe peti, minimeque, ſi præueniat, acie ſua abſcindere, Plinius tradit. Rondeletius fabuloſum putat. Hiſpani (inquit C. rianus, de illis loquens qui noſtro ſeculo in Nouum orbem nauigare cœperunt) referunt præciſas quandoque manus à margaritifera oſtreis : imò & ob hoc edictum pietate plenum à Cæſare noſtro etiam aſſe. Aelianus etiam tradit in mari rubro conchas quaſdam, quamcunque piſcatoris natantis partem labris ſuis (marginibus teſtæ acutis) apprehenderint, abſcindere, vt recitauimus ſuprà in Corollario de Conchis diuerſis ordine literarum. Non duræ nodus hyenæ Deſiit, &c. Non Arabum volucer ſerpens, innataque rubris Aequoribus cuſtos præcioſæ vipera conchæ, Lucanus lib. 6. de venefica mortuum excitante.

De regibus
earum.

An concha ſe
comprimat,
& manum
piſcantis præ-
cidat.

Captura. Bona tempestate, & tranquillo mari Conchæ margaritifera capiuntur: eas posteaquam piscatores comprehenderunt, ab illis Margaritam animorum libidinosorum illecebram eximunt, Aelianus. Vachus Nunnez (qui Castellæ regis nomine magnam remotissimamque Noui orbis partem occupauit) Chiapen & Tumacum (regionum quarundam Noui ad meridiem orbis regulos) retia habens, & piscaria concharum margaritas gignentium littora, pro prædijs, intellexit. quas tanquam è viuarijs eripiunt regulorum egregij vrinatores, ad id exercitium à teneris educati: sed quieto tranquilloque mari litus æstu deferente, quo facilius ad earum stationes submergi queant. Et quò maiores conchæ sunt, eò profundius inhabitant: minores verò, vti filia, propiores aquæ margini: minimæ autem, vti nepotes, supercilio viciniore degunt. Ad ima conchylia staturas viriles tres, quatuor interdum, descendunt. Ad filias aut nepotes, dimidio femore tenus, & breuius aliquando, subnatant. quarum etiam post sedatum à feris tempestatibus æquor, multitudinem in arena ab vndis diuulsam proiectamque in litus reperiunt. Quæ in arena leguntur, minutis pollent baccis, Petrus Martyr. Ludouicus Romanus Patritius libro 3. Nauigationum suarum, qui est de rebus Persicis cap. 2. Ormus rbs (inquit) in insula sita est. Procul illinc itinere dierum trium leguntur conchæ, quæ pariunt margaritas venustiores, grandioresque cæteris baccis. Sunt ibi nonnulli qui piscatu concharum victum quaritant. Hi vecti cymbis in mare iactum faciunt prægrandis faxi dependente fune: idque fit ab gemina cymbæ parte, vt vtrunque iactis in profundum lapidibus, constabiliri naus, non aliter quàm si in anchoris foret, possit. Firmata suo pondere cymba, alius cui id munus obigit, in æquor iacit funem saxo dependente. In naui media alius, mantica in pectus tergumque dependente, alligato pedibus lapide, se vibrat in pelagus, subtusque aquas vrinantium more natat: actusque in profundum ad passus quindenos, tantisper vrinat, donec legerit conchas, in quibus delitescunt vniones ac margaritæ. collectas mantica indit: lapidemque protinus quo pedes grauabantur, abiicit, funique innixus in superiora euadit. India maior (inquit M. Paulus Venetus) in regna quinque diuiditur. In primo eius regno nomine Var, inueniuntur margaritæ in maxima multitudine. Nam est ibi inter continentem & insulam quandam sinus maris fermè vadofus: quippe qui in aliquibus locis profunditatem habet decem passuum, in quibusdam trium, & duorum, vbi leguntur margaritæ. Conueniunt illic multi mercatores, adducentes multas naues, magnas & paruas, & conducunt homines qui in profundum maris se demittant, piscenturque marinas conchas, ex quibus vniones colligantur. Porro piscatores illi quando aquam amplius ferre nequeunt, enatant: & rursus se præcipites dant in mare. quod per diem multis replicant vicibus. Sunt etiam in sinu illo grandes pisces, qui homines facili occiderent, nisi huic periculo succurreretur in hunc modum. Conducuntur à negociatoribus magi quidam, qui Abrahiam dicuntur: & hi incantationibus suis, & diabolica arte coniurant pisces illos, vt neminem lædere possint. Nocte verò quando à negociatoribus margaritarum piscatio intermittitur, relaxant magi coniurationem suam, ne fures nocte sine periculo sese in mare demittant, & tollant conchas cum margaritis. Fit autem hæc vnionum piscatio non per totum annum, sed duntaxat per Aprilem & Maium. Verùm in tantillo tempore colligitur immensa margaritarum multitudo. Soluunt autem mercatores ex eis regi decimam partem: Magis verò tribuunt vigesimam partem, & piscatoribus quoque commodam præbent mercedem. Cæterum à medio Maii margaritæ non inueniuntur amplius in illo loco: sed in alio quodam, qui trecentis miliaribus ab isto distat, & ibi colliguntur per Septembrem & Octobrem. Plura de huius generis concharum captura leges superius in D.

Luxuria, & prauum vnionum

Margaritas Romæ in promiscuum ac frequentem vsum venisse, Alexandria in ditionem redacta: primum autem cepisse circa Syllana tempora minutas & viles, Fenestella tradit manifesto errore, cum Aelius Stilo Iugurthino bello vnionum nomen impositum maximè grandibus margaritis prodatur. Et hoc tamen æternæ propè possessionis est. Sequitur heredem, in mancipium venit vt prædium aliquod. Conchylia & purpuras omnis ora (hora) atterit, quibus eadem mater luxuria, patia penè etiam margaritis precia fecit, Plinius. Mauris plurima arbor cedri & mensarum infania, quas scemina viris contra margaritas regerunt, Idem.

Lollia Paulina.

Ex Plinio de luxuria circa vniones Lollia Paulina, Cleopatra, & Clodij tragædi Aesopi filij. Lolliam Paulinam, quæ fuit Caij principis matrona, ne serio quidem aut solenni ceremoniarum aliquo apparatus, sed mediocrium etiam sponsalium cœna, vidi smaragdis margaritisque operatam, alterno textu fulgentibus, toto capite, crinibus, spiris, auribus, collo, manibus, digitisque: quæ summa quadringentis sestertiis (alias H. S. & similiter in sequentibus ter) colligebat: ipsam confestim paratam nuncupationem tabulis probare. Nec dona prodigi principis fuerant, sed auictæ opes, prouinciarum scilicet spolijs parte. Hic est rapinarum exitus: hoc fuit quare M. Lollius infamatus regum muneribus in toto oriente, interdicta amicitia à Caio Cæsare Augusti filio, venenum biberet, vt neptis eius, cccc. sestertiis opera spectaretur ad lucernas. Computet nunc aliquis ex altera parte, quantum Curius aut Fabricius in triumphis tulerint imaginetur illorum fercula, & ex altera parte Lolliam, vnâ imperij mulierculam accubantem: non illos curru detractos, quàm in hoc vicisse malit?

Cleopatra.

Nec hæc summa luxuriæ exempla sunt. Duo fuere maximi vniones per omne æuum, vtrunque possedit Cleopatra, Aegypti reginarum nouissima, per manus orientis regum sibi traditos. Hæc cum exquiritis quotidie Antonius saginaretur epulis, superbo simul ac procaci fastu, vt regina meretrix, lautitiam eius omnè apparatusque obrectans, quæret eo quid astrui magnificentie possit, respondit, vna se cœna centies sestertiis absumpturâ. Cupiebat discere Antonius, sed fieri posse non arbitrabatur. Ergo sponsionibus factis, postero die quo iudicium agebatur, magnificam aliâs cœnâ, ne dies periret, sed quoridianam Antonio apposuit, irridenti, computationemque expostulanti. At illa corollariū id esse, consumpturamque se ea in cœna taxationem confirmandam, solamque se centies sestertiis cœnaturam, inferri mensam secundam iussit. Ex præcepto ministri vnum tantum vas ante eam posuere aceti, cuius asperitas visque in tabem margaritas resoluat. Gerebat auribus cum maximè singulare illud & verè vnicum nature opus. Itaque expectante Antonio, quidnam esset actura, detractum alterum misit, ac liquefactū absorbit. Iniecit alteri manum L. Plancus iudex sponsionis eius, eum quoque paranti simili modo absumere,

te, victumque Antonium proauntiauit homine irato. Comitetur fama vnionis eius parem, capta illa tanta quæstionis victrice regina dissectum, vt esset in vtrisque Veneris auribus Romæ in Pantheo dimidia eorum cæna. Non ferent tamen hanc palmam, spoliabunturque etiam luxuriæ gloria. Prior id fecerat Romæ in vnionibus magnæ taxationis Clodius tragœdiæ Aesopi filius relictus ab eo in amplis opibus heres, ne in triumphu suo nimis superbiat Antonius, pene huiusmodi comparatus: & quidem nulla sponfione ad hoc productus, quod id magis regium erat, sed vt experiretur in gloria palati, quid scirent margaritæ: atque vt mirè placuere, ne solus hoc sciret, singulos vniones conuiuiis absorbendos dedit, Hucusque Plinius. Lolliam Paulinam Caij principis coniugem vulgatum est habuisse tunicam ex margaritis sestertio (sestertiorum, Hermolaus) quadringentis estimatam; Solinus: atqui Plinius non tunicam, sed ornatum capitis, colli & manuum ex margaritis eam habuisse tradit. Idem Solinus (inquit Hermolaus) Manlium, non M. Lollum: item filiam eius, non neptem, fuisse Paulinam tradit: exemplaribus, vt arbitror, ambaustis, de hoc Dionysius, itemque Tacitus: Lolliæ (inquit) Paulinæ, M. Lollij consularis filia. Suetonius: Lolliam Paulinam Caij Memmij consularis exercitum regentis nuptam. Plinij verborum de Cleopatrarum & Antonij sponfione super epularum magnificentia paraphrasin contexit Macrobius Saturnalis. 3. 17. hoc interest, quod vnionem à regina absorptum non quadringentis vt Plinius, sed centies sestertium valuisse scribit: & Plancum certaminis arbitrum non Lucium, vt Plinius, sed Numatium prænomine appellat Budæus libro 2. de Asse centies sestertium, aureorum (coronatorum) ducenta quinquaginta millia conficere tradit. De Aesopi tragœdi filio Valerius Maximus quoque meminit libro 9. & idem refert. & Horatius Sermonum 2. 3.

Clodius tragœdiæ Aesopi filius relictus ab eo in amplis opibus heres.

- 20 Filius Aesopi detractam ex aure Metellæ, Scilicet vt decies solidum exorberet, aceto Diluit insignem baccam: quæ sanior, ac si Illud idem in rapidum flumen, iaceret ve cloacam. Cæcilia Metella (inquit Acron) filia Metelli, Aesopum actorem tragœdiarum ditissimum adamauit. Eius vxoris ac Aesopi filius diues & luxuriosus fuit, qui gemmam triuit, & misit in poculum, vt videretur decem milia deuorare, quo suas posset deuorare diuitias. Margaritæ velut testa oui aceto mollescent & resoluuntur, Obscurus. Aëri vis dissipat & dissoluit, ouum, plumbum, es, &c. item margaritam, Vitruuius 8. 3. Vide etiam supra in C. Destillantur etiam & colliquantur quæ lapidea sunt (inquit Cardanus in Varijs) sed molliora, vt margaritæ coralli, smaragdi. Vt ergo margaritæ dissoluas (nam hoc propono, quia expertum est) ipsas integras laua, succumque limonum bis aut ter cola, inde merge, & Soli exponere in quinque aut sex diebus colliquantur, vt mellis, quod ad substantiam attinet, similitudinem referant. Ego, si hoc olim nouissem, diues in paucis diebus euasissem. Hoc enim intellecto, quod nuper scitui, atque alio secreto, quod experientia didici, poteram ad sex millia coronatorum in quadraginta vel paulo pluribus diebus superlucrari. Existimo, sed non sum expertus, aceto destillato eas etiam posse liquari. Paucis adiectis etiam aurum his dissolui posse affirmant. Hæc Cardanus. Ego hæc dum conderem, vniones aliquot perexiguos filo æneo insertos aceto satis aspero ad dies X. maceraui, vnde emolliuere quidem sunt, & friabiles facti, præsertim superficie: pars interior, durior quidem remansit, sed & ipsa digitis atteri poterat. in fundo vasis arenosa asperitas videbatur, sicut in matulis calculosorum. Emolliuntur igitur aceto & resoluuntur vniones, non liquantur aut contabescunt. nam quæ propriè liquari dicuntur, siue per se, vi caloris, ea tota in liquorem abeunt: siue in alio liquore, vt sal in aqua, miscentur ac vniuntur. quorum neutrum margaritis accidit: sedimentum enim, vt dixi, arenosum in fundo relinquunt, vel totæ potiùs in farinam resolutæ subsident, si tempore longiore nimirum relinquantur. Acetum destillatum vim pristinam, sicut odorem, sicut saporemque seruat: vt proculdubio eadem omnia, quæ non destillatum, præstet: sed purius subtiliusque est. ego ante multos annos in cineribus destillatum iter repetita destillatione acetum seruo. non vehementius tamen inde, quam acetum aliquod acere ante destillationem, factum mihi videtur. Cleopatrarum margaritam tam citò dissolui potuisse, valde miror. acerrimum omnino acetum illud fuisse oportet, quale in nostris regionibus non reperitur. Conchæ quasdam (rugatas Rondeletij, vel similes) artifices aliqui Venetijs alibi, superficie externa, quæ fusca & aspera est, præmollita nimirum aliquo liquore, lixiuio acri fortè, ita expoliunt, vt pulcherrime niteant. Cochleæ cælatæ testa (inquit Rodeletius) in aceto macerata, superiore veluti cute vel crusta spoliatur, rediditurque cochleæ margaritifera modo splens, nitida, & vnionis modo colorata. Dissoluuntur aceto forti (inquit Syluius) præsertim destillato vel succo limonum, (pro eo nobis succum berberis accipere licebit,) margaritæ, testæ ouorum, lapides renum, vesicæ, coralium vtrunque: ea, post siccata promptè friantur. Sed aliud mihi videtur dissolui, aliud friabile reddi. Aquæ etiam acidulæ calculos corporis humani potè comminuunt. Teanum Sidicinum cognomine in Campania est. ibi aquam acidulam calculosis medicari author est Plinius 31. 3. Redeo ad luxum circa margaritas. Sed quota hæc portio est (inquit Plinius, cum priùs de luxuria concharum in cibo dixisset) reputantibus purpuras, conchyliæ, margaritæ. Parum scilicet fuerat in gulas condi maria, nisi manibus, auribus, capite, toto corpore à feminis iuxta virisque gestarentur. Et lib. 37. cap. 2. Pompeius Romam tertio triumpho suo transtulit, coronas ex margaritis triginta tres. Museum ex margaritis, in cuius fastigio horologium erat. Imago (forè, in eodem fastigio erat etiam imago) Cn. Pompeij margaritis: illa regio honoris grata, illius probi oris venerandique per cunctas gentes illa inquam ex margaritis, seu eritæ victa & veriore luxuriæ triumpho. Quam profecto (ironia videtur) inter illos viros durasset cognomine Magni, si prima victoria sic triumphasset. E margaritis Magne, tam prodigare, & feminis reperta, quam gerere te fas non sit, hinc fieri tuos vultus? sic te preciosum videri? Nonne illa similior tui est imago, quam Pyrenæi iugis imposuisti? Graue profecto scelerumque probum erat, ni verius iræ deorum ostentum credi oporteret: clareque intelligi posset, iam tum illud caput orientis opibus sine reliquo corpore ostentatum. Tolerabiliorem tamen fecit causam Caij principis, qui super omnia muliebria socculos induebat è margaritis: & Neronis principis, qui sceptræ, & personas, & cubicula viatoria, vnionibus construebat. Quinimò etiam videmur perdidisse corripiendi gemmata potiora, & variæ suppellectilis genera, anulos transeuntes. Quæ enim non luxuria innocenter existimari possit? Et alibi: Vnio in rubri maris profundo, smaragdus in ima tellure queritur. Ad hoc excogitata sunt aurium vulnera: nimirum quoniam patum erat

Margaritæ vbi mollescent.

Rugosæ destillatæ circa margaritis.

collo crinibusque gestari, nisi infoderentur etiam corpori. De elenchis vnionibus Iuuenalis Satyr. sexta: Cum virides gemmas collo circumdedit, & cum Auribus extensis magnos commisit elenchos. Hos etiam (inquit Massarius) puto Senecam intellexisse septimo De beneficijs libro in furorem mulierum scribentem: Video inquit vniones non singulos singulis comparatos. iam exercitata aures oneri ferendo sunt. iunguntur inter se, & insuper alijs bonis superponuntur. non satis muliebris insania viros subiecerat, nisi bina aut trina patrimonia auribus singulis pendissent. Perfæ adfuefacti sunt armillis, monilibusque aureis & gemmis vti, præcipue margaritis, quibus abundant post Indiam victam & Cræsum, Marcellinus. Et margaritis Indi faciunt monilia preciosa, τὰς πλουτέλης ὀφθαλμοῖς, Theophrastus. Faciunt ex eis (inquit Chares Mitylenæus) ὁμοίους τε καὶ ψέλλια πρὸς χεῖρας ἢ τὰς πόδας: hoc est, monilia parua & armillas manuum pedumque: his enim student Perfæ, Medi, & omnes Asiatici, potius quàm aureis ornamentis. Affectant (Vetus lectio, Cyprius) iam & pauperes, licitatore fœminę in publico vnionem esse dictitantes: quin & pedibus, nec crepidarum tantum obstragulis, sed totis focculis addunt. Neque enim gestare iam margaritas, nisi calcant, ac per vniones etiam ambulant, satis est, Plinius. Obstragula, (inquit Massarius,) vt arbitror, sunt ligacula illa quę calceos & crepidas obstringunt, ab obstringendo dicta, quibus solebant Romanę mulieres vniones appendere, obseruantque in hunc diem, vniones & pilulas argenteas. Diuus Iulius thoracem, quem Veneri genitrici in templo eius dicauit, ex Britannicis margaritis factum voluit intelligi, Plinius: subiecta inscriptione testatus est, Solinus. Quantum apud nos Indiciis margaritis precium est, tantum apud Indos curalio, nanque ista persualione gentium constant, Plinius. Et alibi: Autoritas baccarum curalij non minus Indorum viris quoque preciosa est, quàm fœminis nostris vniones Indici. Non in alia parte (quàm auribus) fœminis maius impendium, margaritis dependentibus. In oriente quidem & viris aurum gestare eo loci decus existimatur, Plinius. Insano hominum vel precio vel sermone celebris est atque illustis Margarita, & simul mulierum admirationem habet, Aelianus. Margarita ex ijs quę in animalibus nascuntur lapidibus, preciosissima est, Cardanus. Sunt & montes natui sales, vt in Indis Oromenus: in quo lapidicinarum modo cæditur renascens: maiusque regum vespigal ex eo est, quàm ex auro atque margaritis, Plinius. Margaritę frequentari sueta litora propter piscantium insidias declinantes, vt quidam coniiciunt, circa deuios scopulos & marinorum canum receptacula delitescunt: quare captu difficiles sunt, & ampla earum precia, Marcellinus. Principium culmenque omnium rerum precij margaritę tenent, Plinius. Et alibi: Linum quod ignibus non absumitur, in desertis India cum inuentum est, æquat precia excellentium margaritarum. Megasthenes tradit apud Indos margaritam ter tanto auri purissimi (nam hoc quoque Indi fodiunt) pondere æstimari, ἡνικα τριπλῆσιν αὐτῆς χρυσίου τὸ ἀπὸ φθόρου, Arrianus libro 8. Arabiæ felicius mare quàm continens est: ex illo nanque margaritas mittit: Minimaque computatione milies centena milia festeritiũ annis omnibus India & Seres peninsulaque illa imperio nostro adimunt. Tanto nobis delicię & fœminę constant. Quota enim portio ex illis ad deos quęso iam vti ad infēros pertinet? Plinius. Alexander Seuerus gemmas sibi oblata vendidit: muliebre existimans gemmas possidere, quę neque militi dari possint, neque à viro haberi. Et cum quidam legatus vniones duos vxori eius per ipsum obtulisset magni ponderis, & inusitate mensurę, vendi eos iussit: qui cum pretium non inuenirent, ne exemplum malum à regina nasceretur, si eo vteretur quod emi non posset, in auribus Veneris eos dicauit, Lampridius. Multa ad hunc locum pertinentia de magnitudine & precio vnionum, tum olim, tum nostro seculo, leges apud Guiliehmum Budęum libro 2. de Assē: quę breuitatis causa hęc relinquimus. Sexagies festeritiũ valent centies quinquagies mille solatos, precium vnionis dono dati Seruilię à Cęsare. erat autem hęc Seruilia M. Bruti mater, Robertus Cenalis. Guiliehmus Budęus memorat vnionem in Gallijs tribus aureorum millibus emptum, auellane magnitudine, pondere quadragenario: & alium quatuor millibus aureorum. Pharmacopolę nostri vnionum minimorum vilissimorumque vnciam emere se aiunt denarijs argenteis octonis. elegantiorum verò, quibus ad virginum & matronarum ornamenta quędam, vestium dico & tæniarum aut mitrarum, aurifabri vtuntur, vncia denarijs ferè quadraginta octo venit.

Margaritas esse plurimas in vna concha, haud dubium est, cum tanta paruitate sint & copia, vt libra dimidię vncię auri pondere commutetur, Cardanus. Vniones si fuerint candidi, magni, globosi, læues, ponderosi: quales interdum Indici & Arabici esse solent, maximi præter vnum adamantem sunt precij, Ge. Agricola.

Vniones coherentes videmus in conchis hac dote vnguenta circumferentibus, Plinius.

Electio.

Preferuntur ex oriente, Albertus. Omnibus præstant Indici margariti candidissimi, splendidi, & bene rotundi, Io. Tzetzes. Sed pro regionum diuersitate quę quibus antefecerantur, dictum est in B. Qui vendunt, aut emunt margaritas, earum pulchritudinem & precium ex candore & magnitudine æstimant: & quidem hanc artem factitantes, plerique ex eis locupletati fuerunt Aelianus. Summa laus coloris est exaluminatos vocari, Plinius. Exaluminati (inquit Massarius) vniones illi appellantur, qui colore maximè præstant, & per lucidissimi: ij nanque summo habentur precio. Magnę rarę sunt quę vitio careant: & magnę sunt rarissimę, Cardanus. Margaritę magnitudine paruę nucis (auellana, quam leprou: ἀύρον vocant Gręci) & egregiè rotundę, nominantur apud Heliodorum Aethiopicorum 2. Alexander Polyhistor & Sudines senescere eas putant, coloremque expirare, Plinius. Senescit celerrimè margarita, nec in hoc lapidibus similis, Cardanus. Recentiores igitur tum ad ornatum, tum ad remedia præstabant. Quò maturiores fuerint, eò albiore & magis splendidę sunt, & translucidę, minusque habent de colore conchę, qui aliquando (non in veris puto margaritifēris conchis, sed alijs quibusdam,) arcum ferè cælestem refert variantibus pro diuerso ad lucem posito coloribus, rutilo, cæruleo, subuiridi. Talis in vnione color aut immaturum, aut fictitium esse arguit, ni fallor: nam & de concharum testis finguntur, vt dicemus.

Ficta margarita.

Si artificium addas, statim deficit fulgor, in quo omnis earum dos consistit, Perottus. Suapte natura rotundus

rotundus & laevis est, probeque circumscriptus. Si quem ex eis velis affabrè aliter quàm natus est exposcere, is artificium prodit. non enim cedit, sed asper fit, & se fraudibus atque insidijs ad speciem indicat attentari, Aelianus de animalibus 10. 13. 10. Tzetzes Variorum libro 11. segmento 375. vniones alios *πυρρῶς*, alios *χειροποίητος* esse scribit. Priores sic fieri: Ingreditur (inquit) aliquis (*mare*) cum veru & typario (instrumento aut vasculo) ferreo, idoneo ad speciem rotundam margaritis conciliandam: Hoc proximè concham posito, ostrèum (*carne animantis*) veru pungit. fluit è vulnere sanies, quæ fasculi formulis excepta densataque, margarita fit. Et paulò post: Arte autem sic parant: E paruis margaritis
 10 comminutis, alias maiores in orbem effingunt. Mutuatus autem hæc videtur Tzetzes ex Philostrato sub finem tertij libri de vita Apollonij, non satis plenè tamen. quare nos ipsa Philostrati verba, Zenobio Acciolo interprete, ad Græcum exemplar à nobis emendata, ponemus: Dignum quoque (inquit) existimaui, quæ de altero margaritarum genere (*arte facto scilicet: nam naturales calculos in conchis quibusdam alba testa circa Biblum paruum India insulam reperiri, qui in ostrèis illis locum cordis obineant, paulo antè dixerat*) traduntur non prætermittere: quandoquidem nec ipsi Apollonio res visa est lenis, sed auditu iucunda, & mirabilium omnium miserabilissima. Nam qua parte insula pelagus respicit, immensa est maris altitudo. fert autem ostrèum in testa alba, (*ἐν ἰσχυρῶ ὀστρῶν*) quadam pinguedine referta. Lapidem autem nullum producit. Inde maris tranquillitate obseruant, & aquæ superficiem etiam ipsi olei effusione lænigant. Tum ad ostrea capienda ingreditur aliquis, ita instructus paratusque, sicut qui spongas colligunt. Est autem ei ferreus later (*ἀνὸς οὐδὲν, non ἀνὸς, ut interpres legisse videtur. est autem ἀνὸς, ut quidam dicunt, scalpulum quo cementarii utuntur ad aquandam & poliendam laterum scabriciem. vel, ut alii interpretantur, doris, id est, pugio maior & quadratus instar trabis. Alii asserculum esse putant, vel tabulam, quam mulieres lanam pellentes utuntur, Gybertus Longolius*) & alabastrum vnguenti: atque ita prope ostrea confidens Indus vnguente, quasi esca ad fallendum vitur. namque illo perfusa ostrea sese aperientia inebriantur. Tunc ferreo illo perforata quasi saniem quandam emittunt. Hanc venator ferreo latere excipit: qui in varias multiplicesque formas concavatus est, ea verò postmodum sanies lapidescit: atque in modum naturalis margaritæ albus ille sanguis obdurefcit. Et hæc est quæ ex rubro mari colligitur margarita. Huic autem venationis generi etiam Arabes intendunt, ex opposito maris habitantes. Hæc Philostratus. Margaritæ oculorum labracis à Kiranide nominantur: & hodie non defunt, ni fallor, qui ex humore crystallino oculorum piscium quorundam, utpote albo, solido, & magnitudinis mediocres margaritas referente, eas mentiantur. fieri enim posse puto, ut præparatione aliqua translucidus reddatur is humor, sicut & in viuo pisce erat. Tempore meo Murianenses vitrearij vniones adulterabant. primum vniones vitreos vacuos, sed translucidos faciebant, deinde materia implebant, qua splendidi, & vnionum coloris redderentur intantum, ut vix à veris vnionibus discerni possent. Quapropter fuerunt decemviro-
 30 rum decreto veriti, Massarij. Non levis est lucri seplasia, cum ex concha margaritarum pulcherrimi finguntur vniones. Aded autem rectè fraus hæc succedit, quòd nec à gemmarijs dignoscuntur: color, splendor, substantia, pondus respondet. Sunt qui etiam ex duobus frustis ob conchæ tenuitatem vniones conficiunt. Dum hæc scriberem, lis agebatur de margarita sexaginta octo aureis empta à gemmario, quæ ex concha facta erat: precium æstimationis aurei ducenti. Sperabant imponere Germanis aut Gallis: quòd ingenio & arte minis valeant. hos enim barbaros putant, cum nos veriùs sinus barbari. siquidem magis barbarum est decipere quàm decipi, Cardanus ad finem libri septimi de subtilitate. Idem libro 10. de varietate: Nuper (inquit) inuentum est, quod vidi, ut margaritæ fiant aded veris similes splendore, ut si forma, quæ solum dimidium orbem implet, non obstar-
 40 ret, asperitasque quædam, omnino pro veris atque optimis etiam ex eis assimilarentur. Quoniam solum iuxta litus maris effici illas posse affirmabat, (*qui hanc artem callebat*) solumque vèrè: & hemicycli (ut dixi) forma: coniectura assëquor ex lapidibus astacorum aut pagurorum, vel eius generis illas confici. Coquebat autem eas cum aqua, liquorem circumponens illum à quo tam splendida eua-derent. Certe si rotundæ pro dimidijs fieri possent, etiam ipsos gemmarios fallerent: quando & nunc in egregia opera inferantur. Quod verò optimum est, tardè senescunt, multis annis splendorem suum seruantes. Leues sunt, & pondere ipso etiam parum à natiuis differunt. Cùm verò peteret centum coronatos ut doceret, non tanti hoc existimaui, ut doceret fallere. Sed constat originem hoc adulterinum à talcho ducere, Hæc Cardanus. Conchas palustres aliqui in acri lixiuio coquunt, donec cortices earum nigri separari possint: reliquum album contundunt, & rore inter Pentecosten & Augustum collecto destillato; excipiunt, subigunt, & globulos minutos formant, pertunduntque acicula, & filo insertos ad Solem indurant, &c. ut recitavi in Columba E. Perforatæ, sunt artificiosæ, Syluaticus. Cùm è conchis extrahuntur, integræ sunt: arte autem perforantur, ut filo insertæ melius ad monilia, dextrocheria, & huiusmodi ornamenta aptentur, Monachi in Mesuen. Sunt & fossiles quædam ac subterraneæ margaritæ, crystalli fortura, ut scribit Aelianus.

Incolis Paria & Curianæ cibi sunt maiori ex parte conchyliæ, ex quibus vniones legunt: quorum plena habent littora, Petrus Martyr. Idem libro 1. Oceanæ Decadis tertiz: Vniones (inquit) nostri admirabantur, licet non ritè candidos: quia è conchis illos minimè eruunt, nisi priùs assis: quòd facilius ipsæ sese aperiant, & caro inclusa lapidiùs coquatur. Sunt nanque edulia regum & obsonia carnes earum, quas maioris pendunt quàm margaritas ipsas. Et alibi: Conchyliorum quæ margaritas ferunt, caro esui est, uti nostrarum ostrearum, accommodata: sed laudabilioris esse saporis illa ostrea ferunt. Fames fortè omnium escarum optimum condimentum id fateri nostros monet. Clodius Aesopi tragædi filius, ut experiretur in gloria palati, quid saperent margaritæ, vnam (aceto) tabefactam absorpsit: atque ut mirè placuit, ne solus hoc sciret, singulos vniones conuiuii absorbendos dedit, Plinius.

Vniones sint corpulenti, integri, non perforati: Sunt qui à natura perforatos præferant, quòd G per foramen excrementis sint purgati, Syluius. Et alibi: Integri potiores his quos ars pertudit. Ad remedia requisitæ non perforatæ intelliguntur. Sunt & obscuræ quædam subcitrinæ, non perforatæ,

forata, quæ perforatis æquipollent, idcirco eligendæ sunt claræ & albæ, obscuræ & quasi albidae (pallide) non sunt miscendæ medicamentis, Syluaticus. Maturæ splendent & translucidæ sunt ad ornatum eligendæ: minùs maturas aliqui in medicina præferunt. In iunioribus conchis repertæ, meliores sunt, Albertus. Pharmacopolæ compositionibus quibusdam medicis addunt margaritas minutas, phrygionibus inutiles, & sceminarum desiderijs ineptas. Margaritæ eligendæ sunt maiusculæ, claræ, læues, non angulosæ. Frigidæ & siccæ sunt in secundo gradu, cum pauca subtilitate secundum Rasin: quod verius videtur, quàm quod Isaac eben Amram scribit, in omnibus qualitatibus primis eas temperatas esse. Deficcant humiditates. Cum dissoluuntur, & linitur baras (baras vel albaras Arabicè, est lænce Græcorum, id est, vitulgo profundior, Manardo) cum eis, statim eam abolent. Quod si quis sodam (id est capitis dolorem) 10 patiatur, propter dilatationem neruorum opticorum, & fiat caput purgium cum ista aqua, statim sanatur. Oculorum humiditates deficcant: roborant enim neruos per quos humiditas ad oculos defluit, eorumque obscuritatem, albedinem (nubeculas) & sordes emendant. Antidotis viscerum admixtæ, vim earum augent: sanguinem enim subtiliorem reddunt. Cor corroborant: quamobrem conueniunt in eius debilitate, tremore, & accidentibus à melancholia factis: sanguinem enim crassum & seculentum clarificant. itaque succurrunt cardiaco affectui, & timori melancholico. Menses retinent. In locum earum succedere potest tantundem & dimidium ponderis earum, & conchis earum magnis ac splendidis, (vt pro drachma margaritarum, conchæ partis, scilicet interioris, quæ sola splendet, sesquidrachma,) Serapio & citati ab eo auctores. Conteri non debent in mortario greco siue cupreo, ne inde aliquid substantiæ in margaritas deradatur: sed omnino super lapidem porphyrium diu contrendæ sunt, Bernardus Dessennius Cronenburgius. Margaritæ similes sunt karabe (electro) natura & luciditate: sed 20 efficaiores ad cor roborandum quàm karabe: & inest eis proprietas valde magna, Auicenna. Cui confirmant, Auicenna de viribus cordis. Cor roborare, & putredini circa ipsum resistere creduntur, frigidis, sicci ob hæc remedijs imbecillorum febricitantium, pestilentium, miscentur, Syluius. Margaritæ vi sua tēperata tēperant & confirmant calorē natiū. Profunt cardiacis & timidis, & sanguinē cordis propriè clarificant, in qua vidi quosdam eliquasse, (locus videtur mutilis,) & ægritudine multæ ex eis curatæ sunt, Arnoldus in libro de consuanda iuuentute. Recentiores quidam medicamentis aduersus comitialē in scriptis, margaritas immiscunt. Iniiciuntur & pastillo ad cardiacos apud Nicolaum Myresum, numero 70. Valent cōtra fluxū sanguinis in līentēria & diarrhœa. Reparant spiritus subtiles, vt quidam 30 aiunt, sed falso. imò particulas corporis asperitate sua abstergunt, & eas astringendo confirmant, Albertus. Margaritæ perforatæ & non perforatæ, emplastro ad cordis syncopen & imbecillitatem corporis apud Nicolaum Myresum adduntur. Testa interioris læuis ac perlucida, ad dealbandam faciem sine nocumento præclara res est, si eam in puluerem minutissimum cultro raseris, postmodumque aquæ exiguò maceratam nocte ori circumciueris, ac mane postea frusto telæ tenuissimæ aqua madefacto leuiter absterferis, Massarius.

H.a.

Baccæ propriè dicuntur minutiores arborum fructus, vt lauri & oliuæ, & c. ab earum verò similitudine etiam gemmæ & lapilli, vt grammatici annotant. ego margaritam præcipuè baccam dici animaduertito. Virgilius in Culice: Conchæ bacca maris pretio est à pectore puro. Claudianus: Et varijs spirat Nereia bacca figuris. Horatius Serm. 2. 3. Filius Aescopi aceto diluit insignem baccam. Idem Epodon 8. Nec sit marita quæ rotundioribus Onusta baccis ambulet. Virgilius 1. Aeneidos: Colloque monile Bacca- 40 tum. *Μαργαρίτις μαργαρίδις*, genere scem. pro margarita legitur apud Heliodorum & Io. Tzetzen. *Μαργαρίτις λίθος*, Philostratus. Inda concha pro margaritifera, Propertius. Diues concha, preciosa concha, pro eadem, apud Claudianum puto. *Ἀλβὰ, οἱ μαργαρίτοι*, Suidas. Argiphora gemma, margarita, perna alba, albica, Syluaticus. Pinnapiscis (concha) margaritarum, interdum pro ipsa margarita, Syluaticus. Lapis ad estatem, est margarita: & est lapis luminis, quod confert oculis, Vetus glossographus Auicennæ.

Margarius, negociator margaritarum, apud Firmicum. Margaritifera cochleæ, Plinius libro 32. Vnionem scem. genere recentiores quidam pro concordia dicunt, haud scio an etiam veteres.

Βίρηες à margaritis denominata.

Cacalia siue leontice vocatur, semen margaritis minutis simile, dependens inter folia grandia, in montibus ferè: Plinius. Vide in Leone a. Lithospermon lapillos gerit candore & rotunditate margaritarum, Idem. Et alibi: In meridiano orbe præcipuam obtinent nobilitatem palmæ syagri, proximamque 50 margarides. Eæ breues, candidæ, rotundæ, acinis quàm balanis similiores. Quare & nomen à margaritis accepere. Vna earum arbor in Chora esse traditur. Meminit earum & Aelianus. Galli margaritam vulgò vocant florem vrbani, quem medici quidam vulgò primulam veris, vel consolidam minimam. Vnio dicitur alterum cepæ genus, capitatum, quod ferè citra ceruicem in caput extuberauit: in cuius nominis ambitu est quæ simplex non fruticauit, nec habuit foboles adherentes, vt testatur Columellali. 12. Marficam simplicem, inquit, quam vocant vnionem rustici, eligito. Galli de cepis hodieque hoc nomen seruant.

Epitheta.

Margarita Indica, fulgens, apud Rauisium. His alia addi licet ex notis electionis, vt in E. præscriptæ sunt.

Margarita Indica terrena dicitur naturam habere non propriam, sed scætura esse crysalli, non gelu 60 conrescentis, sed fossitij, Aelianus de animalibus 15. 8. CrySTALLUS quidē in alpinis nostris foditur, eaq; maior & pulchrior est, quā quæ saxis & rupibus adnascitur: & beryllus lapis tū crysallō similis est, tum nomine ad perlam, id est, margaritam accedit: sed figura ac magnitudine neutra margaritæ responder.

Margareta nomen proprium sexui muliebri in baptismo imponi solitum, à margarita factum videtur, & à blanditijs & amoribus primitus profectum.

b. Rafadafa (alibi, Sabafa vel Sedafa) coculæ (conchulæ) quæ à sancto Iacobo apportantur, postquam exterior cortex fricando ablatu fuerit, similes margaritis, Syluaticus. Testudines quædam maxime sunt, habentes domos vt verè margaritæ, & nitentes, Albertus apud Syluaticum.

c. Vlpianus Digestorum nono, ad legem Aquiliam, ita inquit: Si maritus vxori margaritas extricatas dedisset in vsu, easque in scio viro perforasset, vt pertusis in linea (filo) vt retetur, tenetur lege Aquilia. Sed 70

apertius

apertius idem Digestis De furtis, libro 47. Si linea margaritarum surrepta sit, dicendus est numerus, Celsus Rhod. Et alibi, Extricatos vniones iureconsultis dici opinantur perpolitos, & ab genitiuis maculis depuratos. Si tanti vitrum, quanti margaritum? vide mox in Prouerbis.

Μαργαρίται δηλοῦσι δακρυῖον· πόσι: lenarius est onirocriticus apud Suidam. inde Pierius Valerianus in Hieroglyphicis vniones, vel concham eorum pro lachrymarum symbolo accipit: fortè quod lachrymarum gutta, vniones magnitudine, perspicuitate & orbe suo referant. Veneri in ornatu gemmas omnes aliqui deberi putant: imprimis verò vniones ad eam pertinere videntur: virilior enim paulò ex reliquis gemmis ornatus, vnionum planè fœmineus est. Cæsarem Veneri genitrici ex vnionibus Britânicis thoracem consecrasse Plinius refert. Alias quoque cur conchæ Veneri sint sacratæ causas in Pinna ostendit idem Valerianus. & nos supra inter conchas diuersas de ijs quoque diximus quæ à Venere denominantur. Conchas rationales libros nomino: quibus sententiæ ceu margaritæ insunt, Io. Tzetzes.

D. Hieronymus in epistola quadam ad Demetriadem virginem: Solent miseri parentes, & non plenæ fidei Christiani, deformes, & aliquo membro debiles filias, quia dignos generos non inueniunt, virginitati tradere: si tanti, ut dicitur. vitrum, quanti margaritum? Vtitur eodem prouerbio (inquit Erasmus) idem Hieronymus compluribus alibi locis: vsurpatur & à Tertulliano in libello ad martyres. Hoc dicto summa rerum inæqualitas significabatur, &c. Creta notare, prouerbialis est locutio, pro eo quod est approbare. & Carbone notare, quod est damnare. propterea quod Pythagoras aiebat id, quod esset colore candido, ad boni naturam pertinere: quod atro mali. Ad hanc formam pertinet etiam illud, Vnione signare: quod sapius apud autores est, pro eo quod est, inter felicia prosperaque numerare. ductum à veterum superstitione, qui vnumquęq; anni diem, missis totidem in vnam, aut ut apud Scythas, in pharetram, calculis signabant: quem arbitrabantur prosperum abiisse, candido calculo, aut creta: quem egrege felicit, vnione: contrâ, quem inaspicatum, nigro lapillo notabant, Erasmus Rot.

Ne detis quod sanctum est canibus, neque proieceritis margaritas vestras ante porcos: ne quando hi conculcent eas pedibus suis, & illi versi in vos, Seruator noster Matthæi 7. Et rursus Matthæi 13. Simile est regnum cœlorum homini negotiatori, quærenti pulchras margaritas: qui cum inuenisset vnam pretiosam margaritam, abiens vendidit omnia quæ possidebat, & mercatus est illam, Εὐ παροῦς δὲ πῶς μαργαρίταις πῶς μικροῖς ὀφεί, ἐν δὲ πολλῇ τῇ τῶν ἰχθύων, Clemens Stromatum 1. Volo mulieres amictu modesto cum verecundia & castitate ornare semetipsas, non tortis crinibus, aut auro, aut margaritis, d. Paulus ad Timotheum 1. 2. Mulier erat circumdata purpura, & coccino, & inaurata auro & lapide pretioso, & margaritis, d. Ioannes Apocalypf. 17. Negotiatores lugent, quoniam merces eorum nemo emit amplius: non merces auri & argenti, & lapidis pretiosi, neque margaritæ & byssi, Ibidem 18. Ostendit mihi sanctam Hierusalem, descendentem de cœlo, habentem portas duodecim, &c. & duodecim portæ, duodecim margaritæ sunt: & singulæ portæ singulis constabant margaritis, Ibidem cap. ultimo. Inauris aurea & margarita fulgens, qui arguit sapientem & aurem obedientem Prouerb. 25. Munsterus vertit, Monile aureum, & ornamentum auro in clusum, &c. Ἀγκηλι, Hebraicum nomen, quod hic ornamentum simpliciter, in dictionario monile interpretatur.

Nec in Acarnania ante (aliâs, autem) laudati reperiuntur vniones, enormes ferè, colorisque marmorei, Plinius. antiqua lectio melior, enormes ferè concoloresque marmori, Massarius. Idem Plinius puto alicubi de margaritis: Subeunt (inquit) luxuriæ eius nomina & tædia exquisita, perditione portatu. vbi (inquit Hermolaus) sunt qui legant perditore, ex sequentibus.

MARINVS, Μαρῖν, piscis apud Aristotelem alicubi nominatur tantum: Gaza Græcam vocem reliquit, Μαρῖν· ὁ κατὰ τὸν ἰχθὺν: ἡ γὰρ αὖτις, & viri nomen, Hesychius & Varinus.

MARIO. Vide in Antacæo.

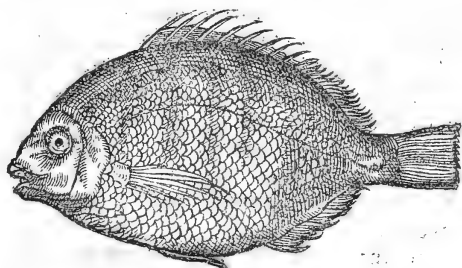
MATRICVLI nominantur ab Ennio in Phagiticis hoc versu, ut citat Apuleius Apologia 1. Purpura matriculi, mures, dulces quoque echini. Vrtica marinæ dicuntur etiam μητεῖδα Græcis. Vide supra in Corollario de Conchis Porcellanis,

MECONES, Μήκνες, (penultima per o. breue,) pisces gregales, nominantur ab Aristotele historia 9. 2. Gazavertit papaueres. Μήκων quidem cum papauer herbam significat Græcis per o. magnum in recto & obliquis scribitur. Posidippus apud Athenæum Meconia piscibus adnumerat, his verbis: γὰρ ἔλκω, ἐχίνος, περσφάτης, μήκωνια, περχήνες. Atramentum in polypo tunica continetur membranea: tunicam hanc in polypo μήκωνα vocat Athenæus, Vuottonus. In testatis meatus à ventre duplicatus longus, porrigit se usque ad id quod papauer appellatur, μήκωνα Græci vocant: quod fundo commissum est. Est autem hoc quasi excrementum quoddam membrana contentum, magna sui parte in omnibus testaceis generibus: quod vel esculentum esse præcipuè sentitur, Idem ex Aristotele. Apud Aristotelem alicubi μήκων (vel μήκων) legitur, pro μύζων, ut Rondeletius obseruauit, quanuis Gaza papauer conuertit.

MEGARIS (vocabuli in conjunctio corruptum) est piscis maris, vbi capitur non magni precij, est tamen melioris sit saporis. falsus verò longius deferitur, propter raritatem magis desideratus, Albertus.

DE MELANDERINO, RONDELETIVS.

MEΛΑΝΔΕΡΙΝΟΣ Græcis à nigrore cutis dicitur. Sunt qui picium Venetijs dici autumant, & eum esse, qui à nostris in Gallia Narbonensi dento dicitur, sed perperâ: dento enim noster verus est scarus, cui dentes lati & acuti, nō serrati, sed hominis dentibus similes, ut suo loco demonstrabimus. Melanderini nullâ quod sciam, mentionem fecerunt Aristoteles, Plin. Oppianus: sed Athenæus, duntaxat, qui significare videtur melanderinū à Speusippo ψύγρον, à Numenio ψύρον appellatum: quod sita res habeat,



SCARUS

utrobique

utrobique mendum esse suspicor: atque in priore loco (*legendum*) $\psi\sigma\gamma\epsilon\rho\delta\upsilon\varsigma$, id est, $\alpha\iota\sigma\chi\rho\delta\upsilon\varsigma$ & turpem: in altero $\psi\delta\theta\upsilon\varsigma$, id est, nigrum & squalidum. (*Vide supra, Corollarium ad Lepradem Bellonii.*)

Pbi.

Is in nostro mari reperitur, & fargi nomine venditur, ob similem corporis figuram.

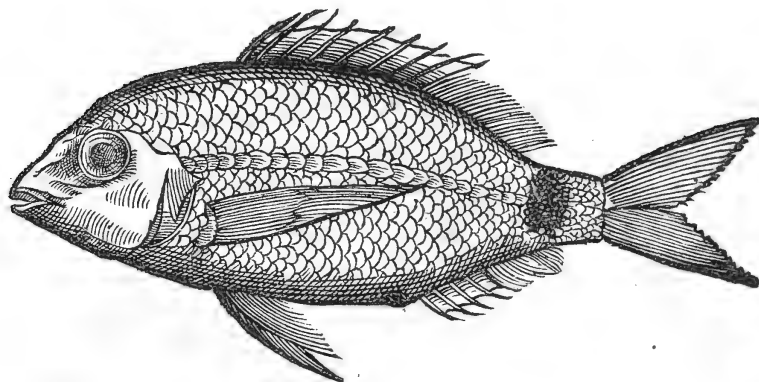
B Et est melanuro similis, sed corpore paulò rotundiore. Toto ferè corpore nigrescit, circa caput ex nigro purpurascit, sicuti viola. Dentes habet acutos, paruos sicuti pagrus. Pinnarum etiam situ, & numero fargo similis, cauda differt: quia in duos pinna non desinit, sed in vnam latam saxatiliu ritu, ventriculū gulamque habet. circa ventriculum appendices quatuor magnas, hepar ex rubro candidum, à quo fellis vesica pender: splenem magnum, nigrum scari vel lati modo: fel aqueum, cor prius descriptorum piscium cordi simile. Lapidēs habet in capite.

Carne est non ita molli, sed ferè media, satis boni succi: vt aurata vel fargus præparandus, Hæc Rondeletius.

Gillius piscium Venetijs vulgò dictum Melanderinum esse putat: Rondeletius scarum esse ostendit. MELANDRYS species est maximorum thynnorum, Pamphilo teste: à quo melandrya salsamenta dicta. Vide suprà in Elacatene. Idem fortè Melanthynnus fuerit, de quo nunc dicemus.

MELANTHYNOS solus Oppianus nominat, pro piscibus fortasse potiùs quàm pro beluis, Rondeletius. $\text{Εν ᾧ μελανθυῶν ζαυδὲς ᾔει}$, Oppianus lib. i. Haliut. inter cete: quibus tamen canes quoque, & alios cartilagineos pisces magnos adnumerat, qui propriè cete non sunt. Quod ad descriptionem, penultimam malim per v. duplex scribere, & vocabulis diuisis μελανδρῦς . Coniicio enim thynnorum generis hunc piscem maximum esse: eundemque alio nomine Melandryn dici, à colore nimirum nigricante. 20 Vide Melandrys proximè retro,

DE MELANVRO, RONDELETIVS.



Cognito Sargo haud difficile est melanurum agnoscere. Est enim, autore Hicefio, sargo similis melanurus, & nominis ipsius ratio, melanuri ideam nobis proponit, vt ex caudæ nigra nota statim ab alijs internoscamus. At nota hæc illi cum alijs communis est, nam sparus & sargus $\delta\epsilon\rho\pi\upsilon\rho\sigma\iota\kappa\epsilon\iota$ sunt, id est, in cauda notam habentes, quemadmodum melanurus, qua nota decepti multi eum à similibus distinguere non potuerunt. Quare alia descriptione opus est, & alijs notis à reliquis secernendus. Ac primum qui μελανδρῦς Græcè dicitur, à Gaza Latinè oculata dicitur. Vtraque appellatio apud Plinium reperitur libro 32. cap. 11. in catalogo piscium. Melanurus, mæna, meryx, myllus, mystus, murex, oculata, &c. Quo argumento moti quidam, diuersos pisces esse censuerunt. Plautus (*in Captivis*) ophthalmiam vocauit: Pernam, ophthalmiam, horæum, scombrum, trygonem, cetum: vt ophthalmia (*ophthalmias potius vt anthias*) à melanuro diuersa videri possit. Ego verò eundem piscem esse existimo. Neque mirum cuiquam videri debet, Plinium diuersis nominibus piscem hunc designasse, in alijs enim multis idem facit. Plautus autem quem alij melanurum à nigra cauda, ipse ab oculorum magnitudine ophthalmiam appellauit, id est, oculatam, sicuti & nunc Romani ochiado: Massilienses oblado ex oculata, c, demendo & u, in b, mutando. Nicenses iblada, nostri Monspelienses nigr'oil, id est, nigrum oculum. Omnes igitur ab oculis nomen posuerunt, demptis Græcis qui à nigra cauda melanurum nominarunt.

Oculatam
eundem melanuro
piscem
esse.

C Is in litorum faxis & eorum locis arenosis degit.

B Oculis est, habita ratione corporis, admodum magnis ex cæruleo nigrescentibus, ore paruo, dentibus paruis, pinnis, caudæ forma auratæ similis. Corpus ex cæruleo nigrescit, cauda antequam in pinna rubescentes desinat, maculâ notatur nigrâ, à quâ & μελανδρῦς & $\delta\epsilon\rho\pi\upsilon\rho\sigma\iota\kappa\epsilon\iota$ nomen habet, (*vt Athenæus ex Aristotele citat.*) Squamis tegitur latis, facillè deciduis. A capite ad caudam ducta est linea latior, ex squamis maioribus & rotundioribus, lineolis alijs frequentibus & nigris distincta, ob quas πολύγραμμῶς & μελανόγραμμῶς etiam dictus est. Huic hepar est magnum, à quo fellis vesica pender: ventriculus medius, cor angulatum: in ventre vesica ære plena, crassa densoque. Palmi magnitudinem non excedit.

CDE Imbecillus est piscis, sed callidus, qui vel retibus, vel nassa vix capiatur, à ciborum illecebris abstinet, tranquillo mari in arena deses quiescit: perturbato tum, perinde ac si intelligeret à piscatoribus mare non adiri, liberè spaciatur. Quæ Oppianus pulchrè describit:

Libro 3.

οὐ μὲν δὴ μελάνουρον ἀπολοῖται, ἅτ' ἐν κύρτω

Haud facile parvus melanurus fallitur arte,

ῥ' ἡδὶ ὡς ἀπαιτῶν, ἅτ' ἐν λινοεργεῖ κόλπῳ.

Nec curia capitur nassa, nec retibus amplis.

Cætera ex ipso autore petas. *Ælianus eadem ferè prodidit.* In Stabiano Campaniæ ad Herculis petram, inquit Plinius, melanuri in mari panem abiectum rapiunt: ijdemque ad nullum cibum, in quo hamus sit, accedunt. Lib. 32. cap. 2.

Melanurus secundum Hicesium (apud Athenæum lib. 7.) minus nutrit quam sargus, (*non parum tamē ipse nutrit, & sargo quoque minus astringit*) neque ea est succi bonitate, neque tam ori gratus. Carne (C) est molli, alga vescitur, ut scribit Aristoteles. Vescitur etiam cæno, is deterior est. Qui in purioribus litoribus degit, & pisciculis vescitur (nā in ventriculo melanuri pisciculos sæpe inuenimus) is magis oprobandus. Ut sargus vel aurata paratur. L. 3 de hist. anim. cap. 2.

DE EODEM, BELLONIVS.

Melanurus Græcis appellatus, Venetis Ochia, Genuensibus Oia, Massiliensibus Oblada, & circa Niceam Auguyata vel Oyata, ab oculorum magnitudine, in Oceano Gallico perrarus, in Adriatico ac Mediterraneo frequentissimus est. Sunt Massiliæ qui Oilladigam vocare malint. Vulgus Romanum ab insignib. oculis Ochiatham nominavit, ad discrimen Torpedinis oculatæ, quam Ochiatellam appellant.

Piscis hic latitudine, longitudine & corporis circino cum Dentali, Sargo, Aurata & Sparo conuenit. Longè diuersus est à Melanderino. gerit enim Melanurus latas squamas, atque vnica in tergore pinnam, estque gregalis & saxatilis. Dentes habet robustos, colorem ut Sargus: branchias vtrinque quatuor, aculeos in pinnis, quales Cantharo esse videmus. Crassitudine ac magnitudine est mediocri, neq; amplius quàm vnā vel sesquibram vel duas ad summū pendet. B

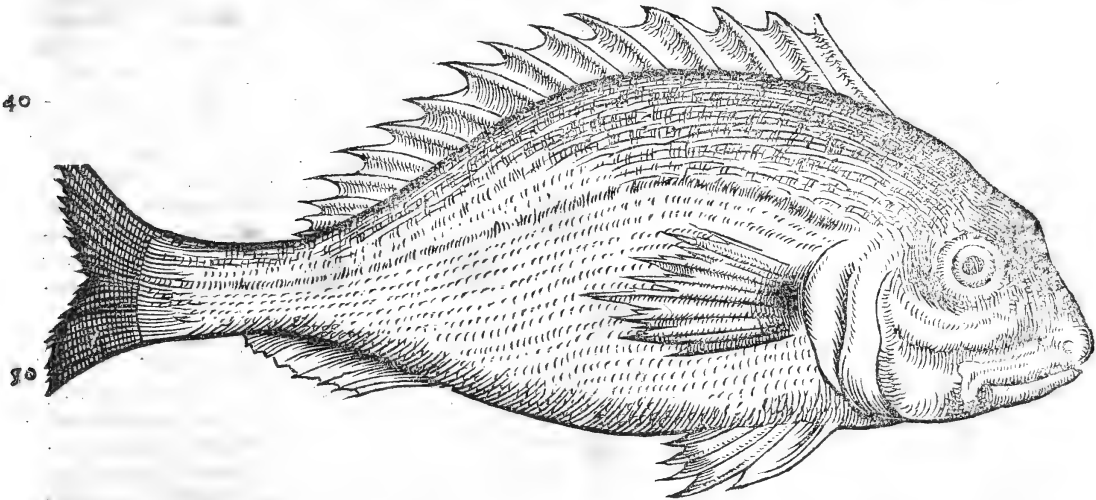
Saxatilis est Melanurus (inquit Aristoteles) & prope litora in locis arenosis, alga pascitur, Coracino persimilis. C

COROLLARIUM.

(B)

Si melanuros, oculata piscis est, ut Theodoro placuit, videretur errasse Plinius, qui paulò post de oculata quasi diuerso pisce loquitur: ut alter eorum necessariò sit lapsus, Hermolaus. Et rursum, Oculatus is videtur esse piscis, quem Plautus Ophthalmiam appellauit. Plinius inter alios ex Ouidio piscem labrum cauda placentem nominat, corrupta (ut suspicor) pro melanuro voce. nam labrum pro pisce nemo dixit. labrax verò lupus est, proximè ab eo nominatus. nec refert quòd hunc Ouidij piscem ceu nouum Plinius proferat prius quoque ab eo nominatum, cum in alijs etiam idem fecerit, vel obliuione, vel ignorantia, ut orpho & erythrino. Nominatur quidem ab Ouidio in eo quod extat fragmento laude insignis caudæ melanurus: at labrus nusquam. Rond. tamen labrum Ouidij (Plinij melius dixisset, aut corruptæ lectionis Plinianæ) chelonem è mugilum genere esse putat, quem Gaza labeonem transfert.

Icon hæc Venetijs pro Oculata, id est Melanuro, facta est.



Melanurum Massilienses Olhadam, hoc est oculatam corruptè: Siculi Ochiadam vocant, Gillius. In schedis meis reperio hunc piscem Siculis alibi okada, alibi marilia dici: posterius à melanuro corruptū videtur: non memini tamē ubi hoc vel legerim vel audiuerim. Præterea Venetijs Ochiada, vocari eo sono quo nos Otschada scribim⁹ atq; proferimus: alibi in Italia Ochia. Oculata ab Ang. vocatur à *Seebreme*: (nos diceremus, *ein Meerbrachsm*), ut Io. Fauconerus monuit. Ego nomen illud *Meerbrachsm*, pluribus eiusdem formæ piscibus attribui, inter Cyprinos ostendi. quamobrem distinguendi gratia melanurum (etiam rariùs puto in Oceano Germanico capi, sicut & in Gallico, Bellonio teste) vocari licebit nostra lingua, *ein Brandbrachsm*, à titionis extincti colore nigro. nam & vulpis genus quoddam ab hoc colore *Brandfuchs* denominant Germani: & cerui, *Brandhirs*. & Græci quidam similiter à titione melanurū *δαλδν* appellant, ut Helychius & Varinus scribunt. Est etiam hepatus Aristotelis & Athenæi forma non admodum dissimilis melanuro, & macula ad caudam similiter atra insignis: quem suprà interpretati sumus, *ein andere Meerbrachsmen art mit einem schwarzen fleck an dem huyne*, vnde etiam der *Melanurus*. Ab eo diuersus *Æliani* hepatus est. Eliota Anglus melanurum interpretatur & R. ff.: qui piscis fluuiatilis est, non marinus ut melanurus. nos in Cernua fluuiatili (sic enim Bel. appellat) de eo scripsimus: & in perca fluuiatili quædam addemus. Germani enim eundem piscem percam rotundam vocant, Zz

cant, *ein Kulpars*. Sunt ex recentioribus qui mustelæ flumiatilis genus, quod enneophthalmum vulgè dicitur, oculatum vocitent, Germanici nominis imitatione.

B Neapoli frequens est Melanurus, Romæ rarè conspicitur, Iouius. Ennius in carminibus, quibus qui pisces vbi præstantiores reperiantur explicat, melanurum quoque nominat, citante Apuleio Apologia 1. sed codices nostri sunt deprauati, nec expressum regionis nomen. Melanderinum similem esse aiunt melanuro, Athenæus: apud quem Speusippus coracino quoque melanurum comparat. Gil. Picios vulgè Venetijs dictos, (Rondeletius scari speciem facit,) fargis aut melanuris similes esse tradit. Aristoteles cum de scaro mentionem facit, semper melanurum illi contungit, Iouius. Melanurus varius est & frequentibus guttis conspersus, non absimilis auratæ, Iouius. Laude insignis caudæ melanurus Ovidius in Halieut. vocabulum laude simpliciter pro nomine accipio. Græci enim à cauda (à macula caudæ nigra) melanurum denominant. Laudare (inquit Macrobius 6. Saturn.) significat præfca lingua nominare, appellareque. Sic in actionibus ciuilibus author laudari dicitur, id est nominari, (*nominatum citari*.) Budæus. Plura inuenies in Promptuario.

C Melanuri Columellæ saxatiles sunt, & in petris stabulantur: Oppiano litorei, *καθ' αλωσις παρ' αλγας* *λοιπὸν νημοντα*. Ouidius in Halieutico saxatilibus an pelagijs adnumeret dubitari potest. Alga vescuntur, Arist. Timidissimi piscium Melanuri, suæ timiditatis testes habent piscatores. neque enim capiuntur nassa, neque ad eam accedunt. Si quando vero sagenam eis circumdederis imprudentes comprehenduntur. Idem cum placidum & quietum est mare, ad imam maris sedem in petris aut algis (ia arenis, Oppian. lib. 3. vnde nimirum Ælianus transcripsit) quiescunt, tegumentoque protegentur, quocunque corpus occultari potest. Contra cum aduersa tempestas est, piscesque alios vident in altitudinem ex fluctuum impetu descendere, hi tum (vniuersi, Oppian.) fiducia implentur, simul & ad littus appropinquant, & ad petras adnata: atque spumam super se fluctuantem, ipsosque cooperientem, satis esse ad se tuendum arbitrantur. Nescio quomodo enim pernoscunt, eo die, nocteue cum feritis maris & immanitas efferefecit, tum à piscatoribus non adiri mare. Ac cū maris tempestates sunt, ex his viuunt cibis, quos è faxis partim eruunt partim è terra euellunt: nec tamen nisi sordidis pascuntur, & abiectis: quibus non faciliè alius piscis, nisi fame oppressus, vinceretur. Cum maris tranquillitas viget, in solo fabulo pabulum inquirunt, hincque pascuntur, Ælianus de animalib. 1. 41. ex quo etiam Philes mutuatus est. Oppianus *ἀδρανέας*, id est infirmos hos pisces cognominat: & *ἀνέλκιδας*, & *ὀψιδαν*, eodè sensu: quod & corpore puto imbecilli, & animo timidi sint.

D Quam timidi simul & cauti sint melanuri, proximè in C. ex Æliano scriptum est. Athen. lib. 7. nullo autore refert huiusmodi prouerbium: *ἔπειτα πέρεη μελανύρου*: id est, Comitem sibi ducit sepia percam. Lib. 10. ex Aristophane adducit: nec addit in quem sensum soleat vsurpari, nisi quod conijcio dictum de improborum focietate. Apud eundem paulò inferius adducuntur hi versus:

Φυκίδας, ἀλφιστῶν τε, καὶ ἐν χροῖσιν ἐνυδρὸν Σιγορπίοι, ἢ περὶ αἰσιν καθ' ἡγεγνῆτι μελανύρου, Erasmus Roterod. Qui primum in eo errat, quod melanurum sepiam conuertit. deinde, ni fallor, in eo quoque quod Athenæum hoc prouerbium ex decimo Aristophanis citare scribit. Ego autem Athenæum lib. 7. Numenij tantū versum iam recitatos adduci inuenio: & prouerbium *ἔπειτα πέρεη μελανύρου*, sine autore: nisi quis ad Aristotelem referat, cuius librum *περὶ ζωῶν* proximè nominat. Idem Athenæus lib. 10. in obscuro quodam gritho Eubuli hæc verba refert: *Βυλομήνω ἔπειτα πέρεη μελανύρου*, id est, Perca ducem sequitur melanurum sponte per æquor. Vnde conijcio familiaritatem quandam cognationem naturæ his piscibus inuicem intercedere. Vterque quidem saxatilis est vt in iisdem locis eos reperiri sit verisimile. Et quoniam vtrique a nigro colore inditum nomen est, nigrum verò infaulti vel improbi signum ferè habetur: improborum hominum familiaritatem: vel vitium aliquod alterum natura subsequens, vt ebrietatem, libidinem vel contumeliam, significare licebit. *Περὶ γὰρ* grammatici interpretantur, *μελανὶ κατὰ στικτον*: *περικαίεν, μελανοέσται*: *περκαίνεν, ἀλφειοκίχιδου*. Legimus autem & *περκα*, *αἰδολας* *τε καὶ γραμμοποικίλους εἶναι*: & melanuros, *μελανογραμμους, πολυγραμμους, καὶ ὀρόστυγους* κτλ. Melanurus piscis admodum temperans est, *λίχνη δ' οἱ ὅπου ἔδωδ' Οὐμήρης*, Oppianus.

E Ad nassam (*κῦρτον*) melanuri non accedunt, capiuntur autem sagena, Ælianus. Plinius hos pisces in Strabiano Campaniæ ad Herculis petram, ad nullum cibum, in quo hamus sit, accedere prodit. Oppianus Halieut. 3. melanuros sic capi ait: Cum mare tempestatibus agitur, & hi pisces profunditate relictæ circa petras oberrant, (vt in C. dictum est) piscator super saxo prominente, vbi vel maximè furit mare, caseum pani permixtum in fluctus dispergit: donec melanuri complures huius escæ cupidi congregentur. Auertit autem corpus in obliquum, ne vmbra sui in aqua comparens piscibus terrorem incutiat. Iis collectis à parua harundine exilem & simplicem lineam multis instructam exiguis hamis eadem refertis escæ, in æstuantis maris vndas demittit: illi adproperant, & suum sibi exitium glutunt. Subinde autem ille, nunquam ferè quiescente manu, è vorticibus hamos extrahit, sæpe etiam vacuos. neq; inter æstus maris facile dignoscit, piscis ne aliquis hæreat, an temere ab vndis agitur linea. Quod si quis hamo transfixus inhæreat, repente extrahitur, ne dolo ceteri animaduerso perterreantur. Escæ ad capiendos melanuros: Hepate caprillo hamos inducito. Inuenimus & escam aliam, qua vtimur in mari tranquillo, aut dum capere varios pisces est animus: eaque est vngula asinina, aut caprilla, Tarentinus. Idem ad trachuros & melanuros capiendos: Vrticas (inquit) madefaciens succo viridis coriandri: ex eisque cum similia pasta conficiens, vtitor. Optimè saxofum mare, nominis sui pisces (id est saxatiles) nutrit: vt sunt merulæ, turdique nec minus melanuri, Columella 8. 16. de piscinis loquens.

F Melanuri rationem auratam sequi Diphilus testatur. Piscium eorum qui ex media materia sunt, (id est mediocriter alunt,) quibus maximè vtimur, tamen grauissimi sunt, ex quibus salsamenta quoque fieri possunt, qualis lacertus est: deinde qui quauis teneriores, tamen duri sunt, vt aurata, scarus, oculata, Celsus. Xenocrates melanurum stomacho gratum esse prædicat, probumque gignere succum: & qui facile digeritur, abundeque nutrit, atque haud difficulter excernitur, Wottonus. Melanurum piscem vilem habitum, & à ganeonibus non magni æstimatum, Matron Parodus his versibus annuit: *Πέρην τ' ἀνδρείχους, καὶ δημοπῆρας μελανύρου, ὅς καὶ θνητὸς ὢν ἔπειτα χυθ' ἔστιν ἀθανάτωσι*. Hippocrates in libro de internis

internis affectionibus, curationem præscribens hominis laborantis tertio genere tabis: Quarto mense (inquit) opsonia ei sint caseus & carnes ouillæ, &c. inter pisces autem abstineat mugile, anguilla, & melanuro.

Melanurus assus & comestus visum acuit: ius verò eius colicos sanat, Kiranides. Ex ophthalmia pifce, si oculus erutus fronti hominis appendatur, & ipse viuis dimittatur, remedium ophthalmicis esse Volaterranus scribit. additque oculum pifci renasci: & altero eum capilumine, qui viuente non dimiserit. Sed hoc de Myrone tradit Ælianus. Vide infra in Corollario de Muræna mare circa initium.

Melanurus Græcè dicitur, id est nigricauda vel attricilla, Iouius. Meminit huius pifcis Artemidorus quoque, Onirocriticón 2. Ælian. diptadem serpentem alio nomine melanurum vocari auctor est.

Melanurus ἀδρανής, ἀνααμνί, ἀπιδανός, σωφραν, Oppiano: ἐλάτατ, Æliano: δημοπιδ, id est plebeius & vilis, Matroni Parodo.

Inter Pythagoræ symbola hoc etiam legitur: Μη γλυσθῆναι τῶν μελανύρων: id est, Ne gustes ex ijs quibus nigra est cauda. Interpretatur Plutarchus in commentario de liberis instituendis, ne commercium habearis cum improbis, & ijs qui sunt nigris ac infamibus moribus. Tryphon grammaticus Græcus inter ænigmatum exempla hoc quoque commemorans, interpretatur hoc modo: Ne mendacem sermonem protuleris. mendacium enim in extremis partibus nigrescit & obscuratur. Quidam (recentiores, & hanc rem verum imperit) ad sepiam pifcem referunt: qui atramento, quod in cauda gestat, semet occultit, Eras. Rot. Monuit scienter Pythagoras, animal cauda nigra non attingendum: innuens esse declinandum vitium, cui succedat mentis nigredo, & voluntatis conflictatio molesta: siquidem vitij facilitatem, vite

10 mox miserabilis consequitur difficultas, Cælius Rhod. 25. 33. Melanuros nè gustato: quod sic Græcè scribitur, Μη γλυσθῆναι μελανύρων: Marfil. Ficinus, vt reor, (inquit Lilius Gre. Gyraldus) quod illum fugeret Melanuros ex pifcium genere esse, sic vertit: Ab eo quod nigram caudam habet, abstine: terrestrium enim deorum est. Secutus videtur Marfil. Guarinum, in Plutarchi libello περὶ παιδων ἀγωγῆς similiter interpretatum. Guarinum & Marfilium est Eras. in prouerbijs æmulatus, & Reuchlin. Symbolum verò sic Plutar. explicat: Pythagoram eo monere voluisse auditores suos, ne cum improbis commercium haberent. quare & Antiphanes poeta, suo ænigmati vt diximus, à melanuro & mugile cauendum suaserit. & nostri quoque scriptores, malos & improbos, nigros & atros vocant. vt illud Catulli, Albus ater. & Horatius: Hic niger est, hunc tu Romane caueo. Quidam pessimè ad sepiam referunt. quin & sepiam ipsam Melanuron vocatam, perperam autumant: quos inter Laertij est interpres. Suidas certè, alijque nonnulli, Melanurum pifcis genus esse aiunt, à quo abstinendum quidem voluisse Pythagoram: sed secretiore occultioreq; eo quem supra diximus, sensu, Hæc Gyr. Ego huius symboli explicationem apud Suidam nunc non inuenio: in Pythagoræ quidem mentione simpliciter cum ne quis vel erythinum, vel melanurum, vel mullum ederet, acerrimè interdixisse refert. Melanurum aliquis ludens melampygum quoq; dixerit. Eubulus in Laconibus: --- ἐκὼς δὲ με Χολκίω ἔχεν: ὡς δὲ ἡ τὰ τῶ μοι διέλεγε. Εἰ γὰρ δὲ γ' εἰμὶ τῶν μελαμπύγων ἔπ: tanquam & melampygos quidam pifcis sit: allusione nimirum ad melanurum facta. Melampygos alioqui pro homine duro, forti & seuerio accipitur: vt leucopygos pro effœminato. Hepatus pifcis felle caret, quod iracundiæ calcar est. quare mollem & lenem hominem, hepatis instar, felle vacuum dixeris. Vide supra in Hepato B. & Suidam in prouerbio, μελαμπυγὲς τὴ χοί.

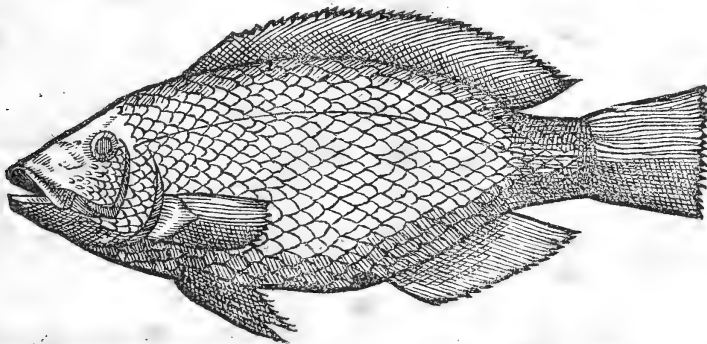
40 Sequitur perca melanurum. Lege supra in D.

MELYS pifcis à Rondeletio numeratur inter ignotos ei. ego authorem à quo pifcis vllus sic nominetur, iam non habeo. apud Plinium fortè alicubi talis aliqua vox deprauata reperitur. Tarentinus σμήλων pifcium (sic enim nominat in genitiuo plurali) meminit.

MEMBRAS cum apuis est.

MENTVLA marina. Vide Pudendum marinum.

DE MERVLA, RONDELETIVS.



60 VT APVD Græcos κέρκυρα & auis & pifcis nomen est, ita merula apud Latinos. Peritiores piscatores Merle vocant: nonnulli Tourd, non distinguentes turdum à merula: alij communi saxatiliū nomine Rochau.

Merula pifcis est marinus, ex saxatiliū genere, tinca fluuiatili similis corporis habitu: colore ex B indico nigrescente. maris color magis ad violaceum accedit: fœminæ ex vario nigrescit. os dentibus acutis & recuruis munitum. labris, oculis, pinnis, squamis reliquisq; partibus, saxatilibus alijs similis. hepate est magno, à quo felle vesica pendet: intestinis latis, ventriculo longo, splene paruo, corde angulato: branchijs, alijs saxatilibus similis.

Vescitur musco, alga, pifciculis, cancris, echinis paruis & integris, cuius rei testes oculati sumus: C id enim aliquoties ex eius dissectione deprehendimus.

Color.

Hæc de merula Aristoteles lib. 8. de hist. animal. cap. 30. Mutant (inquit) colorem pisces, qui merula & turdi appellantur, atq; etiam squillæ, pro anni temporibus vt aues quædam. Vere enim nigrescunt, postea candorem suum recipiunt. Quem Aristotelis locum sic intelligere oportet, vt turdi & merula suum quidem seruent colorem, sed magis exaturatus sit circa ver: ætate vero magis diluitur, minusq; niger est. quæ causa est, cur pisces hos candidos fieri scribat. Idê de phycide, & mæna sentiendum.

Merula inter saxatiles laudata, inquit Plinius: carne est tenera & molli, facilis concoctionis. parum nutrit, & bonum succum gignit. Elixæ febricitantibus saluberrima, si coquatur in sartagine farina conspergenda, vt partes contineantur.

Exhibere se ve
ram merulam
Indicum color.

Quibus autem rationibus adducti piscem quem hic depingimus, merulam esse existimemus, paucis dicemus, vt inde eorum refellatur error, qui alium à nostro pro merula ostendunt, (de Bellomo forte senti.) Admonitum autem prius lectorem velim, vt meminerit à veteribus colorem indicum, aut purpureum exaturatum, nigrum vocari, vt purpuram nigram, violam nigram: circæam flore nigro, qui tamen purpureus aut indicus est. Eodem modo nigram merulam dici putat. Iam verò merulam piscem à similitudine coloris merulæ auis nomen accepisse nemo est qui negare possit. At merula auis nigra est. Quare hunc nostrum piscem nigrum saxatilem merulam esse antiquorum constat. Quod autem merula piscis nigro sit colore, testis est Numenius apud Athenæum. Γλαυκός, ἢ ὀρθῶν (libi, Γλαυκός, ἢ ὀρθῶν) ἐναλον ἴχθυον, ἢ μελαγχρῶν (alibi, μελαγχρῶν) Κόσσυφον.

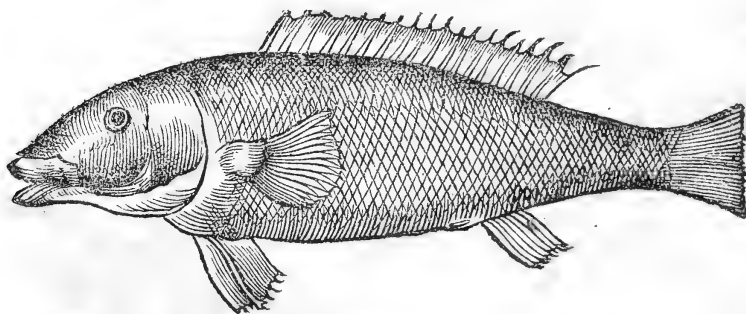
Lib. 7.

Huc accedit quod hic noster mutat colorem, est enim aliquando nigrior, aliquando minus niger. Postremo ex saxatilibus est genere carne molli & friabili.

Merularum
genus aliud.

Aliud merularum genus inuenio quod dorso est nigro, ventre in dico, quibusdam partibus cæruleis, vt pinnis, cauda, & circa branchias. Non differt substantia à superioribus.

DE EADEM, BELLONIUS: QVI TAMEN ICONEM ALIAM,
quam Rondeletius, exhibet: nescio an diuerſiſſis. Suum enim Rondeletius tincæ fl. corporis habitum similem
esse scribit: & suum Bellonius ab Italica tincæ marinæ appellari, &c. sed
corporis species differt, vt apparet.



30

A Vulgaris Merulæ nomenclatura multò constantior, quàm Turdi esse videtur. Nam piscatores maris Ligustici, Adriatici, & nostri quoque, hoc est Mediterranei, ad vnum, Merulam agnoscunt, quam cum Phycidib. etiam confundunt. Romani tamē inter cæteros vnum sibi constituerunt piscem, quem proprio nomine Merlo nominarunt, sæpe etiam Canarellas, Canadellas & Phycides Merulæ nomine vocant. Merulam Itali æquē atque Phycidem Tincam marinam vocant.

B Vnicum non seruat colorem. Latiores habet, quàm Turdus, squamas: pinnam in tergore multis stipatam aristis. quæ autem illi sunt ad latera & sub ventre, hæ aculeo muniuntur, vt Turdus. Caudam nō habet bifurcam. Cæterum hoc vnum mihi in Merulæ anatome dignum occurrit: quod cum hepar habeat album in duos grandes lobos partitum: fel tamen exierit tenui vasculo inclusum, & reuolutionibus duplicatum, cuius longitudo est sesquipedalis, quod nusquam nisi in hoc pisce obseruavi. Quamquam Arist. Hamiam (Amiam) recenset vesiculam fellis habere, suo intestino pari processu annexa: sæpe etiam replicatam, reductamque aliquatenus. Proinde Merula vertebrae dorsii habet valde crassas.

Plin. medicus piscem aspratilem vocat. Idem, Dandi sunt (inquit) pisces Merulæ, Turdi aut Scorpiones epileptici. Idem de diæta distemperantiæ hepatis, Merulam, Cossyphum & Ceredam (Trakianus de hepatica dysenteria ex intemperie frigida scribens: Ex piscibus (inquit) dare conuenit, κόσσυφον, κηελδα, χερύσφον) offerendos esse ijs, qui hepate sunt calidiore, recenset: sed ego eum pro Cossypho Turdum puto intellexisse, alioqui Merula & Cossyphus idem sunt.

COROLLARIUM.

A Merulam piscem Varro à colore quem referat (aui scilicet eiusdem nominis) ait appellari, Iouius. Merula mas est, vt Oppianus tradit (libro 4. Halieut.) turdus verò, κίχλη vocant, fœmina, Wotton. Hoc quidem fortè nonnullis persuasit formæ similitudo, quæ facit vt hodieque piscatores quibusdā in locis horum piscium nomina permutent. Terminatio quoque, quæ in merula Græcis masculina est, in turdo fœminina (Latinis plerumq; contrā, etsi Lippius Op. interpret merulum masc. g. de pisce dixit, vt Apicius quoque 9. 9.) hanc persuasionem promouisse videtur. Κίχλη (malim per iota penultimam de aue, κόσσυφον de pisce dicitur, Suidas: cum tamen proximè scripserit: Κόσσυφον, εἰδὲ κίχλην. κίχλην aui, quæ κόσσυφον à nonnullis dicitur: item piscis marinus, Hefychius & Varinus. Ego nomen vtrunque pro aue rectè vsurpari puto: pro pisce vero κόσσυφον tantum dici communiter, Atticè κόσσυφον. Turdum & merulā Massilienses promiscuè Roquaudos (vt & alios saxatiles) vocitant: Hispani & Sardi adhuc vtriusq; nomen Latinum retinent, Gillius. Merula turdo simillima est, nisi quod merula nigrior est: quam, quoniam tincæ formam habet, tincam marinam Veneti cognominant, Massarius, Cauendum ne quis

ne quis Merlu dictum à Gallis piscem (Merlucium recentiores quidam Latine efferunt) pro merula accipiat. Germanicum nomen fingo, *ein Merlesich, oder Ammselsich*. nam & in Gallia peritiores piscatorum Merle vocant, similiter ut autem merulam, à cuius colore nomen idem nactus est hic piscis: & Germani inferiores pro aue eodem nomine vtuntur. Sed magis placet, *ein Meerfchleye*, id est tinca marina. quanquam & phycis quibusdam Italis eodem hodie nomine venit: *in and:re Meerfchleyen art*. Qui merulam Germanicè *Cressen* interpretantur, longè errant, is enim gobius fluuifilis Aufonij est.

Saxatilius turdus & merula, in Ponto de sunt, Plinius. Ennius in carminibus, quibus qui pisces vbi lautiores reperiantur, explicat: merulam quoque nominat, citante Apuleio Apologia. sed codices nostri sunt deprauati, nec expressum regionis nomen. Pisces ex alio colore in alium mutabiles sunt, ut turdi, merulae, &c. Alianus. *Κίχλη* auis est, & piscis *πικιλόντις* & *καὶ αὐτὴς ὡς πέρ ἐκ κοσσυφίδος, μελανέστης*. Varinus. Merulaeque virentes, Ouidius. Merula colore est subobscurus, viridante, Vuottonus. *Κόσσυφος ἂν θω*, id est nigricans, ab Oppiano cognominatur: Lippius ardens transtulit. Sunt & turdi subviridi colore & frequentibus guttis, ut in volucris (eiusdem nominis) videmus, variegati atque insignes: itemque merulae, coccyges (*coffyphilegendum*) à Græcis appellatae: quæ ab medio quodam colore inter atrum atque subfuluum, merulis auibis assimilentur, Iouius. Inter nostras piscium picturas merula est, (quam cum alijs multis Dominicus Monthisaurus Veronensis medicus doctissimus, deque bonis literis optimè meritis, ad me dedit), tinca marina vulgò Italis dicta: cuius oculorum iris è fuluo rubescit. Pars corporis superior, partim indico vel nigricante, partim cæruleo & viridante colore insignis est: inferior, laterum partem dico cum ventre, tota ferè lutea est, &c. Sunt qui iulidem piscem, cui dorsum à cæruleo viret, & linea lata, flaua, angulosa per corpus medium tendit, &c. tincam marinam vocitent.

Tinca mar.
nomen uarij.

Merulae pisces saxatiles sunt, Aristot. Columella, Plinius. Merula domiciliorum & sedicularum loco in petris & cauernis stabulatur, Alian. Ouidius in Halieut. saxatilibus an pelagijs merulas adnumeret, dubitari potest. Ex obuijs quiddam gustatura merula, primo tentat & premit, deinde iacere sinit: vidensque hoc idem non palpitare, & iam mortuum esse, comedit, Alianus.

Merularum marium quicque (inquit Alianus) cum fæminis multis complexu venereo iungitur. Quod ego genus matrimonij, luxuriosum: multarumque esse studiosum, delicatarum ad res venereas dicerem esse Barbarorum: Et ut ioco aliquis de re seria dixerit, Medicam aut Persicam vitam. Omnium autem piscium est maximè zelotypus in hoc genere mas, cum semper alias, tum maxime cum eius vxores pariunt. Cum enim parturiendi doloribus cæ tenentur, domi quiescunt: mas autem, tanquam maritus, foribus incubans, cauet ne extrinsecus infidias inferantur, metu paruulorum. Videtur is nondum genitos amare, metuque paterno motus, his timere: & totos dies in eorum custodia permanet, nihil gustans. cura ipsum alit. Sub crepusculum vespertinum (Nocte, Opp.) intermittit hanc custodiendi necessitatem, cibumque exquirat. Singulae verò coniugum, quæ sunt intus, siue sint in partus doloribus, siue iam enixæ cubent, algas multas in cauernis, & circum petras ad victus comparationem reperiunt. Hæcille ex Oppiani quarto Halieut. ut apparet. Vide mox in E. Sargi & merulae pluribus gaudent fæminis: canthari & ætnæi, singulis, Oppianus. Zelotypiam merulis, ut capiuntur, causam esse, referemus nunc in E.

Experiens piscator cum infidias Merulae molitur, hamum plumbo degrauatum, & Squilla magna implexatum deijcit: & mox submouet lineam, excitans & exacuens piscem in prædam. Squilla verò mota speciem quandam sui præbet ingressura in cauernas Merulae: quod quidem hæc capitaliter odit. Quamobrem cum id fieri sentit, inuadit, existimans eam hostem esse: non enim tum cibis cura illi est. cumque Squillam (dentibus) compresserit, discedit, cibo præstabiliorem & antiquiorem curam vigilandi ducens. Fæminæ verò quandiu in marem vident propugnantem, domi manent, formamque tuendæ familiæ seruant. Cum verò perijt, cæ præ mœrore acquiescere nequeunt, errant. eas enim tristitia foras educit, tumque capiuntur. Quid ad hæc poetæ dicunt, Euadnen Iphidis filiam & Alcestin Pelæe dudum nobis gloriosè lugentes? Hæc Alianus ex Oppiani Halieuticorum quarto, vnde hic etiam verus aliquot recitare libet.

Εἴροχα δ' ἐκ πάντων νεπιδων ἀλγεῖν ἐν ἔργω
Οἷρρω π, ζήλω π, βαρυφρονι δαίμονι θυῶν.
Οὐ γὰρ αἰ δ' ἀλόχοιο, ποῖαί τ' ἡ χαρὰ δραιοῖ.
Τῆσιν αἰεὶ παννῆμαρ ὑπὸ γλαφυροῖσι μυχοῖσι
Ποτὶδ merula mas ἔπι νύμφαις
Νυκτὶ δὲ οἱ βρώμης πέμελεν, καὶ πάντῃ ἐργῶν
Ὅν τὸν ὠδίνωσιν, ὅδ' ἄσχετα τῆμεν αἰσσεῖ
Εἰς ἀλοχοῖ. Et mox cum de Assyriorum similiter multas vxores habentium zelotypia dixisset:
Ὡς καὶ τὸν δύσλινον ἐπὶ γαχεύσσαν φων αἶτη
Δμηθίῳ. Tum de captura eorum, ut iam ex Aliano retulimus, canit.

Κίχλαι δ' εὐτε θήνη φερέει πόσι, ἐκ ποτὶδ σαι
Πλάζονται θαλάμῳ, ζυῶν δ' ἔλον αἰεὶ πότιμον.
Saxofum mare optimè saxatiles pisces nutrit, ut sunt merulae turdiq; Columella de piscinis loquens lib. 8. cap. 16. Et mox cap. 17. Turdi complura genera, merulaeque, &c. includemus.

Philotimus apud Galenum libro 3. de aliment. facultatibus, merulas piscibus molli carne præditis adnumerat, qui facilius quam alij pisces coquantur. Ibidem Galenus: Inter saxatiles (inquit) scarus excellere suauitate creditur: posthunc merulae ac turdi. Apud Athenæum etiam merulas Mnesitheus & Diocles carne molli esse scribunt. & hic quidem *μαλακσώκεος* simul & *πετρεῖος* τὰς κοσσυφίδας *κίχλης* facit: ille distinguit, his verbis: *Γετρεῖος* (πῆς πετρεῖος) ὁμοῖον ἐστὶν ἡνίκα τὸ καλὸν μόνον μαλακσώκεον, κίχλαι, καὶ κοσσυφοῖ, καὶ τὰ ὁμοία. ἐστὶ δ' ὁ ὑπερπερὶ μὲν ταῦτα ἐκείνων, περὶ δ' τὰς ἀναλήβειν ἀπολαύσιν ἔχει πλεῖον. ἔστι δ' αὖθις κοιλίας καὶ τῆς κερήσως ὑπερπικνωτέρας ταῦτα ἐκείνων, καὶ πῶς ὁ ὑπερπερὶ, &c. In epileptica curatione: Ex piscibus (inquit Trallianus) exhibeantur qui superfluitatē vacant, ut merula, scorpius. Idem in hepatica dysenteria ex intemperie frigida, è piscibus commendat turdum, merulam, &c. præcipuè verò mullum.

Κίχλην merula
fæminā
nominat.

Turdi & merula in aquatiliū genere non eam habent saporis nobilitatem, quam auib. eiusdem nominis veteres attribuere: liquidem & turdi admodum insulsi sunt: & merulae, vt Athenæus ait, difficillimè concoquantur: in quarum conditura Arcestratus cum caseo, maloque granato (*ῥοζοῖ, ἡμὲν αὖτε* *sunt, ut loquimur: h. e. r. poro vero malus putica est*) & sale atque oleo, silphium admiscuit, Iouius. Sed primum is non verè ex Athenæo refert merulas difficilè concoqui: & nos iam ex Galeno facilis concoctionis eas esse docuimus, cum & laxatiles & molles sint carnis. deinde hoc etiam falsò, quod ex Arcestrato eorum condimentum refert. Id enim Athenæus lib. 7. ex Dorione, non cossypbo, id est merula: sed coccygi, id est cuculo attribuit: vnde Iouium coccygem & cossyphum confudisse apparet: vt in A. quoque norauimus: hancque ipsius, non librarij culpam esse. Adrianum papam merula piscoe quanquā vili, maximè delectatum, accepi vel legi nescio vbi. In merulis (ius:) Liquamen, porrum concilum, cuminum, satureiam, passum, vinum mixtum facies aquatius, & ibi merulos coques, Apicius 2.9.

H

Merula Philologia inter aues est.

Epitheta.

Viridans. Virens, Ouidio. *Μελάρχης*, Numenio. *Αἰθων* & *δύσζηλος*, Oppiano.

DE (MERYCE, ID EST) RUMINALI PISCE, RONDELETIVS.

GAZA ruminalem piscem nominant, qui Græcè dicitur *μήρυξ* ab Aristotele libro nono cap. 50. de Hist. animal. *Μήρυξ* ἐστὶ δὲ τὰ μὴ ἀμφόδοντα, οἷον βόες, καὶ πρόβατα, καὶ αἶγες. ὅππῃ ἢ τὰν ἀγρίων ἐδὲν πω σιωπῇ, ὅσα μὴ σιωπῇ φέρεται ἐν ὁππῇ, οἷον ἐλαφῶ. αὐτῇ δὲ μήρυξ ἐστὶ, πάντα ἢ κατακεμήλια μήρυξ ἐστὶ μάλλον. μάλα δὲ τῶ χειμῶν μήρυξ ἐστὶ, τὰ τε καὶ οἷαν τε φέρεται, σχεδὸν ἐπὶ μέλει τῶ πρὸς τὰ ἀγρία, καὶ ἡ φέρον, καὶ ἐλπίονα χρίνον μήρυξ ἐστὶ, ἀλλὰ τὸ νέμεσθ' ἔχει. μήρυξ ἐστὶ ἢ καὶ τὰν ἀμφόδοντων ἐνια, οἷον οἱ τε μέγας οἱ Ποντικοί, καὶ οἱ χ. θύες, καὶ (*καὶ αὖτε ὡς ἡμῶν καὶ*) ἢ καλεῖσιν ἐν οἷς ἀπὸ τῶ ἔργου μήρυξ. Quæ sic cōuertit Gaza: Ruminant quæ superiore dentium ordine carent, vt boues, oues, capræ. Ex feris nullum adhuc ruminare constat, præterquam ea quæ aliquando cum hominibus exigunt, vt ceruus: hunc enim ruminare planum est. Iacent potissimum cū ruminant omnia: & hybernis præsertim mensibus solent ruminare. septem ferè mensibus hoc faciunt, quæ intra tædum aluntur. gregales leuius minisque temporis ruminant: quoniā foris pascuntur. Sunt etiam ex dentatis vtrinque nonnulla quæ ruminant, vt mures Pontici, & pisces quem ab ea re ruminalem quidam appellauere. Sed horum postrema pars à Gaza perperam mihi videtur esse conuersa: sic in. vertendum fuerat: Ruminant & quædam vtrinque dentata animalia, vt mures Pontici, & pisces quidā, & qui ab ea re *μήρυξ* vocatur, id est ruminalis, si verbū vei bo reddere voluerimus: vt *μήρυξ* diuersum sit animal à piscibus ruminantibus, quamquam in quo animalium genere numerari debeat, mihi adhuc sit incertum. Hæc vt vera esse credam, facit Arist. ipsius autoritas, qui duob. in locis tradit ex piscibus omnibus scarum solum ruminare. prior est, in quo de piscium ventriculo verba facit: *Μία γὰρ καὶ ἀπλή* *ἔχουσι, ἀλλὰ φέρονται τῷ σχήματι, ὡς οἱ πεμπύγες ἔχουσιν, οἷον ὅν καλεῖσιν σκαροί, ὅ, δὴ καὶ μὲν ἔχθρ' ὡς δὲ μήρυξ ἐστὶν.* Ventriculus ijs vnus & simplex, sed figura varia est, vt ei quem scarum vocant: qui & ruminare solus piscium creditur. Alter est: *Δικεῖ δὲ καὶ τῶ ἰχθύων καὶ ἰκαλὲρ μήρυξ* *σκαροῦ μνησκῇ, ὡς οἱ τὰ τετραπόδα, μὲν ἔχουσιν.* Scarus vnus inter pisces ruminare quadrupedum ritu videtur. Quæ cum ita sint, secum ipse pugnet Arist. si præter scarum piscem alium esse diceret qui ruminaret: vt necesse sit, vel ruminalis piscis nomine scarum intelligi: vel ruminalem, aliquod aliud animal esse, ex eorum numero quæ vtrinque dentata sunt, tamen ruminant.

Lib. 2. de hist. animal. cap. 17.

Lib. 8. de hist. animal. cap. 2.

COROLLARIUM.

Meryx *Μήρυξ*, penanflexum, per ypsilon in vltima, vt *μήρυξ*. nam apud Hesychium non rectè per iota scribitur: *Μήρυξ* *ἰχθύς*. Vuottono vt Rondeletio quoque, ex Aristot. verbis incertum adhuc videtur in quo animalium genere numerari debeat meryx. Mihi omnino piscis videtur, isque non alius quam scarus: de quo Aristot. de partib. animalium 3. 14. Piscium (inquit) generi dati sunt dentes: sed serrati, propè dixerim, omnes. genus enim quoddam exiguum est quod non serratos habeat dentes: vt qui scarus vocatur, qui vnus & ruminare meritò ob eam rem creditur.

METRIDIA. Vide Matriculi.

MILES, vt recentiores quidam vocant genus ceti est. (Vide supra ceti genus descriptum inter cete noui orbis à Ludouico Romano) Vel potius testudinis: Albertus Zytyron & Barchora barbaricus nominibus vocat. Quære infra in Testudine.

MILVVS. Lege Lucerna.

MINUTAL, genus condimenti ex rebus minutim concisis, autore Apicio. Fiebat inter cætera marino piscoe, liquamine, oleo, vino, porris, & coriandris. Hæsternum solitus medio seruare minutal Septembri, Iuuenalis Satyr. 14. Hinc exit varium coco minutal, Mart. lib. 11. Grammaticus quidam nostri seculi (Rafissius Textor, si bene memini) minutal interpretatur piscem maximum: quem Apicius (inquit) addito liquamine, oleo & vino condiebat. Minutal de piscibus vel iscijs describit Apic. 4. 3.

MITVLORVM historia, supra est inter Conchas diuersas.

MONACHI maris dicti sunt quia caput habent vt monachi recenter rasi: coronam de super rasam & candidam: & circulum in modum crinium super loca aurium: faciem tamen non habent prorsus similem homini: quia nasum habent pisci similem, & os naso continuum. Cæterum inferior corporis pars, piscis speciem gerit. Hoc monstrum homines in litore ambulantes libenter allicit, & coram eis super aquas ludit. quod si hominem admirantem appropinquare viderit, appropinquat etiam ipsum: & si qua potest, hominem rapit & trahit in profundum: sicque carnibus eius satiatur, Author de nat. rerum. Plura lege supra inter homines marinos.

EST & piscis monachus ab Alberto dictus, capito fluuiatilis Aufonij, vt conijcio: de puo supra in c. elemento diximus. Piscis monachus (inquit) *numen* (*Moene* legendum puto) vel *Klane* (*vix videtur corrupta*) lapidem habet incipere. Et alibi: Palatum carnosum & molle habet piscis carnosus fluuiialis,

Monachus piscis.

Monachus piscis.

lis, quidā Germanis monachus vocatur: vnde multi videntes & tangentes hunc piscem, putant in palatum diuisam esse linguam ipsius. Et rursus: Pisces quidam in fluuijs Germaniæ & Galliæ, duas habent mandibulas mobiles in gutture, vnā ad dextrū, alteram ad sinistrū latus sub branchijs, motu inuicē opposito. & hi mandibulis tantū illis (*intrinsecus*) dentati sunt, ore edentuli: sicut barbellus. & piscis qui vocatur monachus, & carpo, & vindofa. Et in Catalogo piscium: Nasus piscis est in Danubio, sed tenuior, naso valde crasso. Vide suprà in Capitone fl. sub medium.

Monachus piscis.

MONODVLÆ pisces, Gaza interprete, sunt qui ab Aristotele *κολοι* dicuntur: fufanei, siue gregales. semel anno pariunt Subeantes Pontum capiuntur, exeuntes autem minūs. Optimi in Propontide sunt antequàm pariant. Aristoteles. Reliqua protulimus suprà in Colia.

MONOCEROS est monstrum marinum, habens in fronte cornu maximum, quo naues obuias (pisces & naues aliquas, Albertus) penetrare potest, ac destruere, & hominum multitudinem perdere. Sed in hoc clementia creatoris humano generi prouidit: quia cum tardum animal creatum sit, naues eo viso possunt effugere, Author de nat. rerum: Nos suprà inter Cetos diuersos, monocerotem belluam mar. ex tabula Septentrionali Olai Magni depictam, forma (vt apparet) fictitia, dedimus.

DE MORMYRO, RONDELETIVS.

MORMYRO vel *μόρμυρος* à Græcis dicitur, à Gaza mormur, hodie à Romanis mormillo, à Venetis mormiro. Massiliæ & in toto Liguria sinu mormo: in Gallia Narbonensi mormo, in Hispania marmo nuncupatur. Nostri ichthyopola quandoque synagridem pro mormyro vendunt, qui admodum frequens apud nos non est, sed Romæ & Neapoli frequentissimus.

Piscis est marinus, litoralis, auratæ similis, sed corpore minūs rotundo, compresso, capite longiore, rostro acutiore & magis compresso: ore medio, dentibus paruis, colore argenteo. Lineas habet transuersas à dorso ad ventrem, nigras vel pullas equalibus spatijs distantes: quarum prima maior, altera minor, & sic deinceps quibus sargo similis est, & pinnis & aculeis dorsi, & cauda. Ob has lineas dicitur ab Oppiano *μόρμυρος αἰόλος ἰχθύς*, id est, varius: quod non satis rectè expressit interpres, & picto mormylo ore. neque enim in ore, sed in lateribus pictus est. (*Hæc præterit etiam Gillius notat.*) Rectius Ouidius, qui pictas mormyras dixit. Squamas habet, quæ faciliè excutuntur, dorso est ex albo caruleo, ventre argenteo. Internis partibus ab aurata non multum differt. Branchias quaternas habet, cor angulatum, ventriculum paruum & album, intestina alba, peritonæum nigrum, hepar rubrum, splenem nigrum.

Lib. 1.

In Halientis.

Carne est molli, præhumida, lutum olente. veicitur enim terræ excrementis, luto, cancellis, loligini- bus paruis. Quare nisi coctus in sartagine, vel craticulâ, non est edendus: non immeritò igitur neque apud veteres fuit, neque apud nos est in pretio: quicquid dicat apud Athenæum Hicæsius, mormylum esse *τροφικώτατον*, id est multum nutrire. Rectè verò apud eundem Arcestratus:

Lib. 7.

Μόρμυλος αἰχμαλὺς, κακὸς ἰχθύς, ὃδὲ ποτ' ἐσθλός. Mormylus est prauus piscis, non utilis ullo Tēpore, litoribus gaudet, Parit æstate.

Lib. 3.

Difficilius à piscatoribus capitur, eadem enim arte qualupus vititur, teste Oppiano. Nimirum effossa arena se occultit ad vitandam etia.

Τοιαύτῃ περὶ χυαίνει καὶ μόρμυρος, οὐτ' ἀπὸ ἐσθλῶν Φερόσθηται περὶ πεισῶν, ὃδὲ δύνεται ἐν ψαμμῶδοσι.

Lib. 3.

DE EODEM, BELLONIVS.

Veteres à marmoreis maculis & eiusdem albedine Mormyro aut Mormylo nomen indiderunt: (*sed hoc veterum nemo scribit: & marmarum, non mormyrum dici oportet à marmore:*) quam appellationem vulgus adhuc retinere comperit: nam & Byzantini Mormyrū nominant. Theodorus Gaza vertit Mormurem.

Eadem ferè esset ei cum Melanuro corporis compositio, nisi longior esset, & denis lineis transuersis suggillaretur. Melanurus præterea oculos multo maiores habet: caput, vt Erythrinus. Corporis autem constructio aliquantum ad formam Mænæ accedit. Totus Mormylus lacteo, aut, si mauis, argenteo colore nitet, sed eius caput potissimum refulget: Melanuri autem color magis opacus est. Labia habet carnosa, squamis pellucidis ac tenuibus conuexitur. Salpa & Mormylus pictorum epitheton obtinuerunt, hoc tamen inter se distant, quod Salpa rectis pinguntur lineis luteis: Mormylus verò, duodecim (*denis paulo antè dixerat: & Rondeletius icones, dena tantum apparent: nostra quidem pictura Venetus expressa, quatuordecim ostendit*) subnigris transuersis super albißimum corpus in cinereum opacum declinantibus. Labium superius in modum tubi, veluti in calua insertum habet: dentes exiguos, exertos, in maxilla superiori deinceps dispositos: in inferiori non item. Continuum tergotis pinnam duodecim aculeis communitam ostendit posteriori parte inermem. Eius cauda bifurca est: laterum pinne in acutum desinentes. Linea quæ latera interfecat, ab angulo branchiæ incipit, & (vt in Boope) arcuata ad caudam perducitur. Huius oculi parui sunt, paulò altius ad ceruicem siti, caput quoque longiusculum. Si quiliam rictum eius contempletur, ossicula duo vtrinque protendi conspiciet, & linguam albam ac breuem. Cor illi situm est inter anteriores pinnas, trigonum: Peritonæum nigerrimum, vt Salpe: Hepar vtcunque magnum, stomachum ambiens. Pylorus (quod miror) sine apophyfibz comperitur. Tres habet intestinorum reuolutiones. Lienem in latere sinistro exiguum, nigrum.

Conchas, Tellinas, Channas, Carides, & omnis generis pisciculos edit: quod idem Trigla facit: sed Trigla (vt iam diximus) integras deglutit: caret enim dentibus.

COROLLARIUM.

Mormyrus, ab Ouidio mormyr genere scæminino dicitur. Epicharmus in Nuptijs Hebræ *μωρμυραν* appellat, (nimirum à recto *μωρμας*) nisi forte is alius piscis est, his verbis: *Χελιδνες π, μωρμας τειτε* (alias *μωρμας τειτε* π. legerim *μωρμας τειτε* *μωρμας* (forte *μωρμας*), quia mox etiam scombros nominat) *αἰχθόνες*

ἐν τῇ καὶ σκόμβρων ἀπὲρ τοῦ θυνίλων γε μήνες, *Figura hac non Rondeletij est, sed nobis adumbrata Venetij.* Ea (locus videtur corruptus,) Athenæus. Μορ- quam Rondeletius poni, denticulos labris diductis ostendit: & ἀ μύρεν de aqua æstuantē (ἐν τῇ μύρεν & soni- superiore labio perbreuem sursum eminentem cirrum. Bellonius in, per onomatopœiam) dicitur, vt apud Home- angustiorē hunc piscem pingit, nec satis latitudinis proportionem rum Μορμύρων ἀ Φρῶ, de Oceano murmurantē seruat.

te & simul spumam agente. (*Vide Lexicon Varini.*) Deriuatur autem ab hoc verbo μορ-

μύρε πῖσκι, (*nescio quā ratione*) fortè & μορ- μύ, vnde μορμολύκειον dictum, sicut à verbo μύρεν ἢ μύρεσθαι, μύρανα, Eustathius in Iliad.

Σ. Et rursus in Iliad. Φ. Fluuij (inquit) ἀλι- μύρηντες, (id est, marisoni) cognominantur

à poeta, οἱ ἐν τῇ ἀλὶ μύρμυροι, τὰ τέστι μὲν ὄχι βέρον- τε, quod cum sonitu in mare profluant, suis scilicet ostijs: vel vt vtitur (& asperius)

aliquis dixerit, μορμύροντες. nam à μαιζειν ver- bo, fit μαρμαίρειν: sic à μύρεν fit μορμύρειν: vnde

& piscium licet genere diuersorum nomina μύρε ac μορμύρε deducuntur, Hæc ille.

Sed animaduertendum quod μύρε, μύρεν, μύρεσθαι, μύρι, μύρανα, & μορμύρε, ὑψίλον

suum semper producant. --- ἐλὶ γ' ῥοῦ ὠ- κεαντοῦ Ἀ φρῶ μορμύρων ῥέειν ἀπ' αὐτοῦ, Homerus

Iliad. ε. Et Iliad. ε. Στῆν' ἐπ' ὠκεῖν ποταμῶν ἀλα- δε πέρβροντι Ἀ φρῶ μορμύρονται ἰδὼν deduci Eu-

stathio teste. Et Iliad. τ. --- πολλὰς δ' ἄμφ' αὐτὸν ἐταῖροι Μύρανα. ἢ δ' ἐν ποσσὶν ἐφίπειτο

Ἀχ. Ἰεσῶν. Auratis muræna notis, Ouid. & c. At in mormyro corripitur ὑψίλον. Τὰ δὲ πε-

ρχαῖα καὶ μορμύρε, εὐτ' ἀνὲς ἀγρεύ, Oppian. Et rursus, --- καὶ μορμύρος αἰόλος ἰχθύς. Μόρ-

μύλος αἰμαλὺς κακὸς ἰχθύς, ἐδέσσετο δὲ φλός, Ar- chestratus. Sed obijci potest quod in carmi-

nibus vltima per lambda scribatur: Ouidius quidē in mormyres produxit penultimam:

Et rursus faber: & pictæ mormyres, & auri, & c. Videtur autem melius semper paroxy-

tonum hoc nomen scribi, vt Eustathius ha- bet, & Oppiani codex. quod si quis dubitet,

legat quæ suprā in Cordylo annotaui. Hoc quoque non omittendum μορμύρε duplici

rhō magis propria & primaria ratione dici videri, μορμύλος verò propter euphoniā, &

vitandæ asperitatis soni gratia. Massilienses & Ligures Mormurum: alij non modò lite-

rati, sed etiam rudes appellant Mormylum, Gillius. Rusticè marmur dicitur, Niphus

Italus. Germanicè circumloquemur, ein Meerbrachsmen Geschleht. est enim auratæ si-

milis piscis, & c. inquit Rondeletius. ea- demque esset cum melanuro corporis com-

positio, nisi longior esset, Bellonius. este- nim in eo piscium genere, quos bremas ma-

rinas Germanicè (Meerbrachsmen) ceu com- muni nomine appello, longior proportio-

ne, minusque latus. Vel vno vocabulo no- minabimus ein Meerbrachsmen, quoniam pictæ Ouid. cognominat mormyres. vel ein Marmelbrachsmen.

nam corpus eius albissimum esse, & lacteo argenteo colore nitere (maculis tantum seu lineis trans-

uersis exceptis) marmoris instar, Bellonius scribit.

B Mormylus in dorso peracutos habet aculeos. per eius vtrunque latus lineæ nigrae transuersæ à dorso ad ventrem decurrunt, Gillius. Piscis est marinus, omnibus notus, parvus, Kiranides.

C Litoralis est, Archestratus. In litoribus victitat ex arena, & ijs quæ in arena proueniunt, Op. Ouid. mormyres saxatilibus vel pelagijs adnumerare videtur: neutrum probè, opinor. Æstate pariunt Arist.

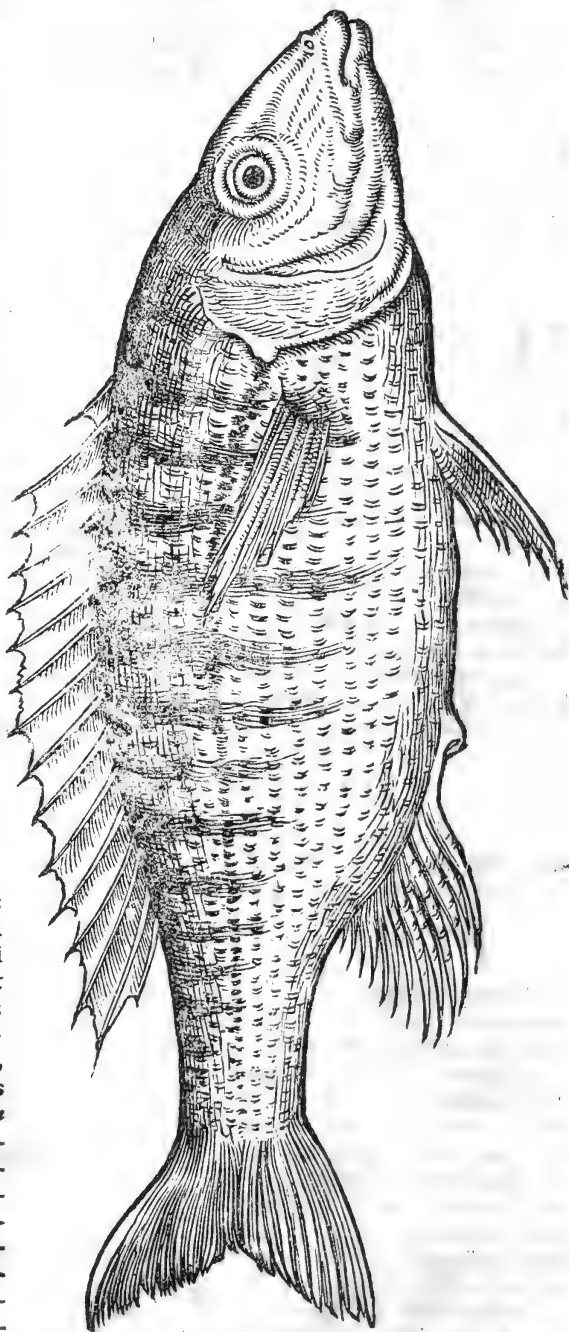
E Mormyri verriculis & plagulis capiuntur, Plutarch. Polypos inescabis, mormyris tenuibus circa robustum quid vinculo deligatis, Tarentinus interprete Andrea Lacuna. Græcè legitur, ζωμένη μορμύ-

ρος ἀράδης δήσους ἐλὶ δ' ὀνὸν π. Lacuna pro ἀράδης fortè legit ἀράδης. Idem Tarentinus ad carabos escam præ-

scribit huiusmodi: vbi mormyrum ad forte quid alligaueris, purpuras decem cum oleo contundito: & musci paucillum mandens inspuito in saxum, piscibusque fruētis. Vide suprā in Locusta.

H. a. Mormylus vocabulum esse dactylicum in A. docuimus. Μορμύρε in carmine apud Græcos non repe- rio: quod rhō duplicis asperitatem fortè vitarint poetæ. Ouidius tamen pictæ mormyres dixit penul- tima longa.

Μορμύλος



Μορμύλος αἰολος, Oppiano. Αἰγιαλεύς, Arcestrato. Pictæ mormyres Ouidio.

In medio lapide mormyrum piscem (sculpe,) & reclude in pyxide ferrea, & submite oculum vel cor-
culum (gemma) mori arboris sursum respicientem, & gesta. Proderit ad hæmorrhoides omnes, & ad
anum, ad hæmoptoicos, & sanguinem narium, &c. Kiranides lib. 1.

DE MUGILVM GENERALI NOMINE ET DIFFERENTIIS,
RONDELETIVS.

QUANTVAM mugiles & frequentissimi, & vulgo notissimi sint pisces, tamen in horum generibus
distinguendis non minore affert difficultatem appellationum varietas, quam in thunnis & Pe-
lamydis, alijsque multis. Sunt enim qui κέφαλος, genus mugilum omnium siue marinorum siue flu-
uatiilium constituunt, vt Galenus lib. 3. de Aliment. facult. Alij λολίσκος. Athen. Ἰκέσιος Φησι, ἢ καλὸν
μύρον λολίσκων ἀπὸ τοῦ ἔστιν εἶδη. Hicetius ait leuciscorum plures esse species. Galen. verò leuciscum fluuiat-
ilem tantum mugilem facit. Arist. lib. 5. de hist. cap. 11. κέφαλος species est, quæ cum alijs κερσέως nomi-
ne continetur. Ἀρχονταὶ δὲ κινεῖν τὸ κερσέων οἱ μὲν χελώνες, ὁ πασιδαιῶν, καὶ ὁ σαργίνος, καὶ ὁ μύρων καλλυμῶνος, καὶ
ὁ κέφαλος, κύστις δὲ τριάντων ἡμέρας. Decembri mense concipiunt, ex cestreis, chelones, farginus, & qui myx-
on vocatur. & cephalus. Geruntque diebus tricenis. Alibi: Ἀπὸ ἡλοφάγου δὲ πάντες μὲν πηλὴν κερσέως, μὲν
λαίψαι δὲ οἱ γύργοι, ὁ δὲ κέφαλος ὁ δὲ κερσέως οἱ αὖτε μύροι & σαργίνοι φάγουσι. Mutuo se vorant omnes præter cestreum,
verò congrui. Cephalus verò & cestreus (addo in uniuersum, id est omnes eius species, inter quas & cephalus est) soli
omnino à carne abstinere. Hic rursus cephalum à cestreo distinxit Arist. Non defuerunt qui mugiles
etiam γλαυκίστας vocauerint sed perperam, cum λολίσκος legere oporteat.

Hæc de nomine generis. Nunc de eiusdem formis. Mugilum multæ sunt formæ autore Hicetio apud
Athen. lib. 7. Alij enim sunt κέφαλοι, quos Gaza capitones, nostri cabotz appellant. Alij κερσέως, mugiles
vertit Gaza. Alij χελώνες, Gaza labeones interpretatur. Alij μύρων, Gaza mucones. χελώνες etiam βαλχοί
nominantur. Aristotel. loco paulò antè citato cestreis, chelonem, farginū, myxonē, cephalum subiicit.
Alio loco cephalum à quibusdam chelonem vocari scripsit. Dorton lib. de piscibus mugilis marini
species duas fecit κέφαλον καὶ νήστι. Ab Oppiano duæ solum species numerantur. Κερσέως αὖ, κέφαλοι π, ἐν
καὶ ὁ πῶτος γύρῳ αἰμας.

Cum tanta nominum varietate res ipsas ita implicatas viderem, vt longè obscuriores redderentur,
piscatores aliquando consului, vt de mugilum generibus certior fieri possem. Horum igitur alijs duas
duntaxat mugilum species esse affirmabant, vnam eorum quos cabotz vocant, alteram famez. Alij ca-
pitones cum senuerint in mugiles mutari aiebant, famez in eos quos vergadelles vocant. Cum verò ex
hac disquisitione nihil proficerem, ad rei ipsius diligentem considerationem, locorumque qui in opti-
mis autori bus ea de re extant collationem, confugiendum mihi esse putavi, ex quibus (Hicetio præcipue)
collegi mugilum omnino quatuor esse genera, reliquas differentias non rerum sed nominum esse. Pri-
mum igitur genus eorum est, qui κερσέως, siue νήστι dicuntur, à nostris famez. Alterum eorum qui κέφαλοι
à capitis magnitudine, à Latinis capitones, à nostris cabotz. Tertium eorum qui μύρωνες siue μύρωνες siue
μύρων, à Ligurijs maxons. Quartum eorum qui χελώνες, à nostris chaluz nuncupantur. Eisdem autem
esse qui & κερσέως & νήστι dicantur declarat paræmia κερσέως νήστι: Cestreis ieiunat: cuius meminèrunt
Suidas & Athen. ex Arist. Chelones βαλχοί etiam dicti sunt teste Hicetio apud Athenæum loco antea
citato: νήστι quoque, id est, afelli, βαλχοί &c. sunt teste eodem Athenæo. Sunt etiam myxones bacchi
siue banchi nuncupati. Plinius de felle piscium loquens: Item Banchi quem quidam myxona vocant.

Sunt & cestrei plotes appellati. Athen. καλοῦνται δὲ οἱ κερσέως ὑπὸ πινον πλώτες, ὡς φησι Πολέμων, ἐν τῷ περὶ τῶν ἐν
Σικελίᾳ ποταμῶν. καὶ ἔστι περχοί μύρων ἐν Μυρσῶναις ἔταις ἀντὶ τοῦ νομαζέει. Sūt & muræna πλωταὶ dictæ teste Arcestrato
Ἰππύλιον δὲ μετὰ τὸν κῆρνον κίμονα πορθηδὸν. Ἡ πλωτὴ μύρων καλλυμῶνος, ἀντὶ τοῦ ἀλφειοῦ, ὡς ἔστι.

Superfunt alia duo nomina, quæ species mugilum ab alijs distinctas non efficiunt, sed vel epitheta
sunt, vel synonyma, περαιὰ καὶ σαργίνος. Περαιὰ, quem translitoranum interpretatur Gaza, est idem qui
& κερσέως & νήστι dictus est: legendumque potius περαιὰς quàm περαιῶν, vt φησὶ ὁ ἄνθρωπος, vt apud Athen. citan-
tem locum Arist. legitur. Locus est huiusmodi: Ἐστὶ μὲν ὁ κέφαλος, ὃν καλεῖσθαι πνέει χελώνων, περὶ σαργίνος: ὁ δὲ πε-
ραιὰς. ὁ δὲ δόκειται δὲ ὁ περαιὰς ἢ μύρων πῶς ἀπὸ αὐτῶν διδὲ καὶ νήστι ἔστιν αἰεὶ. Capito, quem alijs labeonem vocant, lito-
rib. gaudet, alter (eiusdem generis) translitoranus est: qui non nili mucore vescitur suo. quamobrem
semper ieiunus est. Quod si quis hunc cum myxino eundem esse velit non repugno, præsertim cum di-
cat Arist. mucum tantum suo vesci. Σαργίνος verò, si mugiles species est, eundem esse cum ieiuno existimo.
Arist. enim cum mugiles aliquot locis recenset tribus, scilicet myxonī, chelonī, cephalo, farginū
ieiuni loco annuerat esse videri potest, cestreo pro genere posito. quibus in locis pro σαργίνος mendosè
σαργίνος in vulgaribus nostris codicibus legitur, emendationemq; nostram cum de fargo ageremus com-
probauimus, ad quem locum prolixitatis vitandæ causa lectorem remitto.

Quare ad quatuor tantum species, mugiles omnes optimo iure reuocabimus. Primus mugil erit κέ-
φαλος, capito. Alter cestreus, qui & νήστι, & βαλχοί, & περαιὰς (atque in sequentibus peræam, myxonē eundem
facere videtur) & σαργίνος dictus est. Tertius χελών, labeo. Quartus μύρων siue μύρων siue μύρων. Hi om-
nes in mari marinisq; stagnis nascuntur. Sunt & fluuiatiliū non pauciores differentię. Iam de ma-
rinis ordine dicemus.

DE CEPHALO, RONDELETIVS.

QUὲ κέφαλος à Græcis dicitur, Romæ & in tota ferè Italia seruata eadem appellatione cephalo vo-
catur. A nostris seruato eodem etymo cabot, quasi capitatum dicas. Capite enim magno, crasso, lato-
que est. Vnde Euthydemus teste Athenæo dictum esse ait καὶ τὸ βαρυτέραν πῶς κεφαλῶν ἔχειν. Galli mullet
vocant.

Degit Cephalus maximè in marinis stagnis & fluminibus, squamosus est. Cubiti magnitudinem B
aliquando superat. Capite est maiore, latiore, sed breuiore quàm reliqui mugiles. Branchiæ huic sunt
quaternæ: ossa earum opercula, tumida. Oris scissura magna, sed in ventrem descendens. Os siue
dentibus,

Eubitha.

8.

Mugilum gene-
rale nomen a-
lis cephalus,
alis leuciscus:
Aristotelē ce-
streus.
Lib. 7.
Ibidem.

Lib. 3. de hist.
anim. cap. 2.

Mugilum spe-
cies diuersæ.

Lib. 5. de hist.
cap. 2.

Lib. 1. alieu-
τικῶν.

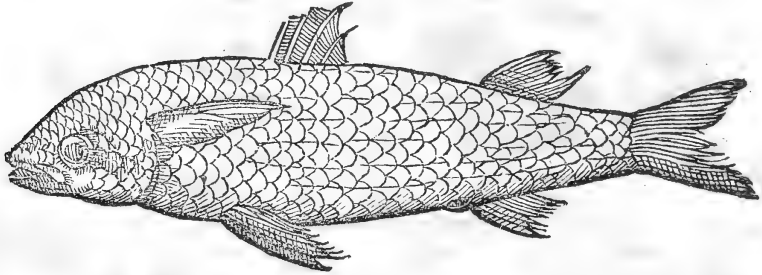
Mugilum ge-
nera 4.
1. Cestrea &
νήστι idem.
2. Cephal.
3. Myxones.
4. Chelones,
Chelones, ali-
as Bacchi.
Bacchorum
nomen incon-
stans.

Vide etiam in
fra in Chelone
Banchi, Myx-
ones.
Cestrei Plotis,
Περαιὰς, idē
qui cestreus
& νήστι.

Sarginus, idē
qui νήστι.

dentibus, labra tenuia. Oculi magni, mucagine quadam tenui obducti, palpebram esse diceres. Lineæ nigrae, à branchijs ad caudam extenduntur, minus quàm in labeone euidentes. Dorsum latum, nigricans, venter candidus. Pinnæ ad branchias duæ: totidem in ventre, minores. A podice vna, in dorso duæ: altera ex aculeis constat: altera aculeis caret, ad caudam spectans. Peritonæum nigro colore perfusum est. Hepar cum fellis vesica paruum, tanquam manu ventriculū amplectens. Fel rufum siue flavum, aquæ consistentiæ. Ventriculus longè alius est quàm in carnioris piscibus. carnosus enim est, densusque instar ventriculi auium, foris planus, intus rugosus, figura verticilli vitrei, quod mulieres fufis appendunt. Ventriculi appendices magnæ, crassæ. Intestina in gyros acta. In ijs latet splen, Cor angulatum. Sub pinna locus aere plenus.

10



20

C Non solus capito, sed etiam alij mugiles mense decembri concipiunt, geruntq; vtero tricenis dieb. *Arist. lib. 5. de Hist. anim. cap. 11.* Stagna nostra ingreditur: in illis parit & hybernat perlibenter. quoniam à carne omnino abstinent, limo, aquaq; dulci vescitur: quibus stagna abundant, ob flumina subeuntia, & terræ purgamenta. Carne verò omnino non vesci demonstrat ventriculi figura. Est enim ventriculus rotundus, parum capax, vt ne pisciculū quidem exiguum capere possit, in quo præter mucum nihil vnquam reperias. Vnde *Paulanias πηλαίος* vocat. Et Aristoteles: Capitones omnes limo pascuntur, quo fit vt grandes (non grandes, sed granæ, βαρεῖς) & sordidi sint. Piscem nullum omnino vorant. Et quamuis in limo versari soleant, 30 efferunt sese aliquando, vrinanturque, vt corporis sordes abluant.

Lib. 8. de hist. cap. 2.

F Aestate magis lutum olent. Hyeme & vere magis probantur: quippe cum stagna aestate exiccantur, falsioraque fiant, minoremque dulcis aquæ copiam contineant. Tum igitur limo putrescente nutriuntur, marinique longè sunt præstantiores. Hicetius apud Athenæum capitones ceteris mugilibus præfert. Commendantur apud nos qui prope montem Setium capiuntur in ea stagni parte quæ Tau vocatur. Locus enim saxosus est, profundus, sine limo, multaque ac puræ aquæ marina capax. Optimi sunt, & qui in insula Martegue nuncupata capiuntur. Insalubres admodum qui Massiliæ & in omnibus Ligusticis portubus, maximè prope magnas vrbes, vt Genuam, Neapolim, & in ostio Tyberis. Omnium deterrimi qui Venetijs. Illic enim in aqua, stercoribus, omniq; sordium genere referta degunt. Marini suauitate saporis reliquis præstant. In marinis stagnis educati pinguioribus sunt, sed ferè insipidi. Fluvia- 40 tiles magis insipidi, magisq; putredini obnoxij. In nostro stagno quotannis ferè circa Decembrem tantā mugilum captura est, vt salire necesse sit, & toti Galliæ Narbonensi suppeditare: Idque peropportunè, quoniam mox insequitur tempus quo sublatis carniū obsonijs, solis piscibus est vescendum. In meliorum autem inopia falsamentum hoc boni consulimus, iuxta veterum prouerbium: Ἀν μὴ πικρὴ κρέα, σερπητεον τῷ τάρηχῳ. id est, Si nō adsint carnes, falsamento cōtentos esse oportet. Ex falsis igitur optimi sunt qui pinguiissimi, sed si diutius seruentur, fiunt rancidi. Fiunt à nostris piscatoribus mugilum αἰά τέρηχα, id est, oua salita, & exiccata seruantur, quæ à bibacibus magno emuntur: deiectam enim appetentiam excitant, sitim proritant, viniq; gustum iucundiorē reddunt: vulgus botargues appellat. Recens 50 apparatus. capito editur in iure albo coctus, cui vice anethi porriq; ciues nostri apij folia injiciunt: rustici cepis, allijsque condiunt. Editur etiam assus in craticula, oleo, omphacioque conspersus, aut in fartagine frixus. Farina bene subacta & pista conclusus additis suauib. aromatis optimus est, & ob pinguem humiditatem satis diu asseruatur.

Os tarichs.

Apparatus.

C Ceterum etsi aqua dulci capitones & reliqui mugiles delectentur, tamen à copiosioribus imbris lædi certum est. Excitantur enim facilè, mortuique interdum capiuntur. Id quod non solum imbrum copie, sed etiam frigiditati adscribendum crediderim. Lapides enim habent in capite, maximèque in litoribus degunt.

D Capito adeò stupidus est, vt capite occultato totum corpus latere putet, autore Aristotele lib. 8. de hist. animal. cap. 2. (Non de capitone priuatim: sed de cestreo, id est mugile, sicut Plinius quoque, eo in loco tradidit Aristot.) Sic animantes omnes quæ multum humidæ, parum calidæ, magnoque capite sunt, stupidas hebetesque esse videmus, vt de illis id dici possit: O quale caput, & cerebrum non habet. 60

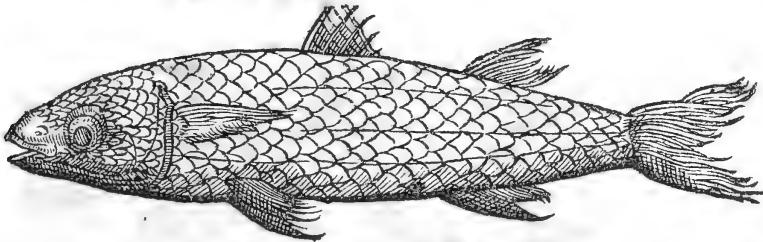
DE CESTREO, RONDELETIVS.

A Vt succi bonitate, ita ordine cephalum sequitur *κεσπεύς*: qui mugil à Gaza Latine dicitur, à nostris fame dictus est. Cestreus à cestro, quia teli modo publica Atheniensium pœna intret adulteros: est enim cestron missilis genus, quod Latini viriculum (nam ex cerebrum vulgò ita dicimus) vocant: Hæc Hermolaus. Et *κεσπον*, inquit Suidas, genus erat teli Persico bello inuenti. Caue autem cestreum cum cestra confundas, etsi à cestri missilis figura vtrique nomen positum sit: ille enim à capitis, hæc à rostri figurâ, vtrâque figurâ teli simili, nuncupatur.

In annotat. in cap. 11. libris Plinii.

B Cestreum cephalo similem omnino, imò eundem esse diceres, nisi capite esset minore, & acutiore, lineasque è branchijs ad caudam ductas breuiiores habet. Hepar illi ex albo rubescit, fel aqueum est. Caro mollior, laxior, minus candida, minusque pinguis quàm cephalo. Gulam habet: in appendicem longam

longam definit ventriculus, cum intestinis semper inanis. Lapidem habet in capite, quod ex Dorione profert Athenæus: τὸν δὲ καὶ κεφαλῆς τῆ κερέως ἐχίνον, σφόνδυλον ὀνομάζει. Qui locus ut intelligatur, sciendum echinum hic pro lapillo echinata specie accipi, id est aspero: quemadmodum etiam echinus præter alia significata partem fræni significat, orbiculum scilicet echinatum, quo coercetur equus contumax. Huiusmodi lapidem σφόνδυλον appellat Dorion à similitudine verticilli, quo mulieres fufos aggrauant: id enim est Græcis σφόνδυλος vel πόνδυλος: nam utrunque dicitur. Inde etiam partes spinæ dorfi πόνδυλοι nominantur. Sed & calculus æneus, quo suffragia sua Athenis iudices dabant, σφονδυλὶ vocabantur, ut est apud Iulium Pollucem,



20 Mucos solum & aqua vescitur cestreus, quæ de causa ieiunus vocatur. Hinc paræmia, κερέως νηστεύει, Cestreuus ieiunat, quæ vel de famelicis & voracibus dicitur: (ut annotauit Erasmus,) unde & qui fame o- Cestreuus ieiunat scitant κερέως dicuntur, & κερέουσι, (forte κερέωνοι, ut Athenæus & Eustathius habent: verbum κερέουσι nondum huius patet.) quod cōiucium olim in Athenienses iactum tradit Hesychius. vel de ijs qui vitam innocentiam agunt, & ab inferendis iniurijs abstinere, nec vllum emolumentum ex sua innocentia ferunt, in qua sententia est Athen. quoniam piscis hic & cephalus minimè carniuori sunt, neque mutua deuoratione vitant. nihil enim huiusmodi in eorum captorum ventriculo intestinisque reperitur: neque animantium carne pro esca ad hos capiendos vtuntur, sed ossa panis, autore Aristot. Ventriculi enim figura, de qua proximo capite diximus, piscium, aut aliarum huiusmodi escarum deuorationi repugnat. Lib. 7.

30 Denique os ipsum nullis munitum dentibus, quicquid dicat Erasmus in explicatione prouerbij Cestreuus ieiunat. Nam mugiles omnes dentibus carere αὐτοψία ipsa conuincit. Quamobrem locus ille Athenæi corruptus est, quem ex Aristotele citat: ἐν δὲ ἄλλοις φησὶ Ἀριστοτέλης, ὅτι κερέως καὶ χαρόδους αἰ, ἢ ἀλλήλοφαγέ, ἢ περὶ δὲ ὁ λωτὸς σφαγῶν: id est, Aristoteles ait, cestreuus, ferratis dentibus cum sit mutua deuoratione non vicitare, vt pote qui carniuor omnino non sit. At neque cestreo neque mugili cuiquam Aristotelem dentes tribuisse comperias. Locum verò quem citare videtur Athenæus, est huiusmodi. Ἀλλήλοφαγέσι δὲ πάντες μὴ τῶν κερέως, μάλα καὶ οἱ γόγγροι. ὁ δὲ κεφαλὸς καὶ ὁ κερέως ὅλως μόνοι ἐσφαγῶσι. Vbi dentium nulla planè mentio. Cum enim mugiles carniuori minimè sint, quid dentibus opus est? Lib. 7.

Plato teste Athenæo Cestreos appellauit αἰσῆς, id est ieiunos. Eandem ob causam Oppianus iustissimos. Cæterum horum innocentia ab inimicis minimè tuta est: deuorantur enim mugiles à lupis, viuuntque etiam sub lata cauda, vt refert Athenæus ex Arist. libro de animalium moribus & vita. Idem etiam Aristoteles libro 9. cap. 2. de Hist. animal. Lib. 7.

His omnibus atque adeo sibiipse repugnare videtur Aristoteles, quum ait: Ἀνέμαργοι δὲ μάλα καὶ τῶν ἐχθρῶν ἐστὶν ὁ κερέως, καὶ ἄλλοις. διὸ ἡ κεφαλὴ ἀπὸ τοῦ κερέως καὶ ὅταν ἡ μήνηται, φαῦλος. Maxime omnium piscium gulosus est cestreuus & infatibilis. quare venter distenditur: & quando ieiunus non fuerit, iners est. Verum si istud attentius expendas, nedum non repugnans, sed maxime superioribus consentaneum esse intelliges. Cum enim Mugiles nihil solidi cibi capestant, neque etiam si velint, is in ventriculum influere possit: necesse est omnino, vt vel limum vel mucum, vel aquam subinde ingerant atque intradant, quo refici sustinerique possint: quoniam quæ liquida sunt, citius permeant nutriuntque, ac velocius excernuntur. Quare frequentius cibum sumere coguntur, qui huiusmodi vescuntur cibis, sicuti & ij qui lubrica sunt aluo. Contra quæ crassa, densa ac solida, tardius pertranseunt: hærentque diutius ac firmitus, atque dissipatu difficiliter nutrimentum partibus corporis suppeditant. His igitur qui vescuntur, diutius famem ferre possunt. Quæ certiora sunt, quam vt longiore oratione demonstrari debeant. Quemadmodum verò gulosus infatibilisque mugiles efficit cibum liquidus frequentissime ingestus, vt mucus vel aqua: ita etiam salaces, vt opinor, ob flatuum, quos is cibis gignit, copiam Plinius lib. 9. cap. 17. Mugilibus tanta salacitas, vt in Phœnice & in Narbonensi Prouincia coitus tempore è viuarijs marem linea longinqua per os ad branchias religata emissum in mare, eademque linea retracta, fœminæ sequantur ad litus: rursusque fœminam mares partus tempore. Hac libidinis veluti esca, ad mugiles capiendos vtuntur piscatores: quæ capiendi ratione descripsit Op. lib. 4. ἀλιδόπων. Salacitas.

Parit mugil maxime quæ flumina ingreditur in mare. Mugil inter primos partum accelerat, inquit Aristoteles: parit enim hyeme. Vehementi motu cietur cestreuus, donec pepererit: à partu quiescit. Amnes subit, testibus Aristotele, Strabone, Galeno, Plinio. Idem nos experientia docet. Nam in Garumna, Rhodano, Sequana, Ligeri capiuntur. Lib. 5. de hist. anim. cap. 17.

Magna mugilum copia, in stagno nostro capitur: quod etiam annotauit Plinius, quo loco narrat, quoniam pacto homines cum delphinis mugiles piscantur, Et nos vidimus mugilum luporumque capturam vno retis ictu centum aureis coronatis venisse. Lib. 9. cap. 8.

Quin & saltu recta aliquando transiliisse vidimus. hac enim ratione euadunt, & vitæ suæ consulunt, quod etiam eleganter descripsit Oppianus: Lib. 3. ἀλιδόπων.

Κερέως μὴ πλεκτησιν ἐν ἀγχοῖν ἡσιν αἰνοῖο
ἢ φῖ δὲ ἀναθροῦσαι λελημεῖο ὕδατος ἀκρῶς
Ὁ ρεῖσσι, βελήν δὲ σάφρονος ἐκ ἐμάττοις
Ρήδων ὤρεσσι, καὶ ἐξήλυσσε μέροιο,

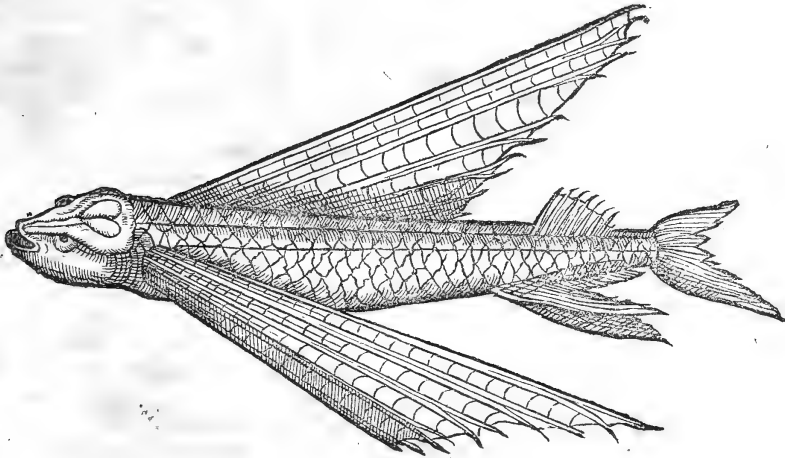
Ἐλκόμεοι δὲ λονεῖν περὶ ἡρόμον ἡ γνοῖσεν.
Ὁ ρεῖσ ἀναπλάσσει, ὅσον ἐν ἐν ἄλλοις καὶ φῖ
Πολλοὶ δὲ βίησι καὶ ἡσιν πείσματα φεδῶν

Limo vescitur, nec admodum pinguescit, vt cestreus. Quamobrem ieiuni epitheton non solum ^C cestreo, sed etiam reliquis mugilibus conuenire potest: omnes enim à carne abstinent.

Labeo, quantum ad succi bonitatem suauitatemque attinet, omnibus posthabetur. Hicetius apud A- ^F thenæum, Καταδέεσθαι δὲ πάντων οἱ χελῶνες. Omnium infimi sunt labeones. Quod verò sequitur οἱ λεγόμενοι βαλχοί: εὐχυλοὶ δὲ εἰσι σφόδρα, καὶ ἡ πολύτροφοι, καὶ ὁ ἐκκελετο: si ad chelonas, qui & bacchi dicuntur, referas, locus constare non potest. si enim chelones omnium deterrimi sunt, qui fieri potest, vt sint & boni succi & excretu faciles? Quare sic legendus locus videtur. Καταδέεσθαι δὲ πάντων οἱ χελῶνες, οἱ δὲ λεγόμενοι βαλχοί, εὐχυλοὶ, &c. vt alij, scilicet vel capiones vel myxini dicantur bacchi. Nam autòre Plinio myxones dicti ^{Bacchi.} sunt banchi: qui quamuis capionibus cestreisque postponantur, tamen non sunt deterrimi, vt labeones, sed satis boni succi & excretu faciles. Quanquam bacchi vel banchi nomen in plures competere in superioribus ostendimus.

DE MUGILE ALATO, RONDELETIVS.

Posset mugil alatus siue volans, cum hirundine & alijs volantibus depingi & describi. Sed quia ^{Ordinis r. a.} & corporis figurâ, & victus ratione planè mugil est: ideo mugilibus alijs subiunxi. Delatus est ad me frequenter ex ea parte maris nostri, quæ Rhodanum excipit. Misit etiam ad me aliquando Franciscus Valeriola, vir optimus, & medicus doctissimus, pro hirundine marina, quòd se extra aquam efferat vo- ^{A, Hirundo mar.} letque. Neque me latet Romæ etiam pro hirundine haberi & Rondola vocari: quem verò pro hirundine exhibebimus miluum credi & vulgò dici miluo. Sed hæc falsa sunt, & à veterum sententia aliena. ^{Libro 7.} Nam Speusippus apud Athenæum similes esse ait, cuculum, hirundinem, mullum, vt clariùs ostendimus in Hirundine. Quare cum isti à nobis hic depicti pisci nulla planè sit cum cuculo, aut nullo similitudo, sed planè mugil sit, & figurâ & victus ratione, longissimus pinnis, quas alas vocant, solum additis, mugilem alatum appellare oportet, & ab hirundine distinguere. Agathenles falconem marinum vocant.



Piscis est marinus, litoralis, maris stagna aliquando subit, cubiti magnitudinem attingit, cestreum ^B corporis habitu, colore, figurâ planè refert, pinnis caudâq; exceptis. Os illi paruum, maxilla inferior superiore maior. Dentibus caret. Oculi rotundi sunt: & magni. Caput dorsumq; latiuscula mugilum modo. Squamis tegitur magnis. Pinnæ quæ ad branchias sunt longissimæ latissimæq; ad caudam vsq; pertingunt. Ventris pinnæ inferiore loco quàm in alijs sitæ magnæ sunt ad caudam vsq; extensæ. Alia est parua à podice, cui quæ supraposita est, magnitudine par est. Cauda in duas pinnas desinit, inferior superiore melior est, contrâ quam in vulpe, aut sturione. Lineam non à branchijs, vel à capite, aliorum piscium instar, sed è pinnis ventris ad caudam ductam habet. Internæ partes, huic omnino ^F eadem sunt, quæ reliquis mugilibus.

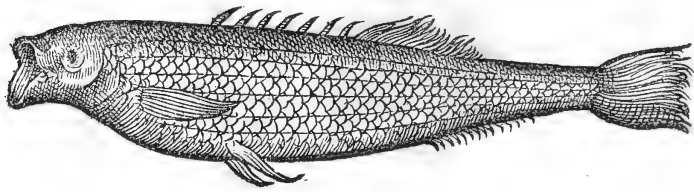
Carne quoq; & succo similis est.

DE MUGILIBVS STAGNI MARINI,

RONDELETIVS.

MUGILES in mari, in fluuijs, in stagnis capiuntur, teste etiam Aristotele. Οἱ μὲν ἄνθρωποι ἐν τῇ ^C θαλάσσῃ ἀναβαίνειν εἰς τὰς λίμνας, καὶ τὰς ποταμούς. Hi figura à sese non differunt, sed sapore & succo. ^{Lib 6. de hist. cap. 4.} Nam quamuis omnes, siue in mari, siue in fluuijs, siue in stagnis, carne abstineant: tamen stagnorum Mugiles pinguiiores sunt: marini sicciores, sed saporis gravioris: plus enim sordium & limi in stagnis est quàm in mari, ob id libentissimè in stagna se recipiunt. nulliq; ferè pisces in stagnis frequentius re- ^(F) periuntur quàm Mugiles: neq; tutius alibi viuunt, velut factis inducijs cum Lupis capitalibus hostibus, stato enim tempore congregantur, & coeunt in gregem hyemis tempore quum stagna subeunt.

Sale conditi Mugiles diu asseruantur.



B VNDIS nostris incognitus est, & rarus admodum piscis, quem hîc expressimus: squamosus est, mugili corporis specie valde similis, sed totus ater, lineasq; nigras à branchiis ad caudam productas habet eam ob causam mugilem nigrum vocavi. Maxillam inferiorem valde diductam habet, ob id valde hiante est ore. Septem octôve aculeos in dorso gerit, à sese discretos, nulliq; membrana connexos, quos pinna parua sequitur.

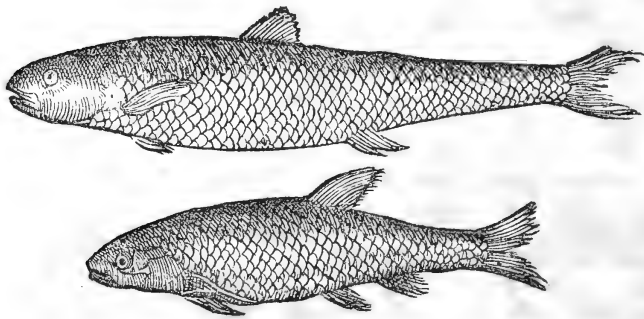
Hunc piscem mihi depingendum dedit Pisis Portius, vir in Philosophia summus, & qui cum excellenti doctrina singularem humanitatem coniunxit, nec huius solum, sed etiam multorum aliorum videndorum copiam fecit, quo nomine magnam illi perpetuò gratiam sum habiturus: liberalis enim est & ingenui hominis, fateri à quo beneficium acceperis. 20

DE MUGILIBVS FLUVIATILIBVS IN genere, Rondeletius.

Lib. 3. de alim.
facult.

IN fluvijs Mugilum genera duo reperiuntur, vnum eorum qui relicto mari illuc subierunt, & sæpius in eorundem ostijs capiuntur, id quod in Garumna, Ligeri, Rhodano, alijsq; multis fluminibus perspicere licet. Alterum eorum qui in fluvijs nascuntur & perpetuò viuunt, de quibus nunc loquimur. Sunt qui Κέφαλον genus Mugilum omnium siue marinorum siue fluuiatilium constituunt, vt Galenus. Alij leuciscum, inquit idem Galen. Mugilem tantum fluuiatilem faciunt à Cephalo diuersum. Hic esio apud Athenæum Leuciscus Mugilum omnium genus est. Sed de hac nominum varietate satis multa diximus alibi. Ac quemadmodum Mugilum marinorum genera plura esse docuimus, ita nunc eorum piscium species aliquot proponemus, quæ non nisi ad Mugilum naturam referri posse mihi videntur. sunt enim qui succo, colore, corporis aspectu similes, capite tantum & rostri figura differunt, quemadmodum marini inter sese. De quibus deinceps dicemus. 30

DE MUGILIS FLUVIATILIS QVADAM SPECIE, RONDELETIVS.



FREQUENTISSIMVS est piscis in riuijs & fluvijs labentibus ex montibus Cemeneis, qui à vulgo Siego vocatur. Hunc ad aliud quam ad Mugilum genus reuocare non possum: quemadmodum nec pisciculum illum qui à Lugdunensibus Fritou & Friteau nominatur, qui superiori ferè similis est, sed minor, palmi enim longitudinem vix superat: superior in Arari, & in alijs etiam aquis, etiam cubitalis est. Hic corporis aspectu Mugilibus (fluuiatilibus) similis est: nec non pennis, (pinna) earum numero, situ, cauda, partibus internis. Rostro est acutiore, sine dentibus. Idem cum inferiore, qui in Arari frequens est, victus ratione, carnis mollitie & succo maximè conuenit.

DE CEPHALO fluuiatili, & duabus Leucisci speciebus fluuiatilibus, Rondeletij verba recitauimus supra, Elemento A. in Albis piscibus. 60

DE CEPHALO SEV MUGILE, BELLONIVS.

A Etsi permulta auctores Cephalorum genera tradiderint, tamen vna tantum species vulgò nobis est cognita, quam Galli (etymo fortassis à Mugile deducto, quem Massilienses Vn Muge appellant) vocant Vn Mulet. Græcum vulgus Cephalum maiorem (ex quo Botarghæ fiunt) Coclano vocat. Veneti Vna Cezola. Aristoteles primum Cephalum, deinde Chelonem, postea Sargum, postremò Myxinū nominauit. Padi

Padi accolæ Cephalos grandes Miesine vocant, voce ad Myxinum aliquantulum accedente. Stæchadum vulgus Vergado: Massilienses Calug. Quamquam autem Cephalus multas habeat species, tamen marinorum duæ tantum esse creduntur, Cephalus scilicet & Ieiunus. Qui ad oras Padi agunt, eos varijs nominibus pro magnitudine appellant: Canestrellos enim minimos, quos in canistris ferre solent, Græcum vulgus Gillaros nominat. Alios quoque Bastardos, medios inter maiores & minores, Alios Letreganos cæteris paulò latiores. Bofeguas alios, mediam magnitudinem inter Letreganum & Miesine sortitos. Sed quum omnes peculiari differentia ab vna specie non multum alieni sint, ausim proferre Aufonium eundem (*Cephalum seu Mugilem*) Capitonem vocauisse: cuius hæc sunt carmina:

10 Squameus herbofas Capito inter lucet arenas, Viscere præ teneris fartim congestus aristis,
Nec duraturus post bina trihoria mensis. (*Atqui Capito Aufonii fluuiatilis non marinus est: de quo in C. elemento scripsimus.*)

Oppianus de Mugile: In pelagi populis nôrit qui pascua, solum Ingenio mitem Cephalum, iustumq; D vocabit.

Non gaudet saxosis, sed maritimis paludibus, & fluuiorum ostijs, vbi copia influit dulcis aquæ. Acutissimè audit, tamen interdum dormiens fuscina capitur.

Ventriculum habet auium modo carnosum: ex cuius altera parte plures exeunt appendices. B.

Optima eorum Mugilum caro (inquit Galenus) qui in puro mari viuunt, præsertim si ventorum flatus agitetur. F.

Inter cæteros pisces Cephalus maximè vtranque aquam perfert, marinam scilicet & dulcem: & hanc C habet naturam, vt aduerso flumine natans quàm longissimè à mari discedat.

COROLLARIUM.

1. De Mugilibus in genere.

2. De speciebus eorum diuersis, & quibusdam innominatis, & aquarum dulcium.

3. De Cephalo, specie vna.

4. De mugile vel cestreo, specie. Multa interim

tum in cephalo, tum in mugile, toti huius piscium generi communia depromuntur.

5. De labeone, qui & bacchus seu banchus alius dicitur, &c.

6. De Myxino.

I. DE MUGILIBVS IN GENERE.

Diuersa mugilum & cephalorum nomina, modò tanquam genera, modò tanquam species vsurpantur, vt Rondeletius docet. quare si quis plenius horum omnium & singulorum naturam nosse voluerit, perlegat atque conferat inuicem omnia oportet. Dorion κερκίος marinus & fluuiatilis facit: ac rursus marini species duas κεφαλον καὶ νῆστιν. Hicefio leuciscorum genera quatuor sunt: optimi (in cibo) cephalii, tum sapore, tum bonitate succi. deinde cestrei, tertio myxini: pessimi chelónes, qui bacchi dicuntur, &c. sed Rondeletius bacchos potius myxones esse putat. Inuenio & σφλωεὶς & δακτυλεῖς, alibi διδακτυλαίς, mugilum species haberi. Cephalus πεγαίος, id est transflitoranus, sic dicitur ad discrimen chelonis litoralis piscis. vterque enim genere cephalus est: πεγαίος verò, ceu adiectiuum, differentia vocabulum. Mugil videtur generale nomen ad cephalum & cestreum: Gaza ad cestreum contraxit. Fastaleon (corruptum, à cephalo fortè) (piscis solus, non attingit genus suum, cum cæteri se mutuo vorent, Obscuro. Mugiles etiam nunc à Gallis appellantur: (*Rondeletius cephalos tantum speciem vnam, vulgò mullets vocari scribit*) Veneti omne mugilum genus cephalos nominant, Gillius. Vulgus circa Venetias Cieuali, Scieuo-li, Seboli. aliqui etiam traganii. Mugil vel cephalus à nostris Germanicè appellari poterit, ein Meerale. nam & eum piscem quem nostri vocant Aler, Aufonius capitonem vocat, Itali squalum quafi cephalum. Scio Anglos à Gallis mutuatos mugilem vocare a mullet, & Albertum Germanico nomine Har deren: (Flandros *Mullenær*): sed hoc nobis insolens, & ignotæ significationis est, illud originis Latinae, & Gallicis vsitatum. *Harderen* piscis quem Galli Mullertum vocant, (inquit Albertus Magnus) (lati capitis, dulcissimæ carnis, vnde dicitur nullus (*salitur est enim mugil, non nullus*)) quasi mollis, quia tener est & dulcis.

10 Eidem Mullus est piscis, quem non gignit (inquit) nisi Septentrionalis Oceanus qua vergit ad Occidentem. Cuius plura sunt genera. Vnum pascitur alga & ostreis, ignobilius. Alterum his quæ in sereno in litoribus nascuntur, quod varium est & delicatius.

Mugil (ipse Mullus scribit, imperitè) piscis est lati capitis in craneo, & palmi & dimidij, Albertus. B.

Mugiles capiuntur in litore nostri maris, Albertus. Cephalus chelon prope paludes maximè viciat, aut ad fluuiorum ostia, &c. Aristoteles puto recitante Vuottono: Euthydemus & Dorion hæc non de cephalorum, sed mugilum generibus referunt, sed variè, Vuottonus. Sunt qui omne mugilum genus sponte oriri opinentur: sed non rectè: nam & oua, eorum fœminæ, & semen genitale mares habere cernuntur. Verùm genus quoddam eorum est, quod non coitu, sed ex limo, arenaue enascatur, Aristot. Ieiuni epitheton non solum cestreo, sed etiam reliquis mugilibus conuenire potest. omnes enim à carne abstinent, Rondeletius. Pascuntur limo cephalii omnes: διὸ βαρεῖς καὶ βλενωδεις εἰσι: quo fit vt graues sint & sordidi, Cælius Rhod. (*ex Aristotele: qui sub cestreo cephalum ac alios complectitur. & cephalum rursus in suas species diuidit.*) Aristoteles 8. 2. Πᾶς κερκίος, id est mugil omnis (inquit) fuco & alga alitur: cephalii autem limo, κεφαλοὶ ὅν νεκρονται τῷ ὕλῳ, (lego ὕλιν.) Et ibidem: Ὅ δὲ κεφαλος, καὶ ὁ κερκίος ὅλως, μόνον δὲ σαρὴν φάγεται. id est, Cephalus & cestreus in vniuersum, soli piscium carnibus abstinent. Mugiles vescuntur alga (μυλίο) & iimo: & sua inuicem corpora lambunt, Oppianus. Mugiles omnes carne omnino abstinent, cuius rei argumentum reddit Aristoteles octauo de historia, quod neque in ventre tale quid vnquam habentes capiuntur: neque esca in eos ex carne vtimur, sed offa panis. Nos verò terræ intestinis maritimis hamis affixis piscamur eos, Massarius. In vniuersum mugiles sunt velocitate admirabili: vt sagittæ arcu emissæ, quum lasciuunt, vel retia saltu transuolant, esse videantur. E mari aliquando omnes, & ex fluuijs ipsa maria ingrediuntur, Ionius.

D Mugiles gregarij sunt, Albertus. Animal est minimè maleficum: vtpote quod alga tantum ac herbis, atque his quæ in profundo vado ac ripis sunt quiescunt nutritur. propterea ceteri pisces qui minimè in alios grassari solent, mugilem vt sanctum ac optimum in honore habent & venerantur, Iouius. Vide etiam infra in Corollario de Capitone C.

E Terre intestinis maritimis hamis affixis mugiles piscantur, Massarius.

F Dulcissima carnis est piscis, mollis, tener & dulcis, Albertus.

H.f. Pythagoras cum alijs piscibus, tum mugilibus abstinebat. Vide in Lupo f. Antiphanes poeta suo enigmatè à melanuro & mugile cauendum suasisit: hoc est ab improborum commercio, Gyraldus. Vide supra in Melanuro in prouerbijs.

II. DE FORMIS MUGILVM DIVERSIS, ET QVIBVSDAM

in nominatis, plerisque aquarum dulcium.

*Oxyrynchos.
Leuciscus.*

Mugilis nascitur in mari, lacubus & fluuijs. fluuiatilis alio nomine oxyrynchos dicitur, Diphilus.

Vide in Oxyryncho, Elemento. O. Leucisci nomen Hiciso genus omne mugilum comprehendit: Galeno piscis est sue speciei, fluuiatilis & lacustris, &c. Lege supra inter Albos pisces, Elemento A. in secunda leucisci specie ex Rondeletio, eum piscem nostri *Langelen* appellant: Galli Vendosiam, vt primam

Sarginus.

Leucisci fl. (sicut Rondeletius distinguit) speciem, nostri *Schvval*: Galli Gardon: vnde Bellonius videtur motus, vt sargum (*legendum erat sarginum*) è mugilum genere à veteribus eundem piscem dictum existimaret. at sarginus marinus est, idem cestreo cum pro specie vna sumitur, vt Rondeletio videtur. Est & alius fluuiatilis mugil, quem Nasum vulgò appellant, a labris superioris crassitie. Est & cephalus, id est capito fluuiatilis, in Capitone expositus, Elemento C. *ein Alei* nostris. & alia eiusdem species mi-

nor, *ein Hesel*: descripta cum Albis piscibus. Mugilis est piscis velox in fluminibus. æstate concors cum

lucio, propter cibi abundantiam: hyemè verò inimicus, propter eiusdem inopiam, Albertus, qui pro

lupo lucium imperitè posuit. Veteres marino non fluuiatili mugili, & velocitatem, vt in retibus transi-

liendis, & æstiuam cum lupo concordiam, &c. tribuerunt: vt nihil sit quod Albertus hic dicit: neque

notaturus ego fuissem, nisi in ipso pisci catalogo scripta hæc verba, eiusmodi mihi visa essent, præter-

tim propter lucij mentionem, vt incauto alicui imponere potuissent. Dorion cestreum fluuiatilem non

probat, Athenæus. videtur autem cephalum fluuiat. id est capitonem Aufonij ita vocare. Cephalum

inuenio etiam inter Strymonis fluuij pisces nominatum à Bellonio. Mugilibus quos lacus Sipharam

gignit binæ pinne iuxta branchias hærent, Aristoteles. An sunt hi mugiles potius ex anguillarum gene-

re? Vuottonus. Animalia quædam vermes nascuntur: tum exanguia, quæ non ab animalibus gignuntur:

tum etiam sanguinea, vt mugilum genus quoddam, & aliorum fluuiatiliu piscium. ad hæc, anguilla-

rum genus, Aristot. Et alibi: Mugilum generis pisciculi, qui per coitum alioqui procreantur, magnitu-

dine haleculæ paræ, sponte nati aliquando reperti sunt, stagnis sub canis ortu resiccatis, & limo iam

arido, vbi primum imbris restagnare loca inciperent. Et rursus: Mugiles aliquos non coitu, sed limo

arenæ nasci constat. Idem alicui videri posset piscis, quem obscuri quidam authores Alphoram nun-

cupant, is enim piscis (inquiunt) non gignitur (per coitum) sed loco limoso, vbi deficit aqua, ex ipsius

luti putredine in modum vermiculi creatur. postea cum ascenderit aqua, crescit in piscem. durat au-

tem modico tempore, citoque dissoluitur. Sed hic apua est, non mugil: quod ex apuarum historia con-

stat. Mugilum & menarum fœtura est genus quoddam aphyæ, Aristot. Mugilum genus quoddam in

fluuijs lutulentis nec mas, neque fœmina est, Idem de generat. 2. 4. Græci hodie mugiles minimos, gil-

laros nominant, Bellonius. Idem in obseruationibus suis Gallicè æditis: Circa lacum Conium (inquit)

vel Pisciacum, qui à Siderocapla dimidij diei itinere abest, à Thessalonica bidui: vidi in forum adferri

pisciculos quosdam marinos, captos ad ostium parui cuiusdam fluuij: quos Græci nominabant Cyllari.

ego eos esse putabam, qui ab Euthydemo Gelarij dicuntur. sunt autem exigui mugiles, qui ab incolis

Propontidis Cephalopola nominantur. Ego gelarios nullos in mugilum genere veteribus memoratos

inuenio. sed gelarias (à recto *γελάρης*) qui & galariæ, & chellariæ, &c. vocantur, inter Asellos: vt pluri-

bus ostendi supra Corollario 1. de Asellis, sed quærendū diligentius an Cyllari illi Græcorum non ma-

gnitudine solum & ætate à cephalis differant, sed sui sint generis, nempe chelones à veteribus, etiam

ipsi *πρόσγοιοι*.

Liparis marinus piscis corporis habitu & victus ratione mugilibus similis, descriptus est supra, L. 50

elemento. Alias quasdam mugilum species mox post Corollarium de Cestreo describemus.

Mugilem alarum Rondeletij, Bellonius pro hirundine accepisse videtur.

III. DE CAPITONE, SËV CEPHA-

lomarinæ.

A De mugilibus in genere quædam diximus paulò antè: deinde etiam de varijs mugilum differentijs,

& ijs quoque qui in dulcibus aquis degunt: vtrobique est quod ad capitones pertineat, non amplius

repetendum. *κέφαλος, τῶν κερέων πινὲς ἔτιως καλεῖται*, Helychius & Varinus. Cephalorum genera duo sunt

Aristoteli, &c. libro 8. historiz, capite 2. vbi contextus orationis malè distinctus sic legi debet. *Ἐστὶ δὲ ὁ μὲν*

κέφαλος, ὃν καὶ ἔτι πινὲς χειλῶνα, πρόσγοιοι: ὃ δὲ, *περαιὰς*, ἢ βρομεται δὲ ὁ περαιὰς, ἢ μὴ μὲν τῶν αὐτῶν αἰτῶν διὰ καὶ νῆσις ἐστὶν

αἰεὶ. Hoc est, Cephalus genus illud, quod aliqui labeonem appellant, litorale est, aliud verò transli: ora-

num, (*hoc est longius a litoribus degit, Vuottonus*) & hoc non aliunde quàm suo muco victitat: quare etiam

semper ieiunum est. Inde videtur *περαιὰς*, non esse substantiuum certi cephalorum generis nomen, vt

neque translitoranus apud Latinos, sed differentiz loci vocabulum. opponit enim Aristoteles *πρόσγοιοι*,

& *περαιὰς*: aut si pro nomine alterius speciei cephalorum vsurpetur, quoniam nomen aliud ea species

non habet: non tamen erit idem hic piscis qui *κερεὺς* & *νήσις*, vt Rondeletius putauit. neque enim quodd

semper *νήσις*, id est ieiunus reperitur, (vt scribit Aristoteles) ideo *κερεὺς* erit: de quo extat prouerbiu,

Κερεὺς νησὶς: cum in eo prouerbio *κερεὺς* ceu generis nomen accipi queat. Rondeletius quidem ieiuni

epitheton mugilibus omnibus conuenire posse fatetur, cum omnes carne abstineant. mihi verò im-

primis cephalo peræ congruere id verisimile sit, qui suo tantum muco victitat: ceteri enim algis

aut limo vescuntur. hic præ cæteris & est & dicitur *νήσις*. Porro Dorion cestrei marini species duas faciens,

cephalum

cephalum & nēstin, alium fortē nēstin intelligit. *Μύτιν* quidem an idem cum peræa sic dubitari potest: quod si idem est, cum à mucro denominetur, quo peræas alitur: duæ cephalī species solū fuerint: cephalus ipse scilicet translitoranus, idemque myxinus: & litoralis chelō. Sed magis placet diuerfos esse, myxinum & peræam myxa vititantem; nam & Hicæsius distinguit, leuciscorum species quatuor statuens, cephalum, cestreum, myxinum, & chelonem: & Arist. ipse libro 5. historiæ, cap. 11. Locus ex Arist. historiæ 8. 2. iam recitatus, apud Athenæum lib. septimo repetitur, sed admodū deprauatus. Pro *περαιῆς* aliās *περαιῆς* legitur, aliās *φειραιῆς*, hoc omnino deprauatum, illud tolerari potest. *Περαιῆς* simpliciter est trans locum aliquem situs: *περαιῆς* verò qui non semel, aut rarò aut aliquoties: sed semper vel vt plurimum in eo sit loco. Sic differunt etiam *ῶρεος*, *ῶρηας*: *ἐρυθρὸς*, *ἐρυθρίας*. Cephalī nomē modò genus omne mugilum comprehendit, vt Galeno: modò speciem vnā sub cestreo comprehensam significat, vt Arist. Et hæc species rursus alias sub se duas complectitur, peræam (qui & ipse forsan sæpe simpliciter, cephalī, id est generis proximi, nomine nuncupatur, cum proprio careat) & chelonem vt dictum est. Capitonum genus quod translitoranus vocat, etiam mucore viuunt suo, Plutarchus in libro Vtra animalium. Scholiastes Aristophanis *κεστρέα* cum cephalo cōfudit. Cephalī barbara & corrupta nomina apud Albertum & alios inuenio hæc: Fastæleon, Corez, Kalaos. Capitones Massilienses Calugos: in sinu Adriatico Capitellos, siue Capistellos à capitis magnitudine nominant, Gillius. Capitonem quidam Gallicè Testart interpretantur: sed id nomen capitoni Aufonij, qui fluuiatilis est, conuenit. Quidam Illyricè Czypo. Nomina eius Germanica petes ex Corollario I. De Mugilibus in genere inscripto.

10 Lābrax (id est Lupus) similis est cephalo, Kiranides. Paulus quoque Aegineta cephalo lupum similitudine comparauit. Thymalus piscis lupi & cephalī communem & mediā speciem similitudinemque gerit, Aelianus. Ab Anglis etiam audio lupum (quem vocant *a bafe*) similem esse illi quem *mullet* dicunt, (id est mugili, vel capitone), squamis candidiorem, & c. Symeon Sethi hos duos pisces temperamenti ratione & succi in hominis nutrimento similes facit. Būpes (*Boopes*) pisces sunt similes paruis cephalis, Kiranides. Cephalus qui è mari ascendit, spinas illis numerosas & paruas, sicut fluuiatiles, non habet: sicut nec marinorum quispiam alius. verum qui ex fluuiio aut palude in mare descendit, non secus ac congeneres huiusmodi, spinarum plenus est, Vuottonus è Galeno. Cephalus subalbus est, satis magnus, in dorso planus: capite curto & crasso, Platina.

Amant cephalī & cestrei mare vicinum fluuijs aut stagnis ob dulcem aquam, & collectum illic cœnum, quo pascuntur, Oppianus lib. 1. Halieut. Pascuntur limo omnes capitones, Theodorus ex Aristot. 30 historiæ 8. 2. sed in Græco non legitur omnes. & proximè dixerat, capitonis genus alterum non nisi mucore vesci suo. Ouidius inter pisces degentes in herbosa arena squalum numerat. Cephalum marinum puto intelligens. nam & fluuiatilis squalus est, vt diximus in Capitone, Elemento C. Cephalī, vt pote pisces cœnosi, (*πυλαῖοι*), fluuijs turbidiores amāt, Pausanias in Messenicis. Inter pisces cephalus maxime vtraque aqua vititur, marina scilicet & dulci, & hanc habet naturam, vt aduerso flumine natans, quā longissimè à mari discedat, Galenus. Et rursus: Lupum in aquis dulcibus natum non vidimus, sed è mari in flumina aut stagna ascendisse: ideoque paruus rarò, quemadmodum mugilis sæpe inuenitur. Cœno vescuntur, quamobrem & graues (*μυρμυριστοὶ ὁμοῖοις μύρμυρι*) & mucosi sunt, piscem nullum omnino edunt, Arist. Græcè, *ἰχθυὸν δὲ ὅλως ἐκ ἐθίσιν*. potest autem ὅλως commodè de toto mugilum genere accipi: hoc sensu, vt non soli cephalī, sed reliqui etiam huius generis, hoc est mugiles omnes, piscibus abstinent. 40 ant. Nam & paulò antè sic scripserat. Capito & mugilis in vniuersum (*ὅ δὲ κέφαλος, καὶ ὁ κεστρεὺς ὅλως*. *Γὰρ hic nihil pro aduerso ὅλως reddidi*) soli carne omnino abstinent. cuius rei argumentum est, quod neque in ventre tale quid vnquam habentes capiuntur: neque esca in eos ex carne vtuntur, sed offa panis. De continentia eorum in victu, plura leges mox in D. De amore Inuicem capitonum & libidine, quæ causa est vt capiantur, dicetur inferiùs in E. Capito vltimus parit vère. nouissimè enim eis apparet, Aristot. Capitones quoniam versari in limo solent, efferunt se, vtinanturque sæpe, vt corporis sordes abluant, Idem. Capitone, mugili, & murino (*μυρμυρὸς rectè legitur Rondeletius, non murino*) imbres nocent, & de facile eos excæcant, si modum excefferint. Solet autem per hyemem potius capito ita affici. nam oculi eius albescunt, & macilentus (*ἀδύς*, Gaza legit *ἀεὶς*) per id temporis capitur, atque ad postremum malo eodem interit. quod non magis imbrium copia, quàm algore accidere videtur. Iam enim cum alibi tum in 50 Nauplio agro terræ Argiux, in vadis, (*πείρε τέναγος*) multi capti sunt cæci, cum hyems fuisset asperissima, multi etiam albos habentes oculos capti sunt, Aristot. historiæ 8. 19.

Capito è piscium genere est, qui in paludibus degunt. continentissimus, ac in victu temperatissimus D esse creditur. Etenim nullam animantem inuadit, sed cum omnibus pacem seruare solet, (*quamobrem inuississimum cognominatur ab Oppiano totum hoc genus capitonum ac mugilum omnes enim carne abstinent, & piscibus alijs innoxii sunt*). Si verò in quempiam iacentem inciderit, huic in suum prandiu conuertit, non priùs tamen eum attingit, quàm caudam mouerit, tum si immobilis sit, hanc prædum sibi facit: si verò moueatur, eo intacto discedit, Aelianus de animalibus 1. 3. Oafoerusque eorum (*siue cephalorum, siue potius mugilum omnium*: proximè enim dixerat, *ἰχθυὸν δὲ ὅλως ἐκ ἐθίσιν*. ubi ὅλως de genere toto mugilum rectè accipit: superius ostendi) à nulla bellua violantur. quapropter copiosi existunt. sed cum adoleuerint, tum à ceteris piscibus corripiuntur: maximeque ab archana (codex Græcus noster habet *ἄρχαν*) Aristot. historiæ 8. 2.

Esca in capitones ac mugiles (quosuis) non ex carne vtuntur, sed maza, (Theodorus interpretatur offa panis), Aristot. Esca ad mugiles & capitones: Panem gyriten (hoc est, ex tenui confectum polline) caprillum caseum, & calcem viuam simul contundito: infundensque marinam aquam, ex ipsis pastas conficito, & inescato, Tarentinus. In mari Ionio ad Leucadium & Actium Epirotica loca, Capitones velut confectis turmis frequentes natant. Ipsorum captura quæ ad hanc rationem fit, mirifica est: Piscatores bini obseruato tempore cum luna silet nauem cœnari conscendunt, & à terra soluentes, (modò mare à tempestate conquiescat) silentio & moderatè remigant, simul & eorum alteruter sensum ac leniter remo nauem impellit: alter recubans, suam nauis partem vsque eò deprimit, quoad eius labrum proximè ad aquam accesserit. Capitones horumque speciem similitudinemque gerentes mugiles, siue quod ex nocte latitiam & voluptatem percipiunt, siue etiam quia à tranquillate maris

delectantur, latebras relinquentes, sic ad summam aquam efferuntur, vt ex aqua summo rostro emineant, & natate vsque eo pergant, donec ad littus propius accesserint. Quod quidem ipsum piscatores postquam perspexerunt, sedata remigatione & pedetentim accessu ad pisces facto, nauigant. Vbi verò ex piscatoriae (nauiculae) motione fluctus cieri ac agitar i coepti sunt, à terra statim pisces refugiunt, & frequentes in partem naui inclinantem & præcipitantem sine retibus innatant, & verò sub potestatem piscantium cadunt. Hæc Gillius tanquam ex Aeliano: ego in duobus, quos vidi, manuscriptis codicibus Aeliani nihil tale inuenisse memini. Adriatici quoque maris piscatores, ad Lunam saltantes supra rates, cephalos (vt audio) capiunt. Vim & numen multa genera piscium nouerunt Cupidinis, ne hos solit atque veneratur. Non tamen omnis Capito, sed ille quem à faciei acumine (ἀπὸ τοῦ ὀξέως προσώπου) 1 9 nominant, qui piscium genera & differētiās nouerunt. In sinu Achaico multi quantum audio, capiuntur: idque varijs modis. maxime verò eorum in res veneras libidinis furorem captura testatur. Cum ex Capitonibus fœminam piscator venatus fuerit, alligaueritq; aut longa arundine, aut fune etiam longo, in litore pedetentim ingrediens adnatantem piscem & salientem pertrahit. Per eius vestigia alius subsequens retia fert obseruans quàm diligentissimè quā & quomodo sit euentura piscatio. Itaque agitur fœmina, mares verò qui hoc viderint: veluti adolescentes libidinosi formosæ puellæ prætereun- ti cupidos oculos adijcientes, in eam feruntur, libidinis furore agitati. Ille autem retia deijcit: & in ea quidem sæpe piscium veneris appetitione accedentium magna copia incidit. Oportet autem initio venator curet, vt fœmina captiua formosa sit & bene corpulenta, vt plures ad eam accedant pulchritudinis illecebra, tanquam esca illecebræ. Nam si macilenta sit, & sine corpore, multi ea spreta discedunt. 2 0 cunque tamen horum est vehementi amore ductus, non discedit, mehercle non formæ, sed coitus desiderio detentus, Aelianus de animalibus 1.12. Est autem paraphrasis ex Oppiani Halieuticorum quarto: vbi tamen is poeta cephalos simpliciter, non illos tantum qui à faciei acumine denominantur (oxyrynchi nimirum, de quibus in 6. elemento dicemus) sic capi cecinit: esseq; mares in tantum salaces, vt fœminam etiam in litus vsque extractam sequantur. Plinius de mugilum captura, similia refert: cuius verba in Cestreo Rondeletius recitat. Mirum quoddam Tarenti cum essem vidi, id referam: Piscis est, quem cephalon vocant. eius generis mas fœminam rostro ligatam, à piscatoribusque filo vincitam per vndas insequitur: atque ita ardentem, vt licet tridenti, multis à piscatore vulneribus acceptis, feriretur, fœminam insequi nunquam destiterit: quoad tridenti saucius captusque in cymbâ à piscatore mortuus deijceretur. Tanta amoris est vis. tantum in Venere ipsa dulcedinis reperitur. Belisarius Aquiuuius. 3 0

F Lupum in aquis dulcibus natum non vidimus: sed è mari in flumina aut stagna ascendisse conspeximus: ideoque prauus raro, quemadmodum mugilis sæpe, inuenitur, Galen. Et rursus: Contrariissimam carnis substantiam habent capitones, qui ex puro mari petuntur, & qui in vitiosa aqua diuersantur. Plura etiam Galeni verba recitauit in Lupo. quomodo alimentum ex piscibus quibuldam variet pro locorum in quibus degunt diuersitate. Idem de alimentorum facult. lib. 3. cap. 25. Cephalus (inquit) ex eorum piscium genere est, qui squamis integuntur. nascitur autem non in mari solum, sed in paludibus ac fluuijs: quo fit vt cephalus non paruum inter se discrimen habeant: vt videri possit cephalus pelagius alterius esse generis, carneque ipsa plurimum differre ab eo, qui in palude viuunt, aut fluuio, aut limoso aliquo stagno, aut cloaca, qua expurgantur vrbium stercoraria. Est enim eorum caro qui in cœnosis & sordidis aquis victitant, excrementi mucique plena: sicut optima eorum qui in puro mari viuunt, præsertim si ventorum flatibus agitentur. Marini & qui è mari flumina subeunt, numerosas illas ac paruas spinas non habent, sicut fluuiatiles: vt neque alij marinorum. Et rursus: Cephalus præstantiam statim indicat gustus: qui enim præstantior est, & suauior sentitur & acrior, (δριμύτερος,) pinguedinisque expers: at contra qui pingues sunt atque inspidi, (πλωρεῖν ἔχοντες,) iustum in gustu, tum verò ad concoctionem sunt deteriores, stomachoque aduersi, & malum procreant succum. Leuciscus apud nos dictus in fluuijs piscis, cephalus fluuiatilis species est, & nutrimenti ex eo ratio eadem. Hic piscis (De marino an fluuiatilis cephalo dicat, dubium: potest) sali etiam aduersatur. Stagnalis quidem (ὀλιμναῖος) salus, longè quàm antè præstantior euadit. nam quod in eo mucosum virosolumque est, id totum deponit. Recens autem salitus iamdiu in sale adseruato melior existit. Cephalus difficulter concoquitur, nec bonus est stomacho. pituitam enim gignit, præsertim fluuialis. pelagius autem & 5 0 qui in alto mari degit, non adeò difficulter concoquitur, succique melioris est: tenuiorem tamen sanguinem imbecilliorēque gignit, Symeon Sethi. Et alibi: Lupus proximus temperamento est cephalo. similiter enim sanguinem tenuem gignit, & pituitam: veruntamen quia suauior est cephalo vtilior fuerit. Cephalus cœno pascuntur: quare & graues mucosiq; sunt, Arist. videtur autem de labeonib. præcipuè sentire, qui litorales sunt. & propius terram. Mugiles (μυγίλεις) qui non similiter cœno, sed algis & arena pascuntur, salubriores esse insinuat. Hicestius verò & Diphilus cephalos cestreis præferunt. Cephalus (Ceuioli ipse scribit) suo tempore bonum nutrimentum præbet, sunt tamen difficilis digestionis, Michael Sauonarola. Optimi saporis est cephalus Septembri mense. Magnum in cacabo coques paruum in craticula, salimola continuo inspergendo, ne deficetur. Magnum cum leucophago, paruum cum muria ipsa comedes, Platina. Vlpianus apud Athenæum Μενήσιος (ταρίχης) tam viles esse 6 0 ait, vt ne canis quidem infans eos gustaret.

Μενήσιος δ' ὁ ἀρχαῖος ἀνθρώπος ἐν

Ἐανθῶσιν ὁ πρὶς κέφαλος αὐτίστιν πυρός, Sopater Paphius.

Archestratus apud Athenæum de cephalis & lupis, vbinam optimi sint, & quomodo paradi, sic scribit: Λάμβανει δ' ἐν Γαίῳ (Γαίῳ vel Γαίῳ, lacus est inter Prienen & Miletum, mari coniunctus. Ephorus verò fluuium esse ait circa Prienen, qui in lacum influat, Athenæus) ὅταν Μίλητον ἴκηται, Κεσρέα

τὸν κέφαλον, καὶ τὸν θεοπάϊδα λαβέσθαι,

ἵσιν γὰρ ἐνθάδε ὁ ἀνθρώπος ἐπὶ τοῦ ἔτους,

Ἀμβροσίῳ τ' ἐνὶ πλετοφόρῳ, Βολέῳ τ' ἐνὶ λίμνῃ.

Ὅθεν ἔτω δριμύτην. ὁ κείνους δ' εἰσὶν ἑταῖρε

Πιόπεροι δ' ἔπεροι πολλοὶ καλυδῶνι κλεινῇ,

Ἀλλ' ἐ' δ' αὖθις γαστέρος κέντυπται ἀλοιφῇ,

Τὴν ἀρετὴν θυμαρσί. ὅλας δ' αὐτὸς ἀλεῖται,

ὁ πρὶς

Ο πηχὺς μάλα κῆς χρεῖας ἀποσένεγκε δὲ ἀλμύρας
Μήτε Συρακοῦσι μήτε, μήτ' ἰταλιώτις.
Αἰὲν ἄλφ' φθίρεισι κακῶς πρὸς ὄντες ἅπαντα,

Μηδὲ ἀποσέλθῃ σι πρὸς τ' ἔσονται πινυῖν
οὐδ' ἐπὶ παντὶ χρεῖας σπλάγγμῳ ἰχθύος:
Ὅζει τε φαίνοντες ὕδα' ἡσπασίφει ἀλμύρας.

Sayatiles verò (inquit) optimè parant. Inflammatio aliquando in pulmone fit, maximè à vinolentia & gulositate piscium capitonum & anguillarum. hi enim pinguedinem habent naturæ hominis infestissimam, Hippocrates si bene memini. Cephalij præsertim sunt pessimi, qui sua sponte in stagnis atque paludibus ex limo nasci dicuntur: vt sunt qui in Etruria ex Prillino lacu apud Orbatellum ad mediterranea deferuntur: ita vt & illos etiam vituperare liceat, quos Padusæ, atque ipsi lutulenti Fossæ Clodiae canales viscere prætenere Ferrariensibus & Venetis copiosissimè præbent. Nos cephalos omnes, plenius eos in cæna comedentibus dolorem capitis (quem morbum medici recentiores cephalæam dicunt) post paucas horas inducere sæpe deprehendimus, maximè si ad lautiores cœnas stomachi tenuiores accesserint, Iouius. Et alibi: Maxima nunc gratia est cephalorum ouis: quæ geminis folliculis circumcincta parte luminis, recentibus cephalis eximuntur: quæ Græco nomine passi oà tåricha, id est salita, nuncupantur. Oua cephalij (inquit Platina de honesta volupt. 10. 63.) sale trito conferses, reseruata membranula illa, in qua oua ipsa tanquam in folliculis nascuntur. Post diem à salitura inter duas tabulas per diem & noctem opprimes: inde ad fumum suspendes procul flamma, ne vehementem calorem sentiant. Sicca, in vasa lignea cum furfuribus repones. Edi hoc modo non insuauiter poterunt. Verùm si cocta volueris, sub cinere, aut in * foculari calido & terfo sæpe voluta: concalfacies, ac peredes. Cum Sophiano meo hoc nil fauuius edisse me memini. Delata e Græcia illa putàsim, vnde optima salitura aduehi solet; Platina.

Cato capite 158. in descriptione iuris ad aluum deliciendam, inter cætera requirit piscem capitonem (marinum intelligo) & scorpionem, &c. Cephalij piscis caput combustum, & cum melle inunctum, sicut de fede, & exochadas curat, & quæ in alijs locis sunt. Caput quoque pelamydis idem facit. Oportet igitur ambobus mixtis vti, Kiranides. Oua piscium seruata arida comestaque, omnem laborem & morbum curant, & omne fastidium: maximè cephalorum & labracum, & sphyrænarum, & similium, recentia & arida esā omne fastidium sanant, Kiranides in fine quarti.

Cephalum à Græcis vocatum Perottus suspicatur, ab eo quòd cum caput in metu occultauit, totum H. 3. se latere putat: at non inde, sed à capite proportionem maiusculo sic dictum doctiores annotant. Dicitur etiam capito de homine qui magnum caput habet, Ciceroni 1. de Nat. & duri capiones, qui nunquam de sententia sua immutantur, apud Plautum in Persa.

Κεφαλεῖς αὐτὸ κεφαλαί τε δικαιοῦσι τοῦ ἁλὸς ἀλμύρας, Oppiā. Latine iustos & innocētes dixeris: itē salaces, stolidos. Epicharmus

Cephaleam carnem Lucilius dixit, vt citat, Gellius libro 10.

Cephalinus, Κεφαλίῳ qui & Βλεψία, alius quàm cephalus, Athen. Apud Hesychiū penultima per ἦτα scribitur. Cephalinum Rondeletius eundem myxoni arbitrat: & pro blepsia legendum blēnon vel βλενωδῆ.

In Ionio iuxta Actium Cephalenides insulæ sunt, ab horum piscium frequentia nominatæ, Volaterranus.

IIII. DE MUGILE, VEL CESTREO TANQVAM

specie una: quanquam & in genere quadam admiscuntur: præsertim quæ ex Aristoteli de Mugilibus scribuntur.

De Mugilibus quædam in præcedentibus dicta sunt, tum Corollario primo quod est De Mugilibus A in genere, tum tertio De Capitone: quæ nunc non repetentur. Mugil ex eo nomen habet, quòd sit multum agilis, Isidorus. Effertur hoc nomen dupliciter in recto singulari, Mugil, Ouidio, Plinio: Mugilis, Horatio, Iuuenali, Gazæ: sicut as & assis. quamuis apud Horatium alia lectio habet Mitilus. Promptuarij recens author Mugilus legit, vt dominus: quod non probārim. Græcè κεσρέϊς dicuntur à recto κεσρέϊς, vt βασιλεύς: quam vocem Latine imitantur quidā, sed rectum cestreus triū syllabarum faciunt, & parib. syllabis obliquos ferunt, vt dominus. Vocantur & πλωῖτες à nonnullis vt Polemon scribit. Epicharmus quoque in Musis sic eos nominat. Sed & pisces omnes πλωῖτες ἄλδος ab Oppiano dicuntur. Vide infra in Corollario de Muræna A. Cestreus est qui dicitur cephalus, magnis & crassis squamis præditus, quæ pro numismate aliquem fallere possent, Scholiastes Aristophanis in Vespis: vbi Philocleon conqueritur de Lystrato, quòd quum drachmam cum eo diuideret, pro tribus obolis dederit ei τερεῖς λοπιδας (pro λεπιδας, Scholiast.) κεσρέϊν. quos ipse obolos esse putans in os (seruandi gratia, vt quidam solent, Scholiastes) receperit: mox autem odore offensus expuerit. Νυῦ μὲν κεσρέϊς καλῶ μὲν τὰς κεφαλάς, Idem Scholiastes in Nubibus. Κεσραὺ τεμάχιη μεγάλην ἀράχην, Aristophanes in Nubibus: vbi Scholiastes: Nomen iidem sunt (inquit) pisces οἱ κεσρέϊς, & αἱ κεσρέαι. aliqui murænas (μυραῖνας, melius σφυραῖνας) interpretantur. alij diuersos quosdam pisces. Vtitur autem poeta dialecto Dorica in his verbis: & κεσραὺν genitiuus pluralis est à recto singulari κεσρέα, si in Scholijs rectè legitur αἱ κεσρέαι. Sphyrænam piscem Attici cestram vocant, Latine Sudim appellatam: quia rostratus sit, & similis belone, vt inquit Athenæus, Hermolaus. Cestram Dorion & Pollux eandem esse cum sphyræna voluerunt, maioris alimenti quàm congrui, vt autor est Diphilus, Massarius. Sophocles cestram pro stimulo siue stilo dixit, vt Pollux auctor est, Cælius. Mugiles vulgò cephalij appellantur, Massarius. Mugil hodie notissimus vulgò, nec nomen mutauit, Volaterranus. Germanicè Mugilum siue Cestreum, cum speciem vnā significat, circumloquimur, adiecta capitis minoris differentia: Em Harderen m. t. enem & enen kopff. Cephalum enim simpliciter vocant Harderen.

Mugiles pisces sunt candidi, Massarius. Squamas habent, Aristot. Os paruum, Plutarchus. Auium B modo ventriculum habent & carnosum, Aristot. de partibus 3. 4. Appendices eis supernè circa ventriculum exeunt, parte altera plures, altera vnā tantum, Idem.

Mugiles ex mari fluuios subeunt, præstantque in fluentis & lacubus, Aristot. Et alibi rursus, De mari C in lacus & fluuios ascendunt. Idem Mnesitheus apud Athenæum tradit. Cestrei & cephalij cœno

Adulterio una
poena.

Νῆσις species est κερσρών, id est mugilum, *Athenæus*. Videtur autem modò absolutè præ mugile poni, modo pro epitheto ei adiici. *Dorion mugilis marini species duas facit κεφάλων καὶ νῆστιν*. *Rondeletius* quoque νῆστιν & κερσῶν eundem esse iudicat. Νῆσις κερσῶς, κεφάλως, *Archippus*. Κερσῶς ἔχων ἄλλας στραπ-
 ῳτας πυγαίνας νῆσις, *Antiphanes*. Ἐγὼ δὲ κερσῶν νῆσις οὐκ ἀσπύρετχον, *Alexis*. - Ἐγὼ δὲ ἰδὼν περιόστειον εἰς τὴν
 ἀγορὰν ἔρχον λαβεῖν. ἦσαν γ' αὖ ἐν νῆσις καὶ ἰσώπερ κερσῶν ἀγκυλοθήσεις ἔμοι, *Amiphius*. Διοσχαμίδης κερσῶν ἐστὶ
 νῆστις

νήσις *ωλειπαται*, Euphron. Ἡ γόρασι νήσιν κερύει, ὁ πόνος, ἡ μέγαν, Philemon. Ἀρ' ἔνδον ἀνδρῶν κερύειν ἀπικίλῃς, ὧς μὲν γὰρ ἐστὶ (forte εἰσι) νήσιδες γινώσκονται, Aristophanes. Ὁ νῦν τετάρτην ἡμέραν βασιλίζειται, Νήσιν πονηρὰ (lego πονηρὰ paroxylonum, hoc est, ἀθλίς, ἀσθενὴς) κερύειν τριῶν βίων, Eubulus. Οὗτοι δεδεπηνηκασιν, ὃν τὰ λαὸς ἐγὼ Κερύειν αὐτὸν εἶλον ἕνεκα νησιῶν ἀκρας, Diph. Κερύειν νήσις χορὸς, Δαχάνοισι, ὡς περὶ χλῦες, ἐξενισμῶν, Theopompus. Τὰ πύλ' ἀδειπνῶ *ωλειπαται*; Κερύειν ἐστὶ νήσις, Anaxandrides. Εἰζόντι μοι Ἀλίου ἀπλῶς πονεὶν φέρων μοι κερύειν ἰχθῆ; ὅστις καὶ πονηρὸς (lego πονηρὸς paroxylonum) ἦν μοι, Plato Comicus. In omnibus autem iam recitatis testimonijis νήσις non species peculiaris κερύειν, sed simpliciter eorum epitheton esse apparet. Si tamen cestrei nomen pro genere accipias, speciem eius νήσιν esse cum Dorione dicere poterimus. Νήσις solus piscium cestreus vocatur, hoc est ieiunus: quod neque carnem, neque escam animatam ullam attingat, Athenæus. Aristophanes in Thesmophoriastis νήσιν absolutè dixit: Ἡ πάλυπτος, Ἡ νήσις ὁ πᾶσι. Νήσις in-
testini etiam nomen est, quod ieiunum ferè & vacuum reperitur. Grammatici, vt Eustathius, formant hoc vocabulum, à νη. priuatiua particula & στή: vt pro νήσις dicitur νήσις; per syncopen, idem significans quod ἀστή & ἀπας. his enim omnibus in eadem significatione Homerus vitur. Δινεύς, mugil piscis, Hesychius & Varinus. Apud eosdem κερύειν quoque pro eodem pisce legitur. Hiantes & famelicos homines κερύειν appellant: & (Comicis) Athenienses hoc nomine traducebant. est enim hic piscis gulosus & insatiabilis, Varinus. Cestrinus, Κερύειν, idem quod κερύειν significat, piscem scilicet: aut hominem famelicum, vt Athenienses dicteria & scomata cominisci solitos vsurpabat: qua de re elegantes Anaxandridæ versus, vt apud Eustathium in Odyssæa nonum extat, recitabo: esse autem huius poetæ ex Athenæo constat: Ἀν' μὲν γὰρ ἡ πικρὸν ἀνθρώπων, καλεῖται αὐτὸν σαλαγγόν. Ὅποθεν ἀνθρώποι καλὰς τῆς λέμψης, ὅππῃ κέκληται. Τὰ πύλ' ἀδειπνῶ *ωλειπαται*; κερύειν ἐστὶ νήσις. Ὅφειλετ' ἀρεὰ ποιμῆ; πάλιν; Ἄρ' ἐστὶν ἐκλήθη. Ἐάν' ἡ κερύειν, φερέτω, ἐάν' ἡ κερύειν, ἰάσων. Κερύειν, τὰ ποιμῆ καὶ ποιμῆ; ἰχθύων, Etymologus. Larinum bouem in Pace Aristophanes nominat. Scholiastes, Lycus Rheginus (inquit) à Larino quodam bubulco (qui ab Hercule boues Geryonis acceperit, & ad mirabilem corpulentiam prouexerit) sic nominatum hoc genus bouum ait. alij à laro (aue nimirum) dictos putant. Sunt qui rhi. syllabæ aspirant, & λαρινὸς dictos interpretentur, (a magnitudine pellium: vt ego interpretor, ῥινὸς enim pellis est. non à magnitudine narium, vt Calius Rhod. voluit. sic enim λαρινὸς potius dici debuisset, vt ὁρῶντες) aiunt autem in Chaonia huiusmodi boues esse, & cestrinus quoque vocari. Clearchus apud Athenæum κερύειν παλαιῶς dicit paruos mugiles iuxta litus degentes.

Epitheta.

Mugiliners, Columella. Velox, Aristoteli & Plinio. Νήσις, id est, ieiuni, poetis diuersis, vt citauimus in h. a. Πόνηροι, hoc est miseri vel infirmi, Eubulo & Platoni Comico. Πηλὴς, ἐνὲς, δικαιοτάτοι, id est Mi-
tes, benigni, iustissimi, Oppiano. Ὁ πᾶσι (forte Ὁ πᾶσι: quanquam & ὁ πᾶσι vocatur locus vbi carnes affantur) ἡ ἐστὶ πελώριος ἰππὶς κερύειν, Matron Parodus. cognominauit autem equitem ab eo fortassis, quod & velocitate & saltu valeat.

c. Saltu pollere mugilem & suprà in c. & modo inter Epitheta diximus. hinc & Diocles Θαλάττη: Ἀλὶ-
ται δὲ ὅφ' ἡδονῆς κερύειν.

e. Πόσι τὸς κερύειν Πωλείς, δὲ ἔντας, δὲ ἔντας δὲ ὁδῶν φησι. Βαρύ. Ὁ πᾶσι λαοὶς αὐτὸν, Ἐπερὶ ὧν τὸν ἔπερον, Alexis.

f. Mugil è Sciatho apud veteres celebris erat, Pollux & Clemens in Pædagogo: Athenæi codex pro Sciatho habet Symatho. Ἐστὶ δὲ ἡμῖν κερύειν ὁ μῆτις, Antiphanes inter lautissimos cibos. Κερύειν δὲ Ἀλγίνης ἐξ Ἀμφιγυτῆς ἀγρόαρις, Ἀνδραστὶ ἀδείοισιν ὀμιλήσεις, Archestratus. Κερύειν ἐφθὶν in Cotys Thracum regis conuiuio Anaxandrides nominat. Ἀσπὶς ἡμέραν καὶ νύχθ' ὅλην Κερύειν λεπιδεύς, καὶ παρὰ τῆς, ἡρωδὲς γραφεῖς, &c. 40
Τὴν κερύειν κατεβόηκε τὸ κρανίον Ἀναρπίδας Μάτων: ἐγὼ δὲ ἀπόβημι.

h. Κερύειν νήσις, παροιμία ὅτι τὸν δικαιοπαγευμένων, ἐπειδὴ ὁ σαρῆς φερέτω, ἡ κερύειν, Athenæus. Suidas interpretatur ὅτι τὸν δικαιοπαγευμένων, ἡ φωνὴ δὲ φεραμένην ἀφ' ἧς τὸ, καὶ μὴδὲν πλέον ὅτι τὸ δικαιοπαγευμένων, ἐπεί καὶ ὁ ἰχθὺς κατὰ τὸν ἐστὶ. Apostolius de gulosis: quoniam insatiabile sit hoc animal. Plura ad hoc prouerbum lege suprà in c. & in h. a. de vocabulo νήσις.

DE CESTREI GENERIBVS DIVERSIS. VIDE ETIAM

suprà, Corollario II. De Mugilibus, &c.

ADONIS vel Exocætus piscis faxatilis est, de genere mugilum καὶ κερύειν, Ælianus de animalibus 9. 36. Clearchus apud Athenæum cestriniscis, id est paruis mugilibus litoralibus, qui longitudine octo maximè digitos æquent, similem esse tradit Adonin, &c. nos eum in A. elemento descripsimus.

DACTYLEVS, id est Digitalis, aliàs DIDACTYLEVS, id est, Bidigitalis, Mugilis genus est à latitudinis mensura dictum, quæ digitos duos non explet, vt tradit Euthydemus in libro de falsamentis. scribit enim εἶδη κερύειν εἶναι σφινδύα καὶ δακτυλέα: καὶ σφινδύα μὲν λέγουσι, πλάγιοι καὶ πετράγιοι. hoc est, & spheneus sic nominari, (quasi Cuneales à signa sphenis seu sphenisci, id est, cunei,) quod & graciles & quadrati sint. (nam & cuneus quæ parte crassior est, quadratus vel quadrangulus potius appareat: in alteram verò partem gracilescit & attenuatur. sic & pisces isti nimirum à capite crassiore, unde & ophalis nomen factum, ex quorum genere sunt, paulatim attenuatur. τὰ δὲ τῶν δακτυλαίων τὸ πλάτος ἐχει (Legerim, τὸς δὲ δακτυλέας, vel τὸς δὲ δακτυλαίους, ἀφ' ὧν πλάτος ἐχέον) ἐλαττον τῶν δὲ δακτύλων.

SARGONES etiam inter Mugiles sunt: de quibus Aristoteles quinto de historia meminit, Sargens (Sarginos legit Rondeletius) eos appellando. Meminit & Athenæus. Sargus quidem piscium genus diuersum est, Massarius. Rondeletius Sarginum à cestreo vel ieiuno differre non putat: cuius hac de re verba reperies suprà in Capite de Mugilibus in genere.

SIPHARVM in lacu Mugilum genus nascitur quod pinnis supinis caret, Aristot. de partibus animal. 4. 13. Eorundem meminit in libro de communi animalium gressu, vbi quo pacto nati, ostendit.

V. COROLLARIUM DE LABEONE, QVI ET BAC-

chus seu Banchus alius dicitur.

A De Chelone quædam iam suprà scripsi, in Corol. de Cephalo A. Nomen huic pisci cum à crassiusculis & prominentib. labris inditum sit, χαλῶν, per e. diphthongum in prima syllaba scribi debebat, ὡς καὶ τὰ χαλῶν, sicut ab Arist. scribitur Hist. 8. 2. sed frequentius reperio per e. nudum χαλῶν. A labijs sunt labeones & χαλῶνες, Cam. sed authorē non producit: & vt de homine dicatur χαλῶν, de pisce adhuc nō inueni. quāuis .n. orthographia sic postulabat scribi, consuetudo tamen ferè obtinuit, vt per epsilon scribatur,

& vltimam acuat. per diphthogum quidem *χελών* Hefychio etiam gallinacei genus est, *Χελώνη* quoque pro labijs inuenitur. Non probo *χελώνες* in Eustathij commentarijs duplici λ. neque *χελώνες* apud Athenæum ex Diphilo: apud quem & *χελώνες*, quidam codices perperam habent pro *χελώνες*, in recitatis Aristotelis verbis de mugilum generibus. *Χελών*, piscis quidam, Hefychius. videtur autem vox corrupta pro *χελών* vel *χελιδών*, vt vellabeo vel hirundo piscis indicetur. Chilon vel Chylon apud obscuros quosdam, Albertum & huiusmodi scriptores pro chelon legitur, & cum cephalo vel peræa, suo tantum mucro victitante confunditur. Labeonem ætas nostra caponem, ex magnitudine labiorum & capitis, appellat, Volaterranus. Nos suprà piscem caponem Romę dictum, Lucernam esse, ex Gillio annotauimus.

Germanicè labeonem vocabimus *ein straimharderem*, id est striatum mugilem: nam & Galli aliqui à lineis, quę à branchijs ad caudam æqualibus spacijs striarum instar protenduntur, (sicut & in alijs quibusdam mugilibus, sed minùs euidentes) virgadelam nominant. Vel circumloquemur, *Ein Harderem mit grossen leffzen*.

Bacchum potius quàm Banchum legendum esse apud Plinium, pro genere aselli piscis, admonet Maslarius, cum ex vetustis codicibus, cum ex Euthydemii & Diphili recitatis Athenæo verbis. Banchum verò alium piscem esse inter mugiles minimum putat: Hermolai scilicet verbis deceptus, qui & ipse banchum inter mugiles minimum esse ex Athenæo refert, duplici errore. non enim banchus apud Athenæum nec alium vllum quod sciam Græcum scriptorem legitur, sed banchus tantum, *βαγχος*, siue de asello, siue de mugile dicatur. est enim homonymon ad vtrunque. Magnitudine quidem inter mugiles hic piscis minimus non est, sed dignitate & salubritate postremus. *Γλαυκίσθη, κέφαλοι, κερεῖς, μύζινοι, κελώνες*, (lego *χελώνες*) ομοίαι εἰσι τῇ πλὴν σφραγίδι. τὰ δὲ κέφαλα καταδέεσθός ἐστιν ὁ κερεὺς: ἵστων δὲ ὁ μύζινος, τελευτᾷ τῷ ὀκλόων, (lego *χελών*), Diphilus. Ἰκαστός φησι: τῶν δὲ καλῶν μύζων λωκίστων παλαιὰ ἐστὶν εἶδη. Ἄριστοι δὲ εἰσὶν οἱ κέφαλοι καὶ σφῆ: πλὴν γένην, καὶ σφῆς πλὴν ὀχυλίου. δεύτεροι δὲ εἰσὶ τῶν αἰ λεγόμενοι κερεῖς, ἥσσονες δὲ οἱ μύζινοι: καταδέεσθός δὲ πάντων οἱ χελώνες, οἱ λεγόμενοι βαγχος. Ὀχυλίοι δὲ εἰσὶ σφόδρα (videtur hic locus mutilus: addendum suspicor οἱ κέφαλοι) καὶ πολὺ προφοί, καὶ δένκρητοι. Eustathius quoque in Iliados N. hunc locum citans, legit *χελώνες οἱ καὶ βαγχος*. Quod autem postrema verba, *Ὀχυλίοι δὲ εἰσὶ σφόδρα*, &c. non de chelonibus accipienda sint, apparet: quoniam illos mugilum pessimos esse sentit: sed de cephalis, quos omnibus præfert: illis nimirum, qui non in litore & limo vt chelones: sed longius & in puro mari degunt: quos boni succi esse Galenus quoque fatetur: ventrem quoque illos promouere iam diximus: quatione etiam minùs alere videntur. Rondeletij coniecturam non probo: qui in Hicesij verbis, post *καταδέεσθός δὲ πάντων οἱ χελώνες*, punctum notat. deinde à nouo initio legit, *οἱ δὲ λεγόμενοι βαγχος, Ὀχυλίοι*: vtalij scilicet (inquit) vel capitones, vel myxini dicantur banchi. Cum enim lectionem, qualis est, & Eustathius quoque legit, & Natalis de Comitibus similiter, (qui nuper Latinum reddidit Athenæum, multis, vt ait, codicibus Græcis collatis,) defendere possimus, nihil opus est innouari. Proximè dixerat Hicesius, Leuciscorum genera sunt, *κέφαλοι, κερεῖς, χελώνες, μύζινοι*. quod si nunc Bacchorum nomine, (si ita legamus vt Rondeletius) vel aliud quintum genus, vel vnum ex prædictis intellexisset, monere debuerat. At si ita vt nos & vt impressi ac manuscripti codices habent, legas: nihil, vt apparet, difficultatis est. In capite de mugilibus in genere Rondeletius scribit, chelones quoque bacchos dici, Hicesio teste: neque in lectionem an legitimam sit inquiri. Itaque eodem in capite bacchos pisces quatuor diuersos facit: vnum, asellorum generis: tres, mugilum: nempe chelonem, myxonem, & cestream. Ego aselli genus, & chelonem mugilem aliter bacchi nomine vocari fateor. cestream autem eodem nomine vocatum, nullo opinor authorum testimonio comprobari posse. Plinius quidem tricesimo secundo volumine de felle piscium loquens. Auribus (inquit) vtilissimum bati piscis fel recens, sed & inueteratum vino. item banchi quem quidam myxona vocant. Sed is locus mihi suspectus est: & fuit Hermolao quoque, cuius hæc sunt verba: Est & asellus marinus, quandoque banchos appellatur Plinio. propterea additum hic (libro 32. cap. 7.) putauerim, post Banchi, quem quidam myxona vocant. Plinium quidem pleraque sua à Græcis transfuisse constat, hunc præcipuè locum. vñtata enim Græcis nomina sunt banchus (vel Bacchus potius) & Myxon. sed cum neque banchus per n. apud eos legatur, neque bacchum esse myxonem, sed chelonem (vtrunque mugilum generis) memoria ipsum esse lapsum, vel aliter locum vitiatum suspicabimur: præsertim cum hoc passim frequentissimum Plinio sit, in ijs maximè, quę à Græcis transfert. Inueniuntur & in banchi piscis capite ceu lapilli. hi poti ex aqua calculosis præclare mendicant, Plinius. Vbi iterum banchi lego. nec referre puto eo nomine aselli an calculi aliquid genus intelligas. omnium enim ferè lapilli, qui eos habent, piscium, simili mihi videntur ad calculos pellendos facultate præditi. Rondeletius de cestreo: Lapides (inquit) in cerebro reperti aduersus nephritidem valent. quem locum fortè ex Plinio transfudit, cum cestream alio nomine etiam bacchum dici existimaret. Lapillos autem asello quidem pisci inesse constat.

Aristoteles libro 8. Historiæ capite 2. cum cephalum *χελώννα σφραγισιον*, id est litoralem esse dixisset: perream verò non litoralem, subdit, *Βόσκειται δὲ ὁ παραίσις ἢ (πλὴν) ποτίσις* μύζων πλὴν αὐτῶν: διὰ τὴν νῆστις ἐστὶν αἰεὶ. οἱ δὲ κέφαλοι νέμονται πλὴν τῶν. Hic pro his verbis, *οἱ δὲ κέφαλοι*, res ipsa postulat vt legamus, *οἱ δὲ χελώνες*, eademque lectio ex Athenæo confirmatur, hunc locum sic recitante: *ὁ μὲν χελών σφῆς τῇ γῇ νέμεται: ὁ δὲ φεραῖος (περαίος) ὁ καὶ τρωφῇ χερίται, ὁ μὲν φεραῖος (περαίος) τῇ αἰετῇ γινόμενός μύζας, ὁ δὲ χελών, αἰμύμω καὶ πλὴν*.

Deterrimus mugilum chelon est, vt diximus: vt qui in litore cœnoso, & prope paludes, & ad flumio-

rum ostia maximè vñtetur.

Chelonis piscis adeps (& hepar) cum succo fœnogreci solutus & illitus in labris & pelmasin, id est plantis pedum, fissuras egregiè sanat. Fel autem eius chimetla curat, Kiranides.

Labeones à prominulis inferioribus labris dicuntur: qui hæc cognomenta Romanis familijs indi-

derunt, Louius. Camerarius Labiones per i. scribit. Labra, à quibus brocci, labeones dicti: & os probum

duriusve animal generantibus, Plinius libro II.

VI. COROLLARIUM, DE MYXONE.

- A Myxinus scribitur apud Athenæum, *Μύξιν* proparoxytonum: Eustathius penanfleat, vt *ῥυθιν*. Aristoteles *μύξιν* habet: quod magis placet quàm *μύξιν*, vt Atheni codex noster ex eo repetit. *Μύξιν* quidem per *ζῆτιν* non probo: & si quis etiam ita scriberet, o. magnum seruandum esset in obliquis. De hoc pisce iam in præcedentibus passim inter Mugiles quadam prolata sunt. *Ἡ μύξα ἐν τῇ μύξιν λέγεται*: & metaphorice etiam *μύτι* (in sepia) ab eodem verbo. & *μύξιν*, parui mugilis genus, Eustathius. Et rursus: t quoniam myxini leuciscorum, qui ab albo colore denominantur, species sunt: verisimile est ipsorum quoque nomen à muco lacteo, vt Oppianus appellat, esse factum, *ἡ δὲ τῶν γλαυέων μύξαν*. Banchum aliqui myxona vocant, Plinius. super quo loco coniecturam nostram exposuimus proximè retrò in Chelone. Est apud Aristotelem pholis, quæ mucorem, quem ipsa emittit, sibi obducit, ita vt in eo quasi cubili quiescat. De hoc Vuottonus dubitat, idem ne sit myxoni piscis, an eiusdem saltem generis. sed Rondeletius probè distinxit. Myzones siue Myxones Mugilum genus etiam hac ætate Græci Myxones appellant: qui Niceam accolunt Massonos nuncupant, Gillius. Germanicè Myxonem probè vocabimus *ein Schlymharderen*. nam quòd Græci myxam, Latini mucum, nostri *Schlym* appellant. Qui myxonem esse putant pisces à nostris *Trisich*, Gallis Lotam vocatum, falluntur.
- F Tripatinum nominat Plinius, ex murenis, lupis & myxone piscibus. Vide in Lupo F. Myrinus, mugil & capito, si pluuia modò excefferint, facili excecantur, Ari. Historiæ 8. 19. Rondeletius pro myrino, myxinum restituit. Vt alibi quoque pro *μύκιν* (vbi Gaza papauer transtulit) legit *μύξιν*.

DE MVULO, BELLONIVS.

29

- A Trigla ijs potissimùm, qui mari abluunt, notissima esse solet, longiùs tamen in Mediterraneis
(F) ferri, si cum pipere in pasta incocta condiantur. Parisienses vulgò Rougetos barbato, vel Surmuletos appellant, ad aliorum piscium discrimen, quos Mulli Geneatis nomine, id est imberbis illis venire solet. Veneti à barbis Barbonos, Burdegalenses & Baionè Barbarinos dicunt.
- B Perpaucos admodum pisces noui, qui Trigle naturam sortiantur. Nam is nec lingua, nec dentibus os communitum habet. Squamis Mullus latiusculis contectus est, sed quæ leui contactu auferantur: tamen vbi ablatae sunt, rutilus color multò pulchrior in cute apparebit. Toti piscis moles rubet quidè, sed veluti versicoloribus lituris notata rubris & luteis, & in quibusdam purpureis comperitur. Mulli vt plurimùm non excedunt palmum, neque binis libris grauiore sunt, quod iam ab omnibus antiquis testatum est. Ideo persæpe Mullum bilibrem dixerunt. Mullus Scarum propemodum referret, ni Scarus paulò latior esset: ventrem ferè planum habet: ideo non falli creduntur qui trilaterales triglas censuerunt. Caudam habet bifurcam, idcirco laterum pinnas veluti in acutum tendentes. Pinnae duas in tergo gerit, quarum anterior ceruici multum vicina est. Altera verò non longè à cauda distat: duas præterea sub ventre gerit, alteram inter anum & caudam. Oculos erui magnitudine: Barbis duabus sub mento seu cirris albis, mollibus, flexilibusque, veluti Mystus barbatus. Stomachum forma rotundum:
- (C) æsophagum habet gracile, oblongum & tenue. Integras deglutit Chamulas, Tellinas, Mitulos, Pectines & Conchulas passerum modo, quas in stomacho conficit. Hepar in latere sinistro situm habet. Felle non est admodum grandi præditus. Cæcis siue appendicibus pluribus communitus est.
- F Veneti Triglas, apud quos assatim capiuntur, incoquunt, & in succo acido & piperato immergunt: Sciunt enim eas dura carne constare, vt tali modo diu incorruptas seruent: Siquidem hac ratione conditas per vrhem vendentes circumferunt. Aëtius eadem quæ Galenus de Mullo habet: Ex pelagijs piscibus (inquiunt) est Mullus. is æstimationem apud homines reperit, tanquam excellenter in cibo iucundus sit. Habet autem durior omnibus pelagij generis carnem, non pingue, sed friabile: & propterea magis quàm alij pisces nutrit, vbi probè concoquitur. Quidam iecur eius & caput voluptatis gratia magnificiunt. Hic quoque pelagicis piscibus annumeratur, inquit Galenus. Celebratur autè apud homines, tanquam voluptate cibos reliquos superet. Omnium ferme aliorum carnem habet durissimam, & valde friabilem: quod idem est, ac si dicas, nihil in eo esset lentoris neque pinguedinis. Nutrit certè, cum probè confectus fuerit, omnib. alijs piscibus copiosius alit. Diximus autem antea, quod cib. durior, ac crassiorum partium, & (vt sic dicam) terrestres, alimentum corpori præstat copiosius, quàm humidior ac mollior: præsertim quando præter id, substantiam habet corpori alendo accommodatam ac familiarem, quæ substantia voluptate iudicatur. Nam alimenta quæ tota substantia ab alendis animalibus sunt aliena, ea aut non prorsus, aut insuauiter manduntur. Ex familiaribus verò quemadmodum humidius minus nutrit: ita coquitur faciliùs ac distribuitur. Ergo Mulli caro iucunda quidem est, vt quæ alimentum est hominum nature accommodum. Et quanquam alijs piscibus sit durior, mandit tamen quotidie potest, propterea quòd friabilis est, & pinguedinis expertus cum quadam acrimonia. Nam pinguis & lenta cibaria, statim vt sumpta fuerunt, celeriter implent, & appetentiam euertunt. Præterea, quod maius est, compluribus deinceps diebus ipsorum esum non sustinemus. Verùm Mulli hepar à gulosis propter voluptatem summopere expetitur. Quidam verò ipsum per se mandere nolunt: sed gare leum, quod vocant, in vase cum pauxillo vini preparantes, in eo viscus ipsum tantisper comminuunt, quòd totum simul ex ipso & humidis preparatis succus vnus fiat simplex ad sensum & similis, in quo Mulli carnes intinctas mandunt. At mihi profectò nequaquam tantæ suauitatis esse videtur: neque tantam corpori vtilitatem adferre, vt tantopere sit concupiscendum, vt nec ipsum caput. Quanquam gulosi hoc quoque laudant, ac secundas post iecur ferre prædicant. Cæterùm intelligere nequeo, cur per multi grandissimos Mullos emptitent: cum nec adeò suauis sint carne, vt minores: nec ad coquendum faciles, vt quæ dura admodum est. Ob eam igitur causam, cum quandam aliquando interrogassem, qui ingenti pecunia prægrandes Mullos emerat, quid esset quòd illos tantopere expeteret: respondit, se primum propter hepar illos tanti emisit, tum autem propter caput. Verùm hæcenus de Mullis hæc dixisse, huic sermoni, in quo vtilitatem inquirere institui, satis fuerit. Porro optimi Mulli siliunt, vt alij etiam omnes pisces, tum propter mare purum, cum propter alimenta. Nam qui cancellos vorant,

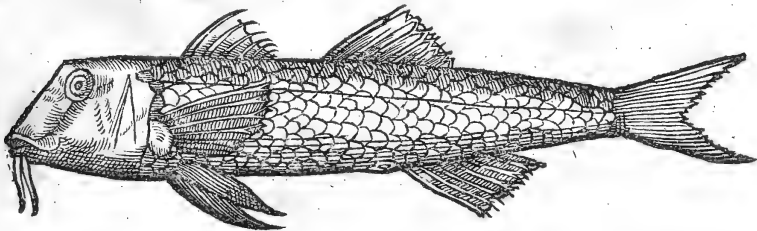
60

& grauititer olent, & insuauis sunt, & ad coquendum difficiles, & mali succi: hos porrò dignoscēs, si prius quidem, quàm vescare, ventrem refeceris. Inter vescendum verò ipse statim gustus ac olfactus iudicium adferet. Haecenus Galenus. Idem alibi sic de Mullo scribit, Mulli verò quòd dura eorum caro sit, & ab excrementis pura, non sunt ad siliendum accommodi. Item libro de attenuante victu ita habet: Qui autem vitam in maiore otio, ac quiete degunt, ijs non modò ab eiusmodi suum esu est temperandum, verum etià à syluestribus: Abundè enim fuerit eis auib. montanis vesci, & piscibus saxatilibus, vtputa Iulide, Fuca, Merula, Turdo, Scarò: & in summa, omnibus quæ habent carnem mollem simul ac friabilem. Mullorum friabilis quidem est, non tamen mollis. Item paulò pòst habet, Quum igitur saxatiles defunt, Afellos, Mullos, & alios eiusdem generis pelagicos possumus exhibere, & eos potissimùm qui cum sinapi manduntur: cuius generis est Scorpius.

DE MVLLIS, RONDELETIVS.

Mulli, hirundinibus & cuculis similes sunt, (vt ex Speusippo diximus) plus æquo à veteribus laudati. Horum plura sunt genera, quæ singillatim exponemus. Dicitur à Græcis *τεῖγλη*, non *τεῖγλα*, vt docet Athenæus. Nam fœminina nomina in *α* desinentia, alterum *λ* postulant, vt *σκύλλα*: quæ verò γ annexum habent, in *η* desinunt, vt *τεῖγλη*, *αἰγλη*, *εἰγλη*. Quanquā in excusis Aristotelis exemplaribus sæpe *τεῖγλα* legitur. Cur *τεῖγλη* dicatur, ostendit ex Aristotele Athenæus: Scribit Aristoteles in quinto de animalibus, mullum ter parere, piscatores id coniicere ex eo quòd quibusdam in locis ter fœtura appareat, fortasse igitur inde nomen habet. Id confirmat Oppianus lib. 1. *Ἀλιότκων, Τεῖγλαι δὲ τεῖζόνουσιν ἐπ' αὐμοῖς εἰσι γονῆσι*. Accipiunt triglæ à terno cognomina partu. Non igitur quòd triformis sit, sed quòd ter pariat, *τεῖγλη* nominata est. Mulli nomē Fenestella à colore mulleorū calceamentorum (*que nimirum purpurei erant*) datum putat, autore Plin. lib. 9. ca. 17. De mulleis verò hæc Festus Pompeius: Mulleos genus calceorum aiunt esse, quibus Reges Albanorum primi, deinde patrīij vsi sunt, quos putant à mullando, id est, suendo dictos. Mulleos igitur purpureos fuisse oportet, cū muli sanguinei, id est, purpurei sint. Ouidius in Halieutico: Tenui suffusus sanguine mullus. Et Oppianus rosei coloris esse ait: *Τεῖγλης δὲ ῥόδῃ χροῖα Φύλα νύμονται*. Vel varios mulleos fuisse oportet, cū muli magna ex parte purpurei sint, aliqua parte cādidi, alii liuidi: habent & lineas aureas parallelas. Maximè cū expirant, colorem mutant. Plinius: Mullum expirantem versicolori quadam, & numerosa varietate spectari proceres gulæ narrant, rubentium squamarum multiplici mutatione pallescentem, vtique si vitro spectetur inclusus. Ego frequenter in litore expirantes & variè colorem mutantes vidi. Epicharmus *τεῖγλας κυφῶς* nominat apud Athenæum, quòd capite sint repando, vt opinor, maximè barbam habentes. Sophron apud eundem *τεῖγλας πόνιας*, id est, pingues, parum apto epitheto. Nam muli, autore Galeno, omnium ferè aliorum carnem habent durissimam, & valde friabilem, quod idem significat, ac si dicas, nihil in ea lentoris, neque pinguedinis. Mullus hodie à Romanis, cū iam vetus Latinum nomen exoleuerit, trigla dicitur: à Venetis barbari: à Burdegalensibus barbeau: à Gallis surmulet: à nonnullis barbarin: ab alijs moil, id est, maris perdidix: (*à mullo potius hoc nomen detortum coniecerim*) à Cretensibus nomine composito ex Græco corrupto & Veneto *σκιγλημπαρμόν*: ij enim β per μπ efferunt. Mullorum vt diximus, plures sunt differentiæ: alij enim barbati sunt, qui *ῥυεῖνδες* à Sophrone dicuntur: *ἐπεὶ αἱ τὸ ῥυεῖον ἔχουσιν ὑδρόνες εἰσι μάλλον τῷ ὕδατι*: quoniam qui barbam habent, cæteris sunt suauiores. Alij barbati non sunt, qui distinctionis gratia *ἀπαργῶνες*, id est, imberbes à nobis dici possunt. Rursus barbatorum differentiæ à loco succique bonitate inueniuntur. alij enim in alto mari degunt, qui omnium sunt optimi. alij in marinis stagnis & cœnosis litoribus, vnde lutarij dicti, vel quod lutū oleant, vel quòd luto vescantur. Plinius: Lutarium ex his vilissimi generis appellant. Huiusmodi permultos habemus in stagno nostro. Itaque quemadmodum Plinius purpurarum genera plura pabulo & solo discreta facit: ita & mullorum genera discernere possumus, vt aliud sit lutenfe, putri limo: aliud algenfe, alga enutritum: aliud quod aliorum piscium carne vescatur. Eodem modo à locis differentiæ fumentur.

DE MVLLO BARBATO, RONDELETIVS.



MULLVS barbatus in alto mari, in marinis stagnis, & litoribus viuit: rarò inter saxa, nisi luto, arena, C musco obducta sint. frequentissimè in mari nostro capitur.

Pedalem magnitudinem attingit. Plinius lib. 9. cap. 17. Mullis magnitudo modica, binaeque libras B ponderis rarò admodum exuperant, nec in viuarijs piscinisque crescunt. Septentrionalis tantum hos & proxima Occidentis parte gignit (*Alia lectio, non gignit*) Oceanus. Martialis:

Nolo mihi ponas rhombum, mullumque bilibrem. Horatius trilibrem dixit,

Laudas infane trilibrem mullum. Seneca in epistolis scripsit mullum quatuor librarum pondo Tiberio Imperatori donatum, quem in macellum cū deferri & venire iussisset. ab Octauio quinque festertijs emptum fuisse. Mullum octoginta librarum in mari rubro captum Licinius Mutianus prodidit, teste Plinio, quod credibile non est. Mullus à capite ad caudam lineas habet aureas. Color eius purpureus

pures per squamas non aliter quàm per pellucidum cornu conspicitur: sunt enim eæ magnæ, tenticulæ ferratæ, obliquo situ dispositæ, faciliè deciduæ. quæ cum deciderint, ruber ille color veluti nitens purpurea apparet, lineæ verò aureæ evanescent. Capite & dorso est gibbo, oculis rufis, ore paruo, sine dentibus. Ex inferioris maxillæ extremo cirri duo, molles, candidi pendunt, vnde barbatus à Cicerone, & barbatus à Varrone (lib. 3. de re rust.) cognominantur. Et has maxillæ apophyses seu appendices barbam appellavit Plin. lib. 9. c. 17. Mulli, inquit, barba gemina insigniuntur inferiori labro. Pinnae habet duas ad brachia aurei coloris: in supina parte itidem duas candidas, à podice aliam, in dorso duas. prior ex firmioribus, posterior ex mollioribus aculeis constat. Cauda rubet. Gula parua est, ventriculus parvus cum innumeris appendicibus. Hepar ex albo rubescit. felle caret, quam ob causam ex hepate condimentum paratur, de quo postea. Splen nigricat exiguus: est cor triangulare brachia parua habens, quæ

(F) Partes internæ facile putrescunt. quamobrem cumulli longa vectura feruari non possint, rarò Lutetia, & in magnis vrbibus procul à mari diftitis venales reperiuntur. Cumq; in Oceano sint maximi, præsertim in Britannia, qui procul amandare volunt, priùs coquunt, farinaq; probè fubacta pistaq; cōcludunt. Cur faciliè putreant, in causa esse puto victus rationem: luto enim & sordibus sæpiùs vescitur, vt mox fusiùs ostendemus. Mullum ter anno parere autores sunt Plinius, Oppianus, Athenæus Aristotelem secuti. Oppiani & Athenæi locos superiore capite protulimus. Plinij verò locus est huiusmodi: Mulli pariantur ter anno: his certè toties fectura apparet. Quæ ex Aristotelis lib. 5. cap. 9. de historia anim. sumpta sunt, quo loco docet Arist. alios pisces semel tantùm parere anno, vt thynnus, cestreum, cate-
rosq; quos *χρῆς* vocat, Gaza fufaneos: alios bis, vt fargum vèrè & autumnò, triglam verò ter. Quæ tam apertè dicuntur, vt hoc loco de Aristotelis sensu dubitare nemo possit: at qui alium eiusdem operis locum cum hoc diligentius contulerit, non parum certe de mulli partu ambiget. Locus is est: Vltimi gregalium pariunt nullus & coracinus, pariunt autem autumnò, (*ἄλτὶς μετ' ἔργον*.) Mullus in limo parit, quare serò fectificat: longo enim tempore limus frigidus est. Si nullus autumnò tantùm parit, vltimus scilicet gregalium, atq; serò: qui fit vt ter anno pariat? Nam ter autumnò vno parere verisimile non est. Athenæus recitat Aristotelis sententiam, quæ est: *ἡ μὲν γὰρ ἰχθυὶς ἡ μούρα τριῶν μηνῶν ἑσθίει* (F)

Athenæi recitata Aristotelis sententia, quæ ter anno parere asserit, subiungit ter tantum vitæ parere: reliquo tempore sterilem esse, quòd in ipsius vtero vermiculi nascuntur, qui semen deuorant. Sed locū Athenæi, quia in ijs quæ extant exemplaribus, indistincte & inemendatè legitur, adscribere non graua-
bimur, vt lucem ei aliquam afferamus. τὴν τρίτην Φησὶν Ἀριστοτέλης τρεῖς τίκτειν τὰ ἔτη ἐν πέμπτῳ ζῳίῳ, τεκμαί-
ρεσθαι λέγων ὅτι αἰεὶς τὰ πρὸς τὸ γένος (τρεῖς additur in nostro codice. & sic habet Aristot. historia s. 9.) φαινομένη
καὶ πᾶσι ποῖς. μήποτε δὲ ὅτι οὐδὲν ἐστὶ καὶ τὸ τ' ὀνομασθῆναι; ὡς αἰνῶν ὅτι ἔμψυχον φέρονται, ἀλλ' ἀγελήδον· σκαρὲν δ' ἐπὶ
τῷ σκαρῶν, (καὶ σκαρῶν, additur. forte καρῶν; nisi καρῶν & σκαρῶν, ita si unus piscis, ut τριγλῆν, τριγλῆ; καμμορῶν,
καμμορῶν, &c. Eustathius quidem hunc locum repetens, σκαρῶν habet, ut & Natalis interpres Latinus.) ἀφ' οὗ αὖτε, ὡς
ἐν ἀφ' οὗ αὖτε ἐστὶν, κατέστ' οὐ φησὶν· θῶν δ' ἐπὶ τῷ θῶνι, ἐστὶν δὲ ἐμψυχόν· τὴν τὴν κωὴν ὀπποῦ, ἀλλ' ἐπὶ τῷ τ' κεφα-
λῇς οὐκ ἐξελαύνεσθαι. ἐστὶ δὲ καρχαρόδους, συναγελασθῆναι, (συναγελασθῆναι habet codex nostrus, ut referatur ad τριγλῆν: ut
sensisse videatur Athenæus. nam post σκαρὸν φάγῃ, non legitur τριγλῆν, quod Rondeletius apposuit, sed τὸ δὲ τρίτον τεκῆσαι,
tanquam de eodem adhuc pisce. quanquam καρχαρόδους non est. Rondeletio enim & Bellonio iostibus dentes non habet, ut
in hoc aberraris Athenæus, sicut & in cestreo. Natalis quidem Latinus interpres non ubique probauit, ad hunc nummum ha-
sine Rondeletius, refert.) παντός ἐστιν, & καὶ σκαρὸν φάγῃ. Τριγλῆν τρίτον τεκῆσαι (codex impressus habet τεκῆσαι, sed Eusta-
thius & Varinus melius τεκῆσαι.) ἀγόνος ἐστὶν, γίνεται γὰρ τὸ να σκολιγὰ αὐτῇ ἐν τῇ ὑπεραίῳ (ὑπεραί) ἀπὸ τῶν γινόντων τὸν γινόμε-
νον κατεορίει. Hæc si quis cum vulgari lectione conferat, longe dilucidiora esse fatebitur. Cum autem de
trigla cœpisset dicere Athenæus, ac in eius atq; aliquot aliorum piscium etymum diuertisset: de eadem
continenter scribit, post tertium partum sterilem esse. hoc satis demonstrat sequens contextus, in quo
de trigla plura tractat Aristoteles lib. 8. de hist. anim. cap. 13. mullum inter litorales numerat: item Op-
pianus lib. 1. ἁλιευτικῶν, & Plin. lib. 9. c. 17. Galenus inter pelagios. Qui barbari sunt, in litoribus sæpius
captiuntur, imberbes in alto mari. Vt locis, ita victus ratione, & proinde succi bonitate nulli à sese dif-
ferunt. Arist. (lib. 8. de hist. anim. cap. 2.) scribit, alga, conchis, cœno, carne vesci. Oppianus sordidissi-
mis quibusque cibis, vt hominum cadaueribus, nullumq; in mari esse piscem qui sordes tam auidè ap-
petat, tantumq; aquatilia omnia spurcitie vincere, quantum sus terrena reliquis animantibus.

Τρίγλη· δ' ἔτινα φημί χερσιότρησιν ἐθελήσας
Φερέταί· ἰμείρει δὲ δουπέῳ ἕξχα δαυτοῖ.
Πυθιομένοις· εὐτ' ἀντὶν ἔλχονδεσσά θάλασσα.
Ἡΰνα· Φυρομένοισιν αἱ ἐπὶ γαστέρι οὐμί.
Οὔδ' ἐν χερσαῖσιν αἰρεύουσ' ἀνέλευσιν.

Τέρπειος· πάντες γὰρ ἄσιν ἄλδος ἦν κεκίχῃσι
Σώμασι δ' ἐκπαύλως ὕπνι τέρπεται ἄοδρομέοις
Ἐκείλα ὅ τρίγυλσι, σῦεσσί τε, Φημί τετυχθαι
Ἄμφω δ' ἄχ' αἰ μὲν ἔασσι διάκριτοι ἐν νεπόδεσσι·

Nulli ij optimi iudicandi sunt, qui in maxime puro mari, cibus optimis minimeq; fordidis vescuntur. Vt Diphilus apud Athenæum scribit, nulli caro stomacho grata est, subastringens, dura, corrupta, difficilis, aluum sistit, maxime super carbones assa. In fartagine frixa, grauis est, concoctu difficilis, quous autem modo parata omnis, sanguinem elicit. Laudatissimi, inquit Plinius, qui conchylum sapiunt. Hæc cum ita sint, iure mirum videri possit: cur tam prodigo luxu insignis & pretiosus ab antiquis habitus sit nullus. Nam si alimenti copia, quam præstat, spectes, omnes alii pisces qui præterquã quoddura, etiam glutinosa sunt carne, copiosius alunt, si suauitatem gratiamq; succi, à multis saxatilibus, alijsq; ea laude superatur. M. Apicius, vt scribit Plinius, ad omnem luxum iugenio mirus, in siorum garo mullos necari præcellens putauit, atq; è iecore eorum alecem excogitare prouocauit. Id enim est facilius dixisse, quàm quis vicerit. Ego in garo ex encrasicholis, in oleo & aceto igni liquatis confecto hepar mulli comminuo, cultelloq; tantisper misceo, dum vnus ex omnibus succus fiat, ex eoq; condimento carnem mulli edo: caput verò quia multum huius condimenti ebibit, fugitur: ideoq; laudatur, non quòd aliquid aliud quod probandum sit, habeat. continet enim duntaxat cerebrum, annexa sunt branchiæ quæ edendo non sunt.

G Mullorum assiduo cibaciem oculorum hebetari tradunt Plinius lib. 32. cap. 7. & Dioscorides lib. 2. cap. 24. Et mullos in cibo inutiles nervis inuenio fieri, inquit Plinius: vel quia spiritum animale absumit (*hic cibus, quæ Rondeletii coniectura est*) vel conturbat. Si mullus viuus in vino suffocatus fuerit, &

In Parad.

Partes inter-
nae.

Partim.

Lib. 9. cap. 17.

Lib 71

Loc. in quibus
agr.
Victus.
Lib. 3. in quibus
agr.

Eib8.

Lib. 9. cap. 17.

Lib. p. cap. 17.

Исрар,

Capist.

Ibid. 5, 10.

& id vir biberit, rei veneræ operam dare non poterit, inquit apud Athenæum Terpsicles. Si verò ex eodem vino mulier biberit, non concipiet. Cum igitur veneris incēdia restinguat, eam ob causam contra omnia veneficia ex menstruis mulierum auxiliatur, ut etiam author est Plinius. Mulieres enim huiusmodi philtrea parant, veneris inflammandæ causæ: quæ uti cum mullorem esu viri prohibeatur, à mulierum amore abhorrent, illasque fugiunt. multò verò ad id efficaciores redderentur mulli, si edantur saliti vel aspersi ea chrysololla (aliqui tamen chrysololla facilius in corpus sumpta venerem accendi putant) quæ nunc aurifices aurum ferunt, quamque Arabico vocabulo baurach appellant. Lib. 7.

Fortasse ob id quodd castos viros efficiat, Dianæ sacrum esse mullo, non ineptè aliquis cum veteribus fabulari possit, quanquam alij veteres Hecate attribuant (quæ eadem est cum Luna & Diana, ut author est Aristophanis interpres, & in natura deorum Phurnutus) ob nominis communionem: est enim, ut ait Athenæus, τριόπις, καὶ τετράπυς, καὶ τὰς τετρακασίη αὐτῇ τὰ δειπνα φέρει. id est, triuia est Hecate, tres habet oculos, trigesimo & ultimo diē mensis, siue in neomenia cœnam illi mittebant, vel quia, autore Apollodoro, ut citat Athenæus, τρίμορφος ἡ θεὸς, id est, triformis est dea. vnde Vergilius dixit: Ter geminamque Hecatem, tria virginis ora Dianæ. Et Ovidius:

Ora vides Hecates in tres vergentia partes, Seruet ut in ternas compita secta vias.

Hegesander mullo in Dianæ sacris circumferri scripsit, quia censetur lepores marinos hominibus mortiferos sedulo venari & deuorare: quodd cum summo mortalium commodo faciat, venatrici deæ venator piscis dedicatur. Simile quidd tradit Plutarchus. Mullo Eleusiniæ sacerdotes colere, & Iunonis apud Argiuos antistitem (fœminam πλω ἱερειαν) ob animalis reuerentiam eo abstinere: marinum enim leporem exitialem homini mullo necant, cum primisque infestant. Quare tanquam hominum amantia, & ijs salutaria animantia securitatem hanc obtinere. Item Plinius: Lepore marino vescitur vnum tantum animalium, ut non intreat, mullo piscis, & tenere scit tantum, & ingratiôr viliôrque sit: Eundem leporem marinum venatur & deuorat scarus, autore Athenæo libro 8. cap. 2. Sed quibus de causis hoc loco Athenæus lapsus sit, vel locus is sit mendosus in Scaro exposuimus, non solum Plinij, sed etiam Aristotelis autoritate freti, qui disertè tradunt scarum alga, herbisque vesci, non alijs piscibus. His probatissimorum autorum testimonijs rationem addidimus quam suo loco leges. Locus verò Athenæi is est:

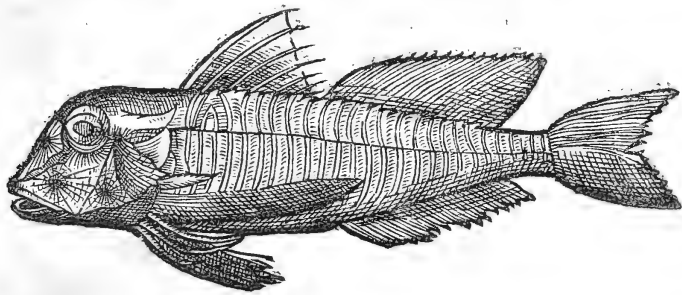
ὁ δὲ σκάρος ἀπαλόμαχος, φαρυγγόλυκος καὶ φειτός, ἀναδότος, ἀκρίλιος. τῶν δὲ ἀπὸ σκαρὸς ὑποπλήθους, ἐπειδὴ σκάρος πάλαι τις λαγὺς ἦεν ὅντες σποπύται.

Cum igitur mullo lepore marino venatissimo animali vescantur, ob hanc maximè rationem non solum quia in lutulentis sordidisque locis degunt, ex Galeni consilio exenterandi sunt, contra coquorum consuetudinem qui integros coquunt: reiectis enim intestinis, ventriculoque, minùs periculosi erunt. quanquam aliquando gallinas ederimus in quarum ingluuie serpentes reperi fuissent, & lacertos marinos quos scolopendris marinis vesci anatome nos docuit.

Mirum illud quod de mullo torpedinisque antipathia scribit Alexander Aphrodisiens. οὐδὲς δὲ καὶ πλω ἰχθυόσταν νάρκην ἀγνοεῖ, πῶς ἂν εἴ μὴ ἐν τῷ σώματι νάρκη: τελέγη δὲ κρατερὴν ἢ ἀντιπαθεῖ τὴν νάρκην. Nemo ignorat D torpedinem marinam per funiculū corpori stuporē inducere, cui trigla contracta contraria vi resistit.

Hæc de mullo tantopere à veteribus celebrato, quem nos graphicè depinxisse certissimum est: id enim confirmant cum cuculo, & hirundine corporis similitudo: color ille magnà ex parte roseus, qui vel cum minio certare possit, alia ex parte varius color, maximè quum expirat. Præterea illa barba inferiori labro propendens, cum carnis substantia dura, sicca, & maximè friabilis, ad hæc magnitudo modica. Porremo nominis Græci vestigia ad hæc vsque tempora à quibusdam gentibus seruata.

DE MULLO IMBERBI, RONDELETIVS.



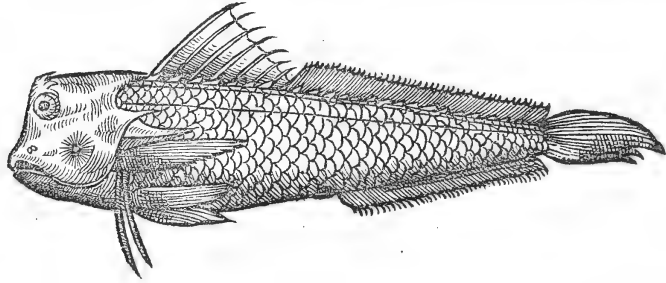
IMBERBIS mullo is est, qui à nostris imbragio (Sic etiam lepus mar. quod expressus succum remittat instar vini rubri) dicitur, ab insigni rubore: ebriosi enim, quos imbragos nostri vocant, sepius rubet facies. Ab hoc igitur exaturato & splendido rubore pisci isti nomen à nostris datum est.

Piscis est marinus, rarus, hirundini & cuculo corporis figura similis, colore magis rubro. Capite magno, stellulis cæato. Oculis magnis. Ore paruo, cuius pars interna cinnabaris colore est, ut in hirundine, sine dentibus. Os branchias operiens in aculeos terminatur ad caudam spectantes. Ad branchias pinnae sunt duæ rubrae cum appendicibus aliquot, ut in hirundine & cuculo diximus: in ventre duæ alia. Cute aspera contegitur & rubra in dorso & lateribus: nam ventre est candido, ad quem à dorso lineæ multæ ductæ cernuntur. A capite ad caudam dorso medio duo sunt acutorum officulorum ordines, cauum efficientes: è cuius medio pinna rubra aculeis constans erigitur, cuius pinnæ aculei parum serrati videtur, id quod in nullo alio pisce præterquàm in eo qui sagitarius (Hunc alibi Scolopacem vocant: Sagittarius, inquit, esse non potest: nam Sagittario plures sunt aculei ad Hermacei speciem) vocatur, comperi: quâquàm anthiæ caudæ similis: Ventriculū paruum idem tribuunt veterum scriptorum nonnulli. Sequitur alia pinna veluti è mollioribus pilis constans. Cauda rubra est, scorpionis habet cum appendicibus multis & longis: Deniq; partibus omnibus internis mullo barbato similis est.

C Vère ouïs multīs distentū ventrem habet.
F Carne est dura siccaque.

A Hunc piscem ex mullorum genere esse, certissimo sunt indicio tum maxima cum hirundine, cuculo, mullo barbato similitudo, tum insignis splendidusque rubor: nihil omnino reclamatur, nisi quod veteribus parum notus fuisse videtur, qui de solo mullo barbato videntur scripsisse.

DE MVLLO ASPERO, RONDELETIVS.



A Ex genere mullorum imberbium is est, qui à nostris cauillone dicitur à clavi lignei, qui cauille à nostris vocatur similitudine.

B Est enim corpore breui, terete, digiti magnitudine: colore minij, vel valde purpureo. Capite, branchijs, pinnis, mullo proximè descripto similis: sed squamas habet paruas, ferratas, obliquè fitas. A capite ad caudam lineam ex squamis contextam. Pinnarum quæ ad branchias sunt, color est varius: nam parte exteriorē candidæ sunt, parte interiorē ex viridi nigrescunt, quemadmodum milui pinnæ. Ventriculo est paruo cum appendicib. paucis. Hepar habet candidū, sine felle, longius quàm in alijs huiusmodi piscibus: splenem paruum ex rubro nigricantem. Branchias quaternas duplices.

F Carne est dura siccaque à cuculi carne non discrepante.

A Hunc piscem ob similem corporis figuram, similem colorem, mullorum generi subieci, & à squamarum asperitate mullum asperum nominaui, cum nullum aliud nomen, imò ne mentionem quidem ullam piscis istius, apud antiquos scriptores legerim.

DE MVLLO MARINI STAGNI, RONDELETIVS.

A Ex aliquot mullorum generibus lutarium Mullum vilissimi generis Plinius appellat à luto.

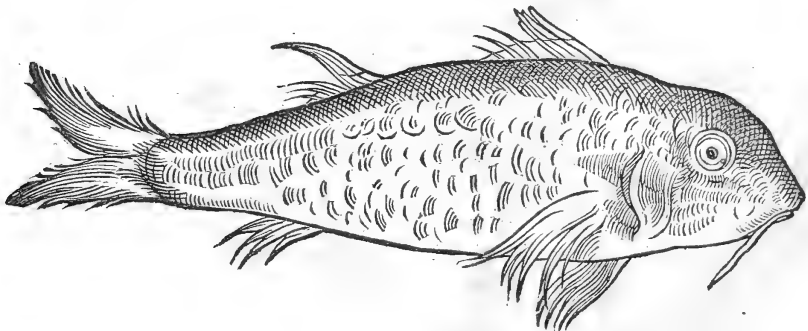
D Hunc semper Sargus sequitur, & cœnum fodiente eo, excitatum deuorat pabulum.

C Hic Mullus litoralis est, sed & optimo iure qui in stagnis degunt, lutarij vocari possunt, quod illic cœno viuunt.

B F Multò maiores marinis fiunt, non tamen ideo meliores: quostamen nonnulli magnitudinis causa præferunt, cum tamen bonitate & succi præstantia multum distent. Figura similes sunt, colore minus purpureo, squamis tenacioribus, lineis aureis à capite ad caudam ductis euidentioribus. Nec litorali-bus gratia, nec lutarijs stagni. Laudatissimi qui Conchylium sapiunt, ait Plinius quod non sine causa quis miretur, quod Conchyliam multò duriorē spissioreque sint testa, quàm vt Mulli ea diffracta carnem internam vorare possint. Cancellis vesci nil mirum, quorum esu deteriores fieri tradidit Galenus: crusta enim molli admodum vestiuntur, nec semper intra testas alienas toti conduntur, sed sæpius partem anteriorem proferunt, aliquando extra testas reperiuntur, cum capaciores quærunt. Laudatissimos igitur Mullos dixerim, qui Conchylium sapiunt, non qui Conchyliorum carne vescuntur, sed qui inter edendum eandem odoris saporisque gratiam referunt quam Conchyliam.

COROLLARIUM.

Iconem hanc *Mulli Venetijs depictam olim accepimus.*



A Mullus piscis cum duplici l. scribitur, cū à colore mulleorū, vt putat Fenestella, illi sit nomen inditum Maslar. Sunt qui à mollitie deriuent, vt Isidorus: quod molliissimum hoc genus piscis sit, non quidem in cibo, sed seruitutis indignantissimū, Columella teste. quare in piscinis non crescit. Proinde

non laudo quod indocti plerique, & ex doctis Hermolaus, Perottus, Iouius, mulum l. simplici, sicut iumentum quadrupes scribunt. Mulio piscis est Garioponto, non alius, ut suspicor, quam Mullus. *τριγλα* communiter dicitur, Atticè *τριγλη*, ut habet Index in Parecbolas Eustathij. *κίχλα* & *τριγλα* aliqui dicunt, non rectè. nullum enim fœmininum nomen in *λα*. reperitur: sed omnia in *λη*. ut *πύλη*, *ομίχλη*, *αῖβύλη*, *κρωβύλη*, præter ea quæ *λ*. duplex habent, ut *σπίλα*, *βδέλλα*, *κόλλα*, &c. quod Herodiano etiam placet, Varinus. Oppianus tamen *τριγλα* protulit vltima breui: *Καὶ κίχλην, καὶ τρίγλα, καὶ ἀδρανέες μελάνχοι*. Alibi verò per *η*. *Τρίγλη δ' ἄρδ' ὄν' ἐπεφνε*. *Τρίγλαν ἀπ' ἀνδρακίης, καὶ φυκίδα σοι λιμενήν πιν*, Suidas ex Epigrammate. *Τρίγλης* fortè idem est piscis, qui *τριγλη*. sunt enim multorum piscium nomina, quæ præter terminationem propriam, aliam quoque in *is* fœminini generis cum accentu acuto accipiunt: ut cantharus, cantharis: thynnus, thynnis, &c. Vide in Lolligine maiore super hac re annotata. *Τρίγλιδες ἐν πολλοῖσι, καὶ ἐν τεύχεσσι θαλάσσης φέρονται*, Oppianus, cum paulò antè triglam dixisset, tanquam diuersum piscem in litoribus arenosis versari. Dorion *τριγλίδας μικράς*, hepsetis pisciculis adnumerat: vnde coniectura subit, eandem fortassis esse triglitidem, cuius meminit Dorion, apuarum generis. nam à triglitis per syncopen dicitur triglis. In *is* bisyllaba si ante *is* immutabilem habeant, & declinentur per *is*, vltimam acunt, ut *σφαγίς*, *τριγλίς*, *μακίς*: sin per *τ*, grauantur, Suidas. Dubitat Wottonus an triglis Oppiani sit genus nulli lutarium, quod in cœnosis litoribus vltitatur. Mullum Græci etiam nunc rectè, seruato nomine antiquo triglam vocant, Gillius. Veneti barbonem à gemina barba cognominant, Massarius. Mullum Volaterranus eum existimat, quem hodie barbum appellant: probè, si de marino barbo intelligas: de fluuiatili non item. sunt enim toto genere diuersi. & quanuis vtrique barbi aut barbonis nomen, quod barbis vterque insigniatur, attribui possit: mullum tamen solum marinum rectè vocabimus: quod nomen etiam fluuiatili Alexander Benedictus immeritò tribuit. Ab Italis quibusdam hodie treglia vel triglia nuncupatur. Platina lib. 10. de honesta voluptate cap. 3. de mullo agit: & rursus cap. 31. de trillia tanquam diuerso pisce. Medici quidam, ut Galeni vetus interpret Latinus, triliam pro mullo dicunt. Ligures & Massilienses corruptè trigam vocitant, quasi triglam: corruptius qui Niceam à Massiliensibus conditam incolunt, Strilham, Gillius. Mullum Hispani salmonetum appellant, Amatus Lusitanus. Aliqui in Hispania, ut audio, barbum marinum, Barbo de la mar. Galli cuculum Rouget vocant, non distinguentes à nullis, quod eiusdem sint coloris, Rondeletius. Alibi etiam mullum, cuculum, lyram à Gallis indistinctè Rouget vocari scribit. Lucernam vel milium, & similes rubros pisces, (*ut mullos*,) ne quis cum erythrinis confundat cauendum. Vide in Erythrina A. ex Rondeletio. Alibi in Gallia Surmulet nomen vsurpatur, quod quidem maioribus tantum in hoc genere conuenire videtur. nam & auratas magnas Subredaurades nominant. Vel ab eo quod Mugilem superet precio. Mugilem enim Mullet vocant. Mullū Germanicè nominamibus *ein Meerbarbel*. id est Barbum marinum. quamquam Bellonius etiam Mystum piscem marinum Barbo fluuiatili comparat. vel *ein Redfisch art*, *ein Rotbari*. Vide plura in Cuculi Corol. A. Mullum verò imberbem, *ein glatten Rotbari*: id est glabrum & sine barba mullum: & mullū asperum eiusdè, *ein rauchen Rotbari*. Albertus mullū cum mugile confundit: & Germanicè *Harderen* interpretatur: quod nomen sicubi vsitatum est, ad mugiles pertinet. Sophron mullum barbatum nominauit. qui enim in hoc genere barbam habent, multò suauiores sunt cæteris, Athenæus. Piscem caponem vulgò Romæ dictum, (Venetijs Lucernam,) mullum imberbem sibi videri, eundemque alutarium Plinij, insinuat Iouius, ut recitauit in Lyra. Ego Rondeletij magis sententiam circa hos pisces probo. Mullum litoralem quidam non lutarium, sed alutarium appellare malunt: Ipse lutarium potius, partim ex vetustis exemplaribus omnibus, partim cum vilissimi sit generis, & cœnum Aristotele & Plinio tradentibus fodiat, vnà cum Hermolao appellandum esse censerem, Massarius.

Dat Rhombos Sinuessā, Dicarchi litora Pagros, Herculeæ Mulum rūpes, Aëtius Syncerus. sed de B locis vbi præstantiores hi pisces reperiantur, dicam in F. Cuculum, hirundinem & triglam, Speusippus similes esse tradit. Epicharmus *τριγλας κυφός*, id est mullos gibbos dixit à figura, *ὥς δ' συμβέβηκός*, Athenæus. Mullus piscis est squammis pallentibus, seu ad virendinem vergentibus, virgis quibusdam aureis parallelis: qui si viuis desquammetur, colorem sanguineum recipit, Massarius. Trigla epitheton apud Plutarchum *χρυσωπὸς* inuenio, ab aureo colore, aliqua scilicet ex parte, in libro Vtra animalium, &c. *Τρίγλη μιλτοπάρη*, Matron Parodus: idem minij circa genas colore insignis. Memini ego Venetijs mullum videre, qui nihil ferè aut minimum rubri coloris habebat. *Παντίστικτος*, id est vnderqua; varius vel punctis notatus ab Athenæo dicitur: sed eum locum Rondeletius ad thunnum referre manuult. Mullus Pelagius, qui & optimus, perquam rubicundus est, igneoque fulgore, & veluti minio auroque splendescens, quo à saxatili genere maximè differt. barbam quoque gerit, Xenocrates: quasi mullus saxatilis, neque ita pulchrè coloratus, ut pelagius, neque barbatus sit. *Τρίγλης ῥοδόχροα φύλα*, Oppianus. Mullo complures appendices supernè circa ventriculū exeunt, Aristoteles.

Mullus piscis est litoralis, Aristoteles. Idem lib. 5. cap. 9. historia: Fusanei (inquit) semel anno pariunt: excepto lupo, qui solus eorum bis parit. Trichias etiam & saxatiles bis pariunt: *Τρίγλα μὲν τρίς* id est, mullus verò solus ter. quod ex fœtu ipso intelligitur ter enim aliquibus in locis partus apparet. Ga- 2a in huius loci conuersione non rectè transtulit: Sarda quoq; & saxatiles bis excepto mullo: quasi mullum etiam Aristoteles hoc in loco saxatilem esse dixisset, aut innuisset. Trigle sola saxatiliū ter anno parit, Vuottonus: deceptus nimirum versione Gazæ. Et rursus: Litoralis est, & in arenosis ferè litoribus vltitatur: ab aliis inter pelagios numeratur: quandoquidem secedit nonnunquam & in altum mare. Scio interim aliquos mullum saxatilem facere, ut Senecam Naturalium quæstionum 3. 18. & auctorem libri de renū affectibus dignoscendis ac medicandis. Pelagii & saxatilis mulli discrimen ex Xenocrate paulò ante in B. retuli. Mullorum nonnulli *λεπρώδεις* (aspratiles verterim, potius quàm saxatiles ut Gillius, *λεπὰς* Eustathio saxum est, cui *λεπῶδες*, id est, patellæ innascuntur) appellantur, à locis quæ incolunt nomen trahentes: quæ quidem loca habet minuta & rara saxa, (*πέτρας λεπταῖς καὶ ἀραιαῖς*,) crebraque algas inter hæc interiectas, ac intermedias, vbi subfidet limus vel arena, Aelianus de animalibus 2. 41. Leprades Oppianus Halieut. 1. de petris marinis loquens, humiles esse canit circa mare

Τρίγλης.

Mullus imber-
bu & alutari-
us.Vbi in mari
degant mulli.

arenosum. Ἀῤῥαὶ γὰρ χαμαὶ αἱ ψαμαθῶδες ἄγχι θαλάσσης λεπτὰδες. Has petras *Ælian.* in *Cantharo* videtur *ἀσπερ* nominare. *Canthari* (inquit) pisces gignuntur in locis quæ *ἀσπερ* nominant. Et *Oppianus*, καὶ θῆρεσσι δὲ πέτρῃσιν αἰεὶ λεπτοῖσι μέμλε. Videtur autem vox aspra à Latinis sumpta esse: vt loca petris exiguis aspera intelligantur: quare & pisces ipsos λεπτοῖδες, Latine aspratiles dixerim. Greci quidem recentiores *ἀσπερον* pro albo dicunt. *Gariopontus* aspratiles pisces nominat pro saxatilib. *Ge. Pictorius* aspratilis nomine pisces vnum intelligit, illum opinor quem *Bellonius* cernuâ fluuiatilem vocat. *Sepius* (inquit) aspratili neglecta, mugiles, oculatas, fundulos, moruas, saturatim deuorant. *Oppiano* lib. 1. *Haliens* trigla circa humilia litora victitat ex arena, & ijs quæ in arena nascuntur. triglides verò in luto & paludibus (πανάσσι) maris. Mullus etiam maritimis lacubus gignitur, *Aristot.* *Ouidio* inter pisces in herbofa arena degentes recensetur. De mullo lutario, lege supra in A. circa finem. Mullo- 10
rum genera plura. (atqui victus differentia, non facit discrimen generis.) nam & alga vescuntur, & ostreis, & limo, & aliorum piscium carne, *Plinius*. Mullus piscis edacissimus (αἰχρότατος) est, & omnia sibi obuia promiscuè immodesta quâdam intemperantia helluari cupit. Hominum quoque & piscium cadaueribus vescitur, & sordidissimis maleque olentibus delectatur, *Ælianus* ex *Oppiano*. Vagantur maximè & oberrant piscium qui carne aluntur: (sunt autem carniuori ij ferè omnes, verba hæc *Gaza* omisit:) præter paucos. vt mugilem, salpam, mullum, æricam, *Aristot.* historia 9. 37. Verba Græca sic habent: Cum prius dixisset, Aquatiliū tum ea quæ loco mouentur, tum stabilia, ijs maximè locis pasci, in quib. nata fuerint, ac similibus: subdit, Πλανῶται δὲ μάλιστὰ τὰ σκευφάρα, πάντα δὲ σχεδὸν ἐστὶ σκευφάρα, πολλὰ ὀλίγων, ὅσον κερκῆρας, καὶ σάλπηγ, καὶ τεύλῃνης, καὶ χαλκίδος. Cestreuū quidem carne abstinere: & chalcidem quamuis in mari oberret, carniuorā non esse, suo loco diximus. Salpam alga & stercore vesci inuenio. 20
De mullo dubitari potest, cum *Aristoteles* ipse alibi, non limo tantum & alga, sed ostreis quoque & aliorum pisciū carne vesci eum affirmet. An ceteri pisces plerique ita carniuori sunt, vt per vim quoque & viuos aggrediantur: nullus verò cadauera solum gustat? Nulli etiam putrida (inquit *Massarius*) & humana cadauera insectantur ex *Oppiano*, quod haud verum existimo. *Antiphanes* enim in *Butalione* pisces paruos commendat. magnosque damnat, quia homines deuorant: & propterea dixit mullos & mēnas *Helena* fuisse cibos, quod homines non insectarentur. *Athenæus* mullum dentibus serratis (quod falsum videtur) & carniuorum esse scribit: quanquam ea verba *Rondeletius* (vt dixi) ad thunnū refert. Mortiferum homini leporem marinum exest mullus, planeque conficit, *Ælianus*. Vide supra in *Lepore* mar. 6. circa initium. *Sargus* mulli (nempe lutarij) reliquias sequitur. Nam vbi ille luto excitato abiit (fodere enim potest) hic descendit & pascitur, imbecillioresq; ne eodem adnātent, 30
arceat, *Aristot.* Lutarium semper comitatur *sargus* nomine alius piscis, & cœnum fodiente eo, excitatum deuorat pabulum, *Plinius*. Mullus bonus fimo delectatur, adeò vt in ipso iaceat, & tincturam caro piscis ex fimo mutuetur, *Alexander* quidam obscurus. Mullum ter anno parere, nomen eius significare aiunt, *Ælianus*. Vide infra in H. a. & supra ab initio huius capitis c. Autumno vigent, *Aristot.*

D Mulli gregales sunt, *Aristoteles* & *Athenæus*. Animalium solus lepore marino vescitur vt non intereat: tenere scit tantum, & ingrator viliorq; fit, *Plinius*. Mortiferum homini leporem exest planeque conficit, *Ælian.* Trigla orphum deuorat, *Oppianus* *Haliens* 3. de piscium escis loquens. Τείγλη δὲ φρον ἐπὶ φνε καὶ ἄσπασσι. *Sargus* mullum lutarium semper comitatur, & cœnum fodiente eo, excitatum deuorat pabulum, *Plin.* Mulli & mensium muliebrium repugnancia naturalis exponitur in G.

E Quicquid in mari sordidum, inquinatum & fœtidum est, præcipuè verò putrescentia naufragorum 40
cadauera, mullus appetit. quamobrem fœtidis escis faciliè eum alliciunt, *Oppianus*. Betarum folijs mulli decipiuntur. nam hoc olere gaudet hic piscis, eoque faciliè inescatus capitur, *Ælianus*. Ad marinos mugiles, scaros, & mullos esca: Sepiarum testulis cum sisymbrio viridi, quod est bryon, aqua farina & caseo bubulo mistis, vitior, dum retibus nauas operam, *Tarentinus*. Mullus orphum deuorat, *Oppianus* *Haliens* 3. de escis piscium loquens. Piscis βολιστιδὸς (hoc est, vt quidam interpretatur, sagenis & reticulo extrahitur,) *Plutarchus* in libro *Vtra animalium*, &c. τὰ δὲ βολιστικά καὶ μέγιστα, τεύγληα γρησῶν καὶ σιορῶν, καὶ τοῖς τε καὶ σαργῶναις συρῶσι πέλαιμα βάνοντες. Mulli in viuarijs piscinisq; non crescunt, *Plin.* Sitq; nobis antiquissimum (inquit *Columella* 8. 17.) meminisse etiam in fluuiatili negotio (atqui de piscinis marinis seu maritimis hoc loco agit) quod in terra præcipitur: Et quid quæque ferat regio, neq; n. si velimus, vt in mari nonnunquâ conspeximus, in viuario multitudinem mullorum pascere queamus, 50
cum sit molliissimum genus, & seruitutis indignantissimum. Rarò itaq; vnus aut alter de multis millib. claustra patitur. At *Varronis* & *Ciceronis* testimonio mulli quondam in piscinis alebantur. *Celerius* voluntate *Hortensij* ex equili educeres rhedarios vt tibi haberes mulos, quam è piscina barbatū mullum, *Varro* 3. 17. Et rursus: *Hortensij* maiorem curam sibi habet ne eius esuriant mulli in piscinis: quàm ego habeo ne mei in *Rosea* esuriant asini. Nostri autem principes digito se putant cœlum attingere, si mulli barbati in piscinis sint, qui ad manum accedant, *Cicero* ad *Atticum* lib. 2. Item in *Paradoxis*: Et videant aliquem summis populi beneficijs vsū, barbátulos mullulos exceptantem de piscina, & pertractantem. De precij mullorum magnitudine, lege mox in F.

F *Plinius* cum de scaris dixisset, quibus suo tempore principatus dabatur, & mustelis, subdit: Ex reliqua nobilitate & gratia maxima est & copia mullis. Et alibi: Mullum octoginta librarū in mari rubro 60
captum *Licinius Mutianus* prodidit, quanti mercaturæ eum luxuriâ suburbanis litoribus inuentum? Itali hodieq; piscis huius precij magnitudinem innuunt, hoc suæ linguæ homœoteleuto, La trigla nō mangia, chi la piglia: id est, Non edit mullum qui capit. Huc alludit *Marcellus Vergilius*: Lautioribus cœnis (inquit) mullū seruari, quæ de eo iactatur ubiq; vox indicat: nō comedi à piscatore triglen. Mullū, expirantem versicolori quadam & numerosa varietate spectari, proceres gulæ narrant, rubentiū squamarum multiplici mutatione pallescens, vtique si vitro spectetur inclusus, *Plinius*. *Seneca* lib. 3. naturalium questionum, cap. 17. cum de stagnis subterraneis, & qui ex eis eruantur piscibus dixisset subiungit: Quanto incredibilia sunt opera luxuriæ, quoties naturam aut mentitur aut vincit? In cubili natant pisces, & sub ipsa mēsa capitur, qui statim transferatur in mensā. Parū videtur recēs mullus, nisi qui in conuiuæ manu moritur. Vitreis ollis inclusi offeruntur, & obseruatur morientū color, quem in multis

Sibus.

De moriente mullo.

multas mutationes mors lucente spiritu vertit. alios necant in garo, & condiunt viuos. Hi sunt qui fabulas putant piscem viuere posse sub terra, & effodi, non capi. Quam incredibile illis videretur, si audirent natam in garo piscem, nec cœnæ causa occisum esse super cœnam, cum multum in delicijs fuit, & oculos ante quam gulam pauit. Permite mihi quæstione seposita castigare luxuriam. Nihil est, inquis, mullo expirante formosius. Ipsa colluctatione animam afficienti rubor primum, deinde pallor suffunditur, quam equè variatur, & in cæteras facies inter vitam & mortem coloris est vagatio longa, (*Videtur hic variata lectio. Perottus circa hunc locum sic legi: Observatur morientium color, quem in multas mutationes mors lucente spiritu vertit.*) somniculosa inertisque luxuriæ. Quam serò expectata circumscribi se & fraudari tanto bono sensit. Hoc adhuc tanto spectaculo & tam pulchro piscatores fruebantur, qui coctum piscem
 10 & exanimem in ipso ferculo etiâ experirentur. Mirabamur tantum in illis esse fastidium, ut nollent attingere, nisi eodem die captum piscem, qui (ut aiunt) saperet ipsum mare. Ideo cursu aduehebatur: ideo gerulis cum anhelitu & clamore properatibus dabatur via. Quod peruenire delicia? Is proputrido iam piscis affertur, qui non hodie eductus, hodie occisus est. Nescio de re magna tibi credere. Ipse oportet mihi credâ: huc affertur, coram me animam agat. Ad hunc fastum peruenire ventres delicatiorum, ut gustare non possint piscem, nisi quem in ipso conuiuio natantem, palpitantemque viderint. Quanto ad solertiam luxuriæ plures eunt, tanto subtilius quotidie & elegantius excogitat furor, vitata contemnens. Illa audiebamus: Nihil esse melius saxatili mullo. At nunc audimus: Nihil est moriente formosius. Da mihi in manus vas vitreum in quo exultet, in quo trepidet. ubi multum diuq; laudatus ex illo perlucido viuario extrahitur, tunc ut quisque peritior est, monstrat. Vide quomodo exarserit rubor omni acrior minio. Vide quas per
 20 latera venas agat. Ecce sanguinem putes ventrem: quam lucidum quiddam caruleumq; sub ipso tempore effulsit. Iam porrigitur, & pallet, & in vnum colorem componitur. Ex his nemo morienti amico assidet. nemo videre mortem patris sui sustinet, quam optauit. Quotus quisque funus domesticum ad regum prolequitur? fratrum, propinquorumque extrema hora deferitur, ad mortem mulli concurritur. Nihil enim est illo formosius. Non sunt ad popinam dentibus & ore contenti oculis quoque gulosi sunt.

Proceriores mulos ideo quærebant ganeones, quod in maioribus & maiora capita & ampliora iecinora, ad cœdienda varia pulmenta inuenirétur: vt ex Horatiano carmine, quum dicit: Mullum in singula quem minuas pulmenta necesse est, &c. Iouius. Mullus antiquorum prodigo luxu adeo insignis & pretiosus fuit: ut sapius argenti puri pondere à priuatis etiam Quiritibus emeretur, quum pedis longitudinem superaret. Idem. Eadē res si quæ datur, (inquit Seneca epistola 95.) turpis est: si honori, reprehensionem effugit. Non enim luxuria, sed impensa solennis est. Mullum ingentis formæ (quare autem non pondus adicio, & aliorum gulam irito: quatuor pondo & ad selibrâ fuisse aiebant) Tyberius Cæsar missum sibi cum in macellum deferri & vñire iussisset: Amici, inquit, omnia me fallunt nisi istum mullum aut Apicius emerit, aut Publius Octavius. Ultra spem illi coniectura processit. Licitati sunt. Vicit Octavius: & ingentem consecutus est inter suos gloriam, cum quinque sestertijs emisset piscem quæ Cæsar vendiderat, ne Apicius quidem emerat. Numerare tantum Octauio fuit turpe. Nā ille qui emerat, ut Tyberio mitteret (quanquam illum quoque reprehenderim) admiratus est rem, qua putauit Cæsarem dignum. Asinius Celer est consularibus hoc pisce prodigus, Claudio principe vñu mercatus octo milibus nummum: quæ reputatio aufert transuersum animum ad contemplationem eorum, qui in conuestione luxus cocos emi singulos plures quam equos quiritabant. At nunc coci triumphorum pretijs parantur, & equorum pisces. Nullusque propetiam mortalis æstimatur plures, quam qui peritissime censum domini mergit,
 40 Plinius. Macrobius non octo millibus, sed septem millibus nummum inquit mullum ab Asinio emptum fuisse: cuius verba hæc sunt: Asinius Celer vir consularis (ut idem Sammonicus refert) mullum vnum septem millibus nummum mercatus est: ut in alterutro sit menda, Massarius. In qua re (addit ibidē Macrobius, Saturnal. 3. 16.) luxuriâ illius seculi eò magis licet æstimare, quod Plinius Secūdo temporibus suis negat facile mullum repertum, qui duas pondo libras excederet. At nunc & maioris ponderis passim videmus: & pretia hæc infana nescimus. Quis modò octo millibus nummum Mullum piscem emat? Equidem nisi insipiens palati insulitas me fallit, huic non paucos longe anteponerem, Gillius. Sex sestertijs mullum piscem emptum ab Asinio viro consulari (*immò à Crispino quodam*) meminit Iuuenalis. sic enim ait: --- Mullum sex millibus emit Aequantem sanè paribus sestertia libris. Est autē hæc summa trecentarum librarum iuxta æstimatione, Robertus Cenalis. Vide etiam apud Bûdæum in libris de Alle.

Mulli Ionici apud priscos celebrabantur, Pollux. Archestratus cum laudasset mullos qui iuxta Tichiuntem Milesiæ regionis capiuntur, τῆς Ἰωνίας Τριχιδῶν καὶ Μιλησίων τρίγλων, subdit: καὶ Θάσῳ δὲ φανερὸν τρίγλων, καὶ χερσονήσῳ (scilicet τῆς Μιλησίων, εἰς δὲ Ἐρυθραίας ἀγρὰς ἡνδρὶς περὶ αἰγυαλίας). Est Tichiū castellum prope Trachinam Campaniæ oppidum. Erythræ verò ciuitas Asiæ non longè à Chio. Vide etiam in H. f. Muli nunc præstantissimi capiuntur in mari Tyrreno iuxta Corniculum & Tarquinios, Perottus. Apud nos (Romæ) hyeme & suburbano in mari capti maximè laudantur. Ligustici enim & Venetici, itemque Neapolitanis, non ea saporis gratia: quanquam sæpe multò grandiores in conuiuia veniant, Iouius. Mullus pelagijs, qui & optimus, perquam rubicundus est, igneoque fulgore, & veluti minio auroque splendescens, quo à saxatili genere maximè differt. barbam quoque gerit, Xenocrates: quasi mullus
 60 saxatilis, neque ita pulchre coloratus, neque barbatus sit. Sophron quoque mullum barbatum dicere voluit, ut excluderet imberbes, qui minus suauis sunt, quod Athenæus animaduertit. Mulli autumno vigent, Aristot. Mullorum plura sunt genera, autore Plinio. Aristoteles de mullis duntaxat litoralibus fuisse locutus videtur, quibus Plinius gratiam saporis inesse negauit. Qui enim ex eo genere inquit, vilissimus est, lutarium nominant, Massarius. Præstant in mari puro, non herbolò, non limoso. Triglides paruas (id est mullos paruos, nisi triglides apuarum generis potius accipias) heptetis pisciculis connumerat Dorion. Celsus boni succi, atque medios inter teneros durosque pisces mullos esse testatur, Galeno etiam id ferè assuerant libro de virtute alimentorum tertio, Massarius. Piscium eorum qui ex media materia sunt (id est, mediocriter alunt) quibus maximè vitimur, tamen grauissimi sunt, ex quibus salaméta quoq; fieri possunt, qualis lacertus est: deinde qui quanuis teneriores, tamen

Precii magnitudo.

Mulli quibus à regionibus celebrati.

Electio ad cibum.

duri sunt, vt aurata, coruus, tum plani: post quos etiam leuiiores lupi mullicque: & post hos omnes saxatiles, Celsus. Speusippus similes (*nimirum corporis specie*) esse ait cuculum, hirundinem, mullum, vnde Typhon tradit aliquos trigolan putare cuculum esse, propter similitudinem formæ, & posteriorū partium ficitate, quam & Sophron insinuauit hoc versu: *τρίγλας γε πόνιας, τριγόλαν δ' ὀπίσθιναι*, Athenæus. Dioscles triglam esse ait durā carnis. Idem recentium (*νεαρῶν*) piscium sicciores esse carnes ait, scorpios, (*debeuerant fortē hac piscium nomina gignēdi casu efferrī*), cuculos, passerēs, fargos, trachuros. Tās δὲ τριγλάς ἤπλον τῶν ξηροτέρων. οἱ δὲ πετρεῖοι, μελανοσπεροὶ τεροὶ εἰσιν, Athe. Mullus quouis modo paratus, sanguinem elicit, Diphilus. quod sic accipio, vt postea de sepia dicit: nempe quod succus eius sanguinem attenuet, & hæmorrhoidum excretionem moueat. Mullorum cibo (assiduo, Dioscor.) aciem oculorum hebetari tradunt, Plinius. Mullos in cibo inutiles neruis inuenio, Idem. Philotimus apud Galenum (de alimento-
rum facult. 3. 30.) mullos & omnes durioris carnis pisces, concoctū difficiles esse ait, & crassos gignere succos, itemque falsos: quod postremum refellit Galenus. Psello etiam triglæ difficilē concoquuntur, sed multūa alunt.

In morbis quibusdam.

Mulli & scorpij & passerēs, nutrimenti quidem ac roboris gratia omnium gratissimi existunt: grauiorem autem omnem habitum reddunt, vt ob eam causam frequentiore eorum vsu vitare oporteat, Aëtius in curatione colici affectus à frigidis & pituitosis humoribus. Polypi assati torminosis in cibo profunt, item mulli, Marcellus Empiricus. Mulli stomachicis in cibo conueniunt, Archigenes apud Galenum de compos. sec. locos 8. 4. Ex piscibus dare conuenit præ cæteris mullos. hi enim assingesti omnibus conueniunt, magisque in prunis (*ῥπ' βισσέλαν*) assi, Trallianus de hepatica dysenteria ex intemperie frigida. Gariopontus hydropicis dari iubet fargos & mulliones, (mullos intelligo.) Alexander Benedictus tempore pestis ex piscibus commendat mullum barba insignitum & marinum & fluuiatilem: sed longē diuersa vtriusque natura est, & fluuiatili ne nomen quidem mulli conuenit.

Apparatus ad cibum.

Nostri gulæ nepotes lampretam piscem, vino Cretico ebrīā & submersam, inserta eius ori nucē myristica, obturatis externē cum caryophyllis infixis ex vtroque latere colli septenis fistulis, ne vinum absorptum regerant, enecare solent. sic Apitius, artis culinariæ ad omnem luxum archimagirus, mullos pisces in garo enecatos, sapidiore fieri docuit. Vnde & Plato comicus inquit: *ἐν σαρκὶ γάρ ὁ βέλῃς ντες ὁσὸν πύξαις μί. id est*, In putrido garo mergentes suffocant me, Io. Langius. Alios necant in garo, & condiant viuos, Seneca. Ab ijs qui artem culinæ callent auditione accepi, Mullorum ventres non rumpi, sed integros permanere, si prius eorum os coci osculentur, Aelianus de animal. 10. 7. Patina mullorum loco sal-
si, describitur Apicio lib. 4. capite 2. bis. Item mulli apparatus lib. 9. cap. 13. & ius in mullum libro 10. c. 4. Mullus rectē atque salubriter in craticula coquitur: eritque longē sapidior, si petroselini subfixa folia, atque instillatus cum oleo arancinus succus acceperint, Iouius. Capti & vulnerati ferula, quia aliter percoqui non possunt, ad elixum & assum tendunt. Elixos, eo modo quo & thynnus: affos, pipere, ruta, nucleis tunsis, & aceto aut agresta perfundes, Platina 10. 3. Et rursus eiusdem libri cap. 31. Trillia (inquit, tanquam de diuerso pisce, cum omnino idem videatur. nam mullum Græci triglam vocant, cum olim, tum hodie, atque Itali plerique hodie trigliam) curti capitis piscis est & grossi: caudam item in acutum ducit. Integra nec exenterata assanda est, ac muria alpergenda. Ad dies octo aut decem durabunt. si patina altera super altera ram posita, salimola conserpa fuerit. Alex peruenit ad ostreas, echinos, vrticas, cammaros, mullorum iocineras, Plinius. Quod ex garis liculmen (liquamen) dicitur, sic præparatur: Viscera
piscium in vas aliquod iniiciuntur, vbi condiuntur sale: ac similiter tenues pisciculi, potissimumque atherinæ, mullicque exigui, &c. vt in Garo recitauimus.

Qui sæpe comedit mullum, piscem redolet, Albertus: sed ineptè. nam Plinius de lepore mar. quo solus animalium mullus sine periculo vescitur: Homines (inquit) quibus in pastu est, piscem olent, &c. G Mullus piscis si crudus atque dissectus admoveatur, marini draconis, aranei, ac scorpionis moribus medetur, Dioscorides. crudi nomine (Græcè *ὠμός* scribitur) intelligendum est recens & non coctus. Galenus (libro 11. de simplicibus, cap. 46.) animalia quædam viua dissecta locis affectis imponi ait, vt draconem marinum, aduersus ictum proprium: & similiter mullum aduersus draconis ictum, &c. Auxiliatur mullus contra pastinacas, & scorpiones terrestres marinosque, & phalangia, illicit sumptus in cibo, Plinius. Et alibi, Percussis à pastinaca medetur mullus ac laser. Sæpius diximus quantum veneficium præstaret (*extaret, misset*) menstruis mulierum: contra omnia ea auxiliatur, vt diximus, mullus, Plinius. Et rursus: Bythus Dyrrhachinus (autor est) hebetata aspectu specula recipere nitorem, iisdem (*femina quæ menses patiuntur*) auersa rursus contuentibus: omnemque talem vim (*quæ à mensibus procedit*) resolui, si mullum piscem habeant secum. Si quis oculos triglæ tuerit, & alicuius oculos perunxerit, hebetudinem visus mox patietur. Solutio huius rei est: fel piscis cum melle inunctum, visum acuit, Kiranides. Quidam mullorum capite cum melle ad carbunculos discutiendos vtuntur, Plinius. Carnes ex capitibus mugilum siue mullorum decoctæ & cum melle subactæ atque impositæ, vitijs ani plurimum profunt, Marcellus Empiricus. Et rursus: In capitibus piscium, id est mugilum aut mullorum spina inuenitur cani similis. hæc renibus apposita vel alligata, miro remedio est.

Ex mullo cremato.

Trigla tota combusta, & cum melle soluta ac superposita, carbones eradicat, perfectè quæ curat, Kiranides. videtur autem vel librarij lapsu, carbones pro acrochordones positum. nam smarides quoque combustas, thynnos & acrochordones eradicare insperfas, idem author superius tradidit. Vel interpret Latinus pro anthracis reddidisse carbones. Plinio quidem mullorum salamenti cinis carbunculos discutit. Mulli recentis de capite cinis contra omnia venena valet, & priuatim contra fungos, Plinius vt quidam citant. Sedis attritus cinis (*Marcelli codex vtriusque pro cinis habet carnes*) de capite mugilum mullorumque sanat. comburuntur autem in fictili vase. illini cum melle debent, Idem.

Intra corpus.

Mulli cibo tradunt libidinem inhiberi, Isidorus. Vino in quo suffocatus mullus fuerit potio, vir quidem ad Venereæ impotens reddetur: mulier verò (& similiter gallina) non concipiet, Terpsicles in libro de Venereis. Huius maleficij causa videtur, quoniam neruos lædit. Mullos in cibo inutiles neruis inuenio, Plinius. *τρίγλη δ' ἐκ ἐλέει νόστων ὀπίσθιναι εἶναι. Παρθένης Ἀρτέμιδι δ' ἔφου, καὶ εὐματὶ μοσεί,*

Plato

- Plato Comicus in Phaone vt recitat Athenæus. Quæ Venerem excitant, ea ferè neruos vel roborant, vel inflant & intendunt. hinc prouerbiū: οὐδὲν σ' ὀνήσει βολῶδες, αὐτὴ μὴ νεῦρ' ἔφη. quod Martialis hoc disticho transtulit: Cum sit anus coniunx, cum sint tibi mortua membra, Nil aliud bulbis quàm satur esse potes. Conceptus quidem fœminarum à menstruis dependet, quibus cum nullus naturali quadam vi aduersetur, non mirum si conceptum impediat. Στύματα nomen plerisque inusitatum, à verbo στυν, quod arrigere & coire significat, deducitur, μ. simplici scribendū: nam σύμμα per μ. duplex, spissamentum vnguenti significat, à verbo σύφειν. Nomen Alistanax (inquit Eustath. in Iliad. x.) acre scomma in virum frigidum & minimè promptum ad Venerem occultat, à verbo στυν quo Comicus vititur, vt alibi indicauimus. à quo etiam ἀστύα, pro infœcundo & sterili deriuatur. Πελοπιδῶν ἀστύα οἴκῳ, Xenarchus.
1. Lactucæ etiam genus ἀστύα vocari aiunt à mulieribus, quod Pythagorici eunuchum nominant, Veneri exosum, &c. Videtur & trigla ἀστύα esse (vel dici posse), vt apparet in carminibus Platonis: Οὐκ ἐθέλει νόδῳ δὴ πηγεῖν (ἐξασπία) εἶναι, hoc est non vult amare membrum genitale hominis, quod Aristoph. in Auibis neruum (νεῦρον, vt alij ἀσθρον) dixit, alij honestius δέμας. itaque subdit, καὶ σύμματα μισεῖ, ἥ γέν διδοῖς πάσεις. Dixerat autem Plato prius de bulbo, ἐπὶ τὸ δέμας, (ἥτοι αἰδοῖον) ἐντείνει, Hæc Eustathius. Ergo quod Græcè dictum est à Platone, οὐκ ἐθέλει νόδῳ δὴ πηγεῖν εἶναι, licebit interpretari, nullum non esse amicum neruis, id est generi neruoso in vniuersum, vt Plin. videtur accepisse: vel potius, vt Eustathio placeat, inimicum esse genitali, καὶ τῇ αὐτῇ πάσει. Vomitiones nulli inueterati tritique in potione concitant, Plin. Mullus in vino necatus, (vel piscis rubellus, vel anguillæ duæ: item vva marina in vino putrefacta) ijs qui inde biberint, tædium vini affert, Idem. Vinum in quo trigla necata sit, potum, difficilè parientes iuuat. Ius autem eius exhaustum, eos qui noxium aliquid biberint, sanat, Kiranides.

- Mullis nomen Fenestella à colore mulleorum calciamentorum datum putat, Plinius. Mulleos ge- H. a.
nus calceorum aiunt esse, quibus (purpurei coloris, Gillius) reges albanorum primi, deinde patritij vti sunt, M. Cato Originum libro septimo: Qui magistratum curulem cepisset, calceos mulleos alutatos, ceteri perones. It. Titinnius in Seciana: Iam cum mulleis te ostendisti, quos tibiatis in calceos: quos putant à mullando: id est suendo dictos, Festus. Vopiscus in Aureliano: Calceos, inquit, mulleos, & cereos & albos & hederaceos viris omnibus sustulit, mulieribus reliquit. A milando (mullando habet Festus) mullei, id est suendo. vnde millus, collare canum venaticorum consutum, Perottus. Mulus dictus à colore mulleorum calciamentorum, languidum ruborem illum, vti in perfici & cyclamini herbæ inuersis folijs conspicitur, repræsentat, vt Fenestella existimauit, referente Plinio, Iouius. Diuersus à mullo myllus piscis est à Græcis dictus. Mullulus diminutiuum. Cicero in Paradoxis: Et videant aliquem summis populi beneficijs vsū, barbatus mullulos exceptantem de piscina, & pertractantem. Mullum ter singulis annis ventrem ferre, eius nomen significare aiunt, deinde sterilefcere, Τρίγλη, quasi Τρίγλη, τριγλοῖς γοναῖς ἐπ' αὐτὸν μὲν ἔσσι, Eustath. ex Athenæo. non rarè autem (inquit) v. in lambda vertitur, vt νεογνὸς, νεογνὸς: νίτρον, λίτρον: φίντατος. Γεγάτας, mullos vel hircum, Hesichius & Varinus. quid si legas ῥυεάτας, id est barbaratos? quod epitheton & mullo & hirco conuenit: sed mullos fœminino genere Græci triglas vocant, & ῥυεάτας cognominant.

- Τρίγλαι πίστες, Sophron. Galenus tamen mullos minimè pinguem, sed siccam, duram & friabilem carnem habere docet. κυφαί, Epicharmus: id est, gibba. Τρίγλαι ῥυεάται, Sophron. Ἡ ῥυεήτις τρίγλαι, ἢ 4. περὶ ἀδα κίχλην, Eratosthenes. Mullos barbatus Latini dicunt, vt Varro. Cicero vtrunq; diminutiue protulit, mullulos barbatus Latini dicunt, vt Varro. Cicero vtrunque diminutiue protulit, mullulos barbatus. sed hoc epitheton vni tantum & præstantiori generi conuenit. genus enim alterum imberbe est. Αἰξανίδα ἐρυθρόχρων τρίγλαι, Cratinus. De mullis Aëxonis vide mox in f. Μιλτοπαῖρος, Matron Parodus. Τρίγλης ῥοδὸχρος Φύλας, Oppian. Λίχνοι vel λιχνύταιοι id est gulossimi, edacissimi, Aeliano. Χρυσωπὸς, apud Plutarchum. Αἰξανδοχρῶτες, Nauicrates de Aëxonis mullis: quos etiam γαλακτωχρῶτας cognominat. Τρίγλης ἱπποδάμοιο κακῆς, Matron Parodus.

- Trigla & triglitis pisces. vide supra in A. A trigla. id est mullo, diuersus est qui triglas vocatur. Deriuatio!
Hermolaus. Sephron pisces quosdam τριγλάς nominat, his verbis: Τριγλάς ὁμφολοπῶν, καὶ τριγλάν τὸν 1. Triglas.
Ἰδαῖον. Typhon ait trigolan aliquos putare cuculum esse. propter similitudinem (formæ,) & partium posteriorum siccitatem: quam Sophron etiam indicauit, his verbis: Τρίγλης γε πίονας, τριγλάν δ' ὀπθιδίαν.
5. Porro cum trigla similis fit cuculo, eidemque triglas tam similis, vt pro cuculo à quibufdam accipiat, ipsum quoque trigolan similem triglae esse oportet, vt non immeritò nomen ab ea sit mutatus, ac si mullastrum Latine dicas. Et probabile est eundem esse mullum imberbem: quoniam idem Sophron alibi de barbato loquens, ceu præstantiore, (vt supra dictum est,) τρίγλαι ῥυεάται cognominauit. Trigles lapillus à muli colore dictus est, Perottus. legendum triglites, ex Plinij libro 37. cap. 11.

- Trigla Athenis nomen proprium erat loci, vt in h. referemus.
Trigla si quis barbam absciderit ea viuentem, eamque in mare viuentem remiserit, dederitq; de bar- e.
bailla mulieri in potu, amorem magnum, & delectationem accendit in ea. Gestata autem barba fortunam, omnemque vtilitatem parat, Kiranides.

6. Vt gobio piscis est vilissimus, ita preciosissimus mullus. vnde in Satyra Iuuenalis: Nec multum capias, cum sit tibi gobio tantum In oculis. Immodici tibi flaua tegunt chrysendeta mulli, Martialis. Mullum dimidium, lupumque totum, Idem. Et alibi, Nec mullus, nec te delectat Batice turdus. Et libro 14. Spirat in adueto, sed iam piger, æquore mullus Languescit: viuum da mare, fortis erit. Lau- das insane trilibrem Mulum in singula quem minuas pulmenta necesse est, Horatius Sermone 2. 2. Iocum integrum recitatum & expositum habes in Lupo 2. Mulus erit domino, quem misit Corsica, vel quem Tauro minitana rupes, quando omne peractū est Et iam defecit nostrū mare, dum gula sæuit Retibus assiduis penitus scrutante macello Proxima, nec patitur Tyrrhenū crescere piscem. Instruit ergo focum provincia, &c. Iuuenalis Sat. 5. Heliogabalus exhibuit palatinis ingentes dapes, refertas cerebellis phœnicopterorum, & perdicum ouis, &c. Barbas sanè mullorum tantas iubeat exhiberi, vt pro nasturtijs, apiastris & facelarib. & fœnogræco exhiberet plenis fabatarijs & discis, quod præci- pue stu-

puè stipendium est, Lampriidius. Aexonici mulli, Αἰξωνίδες τρίγλαι, videntur omnium optimi, & ceteri⁹ præstare, Varinus. Apud Athenæum Εἰξωνίδες & Εἰξωνίδα reperio per epsilon, librariorum putò culpa. Aexonia vrbs Magnesiæ est, & Aexone pars tribus Cecropidis, Stephanus. Αἰξωνίης, δημῶ Φυλῆς τ' Κεκροπιδῶ, Varinus. Οὐδ' Αἰξωνίδα ἐρυθρόχρων ἐοικέν τρίγλῳ, Cratinus apud Athenæum. Nauticrates tamen mullos Aexonicos laudat: Μετ' αὐτῶν δ' εἰσὶν ἐκπρεπεῖς φύσιν Αἰξωνοχρῶτες, αἳ κλύδων Αἰξωνίδας Πασῶν ἀρίστες ἐν τοῖσι παιδύεσσι. id est, Sunt inter mullos præstantiores quidam, flavi coloris, quos Aexonicum mare omnium optimos in illis locis alit. Subinde autem addit: Αἳ καὶ θεὰ πρῶσι Φωσφόρον κέρει, Δείπων ἔταν πέμπωσι δῶκε ναυπλοῖ. Τρίγλαι λέγεις, γαλαντοχρῶτα Σικελὸς ἐν Πήγνῳ (an πηγνυσιν vel Φημίζει;) ὄχλος ῥέμβῳ, (lego ῥέμβον.) sed trigla quidem Proserpinæ sacra est, quam tamen nemo putò ῥέμβον vocat. Atqui Athenæus hoc testimonium videtur adducere vt probet ψῆφιν non τρίγλαι etiam rhombum dici, quam-
obrem locus hic corruptus videtur, in fine libri 7. καὶ σάβρον ἐξ Εὐφροσύνης ζῆται. χερσὶν δὲ τρίγλαι Εὐφροσύνη φα-
ραρῇ ληφθεῖσαν τευχιστοῦ Μιλήτης κωμῆ, Δαρῶν πέλας ἀγκυλοκαύλων, Archestratus. qui alibi etiam laudat τὰς
ἐν Τεργῇ τε καὶ Μιλήσιαι τρίγλας. Τεργῆβας Stephano castellum est prope Trachinam. Τεργῆβαν ἀπ' ἀνδρακίης,
Suidas ex epigrammate. Τεργῆβας καλὰς ἡγόρασεν, καὶ κίχλας καλὰς. Εἰ ῥίψα ταύτας ὅππῃ τὸν ἀνδραχ', ὡς ἔχει,
ἄλλῃ τε λιπαρὰ ὄψιν ἀπὸ τῆς δελφίνου, Coquus apud Sotadem. Τῆμας (mullos alloquitur) δὲ ἐπὶ τὰς δεύρας σέβεις
τὰ δεξιά Τεργῆβας, ἔδεσμαι τὴν καλὴν Καλλιόπην. Καπεδόνει γὰρ ὅππῃ μὲν τὴν ἑστίαν, Antiphanes. Ὑψίπῃ τε χονδροφύῃ,
καὶ Τεργῇ μιλτοπαρῇ. Τῇ δ' ἐγὼ ἐν πρῶτοις ἔπεχον κρατερῶν χα χέρσιν, οὐδ' ἐφ' αὐτὴν τρώας ἵνα εἴσσι τοῖσι β' Ἀπό-
λων, Marron Parodus. Et mox: Τεργῆβας ἱπποδάμοιο κακῆς. Cognominat autem fortè malum & hippodam-
um hunc piscem, quod emptoribus magnitudine pretij noxius sit, & eorum substantiam vtunque
magnam (qualis vel equestris census erat) perdat atque consumat. nam ἵππῳ in compositione auget.
Vel quoniam circa equorum curam ingens sit sumptus: Νόσῳ μ' ἐπέτελεν ἱπποκλή, δεινὴ φαγὴν, Streph-
ides apud Aristophanem. Vel equestrem pro magnifico dixit, vt sermonem ligatum ἵππον, id est equi-
tem & sublimem vocant, solutum verò pedestrem. ἵππῳ etiam proprijs nominum, nobiliorum ho-
minum, vt magnificentiora essent, in compositione addi solebat: vt Hipparchus, Philippus, Hippo-
coon, &c. Philoxenus Cytherius poeta piscium delicias mirè appetebat. is cum aliquando apud Dio-
nysium cœnans, nullum magnum, sibi verò paruum appositum videret: auribus paruum admouit.
cuius facti causam cum ab eo rogaret Dionysius, dixit, se cum hoc tempore Galatæam conderet, vo-
luisse à pisce de rebus Nerei aliquid cognoscere. Ilum vero respondiisse, se natu minorem captum ef-
fe, neque dum his de rebus aliquid nouisse. maiorem autem Dionysio appositum, ex quo rescire omnia
posset. Tum solutus in risum Dionysius grandiusculum suum mullum Philoxeno misit. Solebat autem
etiam comperando interdum suauiter cum illo inebriari, Athenæus lib. 1. ex Phania. Pythagoras inter
cetera triglis etiam abstinere iussit, Laertius & Suidas. Ideo autem à trigla (inquit Lilius Greg. Gy-
raldus) Pythagoras abstinuit, quod ea deæ Hecatæ sacra putaretur, (vt dicemus in b.) Vel quod per eam
ternionis numeri mysterium coleret: eum quando numerum in sacris adhibendum putauit, vt alibi
ex Aristotele & Aufonio & Eusebio ostendimus. Iamblichus tamen, Pythagoram ait Apollini ex ter-
nario numero sacrificasse, propter (vt ait) tripodem, Veneri autem ex senario. Theon Smyrnæus Pla-
tonicus, ternarium numerum in libaminibus ea causa adhiberi solere, quod primus ipse inter nume-
ros dicitur omnia esse. in numeris enim eo minoribus non omnes dicimus, sed vnum vel ambros: de tri-
bus verò, omnes. Archephôn parasitus à Ptolemæo rege vocatus, τῶν μὲν σάβρων ἀπέλαυνε, τῶν τεργῶν β'
αἶμα, &c. Machon.

- h. Grîphus ex Antiphane de pinna & mullo, apud Athenæum lib. 10. qui incipit, Πίννη καὶ τρίγλη Φωνῆς
ἰχθυὶ ἐχρυσῇ, πῶν ἑλάνην, &c. obscurior est quàm vt inde certi quicquam proferre possim. Tiberius
Cæsar in paucis diebus quàm Capreas attingit, piscatori qui sibi secretum agenti grandem mullum in-
opinanter obtulerat, perficari eodem pisce faciem iussit, territus quod is à tergo insulè per aspera &
deuia erepisset ad se. Gratulanti autem inter pœnām, quod non & locustam, quam prægrandem cepe-
rat, obtulisset, locusta quoque lacerari os imperauit, Suetonius.

Mullus sacer
Diana, Heca-
ta, &c.

Mulum piscem Proserpinæ, item Dianæ sacrum fecere Græci, Hermolaus. Mullum nunquam at-
tingunt, neque sacerdotes deorum quos prædixi, (πῶν θεῶν. Ceterum & Proserpinam intelligo, quos Athenien-
ses θεῶς [θεῶν] vocabant, vt Lacedæmonij Dioscuros σιῶς [σιῶν], Varinus. Plutarchus in libro Vtra animalium, &c. σὺν
ἐλδούνι μύσας, id est sacerdotes deum qui in Eleusini coluntur, dixit, &c. vt Rondeletius citat: Aelianus σὺν μυ-
σῆς ἢ μύσας πῶν θεῶν: nec fœmina Argolicæ Iunonis sacerdotes. Causas verò cur ab eo abstinere quodam
in loco antè me dixisse memini, Ael. de animal. lib. 9. cap. 65. Supra autem (eiusdem libri cap. 51.) huius
rei causam esse dixerat, quod vel ter anno pareret hic piscis, vel quod leporem mar. hominis venenum
absumeret. Videtur autem idcirco consecratus Dianæ mullus, quod Venerem restinguat: etsi Plato co-
micus contrà putauit ideo Venerem cohibere, quoniam pudicæ & virgini deæ sacer sit: Τεργῇ δ' ἐκ ἐ-
θέλει νύκτωρ ὀππότερον εἶναι: Παρθένῃ Ἀρτέμιδι δ' ἔφου, καὶ σῦματτα μισοῖ. quos versus suprâ in c. exposui.
Apollodôrus Hecatæ ait sacrificari mullum, propter nominis (quod ad ternarium numerum) affinitatem.
triformis enim dea est. Melanthius verò in libro De mysterijs tum mullum, tum menam (ei sacrificari
prodidit:) quoniam & ipsa Hecate marina sit, Athenæus. Athenis etiam locus quidam Trigla vo-
cabatur: in quo hic piscis Hecatæ Triglathenæ sacra erant, Athen. Græcè legitur, καὶ αὐτὴ ἐστὶν (ἡ
τεργῇ subaudio) ἀνάθημα τῇ ἑκάτῃ Τεργῇ θύῃ, Eustathius legit Τεργῇ θύῃ, quod placet. Gyraldus ver-
tit: vbi & simulachrum fuit Hecatæ. Hinc Chariclides: Δέσπον' ἑκάτῃ, τελεῶν τε, τελεῶν τε, τελεῶν τε, τελεῶν τε,
γλαῖς κηλὶ μύσῃ, id est δελφίνῃ, χαίρουσιν, vt Eustathius interpretatur. Trigla secundum antiquos Dianæ
sacra est, Ἀρτέμιδι ἀγαλμα: quoniam ter anno parit. Diana verò, siue (quod idem est) Luna, τεταία μὲν
ῥήνησιν σαφῶς διειφαίνεται, (hoc est, tertio à coitu vel silentio die clarè iam apparet, Eustat. & Var. in Πάλλῃ.
Diana syluicultrix marino culta simulacro est. nam ea per mullum piscem exprimebatur, Pierius in
Hieroglyphicis. Τεργῇ ἀπ' ἀνδρακίης, καὶ Φυλῆς σι λημῇ πν Ἀρτέμι, δωρεῖται, Suidas ex Epigrammate. An-
tiphanes pisces paruos commendat, magnosque damnat, quia homines deuorant: & propterea dixit
mullos & mānas Helenæ fuisse cibos, quod homines non insectarentur, Athen. alibi non Helenæ, sed
Hecatæ legitur, quod probo. nam & Melanthius apud Athenæum Hecatæ tum mullum tum mānam
sacrificari prodidit. Vide suprâ in Mēna f.

Trigla locum.

Emblema Alciati, Aemulatio impar, inscriptum:

Altiolam milius comitatur degener harpam,
Mullum prosequitur, qui spretas, sargus, ab illo
Sic mecum Oenocrates agit: at deserta studentum

Et praeda partem saepe cadentis habet.
Præteritaque avidus deuorat ore dapes.
Vititur hoc lippo curia tanquam oculo.

DE MVRÆNA, BELLONIVS.

Nihil est Muræna in Oceano rarius, cum tamen alijs litoribus planè sit vulgaris. Anguillam magnitudine ac figura refert: sed recurto & crasso est magis corpore, cum tamen adulta anguilla omnibus modis hunc piscem magnitudine exuperet. Colore est vt plurimum fuluo, cute glabra & laxa, qua facilius, quàm Anguilla exiit. Duas Murænarum species esse comperio: Marem paucioribus maculis distinctum, ac quibusdam veluti stellis conspersum. Fœminam pluribus aureis notis, ac veluti guttis vndecunque variam. Proinde omnes prominentem cutem in vertice per tergoris longitudinem, vt sui generis pisces habent: solaque, præter sui generis Serpentinis pisces, Murena pinnis lateralibus caret, magnamque cum Serpente inire societatem traditur: vnde Oppianus,

Serpenti nubit, prompteque ex æquore saltat In littus.

Foramen vtrunque ad latera circa ceruicem habet, per quod ad latentes branchias sanguineas, quæ vtrunque sunt quatuor, subtus inclusas, aquam subinde immittit, atque egerit. Rostrum exporrectum habet vt anser, ast nullo linguæ rudimento conspicuo prædita: Oculos paruos, rotundos, glaucos, pupillam nigerrimam: Dentes longiusculos, acutos, in ordinem per maxillas dispositos. Oesophagum latum ab eius rictu incipientem, in cuius orificio hamuli leuiter vncinati ad gulam circa fauces spectantes, lingue vicem suppleant ac statim à branchijs folliculus teres spinæ incumbit, flatu turgidus, natationis commodioris vsum præbens. Hepar habet subfuluum, oblongum, stomacho incumbens, longiusculum, cui fel cyaneum magnitudine auellanae contentum inhæret. Lienem oblongum stomacho annexum. Vertebrae minus frequentes, sed oblongiores quàm Anguillæ: in quibus hoc etiam animaduertendum est, processus inesse transversos, ac sursum spectantes, præter aliorum piscium naturam. Cæterum carnem habet candidissimam, sub cute ductibus obliquis ac transversis, vt in mustela dispositam, varijs musculis hinc & inde abeuntibus communitam, suauem ac delicatam: sed multis spinulis breuibus ac recurtis conspersam, quæ manducantibus plurimum fastidij adferre solent.

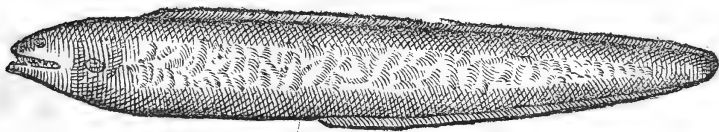
Deterrima est (inquit Galenus) Murenarum caro ex fluuiorum ostijs, qui culinas, balineas, aut latrinas expurgant piscatorum: quanquam neq; flumina ipsas subire, aut in stagnis versari putauit.

Quod reliquum est, morsus Murenæ admodum piscatoribus perniciosus esse solet. Quamobrem vbi hanc ceperunt, & ex nassis intra lintres immiserunt, forcipibus apprehensum eius rostrum baculo atterunt: spinamque frequentibus ictibus iduerberant, ne postea dissiliat.

Marinus est piscis, neque quicquam habere videtur cum nostra Lampetra commune, quam in Galienonymo Galeni descripsimus.

DE EADEM, RONDELETIVS.

Bellonij icon flexuosa pingitur, maiores per intervalla maculas ostendit, & à superiore labro duo cen cornicula protendit: (quæ tamen ea quoq; quam Fracastorius ex Italia ad me muræna picturam misit, non habet:) & rostrum longius latiusq; superiore eius parte vix inferiori promimente, &c.



MURÆNA corporis habitu lampetræ affinis est. A Græcis *μύραινα* & *συμύραινα* vocatur. A nostris, ab Italis & Hispanis Mourene.

Muræna piscis est pelagius, aliquando litoralis: ad duorum cubitorum longitudinem accedens, anguillæ aspectu proximus, sed latior: otis scissura magna, superiore maxilla aquilina, in cuius extremo duæ sunt breues apophyses, vel verrucæ, vt in congrio. Dentes habet longos, acutissimos, in os recuruos, non solum in maxillis sed etiam in palato. quæ ob causam lingua carere videtur, adeo illa imperfecta est, sed huius loco carnosum palatum obtinuit. Oculos albos. In utroq; latere vnicum & rotundum foramen branchiarum: quas integras non esse Arist. Plinius nullas esse scripsit, cum tamen vtrinq; simplices esse sensus doceat. Colore est fusco, vnde *καλαινω* eam vocauit Oppian. cute læui, albicantibus maculis aspersa, dorso cultellato, spina nimirum acuta, & ferè vt in congrio pinnulam constituyente. Pinnis quib. natare possit caret, ꝑ ideo muræna cæteri; longi flexuoso corpori impulsu ita mari vtuntur, vt serpentes terra. in sicco quoq; repunt, ideo etiam viuaciora talia. Cuius causam reddit Theophrast. in libello de piscib. (vel, vt Mas. citat, lib. 5. de ijs que degunt in sicco) Πολυν χρόνον δύναται ζῆν ἔξω τῆς ὕδατος, ἂν τὸ μικρὰ τὸ βραγχιὰ ἔχεν, καὶ ὀλίγον δέχεται τὸ ὕγρον, καὶ ἡ μύραινα, καὶ εἰ πᾶσι τοῖς τοῖς καὶ τὸ ὅλον ὀφθαλμοῖς. Longiori tempore extra aquam viuunt muræne, etsi quod aliud est serpentib. simile, quia paruas habent branchias, & parum aque admittunt. Eadè verò de causa longi pisces qui serpentis sunt specie, pinnis carent, qua serpentes pedibus. Cum enim omnia animalia sanguine prædita quatuor solum notis moueantur, vt demonstratum est ab Aristot. in lib. de animalium ingressu: aut malè, aut omnino non mouerentur longi pisces, si quatuor

quatuor pinnas: & serpentes, si quatuor pedes haberent. Nam siue iuxta se positas haberent pinnas, siue longius distitas, moueri vix possent. in illis enim altera alteri impedimento ad motum esset: in his, ob longius interuallum, nullo adiumento. Si plures mouendi notas haberent, animalia sanguinis expertia forent. Pinnis autem carentes pisces longos, vt serpentes pedib. ob longitudinem flexusq; corporum, quatuor moueri notis demonstrat Aristoteles in libro modo citato.

Interiora.

Quantum ad interiores partes attinet, muræna præpositam gulam habet: in causa est corporis longitudo. Ventriculus ipsum longum: à cuius medio oritur intestinum sine spiris, ad anum protensum, iuxta quem cellulas habet instar intestini eius quod in terrenis animalib. κωλον vocant Græci. Hepar magnum, longum, flauum, à quo fellis vesica longa pender intestino annexa, splenem nigricantem.

C Muræna carne solum vescitur. Frigidioribus hyemis mensibus latet in saxis, quamobrem non nisi statotempore capitur. Parit quocunque tempore. Partus eius numerosior est, & ex paruo celeri incremento augefcit, vt hippurus, Aristoteles historiz 5.

Anomnes sint
fœmina, &
an coeant
cum serpenti-
bus.

Lib. 1. αλιευ-
πικῶν.

Ob tam frequentem partum existimo nonnullos in eam sententiam adductos, vt nullos mares esse crederent in hoc genere, sed omnes fœminas easque serpentibus commisceri. Plinius lib. 32. cap. 2. Licinius Macer murænas tantum fœminini sexus esse tradit, & concipere è serpentibus, ob id sibilo à piscatoribus euocari & capi. Hanc sententiam secutus Oppian. tradidit murænam & serpentem mutuo amore ardere, ac serpentem veneno mortifero in saxis deposito è litore sibilo murænam euocare: quo audito hæc telio ocyor ruit, ille pontum subit: vbi expleto veneris desiderio, venenum relictum repetit, quo non inuento præ dolore moritur.

Αμφὶ δὲ muræνης φάσις ἐρχεται ἐκ αἰθῆρας,
Πρόφρων ἰμείρεται παρ' ἰμείροντι γάμοισι.
Μαίνεται εἰς Φιλότητι, καὶ ἐγγυλὴ σὺρεται ἀκτῆς
Τῇ δ' ἐνὶ λοίμῳ ἰὸν ἀπῆμεσε, πάντα δ' ὀδόντων
Ὅφρα γάμου πένης τε, καὶ ὀδῶν ἀντίσειε.
Κικλήσιον Φιλότητι, θοῶς δ' ἐσάκυσσε κελευσὶν

Athen. lib. 7.

Cætera ex ipso auctore petenda. Idem Ælianus literis prodidit. Athenæus quoque ex Andrea, cuius hæc verba sunt: Andreas in libro de his quorum venenatus est morsus, ait murænas quæ ex mare vipera genitæ sunt, morfu interficere: ipsas verò esse minores, rotundas, varias. Ibidem Athenæus Nicandri versus ex Theriacis profert, quæ etiam nunc extant: ijs horrificam murænam esse ait, quoniam veluti è viuari prodiens, laboriosos piscatores præ metu fugientes sape frendens sape mordens (vtrunque enim significare potest ἐμβρύσσεια teste Scholiaste, aut ἐμβρύσσεια, vt impressus Athenæi codex habet, sed perperam) è nauculis in mare præcipitauit. Siquidem verum est eam cum venenatis viperis coire, in continente, mari relecto:

Μυράνης γ' ἐκ παλιν: ἐπεὶ μογερός ἀλίδιας
Εἰς αἶλα φυγῆθέντας, ἐχέτλις ἐξαναδύσει:
Θόρυβον περὶ πικρὸν αἶδος νομόν ἡπείροισι, προὐν ἡπείροισι, ἐχέτλιον ναῖς locus est & veluti viuarium ubi pisces re-

Πολλὰ κίς ἐμβρύσσεια, καὶ περὶ νῆιν ἐπαίτρων
Εἰδ' ἔτμον κένιν γε σὺν ἰσθμοῖς ἐχέσει

proponit, Scholiaste.

Lib. 9. cap. 23
Myrus, Myri-
nus.

At hanc opinionem paucis refellit Plinius de murænis loquens: In siccum litus elapsas vulgus coitu serpentum impleri putat. Aristoteles myrinum (myrrum) vocat marem qui generat. Locus est Aristote-

Lib. 7.

lis lib. quinto de Hist. animal. cap. 10. quo muræna & myri discrimen explicat, de quo proximo capite plura. Et Nicandri Scholiastes Græcus scribit Archelaum existimasse murænas in terram exeuntes cum viperis coire, illique dentes esse viperinis similes: Andream verò affirmasse id falsum esse, ac neq; viperam in mari versari, neque murænam in terra. Eadem Athenæus ex Andrea profert: Ἀνδρέας δ' ἐν τῷ περὶ τῶν φιδῶν πεπεσχυμένων ψεδῶς φησὶν εἶναι τὸ μύραναι ἐχέει μίγνυσθαι, περὶ χορμῶν δ' ἐπὶ τῷ πεναγῶδες. ἐδὲ δ' ἐπὶ πναγῶς ἐχέει νέμεος Φιληθρονδῆτας λιμνώδων ἐρημίαις. Andreas (inquit) in libro de his qui falso creduntur, scribit falsum esse murænam ad lutulenta loca (ἐπὶ τῷ πεναγῶδες, ad palustria & limosa, Massarius) venientem cum vipera commisceri: neque enim viperæ in huiusmodi locis degunt gaudentes limosis (λιμώδων habet codex noster, Rondeletius reposuit λιμνώδων, quid? ἀμμώδων;) solitudinibus.

Conclusio.

Fabulosum igitur murænas cum serpentibus congedi, cum serpens seu vipera sui generis marem habeat. quod si cum serpentibus coirent, cum marinis potius quàm cum terrenis copularentur. Sed 70 fabulæ occasionem dedit myri maris cum serpentibus tanta similitudo, vt qui myrum murænae copulatum viderint, serpentem esse crediderint, maxime cum serpentum more corpora commisceant, teste

Lib. 5. de hist.
anim. cap. 4.

Aristotele. Quæ pedibus carent, inquit, & longo sunt corpore, vt serpentes, vt muræna, ijs coitus complexu mutuo partium supinarum peragitur.

Reliqua

Lib. 32. cap. 2

C In alto mari & circa litorum saxa viuunt muræna carnuiora: circa fluuiorum quoque ostia versatur, at fluuios nunquam subit. Pinguescere iactatu Licinius Macer auctor est apud Plinium, fuisse non interim: eandem ferula protinus, caudaque icta celerrimè exanimari: et capitis ictu, difficulter. De mutuo congrui & muræna odio diximus, capite de congro. Multò verò magis in polypum sæuit muræna: quorum pugnam luculenter expressit Oppianus lib. 2. αλιευπικῶν, scribens polypum cum nullis artibus murænam vitare possit, ad necessariam pugnam inuitum venire, flagellisq; veluti spiris & 60 vinculis murænam implicare, sed frustra: quoniam illa tam lubrica sit, vt instar aque dilabatur. Omnis- bus itaque frustra tentatis polypum miserè dilaniari.

Odia in con-
grum & poly-
pum.

Ἡ μὲν ὥσ' ἐκ πέτρης ἀλινυρέει ὀρμηθεῖσα
Φορέτω μοιρομένη: πάχα δ' εἰσὶν ἀλυσπιν ἀκτῆς
Ἔσονται γηστονῶν. τὸν δ' ἔλκεθεν ἐγγυρὸς ἔδρα,
Ἐς Φέρον, ἐδ' ἀρεμῆχ' ἔχει μύραναι ἀλύξαι
Αἶψα δὲ μιν κατέμαρψε, γῆυν δ' ἐνέρεϊσε δαφονίῳ.
Α'μφὶ δὲ οἱ μελέεσσιν ἐλίσσεται, ἀποτε δ' ἀλλὰς
Τεχνάζων, εἴ πως μιν ἐρητύσει βρόχοισιν
Ρ' εἰα γὰρ ἀμφιπεσόντ' ὀλιόθηρσις μελέεσσιν

Φοιταλή μύραναι δέσονται οἰδμαπα πόντα,
Α'ρεα ἀνερπύζοντα, καὶ ἀσπασίῳ δ' ἐπὶ θῆλυ
Α'λλ' ἦτοι πρῶτον, μὲν ἀπὸ γῆρας δεδόνηται
Ἐρποννηχορμῶν τε καὶ ἀσπαστα μαμμώσαν.
Πέλυστ' αὖτ' ἀκύν ἐλοῖς ὥσ' ὁ μόνον ἀνὰ γῆρας.
Παντοίας σφοδρά λιγυρας ὥσ' ὁ σκολιόσιν ἰμάσι
Αμφισαλῶν: αἶψ' ἐπὶ κακῶν ἀνῆλθε, ἐδ' ἀλεωρῆ
Ὅτ' ἀλέη μύραναι ἀσπρίνη, οἶα περὶ ὕδρα.

Verum

Verum, ut ait Homerus, *Ξυλὸς ἐνυάλιοι καὶ τὸν κτανέοντα κατέκτανε*, id est, Mars communis vicissim perimentem perimit. Nam, ut idem Oppianus cecinit:

Κάραβ' αὐτὸ μύραναι ἀπὸ πλώεσσι μάλα ἔχουσιν *Εὐθείη, αὐτὸ τὸν φόνον ἀγλῶροισι δαμείσσει.*

Id est, locusta muranæ quantumvis sæuam deuorat, sua ipsius audacia domitam, ultroque ad interitum ruentem. Quæ prolixius ab Oppiano descripta prætermittimus, ne tedium lectori adferamus.

Piscatores nostri dentium muranæ maleficam valdeque noxiam vim reformidantes, viuum non nisi forcipe arripiunt. venenatum enim eius demorsum esse dicunt, qui cinere capitis eiusdem muranæ curatur, autore Plinio. Idem cinis (inquit) strumas tollit: nec non muranarum muria, quæ hodie quoque Antipoli & in Lerino insula fit. Pars à Muræna demorsa nisi tota abscindatur, à morsu liberari non potest ob vncinatos dentes, maximeque in os recuruos. Hoc magno multorum malo nouerat Vedius Pollio eques Romanus, &c. (Vide infra in Corollario E.)

Neque solum dentibus audaciaque, sed etiam astu, miroque in vitandis periculis ingenio muranæ donauit natura. Amplius (inquit Plinius) deuorant quam hamum, admoventque dentibus lineas, atque ita erodunt. Pytheas id tradit. Idem infixas hamo inuertere sese, quoniam sint dorso cultellato, spinæque lineam præfecare. Ouidius prodidit muranæ maculas (foramina retis intelligit, Galli malles quasi macles vocant) appetere ipsas, consciam teretis ac lubrici tergi, tum multiplici flexu laxare fores donec euadat.

Molli sunt & pingui carne, nec magis alunt quam anguillæ, longè verò minùs quam congri, ut rectè dixit Hicæsius.

Plin. scribit Hortensium oratorem muranæ adeò dilexisse, ut exanimatam fleuisse credatur. Catèrum quod Hortensio Plin. L. Crasso illi disertò & censorio viro Macrobius (Saturn. 3. 15.) tribuit, qui muranæ in piscina domus suæ mortuam atratus tanquam filiam lūxit. neque id obscurum fuit, quippe collega Domitius in senatu hoc ei tanquam deforme crimen obiecit: neque id confiteri Crassus erubuit, sed ultro etiam (si dijs placet) gloriatus est censor, piam affectuosamque rem fecisse se iactans.

Idem Macrobius ex Varrone scripsit, in Sicilia manu capi muranæ flutas, quod hæc in summa aqua præpinguedine fluitent: quas ibidem optimas esse secundo lib. de re rustica tradidit Varro. Accersiebantur autem muranæ ad Piscinas Romanæ vrbis ab usque fræto Siculo, quod Rhegium à Messana distepscit: illic enim tam muranæ quàm anguillæ optimæ à prodigis esse creduntur, & vtræque ex illo loco Græcè *πλωται* vocantur, Latine flutæ: quod in summo supernatantes sole torrefactæ curuare se possent, & in aquam mergere desinunt, atque ita faciles capti sunt. Huiusmodi muranæ Columella quoque commendauit. His accessit poetarum testimonium. Iuuenalis:

Virroni muræna datur, quæ maxima venit Gurgite de Siculo, Et Martialis:

Quæ natat in Siculo grandis muræna profundo, Non valet exustam mergere sole cutem.

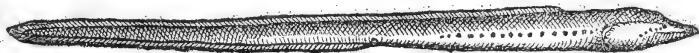
Archestratus voluptarius philosophus muranæ ex freto Siculo celebrat: id enim appellat *σενόκλῳμον* pro *μύρον* apud Athenæum:

Ἰταλίας δ' μεταξὺ καὶ σενόκλῳμονα προμύρον
Ὀνεί, τὸ τὸ γὰρ ἐστὶν ἐκεί, θαυμαστὸν ἔδεσμά.

Ἡ πλωτὴ μύραναι καὶ λευκὴν ἂν ποτὲ ληφθῇ,

Viuaria muranarum tantum fiebant: quod hæc fecundissimæ sint, nec ulli alij pisces nisi cibi gratia iniiciendi, ob voracitatem. Sed ne id quidem sine magno sumptu fieri potuit: ut verissimè scripserit Varro, viuaria ædificari magno, secundo impleri magno, tertio ali magno.

DE MYRO RONDELETIVS.



Aristotele *σμίρον* muranæ mas dicitur, quem etiam *μύρον* dici posse putò, quemadmodum *σμίρανα* & *μύρανα* dicitur. Id indicat Gaza qui in conuersione sua murum vocat. Barbari zmyrum. Piscatores nostri peculiariter non agnoscetes, serpentem vocant.

Huius à muræna discrimen docet Aristoteles lib. 5. de Hist. animal. cap. 10. his verbis: *Διαφέρει δὲ ὁ σμίρον καὶ ἡ σμίρανα. ἡ μύρον δὲ σμίρανα ἁλὸς φέρος πικρὴν, καὶ ἀσθενέστερη, ὁ δὲ σμίρον, ὁμοχρὸς καὶ ισχυρὸς, καὶ χρώμα ὁμοιον ἔχει τῇ πύττει. καὶ ὀδόντας ἔχει καὶ ἔσσωθεν καὶ ἔξωθεν. Φασὶ δὲ ὡπτεῖν καὶ τὰ ὀπίσθια, τὸν μύρον ἄβρεια 3 πλω δὲ ἡ λειαν εἶναι.* Differunt mirus & muræna. est enim muræna multis modis varia & infirmior: myrus concolor, & robustior, colore larici, (ut vertit Gaza, sed melius meo quidem iudicio, pino arbori) similis.

huic sunt dentes intrinsecus & extrinsecus. Aiunt hunc, ut in alijs, marem esse, muranæ fœminam. Plinius locum hunc transtulit, cuius vulgares codices habent myrinum pro myro, non sine mendo, ut ex Aristotele & Gazæ interpretatione liquet. Hanc tamen lectionem si quis tueri velit Aristot. ipsius auctoritate, à quo myrini piscis alibi fit mentio, respondemus hunc quoque Aristotelis locum mendosum esse, ut pro *μύρον* legendum illic sit *μύζιν*. Id contextus ipse & Aristotelis sensus aperte docent. *Τοῖς μύρον δὲ πλωταῖς ἐκ τῶν συμφορῶν μύζιν* (de imbre loquitur) *κερρεῖ δὲ καὶ κεφάλῳ, καὶ ὁ καλὸς πνεύς μύζιν τῶν αὐτῶν.* *Ἐπὶ δὲ τὸ μύζιν ὡς αὐτῶν οἱ πολλοὶ αὐτῶν δὲ πτωφλοῦται τῶν τῶν, αὐτῶν δὲ πλωσι.* Plurimis piscibus imbres conducunt. Mugili tamen & capitoni, & ei qui à nonnullis myrinus vocatur, nocent: multi enim ex ijs à pluuijs aquis, si immodicæ fuerint, obcæcantur. Mugilum species hic coniungit, in quibus est *μύζιν*, quem etiam *μύζωνα* vocat, ut suo loco docuimus. Ex eodem Aristotelis loco quem de myro citauimus liquet, de myri à muræna discrimine, quædam à Plinio prætermissa fuisse. Locus Plinij est huiusmodi. Aristoteles myrum vocat marem qui generat: discrimen esse, quod muræna varia & infirma sit, myrus vnicolor & robustus, dentesque extra os habeat. De coloris specie, de dentibus qui intra os sunt nihil dixit. Postremo inde etiam restituendus Athenæi lib. 7. deprauatus locus fuit, *ὁ δὲ μύρος, ὡς φησιν Ἀριστοτέλης ἐν πέμπτῳ βίῳ, ἁλὸς φέρος ἡ μύρον δὲ πικρὸν*

Lib. 9. cap. 28.
Lib. 8. de hist. animal. cap. 19.

Athenæi locus restitutus:

καὶ αὐθιγέστερον, ὃ δὲ μύρῳ λέοχρως καὶ ισχυρότερος, καὶ πρῶτα ὁμοίον ἔχει ὡς ὅλον, πρὶν ἔσθαι καὶ ἔξωθεν. Nam pro leochrois: ὁμόχρεος: pro ὡγρι, πτυ. Pro ὅλον, πῶτε, &c. καὶ ὀδόντας ἔχει, ἔσθαι καὶ ἔξωθεν. Myrus serpenti magis similis est, quam muræna, rostro acuto, longo corpore nigricante, tenui, rotundo, sine maculis, sine squamis. Vnicum vtrinque branchiarum imperfectarum foram habet. Pinnulas duas valde exiguas cutis substantia, (vnam) à ceruicis loco ad caudam vsq; & (alteram) ab ano ad eandem, quarum ora nigra est vt in congro. In vtroque latere à ceruice punctis aliquot aureis notatur, quæ magis in viuientibus apparent quàm in mortuis. Gulam ventriculo præpositam habet, intestina longa, rectà ad podicem porrecta: iecur longum, rubescens, sine felle. Splenem longum, tenuem.

F Carne est tenera, sine vllis spinis, aut certè paucissimas habet. Apud Athenæum ex Dorione duæ sunt myri species. Δωρίων δὲ τὸν μύρον φησὶ, τὰς Ἀφ' αὐτοῦ ἀναδύναι καὶ ἔχειν, ἀλλ' ὅλον εἶναι χρησίμον, καὶ ἀπαλὸν ὑπερ- 10 βολῆ. εἶναι δ' αὐτὴν ῥηιδύς. εἰσι δ' οἱ μὲν μέλανες, οἱ δὲ ὑποπυρίζοντες. κρείσσονες δὲ εἰσιν οἱ μελανίζοντες. Dorion scripsit myrum per carnem sparsas spinas non habere: quare totum utilem esse, & supra modum tenerum. Ipsius autem genera duo esse, sunt enim nigri myri, & rufi, meliores verò sunt qui nigricant.

C O R O L L A R I V M.

A Muræna, Græcè myrænā dicitur, Varro. Multi penultimam per e. vocalem scribunt, sed orthographia Græca, diphthongū æ. requirit, vt in mēna quoq; Epichar. μύραινα scribit absq; σ, item Sophron. Plato verò vel Cantharus in Symmachia, cum σ. σμ. ραίνα, Athen. sic maris quoq; & smaris, &c. Vide suprà in Corollario de Mēna alba. Smyrēnam Flato Doricè appellauit, Mas. Zmyrēna pro Smyrēna apud Kiranidem est, z. pro Σ. Μύρῳ, & μυρῶνα à verbo μυρεῖν vel μυρέσθαι deducuntur Eustathio. Lege in Momyri Corollario A. Μύροι. (scribendum fortè μύρῳ penansflexum, cum ypsilon producat, vt in Mor- 20 myro dictum est. Codex alter Eliani manuscriptus ex duobus quos vidi, μύρων habebat: vt Gil. quoq; legit) piscis est, nescio vnde dictus. serpentem marinum esse aiunt, Elianus. Optimæ sunt in hoc genere quæ à Latinis flutæ, & Græcis plotæ quasi nauigabiles dicuntur, quòd in summa aqua fluitantes mergi non possint, Mas. Cur autem mergere se (vel vt mergantur, curuare) nequeant, plerique cutem à Sole tostam caufantur: id quod ea facilius patitur, cū nullis muniatur squamis. Macrobius verò præpinguedine eas in summa aqua fluitare tradit. Πλωτῆ, Græcè vocabulo oxytono scribuntur rectè, non penansflexo. Theodorus non modò murænas & anguillas plotas cum Sòle torrefactæ supernatant, sed etiam rhyades pisces ex Aristot. similiter flutas conuertit, &c. vt plurib. in Chalcide monuimus. Πλω- 30 τες quidem (cuius nominis numerum singularem nondum legi) cestrei, id est mugiles alicubi dicuntur. Opp. Halieut. 3. pisces omnes sic nominauit: πάντες δὲ πνοῦσιν ἐναντία καὶ ροθίοις Πλωτὲς ἄλλες θυνέσσιν. Et alibi in eodem: Ἡ δ' αἰετῶν σιφλὸν ἡμῶν ὕδατος θέντων. Vide plura in r. Almarmahēgi Arabicum vel Persicum nomen commune longis & lubricis piscibus, require in Anguilla A. Auicenna 4. 6. 3. 56. de venenatis animalib. agens, Haren carmen vocat, eadem de ea scribens, quæ Aetius de muræna. Vbi- que gentium in hunc diem murena nuncupatur, Mas. Italus & Gillius Gal. Itali la Murena, vel Moronā proferunt. sed cauendum est ne antacæus etiam piscis cetaceus, quem recentiores aliqui (& Itali vulgò) moronam vocant, cum muræna confundatur. Draco marinus, qui & murenula, Arnold. Villanouanus. Myrum piscatores nostri (inquit Rondeletius) peculiariter non agnoscentes, serpentem vocant. Sed de alijs Serpentibus marinis infra dicemus: de dracone etiam diuerso dictum esse suprà in Araneo. Germanicum nomen ignoro: & sanè Bellonius nihil muræna in Oceano rarius esse scribit. Idem in Singularibus suis Murēnas in Gallia esse negat: excipere autem (puto) debuerat orām ad mediter- 40 raneum mare. At Plin. In Gallia Septentrionali (inquit, videtur autem de Oceano sentire) murænis omnib. dextra in maxilla septenæ maculæ. Circunloqui licebit, ein Meerſchlangen art: hoc est, Serpentis marini genus: vel nomen fingere, ein Muraal, nomine à Latino Muræna, & Germanico Aal, quod est anguilla composito. est enim piscis haud longè anguillæ dissimilis, teste Gillio & alijs. non probo quidē composita ex diuersis linguis vocabula: sed ea quoque tolerantur cum meliora desunt. Alius longè piscis est Muræna vel potius Marena vulgò Germanicè dictus: de quo Simon Paulus Suerinenfis: Lacus Sue- rinum alluens (inquit) non procul Oceano Germanico, gignit inter cæteros pisces halecem, (haren- gum:) & Murenas vulgò Germanicè dictas,) Marenen,) haleci (harengo) similes, sed aliquanto mi- 50 nores, argenteis squamis, carne dura & friabili. Lampetram, murēnam fluuiatilem appellatam fuisse ex Dorione perspicuum est, (&c.) Rondeletius. vide inferius in Mustela. Murēnam fluuiatilem Iouius quoque suspicatur esse piscem, qui vulgò lampetra dicatur. Est & murena fluuiatilis ex Athenæo, quam aliqui mendacissimè (Iouium notat) gallariam à Dorione vocari, Athenæum falsò interpretantes, pro- dūterunt. Nam Dorion in libro de piscibus, fluuialem inquit murenā habere vnicā spinā similem asello, qui appellatur gallaria. Est enī gallaria non murena, sed aselli species minor ex Plinio & Athe- næo, Massarius. Carolus Figulus Murēnam Germanis interpretatur ein Pruck: sed ea quoque lampre- 60 dē, id est mustelæ species est. Albertus quoque murēnam pro lampreda accepit.

Smyrēna & Sphyrēna pisces sunt longè diuersi: quorum tamen nomina à librarijs Græcis olim con- fusa (facili inuicem transitu φ. & μ. literarum) aliquot in authorum locis ostendam. Oppian. Halieu- ticorum 3. sphyrēnas lubrico corpore eluctando penetrandoque per maculas retium euadere canit, his verbis: Σφύραιναί δ' ὅτε κέν πρ' ὀπίπληξαισι (πλήτειν, τ' κρέεν ἢ πελαγεῖν, &c. vide Eustathium) λήνοισι, Δί- 60 ζοντες βροχὸν εὐρωῖ ἐν ἑκαὶ δυόβυσσιν. Τῇ δ' Ἀλγείῳ δὲ ὀφίων νόμον ἐμνησείσαι. Πάσαι ὁλοθῆροισι διεξέπεσαν μελέεσσιν. Hic sphyrēnαι librarius imperitè scripsit pro sphyrainai, vel μύραιναι potius. alibi enim sine sigma μύραιναι scribere hic poeta solet. In argumentis Halieuticorum authoris innominati, quæ vitæ Oppiani ab ini- tio editionis Aldinæ subiiciuntur Græcè, rectè pro hoc loco μύραινα scribitur: sic enim legitur. Περὶ πα- νεργίας κερτέρων, μυραίνης, καὶ τ' ἀλῶν. Lubrica etiam membra, & penetratio serpentis instar, muræna non sphyrēnæ conueniunt. Sed iam olim hic error in Oppiani poema irrepsit: quem Æl. quoq; (de animal. lib. 1. cap. 33.) malè æmulatus est. plurima. n. ille ab Opp. mutuatur. Sphyrēna (inquit) piscis est pel- agius: qui cum se reti inclusum sensit, circunquaq; natat: & quæ euadat, vbi vel rariores laxioresue sunt maculæ, vel etiam disruptæ, callidissimè quærit. Quod si talem aliquem locum inuenerit, è reti elapsa, pristinā natandī libertatem recuperat. Vbi verò vna quæpiam sic euaserit, reliquæ etiā eiusdem gene- 70 ris, si

Smyrēna & Sphyrēna vo- cabula ali- quando ali- brarijs permutata.

ris, si quæ pariter capte fuerint, eadem elapsæ, illam ceu viæ ducem sequuntur. Melius Ovidius, Et Muræna ferox teretis sibi conscia tergi, Ad laxata magis conuersa foramina retis, Tandem per multos eua-
dit lubrica flexus: Exemploque nocet, cunctis interuenit (cunctis quod prauent) vna. Bene etiam ex Oui-
dio Plinius: Muræna maculas appetit ipsas, conscia teretis ac lubrici tergi: tū multiplici flexu laxat do-
nec eua dat. Αἰ ὅ σφύραίναι τὴν γόγγραν εἰσι τὸ σφίμα. ἐραὶ, ex Diphilo Athenensis. Et alibi ex Hicessio, σφύραίναι εἶναι
τὸ σφίμα τὴν γόγγραν, ἀπειθεῖς ὅτι πῶ γέσται καὶ ὁ σφίμας, ἀχυνίαι δὲ μέσας: qui locus Rondeletio etiam suspectus
est. Non est vera (inquit) hæc Hicessij sententia, nisi sphyræna alium pisces substitutas, sed ipse quidem
nullum substituit, ego murænam, facili (vt dixi) transitu. Congris certè, qui & ipsi anguillis similes sunt,
non sphyræna, sed muræna comparari merentur. Et Athenæus libro septimo de murænis ex professo
agens, sic habet: Τὸ σφίμας δὲ αὐτὸς εἶναι φησὶν ὁ ἱερίστου ὅτι ἔχον τὴν ἑγγέλειαν, ἀλλὰ καὶ τὴν γόγγραν. vnde superio-
res duos locos à librarijs corruptos esse facile apparet. Hactenus quibus in locis mihi cognitis sphyræ-
na pro muræna legatur, ostendi, aliquando verò contrà cōtingit, vt in Scholijs in Nubes Aristophanis:
Cestras (inquit Scholiastes) interpretantur murænas: vbi sphyrænas legendum, cestram enim eandem
sphyrænam esse, Rondeletius in sphyræna veterum autoritate docet.

De murænis flutis è streto Siculo lege infra in F. De Tartefijs (nam circa Tartesium maximas fieri a-
iunt) in H. h. Circa Carteiam locis interioribus murenas minarum supra octoginta reperiri Strabo
meminit, Massarius. Locus est apud Strabonem lib. 3. vbi & cete & ostracoderma multò maiora fieri
scribit, quàm in mediterraneo mari. Quin & congris, inquit, καὶ θηεῖνται (hoc est efferantur, vt ita dicam,
vel belluarum instar grandescunt) multò nostris maiores factæ: item muræne, & alij complures huius
generis piscium. Σελᾶχια sunt quæ squamis carent, (vt smyræna, bos, torpedo, pastinaca,) nec oua pa-
riunt, Suidas. sed smyrænam & oua parere, & felachiorum, id est, cartilagineorum generis non esse: con-
stat: vnde Suidam (vel quisquis est quo transcripsit) deceptum esse constat: aut pro smyræna nomen
aliud supponendum, zygæna fortè. Pisces aliqui sunt longi, vt muræna, conger, Plinius. Lampredæ
vulgo dictæ anguillis pusillis & murænulis simillimæ sunt, nisi quòd septem habent à capite in collum
foramina, Hermolaus. Murænis similes sunt mustellæ: quanquam aliqui pro murænis apud Plinium
perperam marinis (scilicet mustellis) legant, Idem. Massarius quoque omnino murænis legendum esse
contendit, Vide infra in Mustella siue Lampetra A. Typhlôpa serpentem muræna caput habere simile
in sermonem hominum venit, Aelianus. Tenuissimum his tergo, Plinius. Muræne cutem leuem po-
tius vocandam quàm mollem, & ita legendum apud Plinium lib. 9. pluribus docet Massarius: Legen-
dum (inquit) arbitror leui vt muræne, ex Aristotele quarto de partibus animalium, vnde Plinius hæc
mutuatur: Cutis, inquit, alijs squammata: alijs aspera, vt squatinæ, raie, & reliquis generis eiusdem:
alijs leuis, sed paucissimis: intelligendo anguillas, congres & murænas, quæ omnia se penumero inter
longos & leues enumerauit, vt primo de historia. inquit enim: Pinnas alij tantum binas habent, qui
longi leuesque sunt, vt anguillæ, vt congrui: aut nullas omnino habent, vt murena. quod Plinius quoque
fecit, licet pisces eos non leues, sed lubricos appellauerit hoc libro, vbi de pinnis piscium loquitur.
binæ, inquit, omnino longis & lubricis, vt anguillis congris, nullæ & murænis: quòd in 32. volumine
etiam confirmare videtur, cum dicit murenam maculas appetere ipsas, consciam teretis ac lubrici ter-
gi, ex Ouidio: leui igitur potius legendum censeo: neque enim ita proprium fuisset dictum, murenam
mollem, hoc est teneram habere cutem, cum ex Aristotele mollem cutem etiam habeant, quæ mollia
appellatur, vt loligo, sepiæ, polypus, qui ad tactum etiam molliores sunt quàm murena, vt mox vide-
bitur: qui & laceratorum & serpentium corticem interdum cutem mollem (vti retulimus) appellauit,
quod & Plinius libro vndecimo serpentibus potius tribuisse videtur, vbi de palpebris loquitur, dicens:
sed quadrupedi in superiori tantum genæ, volucris in inferiore, & quibus molle tergo, vt serpenti-
bus: vbi non intellexit pisces illos longos & leues serpentibus similes. nam pisces generis omnino ca-
rent, Hucusque Massarius. Pytheas tradit murænam infixam hamo inuertere se, quoniam sit dorso cul-
tellato, spinaque lineam præfere. Ardens auratis muræna notis, Ovidius. Maculas habet nigras in
dorso & in pelle, Kiranides. Murenarum alia colore est subnigro, luteis maculis distincto: alia albo, ni-
gris maculis distincto, oris rictu non aliter quàm Anseres largissimo: ijs foraminibus, quibus Lampe-
tra prædita est, caret, Gillius. Piscis est haud dissimilis anguillæ, variis maculis luteis & nigris, Massari-
us. In Gallia Septentrionali murænis omnibus dextra in maxilla septenæ maculæ, (caustellæ,) ad formam
Septentrionis, aureo colore fulgent, duntaxat viuientibus, pariterque cum anima extinguuntur, Plini-
us. Pinnæ piscium quibusdam nullæ, quibus nec branchiæ: Plinius, eumque secutus Gillius. Muræna
nullæ omnino sunt pinnæ, (Rondeletius addit, quibus nature possit.) nec branchiæ integræ (articulatæque,
Vuottonus,) vt cæteris piscibus habentur, Aristot. Et alibi, Quaternæ ei vtrinque branchiæ simplices
sunt. Fel muræna semotum à iecore intestinis commissum est, Vuottonus ex Aristotele. Fel quibusdam
intestino tantum iungitur, vt murænis, Plinius. Muræna dentibus eò commodius se defendit, quòd eo-
rum prædita sit duplici ordine, Aelianus.

Muræna ambigunt inter pisces litorales & pelagios, Arist. Murena neque in stagnis gignitur, nec te-
mere fluuios ipsam subire inuenias: nonnunquam tamen & quæ in vtroque victitè, in mari scilicet &
aqua dulci, reperiuntur, (teste Galeno in libro de cibis boni maliq; succi.) Partim pelagia, partim lito-
ralis murena est, sed ferè in saxorū cauernis degit: & sola ex preciosis piscibus (quanuis Tharsensis, Car-
pathique pelagi, quod est vltimū, vernacula) quouis hospes freto, peregrinū mare sustinet, Vuottonus.
Muræna incolunt petrarum caua, Oppianus. Et alibi: Degunt in petris quæ plene sunt chamis ac pa-
tellis. Piscantes circa quoddam Africa litus, loco petroso, οἱ κῆρυγες, mureναί τε, καὶ καρίδες διμεγέτερες
ἡρῶν: τὰ δὲ μεγέτια καὶ οἱ τελεῖς ἰχθύες, Synefius in epistolis. Pisces longi, vt anguillæ, cōgri, muræne,
quomodo natent, & de pinnis eorum. lege Aristotelem in libro de communi animalium gressu. Pinnis
carent. sic enim vtuntur mari, vt serpentes terra, & similiter humore repunt, Idem in Historia. Cur au-
tem pinne, quibus natent, murænis, aliisque serpentum speciem referentibus piscium desint, explicat
Aristoteles libro 4. tractationis de partibus, cap. 17. Anguilla, & quicunque serpentis speciem
referunt (vt muræna) quoniam branchias habent pauciores minusque continentes, diu extra aquam

viuere possunt, non enim multum refrigerationis desiderant, Aristot. lib. 4. cap. 13. de part. Exeunt in terram muræna, dem & Plinius. Carniuora tantum sunt, Aristot. Degunt in petris quæ plena sunt chamis & patellis, Oppianus: nimirum quod conchis huiusmodi vescantur. Polypis inescantur Idem. Veditius Pollio feruos damnatos murænis deuorandos obiciebat, vt in E. referetur. Polyporum generis est ozæna dicta à graui capitis odore, ob hoc maximè murænis eam confectantibus, Plinius. Muræna coeunt vt serpentes, Aristoteles. Cum libidinis impetu plena est Muræna, in aridum progreditur: & sponsi iniquissimi desiderio permota, latibulum Vipere intrat, ibique ambo inter se colligantur, atque coitu implicantur: vt vulgi quidem hominum opinio ait. Vipera quoque mas stimulis libidinis concitata, ad mare accedit: & vt adolescens in amoribus dissolutus, cum tibia fores pulsât amatæ: sic Vipera mas sibilo edito amatâ euocat. ea è mare exit, natura diuersorū locorū incolas in cupiditatē vnâ, & cubile idē cogēte, Aelianus de animalib. lib. 1. cap. 50. Idē (lib. 9. cap. 56.) Cū proximū est, inquit, vt Vipera mas complexu venereo iungatur cum Muræna, venenum vomitione eiicit, atque expellit vt blandus decorusque sponsus videatur. Postea edito sibilo (tanquam Hymenæo quodam ante nuptias misso) sponsam appellat: atque vbi mutua veneris libidinem inter se expleuerunt, hæc quidem ad mare regreditur, illa verò exsorpto veneno & recollecto, ad domesticam sedem reuertitur. Eadem Oppianus similiter, sed addit præterea: Quod si venenum illud vipera, cum mare ingrederetur à se in petram aliquam depositum, non inuenerit, aqua forsân à prætereunte aliquo, cui conspecta fuerit vipera, ablutum: indignabundus huc illuc se iactat donec vita excedat, suis se armis, quibus tutum se arbitrabatur, priuatum dolitans. πῆτερη δὲ τοῦ ἀνθρώπου καὶ τῆς ὄφιδος. Id est, & in eadem petra vt venenum amiserat, sic simul mox etiam corpus vitamque perdit. Orus in Hieroglyphicis non viperam in mare, sed muranam in continentem coitus gratia prodire scribit. Muræna (inquit) è mari egressa viperis admiscetur: ac statim recurrit ad mare. Vipera nequissimū genus bestię, ac super omne q̃ serpentini generis est, altutius coeundi incensivis exassuās murænæ præcognitam sibi copulā requirit, vel nouā instruit, progressq; ad litus sibilo præsentia testatur, & ad complexum illam prolicit coniugalem. quæ illecta non deest, ac venenatæ serpenti expectitos vsus suæ impertit coniunctionis. Quin vbi aduentare comparem senserit vipera, venenum euomere narratur, marito (*Græci autem omnes aut plerique, serpentem sine vipera in marem cum murana femina, congrederi aiunt*) sic reuerentiam quodam modo exhibens, ac nuptialem reuerita gratiam, quod tamen concubitu peracto resorbeat mox, Cælius Antiquarum lectionum 6. 13. Sostratus in opere de animalibus, murænas cum viperis coire assentitur, Athenæus. Alij quoque non pauci, cum obscuro quidam scriptores, vt Iorath: tum theologi illustres, vt Basilus, Ambrosius, eadem de horum animantium coitu, vulgi opinionem, & vulgarem quorundam scriptionem secuti, literis mandarunt. Quemadmodum ignis non potest præterita sine damno materia, in qua primū conceptus est, priusquam prorsus ipsam consumat ad aliorum noxam conuerteri: neque muræna prius aquaticos angues (*τῶν ἐν ὕδατι ὄφει*) in alienam perniciem parere potest, quàm proprium ventrem, in quo concepti fuerant, eroderint, vt Nicander Colophonius & Archelaus physicus testantur. Ita quiuis iniustus malitiam suam primus experitur, antequàm in alio emittat, Hierax in libro de iustitia, vt citat Stobæus in sermone de iniustitia. Omnibus anni temporibus parit, estque partus eius numerosior, Aristot. Oua parua parit, nec arenida vt pisces squamosi, Idem. Quocunque tempore parit, cum ceteri pisces stato pariant. oua eius citissimè (summa celeritate, alibi) crescunt, Plinius. Hyeme latent, Aristot. Hyeme non capiuntur, præterque statis diebus paucis, Plinius. Ferula contactu murænas occidit, Plinius. Et alibi: Natura ferularum murænis infestissima est, tactæ siquidem ea moriuntur. Item: Licinius Macer murænas ait pinguescere iactatu, (aliàs iactatu): fuste non interimi, easdem ferula protinus animam in cauda habere certum est, eaque icta celerimè exanimari: at capitis ictu, difficulter. Muræna quæ plagam vnā accepit, torpescens perstat: si plures inferas, funditus ira incenditur, Aelianus de animalibus 1. 37. Similia etiam de serpentibus, si arundine feriantur, ibidem tradit Aelianus. Murænas ferunt aceti gustu præcipue in rabie agi, Plinius.

Quomodo è retibus eluctentur muræna, ex Oppiano, Aeliano, Plinio & Ouidio scripti supra in A. vbi pro muræna aliquando sphyrænam ineptè scribi ostensum est. Obscurus de nat. rerum autor non rectè ex Plinio citat, murænam libenter se tenère inter harundines & ligna, vt si fortè reti concludatur, flexu multiplici euadat. Murænam ferocem cognominat Ouidius. De muræna Graeci quæ ad vocantem ipsum aduentabat, leges mox in E.

Nec proprias vires nescit muræna nocendi, Auxilioque sibi, morsu: nec eo minus (*farè nimis*) acri Deficit, aut animos ponit captiua minaceis. Hoc est, Muræna etiam non ignorat vires proprias tum nocendi alijs, tum ad auxiliandum sibi in morsu esse sitas. neque mordendi vim remittit, donec (*vel abruferit* *lineam. vel*) omnino debilitata se captam & victam fateatur. Muræne (inquit Plinius ex Ouidio, tanquam aliam lectionem secutus) amplius deuorant quàm hamum admoventque dentibus lineas, atque ita erodunt. Muræna dentibus eò commodius se defendit, quòd eorum prædita sit duplici ordine, Aelianus. Muræna caudam congrui abscondit, Aristot. Nos certè Puceolis sæpenuerò congrum cum muræna acriter pugnantem animaduertimus, Perottus. Conger & muræna caudas inter se præerodunt, Plinius. Locusta murænas & congnos conficit. Si smyræna & carabus ambo coquantur vnâ, euanescit smyræna, & non apparebit, Kiranides. Suprà in Corollario de Locusta D. Aeliani verba de certamine polypi, murænæ & locustæ recitauimus, quæ ille ex Oppiani Halienticorum r. mutuatus est, sed breuius: hic ex eodem poeta paraphrasin copiosius à Petro Gillio redditam, adscribemus. Odio inimicitarum capitaliter inter se dissident Polypus, Muræna, & Locusta, & mutuis inter se cædibus pereunt. Cum muræna ex saxo ad inquirendum cibum prodiens, Polypum inspexit, in summa aqua paulatim erraticis flagellis natantem: statim incredibile gaudio elata, hanc iucundam appetit prædam. is sentiens se in proximum discrimen adductum, sese in fugam impellit. At nulla inachinatione tardus in natando effugere potest Murænam, expeditissimo lapsu natantem. Itaque mordicus eum premens, in nitum pugnare cogit. Hic igitur coactus magnum & difficile inire certamen, primum varium & multiplicem gyrum agens, brachia huc illuc versat, conans horum iactatione ipsam a se depellere: at enim nulla arte euadere potest. Contrà Muræna Polypi lubricis membris circumplicata, faciliè ex his

tanquam

- vires, donec tandem defessi manibus inaniter fluctuent: sic Polypi acetabula non palæstricè iacta, Muræna acutis dentibus disceperit & lacerat, & partim ex his mandit, partim semicomesta & palpitantia, huc illuc distrahit. Nec prodest polypo hæere saxi, eorumque ut lateat imitari colorem, nouit enim hunc eius dolum muræna. Iam rursus magna fiducia Locusta Murænam ad pugnam lacessit: extensis tanquam irritans, iuxta petram, cuius incolæ est muræna, geminis cornibus. Hæc irritata, in certamen descendit, at & si animo infesto hanc cōtra venit, tamen ipsam duro tegmento circummunitam parum lædit: & frustra ideo dentes defigit, quod tanquam à silice repulsi, sic eius durissimo tegmine retuli, hebescent & debilitantur. Veruntamen Muræna magis magisque, tantisper animo incitatur, dū suū collum tantopere strictè longis illius brachijs quàm ferreis forcipibus teneri sentit, nihilque remitti quantumlibet violenter sese in fugam impellere conetur, & summo doloris sensu affecta quoquo versum corpus suum intorqueat. Cum enim aculeatum locustæ dorsum temere inuadit & circumplectitur, interea aculeis transfigitur, tandemque multis vulneribus acceptis, sua imprudentia conficitur. Iam porro locustam siliceis forcipibus & robustis aculeis armatam & velocem, tardus Polypus & molissimā pelle obductus expugnat. Hic enim cum eam in saxea aliqua cauerna morantem deprehenderit, in eius dorsum latenter inuadit, & vincula circūiicit, & fortibus acetabulis fauces intercludit, ne spirare possit. Locusta verò illius circumplicatione vicina ad moriendum, nunc quiescit, nunc mouetur, nunc ad saxa alliditur. is verò non intermittit tandiu oppugnare, quoad exederit & confecerit: nec aliter carnes fugendo ex eius testa exhaurit, quàm infans aliquis ex vberibus nutricis lac.
- 20 Muræna exiit in terram, & sæpe in ea capiuntur, Aristoteles. Flutæ dictæ, ut in freto Siculo, Sole torrefactæ curuare se posse, & in aquam mergere desinunt, atque ita faciles captu fiunt, Macrobius. Polypis inescantur muræna, Oppianus. Escæ ad inescandas murænas: Aeluri (Siluri legit Cornarius) fluuitalis drachmas sedecim. seminis rutæ syluestris drachmas octo. adipis vitulina tantundem. sesami drachmas sedecim. Conterens omnia, ex eisque pastillos fingens, vitor, Tarentinus. Murænas quoque & thrissas piscium genera euocari concentu & tintinnabulis, exploratum vulgò: quamuis murænas genitura tantum tempore, utpote quæ serpentium sequi sibi laferuntur, quibus eas admisceri tradunt, Pierius Valerianus. Licinius Macer murænas tantum fœminini sexus esse tradit, & concipere è serpentibus: ob id sibi à piscatoribus, tanquam serpentibus, euocari & capi tradit. fuste non interimi, easdem ferula protinus. animam in cauda habere certum est, eaque iacta celerimè exanimari: at capitis iactu, difficulter, Plinius. Piscium curam maiores nostri celebrauerunt, aded quidem ut etiam dulcibus aquis marinos clauderent pisces: atque eadem cura mugilem scarumque nutrent, qua nunc muræna & lupus educatur, Columella. Et alibi: Piscinis præter alios pisces includemus flutas, quæ maximè probantur, murænas. Piscina si semper influente gurgite riget, habere debet specus iuxta solum: eorumque alios simplices & rectos, quod secedant squamoli greges: alios in cochleam retortos, nec nimis spaciosos, in quibus muræna delitescant. Quamquam nonnullis commisceri eas cum alterius notæ piscibus non placet, quia, si rabie vexantur, quod huic generi velut canino solet accidere, sequissimè persequuntur squamosos, plurimosque mandendo consumunt, Columella. C. Hirrius circum piscinas suas ex ædificijs duodena milia sestertia capiebat. Eam omnem mercedem efcis, quas dabat piscibus, consumebat. Non mirum. Vno tempore enim memini hunc Casari sex milia murænarum mutua dedisse in pondus, & propter piscium multitudinem quadragies sextertio villam venisse, Varro. Murænarum viuarium priuatim (mirum: sique alius piscibus, aliis: quam priuatim, quod per se etiam intelligitur in verbis excogitauit: & rursus in verbis, ante alios) C. Hirrius excogitauit ante alios: qui cœnis triumphalibus Cæsaris dictatoris sex milia numero murænarum mutuo appendit. Nam permutare quidem precio noluit, aliāque merce. Huius villam intra quā modicam quadragies piscinæ venierunt (Locum hanc clarius paulo ante ex Varronis verbis intelliges.) Inuasit deinde singulorum piscium amor, Plinius: & ex eodem Macrobius (Saturn. 3. 15.) Hirrii villam, inquit, quamuis non amplam aut latam, constat propter viuaria quæ habuit, quadragies sestertium venundatam. Hirrius in codicibus Varronis r. duplici scribitur: in Plinianis simplici: apud Volaterranum Hircius. Sola ex preciosis piscibus muræna, quamuis Tarsensis Capathiique pelagi, quod est vltimum, vernacula, quouis hospes freto peregrinum mare sustinet, Columella. Lucij Crassi oratoris etate prius Licinius Muræna reliquorum (præter ostreas) piscium viuaria inuenit, Plinius. Veteres Romanos à viuacitate potius, quàm à saporis præcellentia murænas æstimasse crediderim. quoniam magna eorum copia in quotidianos vsus viuarijs inclusa diutissimè poterat asseruari, cæteris piscibus aut tædio carceris, aut vitio piscinarum facile pereuntibus, Iouius. Apud Baulos in parte Baiana piscinam habuit Hortensius orator, in qua murænam aded dilexit, ut exanimatam fesse credatur, Plinius. Cæterum Domitio fuisse confirmant, scribentes cum inter se de luxuria atque libidine decertarent, sibi nonnulla inuicem obiecissent, nullam de muræna à Crasso dessetæ obiectione mentionem faciunt, forsitan quia non nisi de obiectionibus ad luxuriam & exquisitiorem cultum pertinentibus altercatio fuerat. hoc ego lectoribus æstimandum relinquo, Massarius. Muræna Crassi Romani omnium prædicatione celebrata, sic inauribus, & gemmis distincto monili, tanquam sanè eximia formæ pulchritudine puella, ornabatur: & appellitis vocè Crassi agnoscebat, atque ad eū adnatabat: cūq; quippiā ei porrigebat, prompto & parato animo accipiebat. Hic ille mortuū fleuit vberius, atq; honore sepulturæ affect. Et cum aliquando Domitius in hunc dixisset: Stulte Crasse, Murænam fleuisti mortuam. Ad hæc respondens Crassus: Equidem (inquit) de bestię morte fleui: Tu verò nullos, ne ex trium quidem vxorum interitu, quas ad sepulturam dedisti, luctus percepisti, Aelianus de animalibus 8. 4. Cum obiiceret Domitius, Antu murænam luxisti Crasse? retorfit ille: At tu vxores tres cum extuleris nunquam lachrimasti, Plutarchus in libro Vtra animalium, &c. Ex Aeliano mutuatus est Io. Tzetzes Variorum Chiliade 8. cap. 177. Item Porphyrius libro 3, de abstinentia ab animalibus: Crassi (inquit) Romani muræna nominatim voca-

ta ad ipsum Crassum aduentabat: quem etiam adeo commouit, ut mortuam luxerit, cum trium ante alibi-
berorum amissionem moderate tulisset. Antonia Drusi in villa apud Baulos in parte Baiana (vbi & Hor-
tensius piscinam habuit, & in ea murænam dilexit) murænam quam diligebat in aures addidit: cuius pro-
pter famam nonnulli Baulos videre concupuerunt, Plinius.

Inuenit in hoc animali documenta sœuitiæ Vellus (*Verrius, Platina*) Pollio eques Rom. ex amicis
diui Augusti, viuarijs earum immergens damnata mancipia, non tanquam ad hoc feris terrarum non
sufficiantibus, sed quia in alio genere totum pariter hominem distrahi spectare non poterat. Ferunt
acetigustu præcipuè eas in rabiem agi, Plinius. Vedius Pollio (inquit Crinitus de honesta disciplina
6.10.) cum piscinas magno studio ac diligentia haberet, solitus est seruos suos occidere, eosque pisci-
bus vorandos præbere: ut hominum cruore pastos comesset: quod hercle in Romana quidem ciuita- 10
te non scelestum modò: sed imprimis nefarium haberi debet, Octauio præsertim imperante, de qua
re Septimius Tertullianus copiosè scribit in libro quem de pallio fecit. Anneus verò Seneca cum Cæ-
sarem Neronem ad clementiam instrueret, sic inelamât: O Vedium mille, mortibus dignum qui de-
uorandos seruos murænis obiciat, quas erat esurus. Et in libro quem de ira scripsit ad Nouatum: Cum
diuus (inquit) Augustus apud Vedium (aliàs Atedium) Pollionem cœnaret, fregit vnus è seruis cry-
stallinum: ex quo rapi eum ad mortem Vedius iussit, nec vulgarem quidem. nam murænis obici
iubebatur, quas ingens piscina continebat. Quis non putaret hoc illum causa luxuriæ facere? sœui-
tia erat. (*Nec luxuria fuit ista, sœuitia erat, (alius Rhod.)*) sed euasit è manibus puer: & ad Cæsaris pedes con-
fugit, nihil aliud petiturus, quam ut aliter periret, nec esca (piscium) fieret. In quo adeo motus est no-
uitate crudelitatis Cæsar, ut illum quidem dimitti, & crystallina potius omnia perfringi iuberet, pisci- 20
namque compleri, Hæc Crinitus ex Seneca. (sed pars postrema in codice nostro sic legitur: Motus est
nouitate crudelitatis Cæsar, & illum quidem dimitti, & crystallina ante omnia coram se frangi iussit,
compleri que (compleri oblimari que, Cælius) piscinam. Fuit Cæsari sic castigandus amicus, bene vnus
est viribus suis.) Noster quidem Senecæ codex libro 1. de clementia, capite 8. sic habet: Quis non Vedium
Pollionem pueri oderat, quam serui sui? quod murænas sanguine humano saginabat, & eos qui se ali-
quid offenderant in viuarium quid aliud quam serpentibus obici iubebat? O hominem mille morti-
bus dignum, siue deuorandos seruos obiciebat murænis, quas esurus erat: siue in hoc tantum illas ale-
bat, ut sic aleret.

F De flutis murænis non nihil in A. diximus, hîc plura. Non enim si muræna optimæ flutæ sunt in Si-
cilia, & elops in Rhodo, continuo hi pisces omni mari similes nascuntur, Varro, Muræna in Sicilia 30
optimæ sunt, Plinius. E Siculo freto commendabantur, Athenæus & Clemens in Pædagogico. Αἱ πελωρίαι
ἐν Σικελίᾳ καὶ ἐν τῇ Ῥόδῳ πλεονεχέουσιν ὀδονεῖν. Pollux. Et rursus: Μύρανα ἐν ποταμῷ, καὶ μύρανα τὰ ῥοδίων
πλεονεχέουσιν ὀδονεῖν. Habet etiam delicatam murænam vrbs Hispaniæ Tartessus nomine, adeo ut inter ci-
bos electiles numerata sit, authore Gellio. Muræna in tantis delicijs olim fuit, ut & nomen Liciniorum
familiæ dederit, Varrone teste. Murænas Hicæsius ait multum alere, non minùs (aut etiam magis, ut
in A. scripsimus) anguillis & congris, Hicæsius. Muræna etiam ipsa in aqua vitiosa (cœnosa, & aliter
impura, & circa fluminum ostia) deterrimæ sunt, Galenus. sed quomodo alimentum ex murænis alijs-
que piscibus pro locorum in quibus degunt diuersitate variet, supra ex Galeni scriptis recitauimus in
Lupo F. Omnium minimè improbantur edulia, quæ tenuem aut crassum suocum facientium in con-
finio sunt, & in excessuum medio, ut carnes gobiæ & murænarum, &c. Galenus in libro de cibis 40
boni & mali succi. Vuottonus inter duram quoque & mollem, murænarum carnem mediocrem esse
tradit. Philotimus (apud Galenum de alimentis 3.30.) murænas piscibus molles carnes habentibus
adnumerat, quod genus facilius concoqui tradit. Galenus distinctionem addit, si in puro mari versen-
tur. Saxatiles enim (inquit) semper sunt optimi, quod a sellis minimè contigit, nec murænis, ut ne go-
bionibus quidem. etenim quidam ex his in fluuijs & stagnis, alij autem in mari nascuntur: alij in sta-
gnis maritimis, quæ vocant: aut omnino in aquis permixtis, vbi magni fluuij ostium mari committitur,
plurimum certè particulatim inter se dissident, ut mugilis & muræna. Murænas & omnia mollia, ut
lolligines, sepies, &c. ut quæ difficulter concoquantur, inflationes pariant, noxios humores generent,
cenæo reprobanda, Actius 9.30. in curatione colici affectus à frigidis & pituitosis humoribus. Pericu-
losum est eas in cibum sumere, nisi prius in vino optimè ac diutissimè decoquantur, & speciebus aro- 50
maticis, maximeque pipere, condiantur. Venenoso namque abundans humore, vnde nec de facili ce-
dunt coctioni, Author de nat. rerum. Pellem eis duram esse audio, cedereque baculis antequam coquan-
tur. Iura diuersa in murænam tum assam tum elixam describit Apicius 10.8. Tripatinum ex murænis,
lupis & myxone memorat Plinio, vide suprâ in Lupo F. Coquitur muræna exollata more maiorum,
ut anguilla, sublato corio, capite & cauda, assam, moreto viridi suffundes, Platina. Sanga Romanus po-
eta lapidus, quum Pyrgorum in litore piscaremur, docuit murænas ab antiquis exollari, Plauti autori-
tate, ut eorum carnes nullis impeditæ spinis gratiores redderentur: ingentemque ille murænam binis
bacillis vtraque manu comprehensis mediam astringendo detergendoque, rectè & festiuè admodum
exollauit, Iouius, Tu Macherio Congrum, murænam exdorsua, quantum potes, Plautus Aulularia. De
verbo exdorsuare, lege suprâ in Congro H. f. Ob duriciem quandam innatam, & tenacem humorem 60
laboriosissimè digeruntur: sed à lactibus eximijs summam commendationem accipiunt, Iouius.
Heliogabalus murænarum lactibus & luporum (piscium) in locis mediterraneis rusticos pauit,
Lampridius.

G Muræna venenata est (morsu), & impetuosa in homines, Kiranides. Dentibus maleficam non modò
legi, sed etiam expertus sum, cum Massiliæ illius naturam perscrutans, temere lubricum rostrum ce-
pisssem, non sine magno dolore vulnus accepi, Gillius. Morsus à muræna (inquit Actius 13.38.) eadem
accidunt quæ morsus à vipera: quapropter etiam similia remedia eis adhibenda. Dato autem & fici suc-
cum cum serpillio, ut prædictum est. Eadem ex eo repetijt Auicenna 4.6.3. capite 56. de Haren carmen.
A pastinaca marina aut muræna morsus auxiliantur liquoris de fico guttæ quatuor, aut paulò plures
cum ramulis serpylli tribus aut quatuor poti: & quæcunque ad viperas, Aegineta. Muræna morsus
ipsarum

ipsarum capitis cinere sanantur, Plinius. Muræna morsui medentur lumbrici terreni, Kiranides vt Aggregator citat. Non verò perniciosus semper, sed & salutaris aliquando muræna morsus est, vt scribit Aelianus de animalibus lib. II. cap. 34. Vir quidam Cissus nomine (inquit) Serapidis cultui deditissimus, petitus insidijs mulieris, quam prius amatam, deinde vxorem duxerat, cum ona serpentis deuorasset,angebatur, & miserè affligebatur, ita vt à morte parum abesse videretur. Rogatus autem ab eo dens, murænam viuam præcepit emendam, & manum viuario seu vasi in quo seruaretur, immittendam. Paret ille, manum immittit: cui muræna mordicus inhæret. & cum auelleretur, simul cum ea morbus etiam iuuenis illius euulsus est.

Lichenes & lepras tollit murænarum cinis cum mellis obolis tribus, Plinius. Murænarum pellium exustarum cinis ex aceto fronti inlitus prodest aduersus capitis dolorem, Marcellus. Smyrænæ dentes suspensi conueniunt pueris dentientibus, Kiranides.

Remedia extra corpus.

Smyræna in iure piperis esca nephriticos sanat, & lepram scabiosasque passiones perfectè curat, Kiranides.

Intra corpus.

Muræna Latinis, Myræna Græcis primam producit, vt monstraui in Mormyri Corollario A. quam obrem masculinum etiam *μύρος* prima circumflexa scribendum videtur. Mullorum & murænarum copia, Cicero in Paradoxis. Muræna ab Aeliano & Artemidoro non rectè cartilagineis adnumeratur, Rondeletius.

H. a.

Ferox, Ouidius. Ardens auratis muræna notis, Idem. Delicata, Martialis lib. 10. Tarteisia, ab oppido Hispaniæ. Oppiano, *ἡ πικρὴ, ἀνηρά, κελαϊνὴ, ὀστραλέν, Φοιραλέν.*

Epistola.

ὦ πεδῶπις, καὶ ὠδρεγωγὴ, καὶ μύραϊνα σὺ, Suidas è poeta quodam. interpretatur autem *μύραϊνα*, κατὰ φερῆς, id est prona ad libidinem, ab huius piscis natura. *μύραϊνα*, *ἡ πικρὴ* (ἡ *πικρὴ* potius) *ἡ λεπτὴ, ὡς ἔχιδνα*, Hefychius. *Παραγωγὴν* (sed præstat oxytonum scribi) fortè deceptricem interpretari licebit. nam & *ὠδρεγωγὴ* aliquando deceptionem significat: nisi quis *περαγωγὴ* potius legat. est autem *περαγωγὴ* (oxytonum) leno, prostitutor, in vitroque sexu. Muræna vocatur vitium ligni in mensa ex cedro, nigro transcurrentis limite, variisque corticum punctis apprehensus papauerum modo, & in totum atro propior color, maculæque discolors, Plin. *Μύραϊνα*, *μάστιξ, ῥαῖδος, γαυρία*, Hefychius & Varinus. sed *μύραϊνα* legendum videtur: quamuis literarum ordo apud illos prohibeat. muræna enim corpus lubricum & flexibile, flagello & virgæ flexibili rectè comparatur. Sic & *συντάλη* tum serpentis genus, tum scuticam seu flagellum significat. Sed apud Pollucem libro 3. cap. 10. legimus Platonem comicum *μύραϊνον* τῷ *μάστιγι* nominasse. *γαυρία* quid ad murænam pertineat, non video. *Μύραϊνα* quidem apud eisdem Lexicorum scriptores *ἡ Ταυρία* exponitur. Murænam coliaurum nuncupat vulgus, Hieronymo tradente: quod scilicet metallo in virgulas lentescens, quadam ordinis flexuosi catena, contextitur, ex piscis vtique imagine vocabulo conformato, Cælius Rhod. Scoppa grammaticus Italus vulgari etiam hodie vocabulo la murenella interpretatur, vel lo collaro d'oro. Murænam Græci vocant, quod plicet se in circulos, Isidorus, sed nihil huiusmodi ex etymologia Græca constat. per circulos ille forsan torques & monilia intellexit, quæ à muræna pisce murænulæ (vt diximus) nominantur, non contrà. Murænaria dixit Pliniana, pro murænarum viuarijs.

Per murænam pictam Aegyptij sacerdotes hominem procum alienigenarum, vel alienigenarum concubitum appetentem, externi ius matrimonio copulatum intelligebat, Pierius ex Hieroglyphicis Orti. A viperis etiam ait (*Pieri verba sunt, videatur autem verbum aut referendū add. Ambrosium, quem proxime nominauerat*) sibilo murænas euocari, idque perinde ac si hieroglyphicum esset, interpretatur: id scilicet ex hoc innui, vt mulieres admoneantur ferendos esse mariti mores, sit licet fallax vir, asper, inconditus, temulentus, lubricus, multaque in hanc sententiam. Basilius ex hoc congressu anguis & murænae adulterium interpretari videtur. admonet enim eos qui nuptijs insidiant alienis. discant cui nam fera, cui reptili sint similes, cum naturæ quoddam adulterium viperæ murænaeque coniunctio videatur. atque huc potius respicit Aegyptiorum hieroglyphicum. Non etiam incongruum erit hieroglyphicum, si occultam quandam significaturi, sanguinariam quippe crudelitatem, in molli alioqui atque effeminato homine, per irritatam murænam expresserimus, immani Romanorum procerum exemplo, qui seruitia olim murænas exponebant excarnificanda: cum ea alioqui bestia exedètula sit, vt diceret Tertullianus, atque etiam exanguis & excornis. Hec Pierius. Vide infra in fine huius capitis Emblema Alciati.

Icon.

Muræna viri nomen à neruo suo corpore dictum Cassiodorus putat. Licinius, Murænas cognominatos, quod hoc pisce effusi simè delectati sunt, satis constat. Huic opinioni M. Varro consentit, asserens eodem modo Licinius appellatos Murænas: quo Sergius, Orata cognominatus est, quod ei pisces qui auratæ vocantur charissimi fuerint, Macrobius Saturn. 3. 15. Meminit & Columella 8. 16. Vulgati codices Varronis de re rust. pro Licinius Murænam (præter ostreas) piscium viuaria inuenit, Plinius. Idem libro 33. cap. 3. C. Antonius ludos scena argentea fecit, item L. Muræna: vbi similiter fortè Lucius pro Licinio legitur. Extat & Ciceronis pro Murena oratio. Quidam Græcè hoc nomen *Μυραίας* scribunt, cum viri proprium est. *Μυρίνα*, *ἡρεῖς, ὠδρεῖς ἀλιεῖσιν*, Hefychius. Batea (*βάτεια*) oppidum memoratur Homero, quod si sepulchrum Myrinæ appellent: *σημα πολυστάδῳ μοιο Μυρίνης*. Scholiastes locum sic nominatum ait ab vna Amazonum illic defuncta, cum aduersus Troiam mouerent: excitato in eius honorem oppido, Varinus.

Propria.

Oppianus in muræna nominat *νῶϊα πεναιόλα, & δλιοθηρὰ μέλη*. De dentibus eius, quos *σενεὺς*, hoc est solidos cognominat, *ἀγκύλον ἐρκ* & dicit, id est vallum recuruū. *Ἡ δὲ μιν ἐξυτῆσιν ὑπὸ ἀντρίστῳ δδόντων Δαδράττει*, Idem de muræna polypum vorante. Item, *χρῖν δ' ἐνέρεσσι δαφονίω*.

Νηχορμίω τε καὶ ἀσπετα μαμινώσασα, Oppianus de muræna. Cuius & sequentia sunt: *Πάντη δὲ νδραιοπολὶν ἐν δέμας*. Et, *ῥεῖα δ' ἀμφιπερνόντ* (πολύτ) *ἐλίοθηρῶς μελέεσσιν*. *Ὁ γὰρ αὖτε μύραϊνα ἀγρῆται, οἳ ἀντρίστῳ ὑπὸ*. Et, *Ἡ μὲν ὑπὸ ἐκπέτρης ἀλμυρῆς ὁρμηθεῖσα φοιταλέην μύραϊνα δέασοντα δίδαμπα πόντε*. Itē, *Αὐχένῳ γυρῶσσαι, χόλω μέγα παύσασθαι* *Ἄντριά*, de muræna contra locustam pugnante.

Afferitur squillas inter muræna natantes in patina portecta. Sub hoc herus. Hæc granida, inquit, f.

Capta est, deterior post partum carne futura, Horatius Serm. 2.8. *Μυραναν ἐφθλώ* in Cotyis Thracum regis conuiuij descriptione Anaxandrides nominat. In conuiuij etiam Attico, quod Matron descripsit apponitur *muræna*, *ζώνη δ' ἦν ἀναπομνήνη* *ἐκ δειρῶν* *εἰς λέχος ἦν ἐκβαίνει δραπετῶν* (id est serpenti, vt medicorum filij pro medicis) *μεγαθύμω*.

- h. *Μυράνας δὲ ἱ Πατέρας φησιν, ἰχθύος ᾗ γίνεται καὶ ἡ συχρία καὶ ἡ ἀλλή καὶ ἡ μύρανα, καὶ ἡ λακατιῶς*, Athenæus. Acacus (in Ranis Aristophanis) iratus Dionysio qui ad inferos descenderat, Herculem esse putans (propter clauam & exuium leonis, quæ gerebat) à quo Cerberus antea eis abductus erat, sic ei interminat: *Ἰχθύνα δ' ἐκατοντακέφαλος, ἢ πὰς ἀπὸ γυναικὸς διασπαράξει, πλοῦμένων τ' ἀνδράσιν* *ταρτησία μύρανα*. vbi Scholiastes: *Murænam* (inquit) nominat pro dæmone aliqua terribili. Imitatur autem Euripidem qui similia in Theſeo protulit. *Tartesium* quidem cognominat, vt maiorem metum incutiat, ob loci longinquitatem, *ἀλφειὸς ἐκ πεπομπῆς*, (tanquam in Tarteso *muræna* nascantur maximæ, Suidas.) Sic & mustelam *Tartesium* dicunt pro magna. *Tartesus* vrbs Iberica est circa Auernum (*Ἀ'ορον*, alijs iuxta columnas Herculis) paludem. *Muræna* quidem piscis est marinus à poeta nominatus, cum viperam nominare debuisset. Eadem Varinus repetijt. Habet etiam delicatam vrbs Hispaniæ *Tartessus* (scilicet duplici, alijs simplici scribunt) nomine *murænam*, aded vt inter cibos electiles numerata sit, autore Gellio. Pollux quoque *Tartesium murænam* antiquis in precio fuisse tradit. *Mustela* quædam apud Afros nascuntur in Silphio, similes *Tartessijs* (scilicet mustelis. Valla non rectè vertit, similes *murænis*.) Herodotus.

Emblema Alciati, inscriptum: Reuerentiam in matrimonio requiri.

Cum fure in Venerem, pelagi se in litore sistit

Murænamque ciens ingentia sibila tollit:

Maxima debetur thalamo reuerentia, coniunx

Vipera: & ab stomacho dira venena vomit.

At subito amplexus appetit illa viri.

Alternum debet coniugi & obsequium.

COROLLARIUM DE MYRO, VEL MYRO, id est, Muræna mare.

MYRVS (aliàs *Myron*) serpens est marinus, vt aiunt, nec vnde nomen habeat satis constat. (*Nos etymologiam in Moryro indicauimus*.) Traditur de eo si oculus alteruter capto eruatur, ipso viuo dimissus, & pro amuleto gestetur, ophthalmiam siccam sanare, pisci verò rursus renasci. præterea altero eum capite lumine, qui viuente non dimiserit, Aelianus. Plinius & Gaza oculatam eum appellant: Plautus verò ophthalmiam: Volaterranus, oculatam piscem (qui Græcorum *Melanurus* est) cum *myro* confundens. *Smyrus* etiam à Plinio inter marinos pisces numeratur, verum tanquam alterius generis à *muræna*, *Vuottonus*. Atqui non genere aut specie, sed sexu tantum à *muræna* differre, ex prædictis liquet. Scribitur autem *myrus* aut *imyrus*: vt *myræna* quoque & *imyræna*: Græcè *μύρος* vel *σμίρος* penanflexū semper scripserim, quoniam penultima producit, vt indicauimus. Aristoteles *myrinum* vocat marem, Plinius. legendum *myrum*, non *myrinum*. Itemque inferius rursus *myrus*, tum ex vetustis codicibus, tum etiam Aristotele Athenæoque, qui hunc piscem *myrum* appellauerunt, Massarius. *Μύρο*, *ἰχθύς* *πιδός*, καὶ ἡ ἀπὸ μύρανα, Hesichius. *Σμύρον*, (*Σμύρο* malim,) ὁ ἀσπὺς ἰχθύος, καὶ ἡ θήλειά σμυραία, (*σμύρανα*.) Idem. *Μύρανα*, ἡ μύρανα, ἀρσενικῶς. ἄλλοι δὲ μύρον αὐτὸν καλεῖσιν. ἔτι δὲ καὶ *μέλις*, ἔτι δὲ *ἀπὸ μύρα*, Idem. *Myrinus* semel apud Aristotelem legitur pro *myxino*, vt Rondeletius ostendit. id non animaduertit Niphus: *Myrinus* enim (inquit) qui etiam à Plinio sic nuncupatur, vulgò & Romanè *murus* dicitur: quasi *Roma* vulgò *muræna* mas diuerso quàm fœmina nomine vocetur. Aristoteles *myro* colorem *πίνυ*, id est pini arboris tribuit: pro qua voce Athenæus habet *ἰγγύ*, hoc est *iyngis* anis. cui lectioni (inquit *Vuottonus*) consentire videtur & vetus Aristotelis interpret.

DE MVRICE, RONDELETIVS.

Nomen *murex* est polysemū. significat enim acumen (non propriè puto, sed metaphoricè) siue asperitatem saxi prominentis Nonio teste. Virgilius *Aeneid. 5. Conculsæ cautes, & acuto in murice remi*

H. a. *Murex pro asperitate saxi prominente.*
Τελιβολοί
Purpura.

Obnixi crepuère.

Aliquando *Murices* machinulæ sunt ferreæ, dolosæ, tetragona forma, quæ in quancunque partem incubuerint, vnum aut plures aculeos infestis protédunt. Vocantur à Græcis *τελιβολοί*, vt rectè annotat Budæus. Sumitur etiam *murex* pro *Purpura*. Martialis (*Lib. 13. sub lemmate Murex:*) Sanguine de nostro tinctas ingrate lacernas Induis: & non est hoc satis, esca sumus. Inde & *Murex Tyrius* à Virgilio *Aeneid. 4. Tyrioque ardebat murice læna*, Demissa ex humeris. Et ab Ouidio *Phocæicus*.

Genus ad conchæ Veneræ & buccinum
Ibidem ca. 30.
Buccin.

Nonnunquam *murex* generis nomen est, cui subiiciuntur *Concha venerea*, & *Buccinum*. Plinius lib. 9. cap. 25. *Muricem* esse latiore *Purpura*, neque aspero, neque rotundo ore, neque in angulos prodeunte rostro, sed simplice concha, vtroque latere sese colligente. His verbis *Concham veneream* descripsit, vt suo loco docuimus. Et alio in loco *Murices* pro *Buccinis* vsurpauit. *Purpura* viuunt annis plurimum septenis. latent sicut *Murices* circa canis ortum tricenis diebus. Aristoteles lib. 8. de hist. cap. 13. *Τὰ μύρῃ δὲ σπαρακὸς ἐρμα πέντε φάλλει, οὐδὲν τὰ τε ἐν τῇ θαλάττῃ περὶ φύρας, καὶ κήρυκες, καὶ παῖτ' τοῦ τῷ ῥύθῳ.* Et Plinius ibidem: Congregantur verno tempore, mutuoque attritu lentorem cuiusdam cere saluant: simili modo & *Murices*. sic Aristoteles cum procreationem *Purpurarum* docuisset, subiunxit: *τὸν αὐτὸν δὲ τρόπον ἐγγίνονται ταῖς περὶ φύρας καὶ οἱ κήρυκες.* Ex his notum est Plinium hæc ex Aristotele descripsisse, & pro *Buccinis* *Murices* conuertisse.

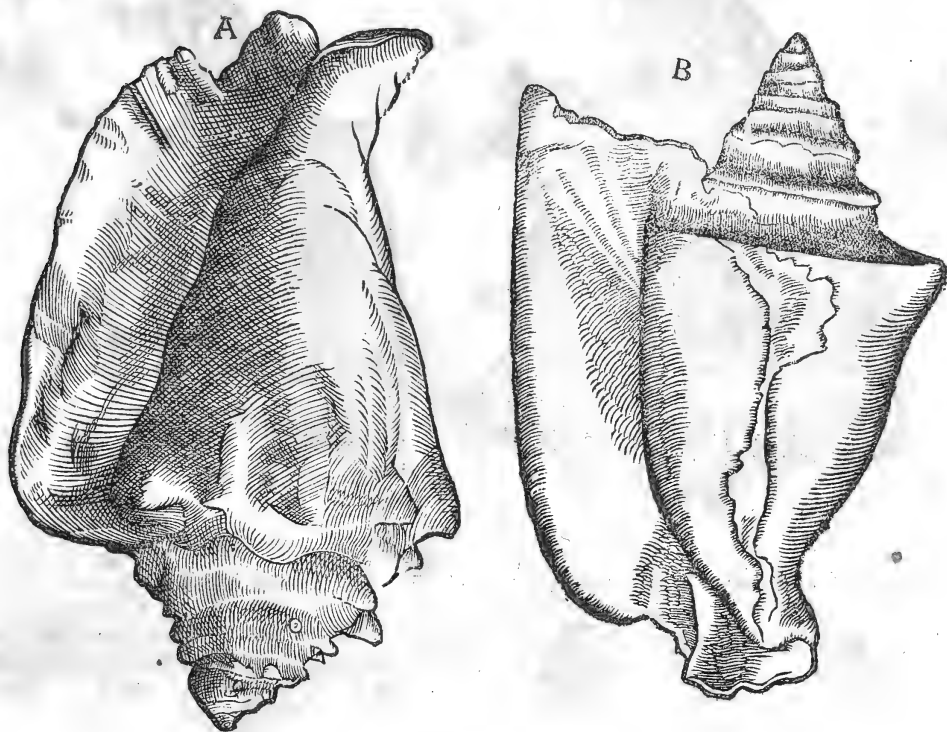
Lib. 32. cap. 7.

Denique generis nomen esse, non *Conchæ* tantum vnus, satis declarat Plinius, quum dicit: *Muricum* generis sunt quæ vocant Græci *Colycia*, alijs *Corythia* (*Eadem libri eiusdem cap. ultimo concharum genera vocat: quanquam pro coryphia sibi legitur corythia*) turbinata æquè, sed minora, multò efficacia etiam, & oris halitum custodientia. De his suo loco dictum est. Quare non *muricis* nomen pluribus accommodatum sit, Gaza Plinij imitator *κήρυκα*, non *Murices* conuertit, sed *Buccinas*. Nunc ad *Muricum* turbinatorum species conuertatur oratio.

DE MV.

DE MYRICE MARMOREO, RONDELETIVS.

A. Iconem Rondeletius exhibuit: cui nos similem alteram B. adiunximus concha eniusdam seu muricis orientalis, quam Venerius natisimus. in ea margaritas quoque gigni quidam nobis retulit, nescio quam verè. color forissecus pallescit, intrinsecus cum pulcherrimo splendore ex albo rosens est. labrum exterius protendit se & dilatat in marginem. mucrones infra caput seu conum testa duo magni sed obussi prominent. in ipso cono parui admodum & subrotundi per spiras deinceps non aculei sed tumores visuntur.



MYRICVM qui sequuntur copiam mihi fecit Gulielmus du Choul Allobrogum præfectus, vir procul dubio antiquitatis peritissim⁹, si quis alius in tota Europa hodie extet. Is nullis à me prouocatus officijs, sed plane regio & liberali animo, quo erga omnes literatos vritur, erga me quoque vsus, non solum Murices Conchyliæ que mihi communicauit, sed & aliarum pulcherrimarum & variarum rerum copiam maximam, maximis sumptibus comparatam, ex quo veluti penu ditissimo & abundantissimo tandem aliquando depromet, & literarum luce illustrabit multa, quæ hactenus à paucissimis aut potius nullis cognita in tenebris iacuerunt, quæ tamen ad Philosophica, Poetica, Historica intelligenda planè necessaria sunt, vt hoc nomine literatos omnes maximopere sibi sit deuincturus.

Murices hinc appello, qui & turbinati sunt, & longos firmosque aculeos siue clauos habent, quos vt internoscerentur, quàm maximè proprijs nominibus potuimus, distinximus. Eum quem hinc exhibemus, à candore duritiæque, quæ marmor candidum emulatur parte externa, marmoreum appellamus. Parte interna ex albo purpurascit. Testa grauis est, densa, solida, aculeis multis horrens, figura inter Buccinum & Conchylium media, ampla, vt merito *δεκαγώνιον* dici possit, quemadmodum Purpuræ species quædam.

Terreæ est substantiæ, & frigida & sicca cum detergendi vi, ob saluginem quam seruat. Quare ad dentifricia vti possumus, & in epuloticis medicamentis. Vritur facile acque in cinerem redigitur, & acrimonia aliquam ob empyreuma acquirit, quam diligenti ablutione deponit. Calcis itaque modo elota cum oleo rosato in vnguentum reducit. Ambustis medetur, cicatricemque pulchram inducit. Ad hæc omnia feliciter vti possumus. Carnem atque operculum, Purpurarum, Buccinorum carni operculisque rectè assimilari iudico. Sed hæc in vniuersum de Muricum substantia dicta sint.

DE MYRICE TRIANGVLARI, RONDELETIVS.

Hic altera parte murex planus, altera ferè rotundus, sed ita vt vtrinque duo sint latera, tertium plana pars efficiat, à qua figura, quæ huic propria est, triangularis iure dicitur: aculeos habet breues & firmos. Vario est colore. foramen duplex habet rugosum, quo ob testæ amplitudinem & breuitatem, sonus editur grauis & tristis. Testa tota ad Conchylij testam magis accedit.

Operculum quum vritur fumum emittit, ob id pingue aliquid habet. Quare in oleo amygdalino decoctum in aurium doloribus vtiliter vsurpatur.

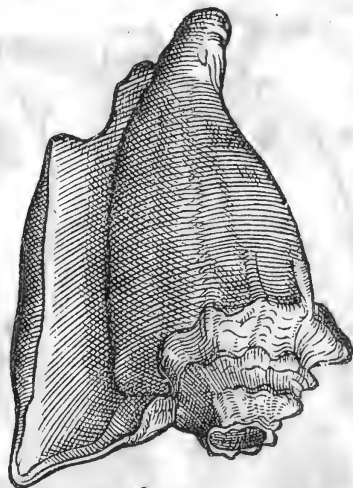
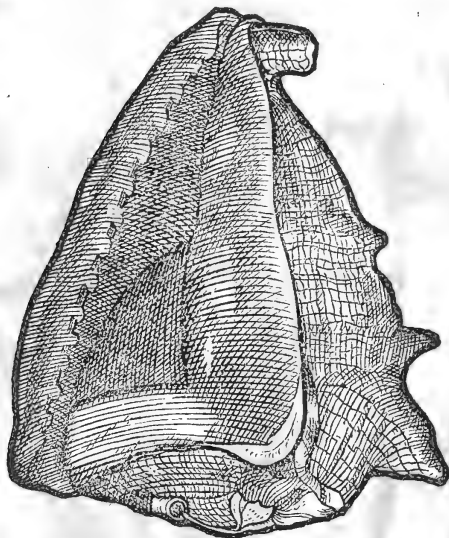
DE MV-

DE MVRICE LACTEO, RONDELETIVS.

MVRICEM quem hic repræsentamus à lacteo colore lacteum nuncupauimus. Turbine obtusiore est quàm ceteri. Exochas & tubercula potius habet quàm clausos siue aculeos. Testa ad fucos vti possumus Concharum venerearum vice.

Icon Muricis triangularis.

Icon Muricis lactei.



DE MVRICE CORACOIDE, RONDELETIVS.

Vt Anatomi omoplatae appendicem à rostri coruorum similitudine coracoidem appellarunt, ita & nos Muricem hunc coracoidem ab aculeis incuruis, & rostris coruorum similibus, à nota illustriore & huic propria nomen ponentes.

COROLLARIUM.

- A Firmioris iam testæ murices & concharum genera, Plinius: cùm proximè de quibusdam fragilioris testæ dixisset. Perottus murices dici existimat ab asperitate murorum, quoniam Vergilius dixerit: Conculsæ cautes, & acuto murice remi Obnixi crepuere. Ego à Græco vocabulo ceryces, κήρες, Latinum murices desumptum potius coniecerim, licetis quibusdam transpositis & mutatis. A muricibus autem metaphoricè tum tribolos (vt Græci vocitant) ferreos, tum similes in faxis alibive mucrones duos & acutos prominentes: non autem contrā. Idem Perottus purpuram inter conchas potius numerat, muricem inter ostrea ob scabriciem corticis: quod idcirco non laudo, quoniam scabricies testarum longè diuersa est, in ostreis superficie tota exasperata, in muricibus verò & purpuris eminentibus per intervalla aculeis quibusdam. Murices Rondeletio propriè dicuntur qui turbinati sunt, & longos firmosque aculeos siue clausos habent. Hos Germanicè *Stachelschalen* vel *Stachelschnecken* nominabimus commòdè, nomine ab aculeis & concha composito. nam & aculeatos pisciculos fluuiatiles aliqui *Stachelsch* appellant.

Plinium cerycem modo muricem, modo buccinum vertisse.

Massarius collatis aliquot Aristotelis & Plinij locis, Plinium ostendit cerycem modò muricem, ex eo quòd vertigo conchæ in acutum maximè tendat, (murex enim, inquit, pro acuto quandoque capitur:) modo buccinum, quia sit alteri turbinato generi buccino dicto similis, conuertisse. quem Theodorus (inquit) vocis significationem imitatus, buccinum semper interpretatus est. Ceryx enim idem quod præco significat. verùm quæ aporredes vocantur murices conuertit, vt muricis nomen generalius esse quàm buccini coniectare liceat. Ceryx igitur qui secundum Plinium Latine murex & buccinum vocatur, concha est è turbinato genere, purpuris magnitudine inferior, similis buccino illi turbinatorum generi, quo sonus editur, oris tantum rotunditate in margine incisa differens, promuscidem modo muscarum habens, firmam & torosam, quæ linguæ effigiem præ se fert: cuius flore illo purpureo antiqui vestes inficiebant, quæ muricæ & conchyliatæ dicebantur. Hæc Massarius. Et rursus, enarrans hæc Plinij verba: Quæ durioris testæ sunt, vt murices, purpuræ, saluarius lentore proueniunt: Saluarium (inquit) lentorem appellat mucosam illam congeriem fauaginè dictam, quam



purpuræ,

purpuræ, & murices siue buccinæ construunt. Vbi etiam comprehenditur Plinium muricem pro Ceryce, hoc est, buccino accepisse. Hæc enim duo genera purpura scilicet & buccinum fauificare soliti sunt, ex Aristotele quinto de historia. Murex etiam vnam speciem significet, scilicet buccinum, generale tamen est, vt rectè admonet Hermolaus, sicuti & conchylium. purpuram enim comprehendit murex, & alia, Vuottonus. Murex per excellentiam conchylium aliquando dicitur, Perotrus. Vide etiam supra in Conchylio A.

Murex pro purpura interdum accipitur, & eius colore, vt Rondeletius ostendit: & nos pluribus mox *Purpura*. in E.

Muricum generis videtur & aporrhais in A. elemento dicta. Aristoteles bis tantum earum meminit, *Aporrhais*.

10 Gaza murices interpretatur.

Muricum generis sunt, inquit Plinius, & quæ vocant Græci colycia, alij corycia, turbinata æquè sed *Colycia, vel corythia*. minora multò: efficaciora etiam & oris halitum custodientia. Athenæus hæc non muricum, sed charmarum generibus contribuit, easque in Macedonia *καρυκας* dici, Athenis *κρηίδες*, in cætera Græcia tracheas, hoc est asperas vocari prodit: quod & Plinius ferè secutus aliubi videtur, Hermolaus. Noster Plinij codex libro 32. cap. 7. sic habet: Muricum generis sunt, quæ vocant Græci colycia, alij corythia, turbinata æquè, sed minora multò. Hermolaus corycia suspicatur legendum, quod Athenæus scribat, Charma genus quoddam Græcis vocari *καρυκας* in Macedonia, quas Athenis *κρηίδες* dicant. Sed muricum & Charmarum genus diuersum est. Hoc etiam animaduertendum, post corophia, aut potius corythia in verbis Plinij, commatis non puncti notam esse signandam, vt per appositionem mox sequatur, conchaurum genera. Vuottonus tamen coryphia (sic enim legit per y. non corophia) à colycijs corythijs ue non distinguit. Congenerum omnium (inquit idem Vuottonus) quæcunque scilicet turbinati sunt generis suauissima iudicantur coryphia. Suntque & ori & stomacho grata: aluumque & vrinam cient, atque oris bonum reddunt odorem. Copiosius alunt iurulenta, asla verò dura sentiuntur. Horum papauer buccinorum more aluum stringit potius.

Mutianus (prædidit echeneidem) esse muricem, latiore purpura, neque aspero neque rotundo ore, *Murex Mutiani*. neque in angulos prodeunte rostro, sed simplice concha (*Massarius legit, neque in angulos prodeunte rostro, simplice concha, &c.*) vtroque latere sese colligente: quibus inhaerentibus plenam ventis stetit nauem portantem nuncios à Periandro, vt castrarentur nobiles pueri: conchasque quæ id præstiterunt apud Gnidiorum Venerem colij, Plinius. Rondeletius Venerem hanc concham nuncupat: vulgus porcellanam. 30 Vide supra inter conchas, in prima specie conchæ Veneræ. De hoc muricis genere (inquit Massarius) quod eiusmodi potentia sit libro etiam secundo & tricesimo refert Plinius hoc modo: Nec dubitamus idem valere ad omnia genera, cum celebri & consecrato etiam exemplo apud Gnidiam Venerem conchas etiam eiusdem potentia credi necesse sit. Periandri historia quonam modo nobiles Corcyrensiu pueros Sardas miserit exfecandos, habetur apud Herodotum libro 3.

Nicqui (vt audio) vulgò in Hetruria vocatur genus quoddam muricum.

Myaces pisces intelliguntur murices. sed & pro conchula accipitur myax, qua humores exci- *Myaces, Myes*. piuntur, Cælius. Sunt qui myes etiam, vt Philostrati interpret Zenobius Acciolus, murices interpretentur. nos Myes & Myaces inter concharum genera à muricibus planè diuersos dedimus.

Trachali appellantur muricum ac purpuræ superiores partes: vnde Ariminenses maritimi homines B cognomen traxerunt Trachali, Festus. Sed Trachelus potius per e. scribendum, quod ceruicem significat, Græcè *τραχηλος*. Vide in Corollario purpuræ B.

Quæ durioris testæ sunt, vt murices, purpuræ, saluario lentore proueniunt, Plinius. Aristoteles hoc C de cerycibus, id est buccinis tradit: sed communis hæc generatio his omnibus videtur. Myaces acerrantur muricum modo viuuntque in algosis, Plinius. Purpuræ, murices, eiusdemque generis vèrè pariunt. Idem.

Limosa regio idonea est conchylijs, muricibus & ostreis, Columella de piscinis loquens.

Murex est color purpureus, Nonius. Accipitur interdum pro purpura, & eius colore: quoniam ex *Color & tinctura*. eius succo (sanguine seu flore) color purpureus tingeatur, præsertim circa Tyrum & Sidonem vrbes Syriæ, vt grammatici annotant. Murices quoque purpuræ vsum præstant, in Tyro nobiles, vt ait Cælinus, Bayfus. Murex alio nomine conchylium dicitur: eò quod circuncisa (*circuncisa*) ferro lachrymas purpurei coloris emittat, ex quibus purpura tingitur: & inde ostrum appellatum est, quod hæc tinctura ex humore testæ (*animalis testati, quod Græci ostreum vocant*) elicitur, Isidorus. Sacrum muricem apud iurisperitos ideo dici opinantur nonnulli, quia eo inficerentur vestes imperatoris, Cælius. Murice purpuram colore præstantiorem crediderim, Platina. Transalpina Gallia herbis Tyrium atque conchylium tingit, nec quær it in profundis murices, Plinius. Minus miror incomperta quædam esse equestris ordinis viris, iam verò & senatorij, cum ebori citroque syluæ exquirantur, omnes scopuli Getuli muricibus ac purpuris, Idem 5. 1. Obscuri quidam ex Plinij verbis ea attribuunt muricibus, quæ Plinius nominatim purpuræ. Muricis color grauis odoriserat. Hinc Martialis libro 1. Olidæ vestes murice. Et iocus eiusdem in Philænim: Tinctis murice vestibus quod omni Et nocte vitur & die Philænis, Non est ambitiosa, nec superba, Delectatur odore, non colore. Te bis Afro murice tinctæ vestiunt lana, Horatius 2. Carminum. Et alibi in Epo. 12. Muricibus Tyrijs iteratæ vel lera lana. Et Epist. 2. Getulo murice tinctæ vestes. Martialis, Quod bis murice vellus inquinatum. Sidonio murice tincta lana, Tibullus lib. 3. Eleg. 3. Nec quæ de Tyrio murice lana rubet, Ouidius. Et sexto Metam. Phocaico bibulas tinge- bat murice lanas. Ipse sed in pratis aries iam suaue rubenti Murice, Vergilius 4. Aegloga. Picta croco, & fulgenti murice vestis, Idem Aeneid. 9. Aurato præfulgens murice ductor, Silius lib. 4.

Murex intortus tuba erat Phorcyos apud Valerium 3. Argonaut.

Murices cum alijs conchis ante cenam apponuntur in epulo, quo die Lentulus flamen inauguratus F est apud Macrobiu. Murice Baiano melior (*aliàs potior*) Lucrina peloris, Horatius Sermon. 2. 4. Conchula marina, purpura, murices tanquam cibi stomachum roborantes laudantur à Scribonio Largo

Cinis testæ.

Largo Compositione 104. Celsus quoque murices cibis stomacho aptis connumerat. Murices & purpuræ coquuntur eo modo quo cetera conchyliæ, Platina.

Muricum cinerem cum nominat Plinius (nam is ferè solus ex eis hoc nomine remedia præscribit) ex testis duntaxat crematis cinerem intelligo: id quod aliquando exprimitur, plerunque omittitur. Semel tamen ad discutiendas verendorum pustulas, Muricum (inquit) vel purpurarum testæ cinis cum melle prodest: efficacius crematarum cum carnibus suis. Videtur autem eadem fermè vis & communis testarum maris omnium cineri inesse: nisi quòd efficacior ex durioribus solidioribusque testis existimo. Et quoniam ceryces Plinius aliàs murices, aliàs buccina interpretatur: remedia quæ superius buccinis attributa sunt ex Græcis authoribus, muricibus etiam Plinianis prorsus conuenient. Mituli quoque cremati eundem buccinis effectum præbent, teste Dioscoride. addiderim ego, sed paulò ignauiores: purpuræ verò & conchyliæ vndiquaque similem. Pro buccinis ostrea substituit author Antiballoonon. Mituli quoque, vt murices cinere causticam vim habent: & ad lepras, lentigines, maculas. Lauantur quoque plumbi modo, ad genarum crassitudines, & oculorum albugines, caliginemque atque in alijs partibus sordida vlcerà, capitisque pustulas, Plinius. ex quo sequentia etiam remedia omnia, vbi alterius auctoris nomen non addetur, decerpimus. Myaces cremati, vt murices, morsus canum hominumque cum melle, lepras, lentigines sanant. Muricum cinis cum oleo tumores tollit. Muricum vel purpurarum cinis vtroque modo, siue discutere opus sit incipientes, siue concoctos emittere, panis resistit. quidam ita componunt medicamentum: ceræ & thuris drachmas xx. spumæ argenti xl. cineris muricum x. olei veteris heminam. Capitis vlceribus muricum vel purpurarum testæ cinis cum melle vtiliter illinitur, (nem) conchyliorum: vel, si non vrantur, farina ex aqua doloribus. Muricum vel conchyliorum testæ cinis maculas in facie mulierum purgat cum melle illitus, cutemque erugat, extenditque, septenis diebus illitus, ita vt octauo candido ouorum foueantur (aliàs foueatur.) Muricum generis sunt quæ vocant Græci colycia, alij corythia, turbinata æquè, sed minora multò, efficaciora etiam, & oris halitum custodientia. Parotides muricum testæ cinere cum melle, vel conchyliorum ex mulso curantur. Testis cadi salamentarij tuis cum axungia vetere, muricumque cinere ex oleo ad parotidas strumasque vtuntur. Muricum cinis dentifricium est. Dentifricium, Ceruino ex cornu cinis est, aut vngula porcæ Torrida, vel cinis ex ouis, sed non sine vino: Muricis aut tosti, vel bulbi extincta fauilla, Samonicus. Mammæ muricum vel purpuræ testarum cinis cum melle efficaciter sanat. Carbunculos de veretris exterminat muricum vel purpurarum in carbonibus vstarum cinis cum melle permixtus, Marcellus Empiricus. Plinius hoc remedio, efficacior si cum carnibus suis crementur, pustulas verendorum discuti scribit. Oleum cicinum cum cinere muricum, sedis inflammationibus prodest: item pforæ.

Carnes.

Muricum carnes appositæ, pilos in mamma tollunt. De malo quidem pilari in mammis qui voluerit legat supra in Cancris fluuiatilibus G.

H.a.

Epitheta.

Murex intortus, Valerio in Argonauticis. Afer, Getulus, Tyrius, Sidonius, fulgens, suaue rubens, olidus, auratus, sacer, diuersis authoribus vt citauimus supra in E. Baianus Horatio. Item apud Textorem: Phocaicus, Tarentinus, Assyrius, Oebalius, radiatus, stellans, rutilus, ardens, purpureus, puniceus, flammans.

Murices pro machinulis ferreis, &c. vt Rondeletius recitat. nostri *Fuszen* appellant, Galli *Chauffes trappes*, Græci *tribolos*: vt & herbas quasdam, muricatis similiter seu mucronatis pericarpis, vnam terrestrem, alteram aquaticam. Bion quidam transfuga nunciat regi murices ferreos in terram defodisse Darium, quâ hostem equitem emissurum esse credebat, Curtius libro 4. Suadentibus quibusdam vt circa mœnia vrbs, quam obsideret, ferreos murices spargeret, ne subita eruptione hostes impetum in præsidia nostra facere possent, &c. Valerius lib. 3. de Scipione Aemiliano. Murices vetustas (antiquitas) etiam saxorum asperitates tela omnia voluit posse dici, Nonius. Muricatus, adiectiuum, quod est muricis modo factum. Scolymo muricata cacumina, Plinius. Et alibi, Carduo tum satiuo tum syluestri, folia pauca, spinosa, muricatis cacuminibus. Muricati gressus Fulgentio, id est, formidolosi & pauendi. Intuemur (inquit) arua, quibus adhuc impressæ bellantium plantæ, muricatos (quod aiunt) sigillauerunt gressus, Budæus. Muricatum, aduerbium: conuolutum, inquit Budæus, in modum muricis. Vertice muricatum intorto, margine in mucronem emisso, Columella lib. 9. In Codice Iustiniani (libro 11. titulo de monetarijs & murilegulis) murileguli dicuntur, quasi muricarij à muricibus legendis, Budæus in Pandectis. Vide supra in Concha in genere H.a. Colores, ostrinus, muriceus, conchyliatus, à Thylefio nominantur cum purpureo.

DE MURIA: DE QVA PLVRIMA ETIAM LEGES SVpra IN GARO.

Muria genus est falfamenti, quod ex piscium liquamine fiebat, præsertim thynnorum, vt grammatici scribunt. Tingat olus siccum muria vaser in calice emptæ, Persius Satyra 6. Antipolitani (fateor) sum filiat hynni, Essem si scombri non tibi missa forem, Martialis libro 13. sub lemmate Muria. Simplex è dulci constat olio, Quod pingui miscere mero, muriaque decebit, Non alia quàm qua Byzantia putruit orca, Horat. 2. Sermon. Muria quoque, siue vlla falsugo, spissat, mordet, extenuat, siccatur, Plinius 31. Maximè autem ad hoc necessarium esse aceti, & duræ muria vsum, Columella libro 12. Eæ optimè condiuntur, vel virides in muria, vel in lentisco confusæ, Cato capite 7. Vt enim obscuratur & offunditur luce Solis lumen lucernæ, & vt interit magnitudine maris Aegæi stilla muria, & vt in diuitijs Cræsti teruncij accessio, &c. Cæterum muries, muriei, sal est in pila tusum, (vt quidam interpretantur, & in ollam fictilem coniectum: quo deinde in aquam misso Vestales utebantur in sacrificio. Quidam tamen (& melius quidem) existimant idem esse muriem & muriam, significareque falfamentorum aquam. A mari nomen deductum. Cato capite 88. Si nabit (inquit) ea muries erit, qua vel carnem, vel caseos, vel falfamenta condias. Muriaticus, adiectiuum, quod in muria diu fuit. Soror cogita Amabo, item nos perhiberi, quasi falsa muriatica Esse autumantur, sine omni lepore, & sine

fine suauitate, Plautus Pœnulo. Muriaticam video in vasis stanneis, naricam bonam, &c. Festus ex Plauto. Muria laudantur Antipolis ac Thurij: iam ved & Dalmatia, Plinius, ὁ κακοδαίμων, ὅστις ἐν ἀλμυρῶν τριχίδων ἀπεβάφθη, Aristophanes in Holcadibus. pisces enim idoneos vt super pruna affarentur (inquit Athenæus) intingebant in muriam, quam & Thasiam cognominabant. Ad dentium dolorem bene facit muria ex piscibus lacertis veteribus, si quis ea subinde os colluat, Marcellus Empiricus. Murænarum muria strumas sanat, Plinius. ea hodie quoque Antipoli, & in Lerino insula fit, Rondeletius. Πρὶν ἰχθύς ἐλθὲν σὺ πλὴν ἀλλοῦ κυκᾶς: id est, Tu muriam agitas ante quàm pisces capis, de ijs qui tempus præueniunt, Suidas. Senarius est proverbialis in eos qui ante tempus gloriantur: vel euentum incertum pro certo sibi pollicentur. Simile est, Ante victoriam encomium canis.

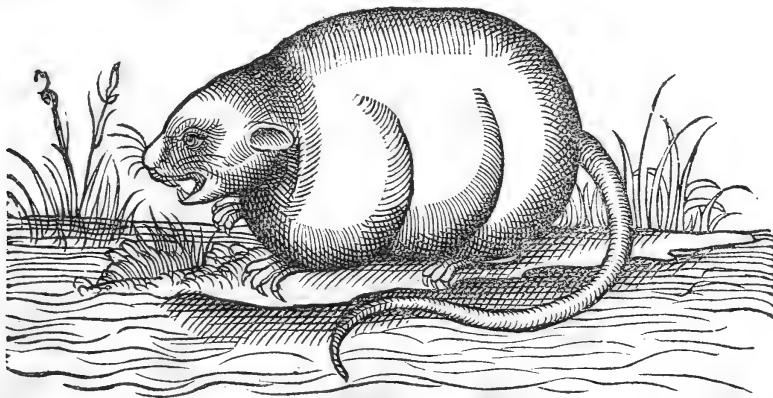
DE MVRE PISCE.

D Iphilus Mya, id est, murem piscem dicit esse quendam, cui & caprisco nomen sit. Vide supra in Caprisco. Μῦς θαλάσσιος, id est, mus marinus, piscis est mediocris magnitudinis, Cretensibus familiaris, inter sanguine præditos (quod addit, ne quis cum mye vel mytilo concha confundat) connumerandus, Bellonius. qui si hunc piscem vidit, pluribus describere debebat, vt qualis esset nobis constaret. Rondeletius quidem capriscum suum & pictum & plenè descriptum exhibuit. Mures domestici omnes timidi sunt, quamquam domestici magis quàm agrestes: marini verò etsi non magno corpore, inexpugnabili tamen sunt audacia muniti: quippe qui ad propugnandum duplici confidunt armaturæ, præduræ nimirum pelli, & dentium robori. cum enim validis, & rei piscatoriæ peritissimis hominibus pugnant, Aelianus de animalibus 9. 41. ex Oppiani Halieuticorum 1. Rondeletius hos Oppiani mures, eosdem capriscis piscibus facit. Qui ab Epicharmo nominatur mus in nuptiis Hebæ piscium propriè dictorum (id est branchijs præditorum) generis videtur, cum aliorum etiam piscium duntaxat propriè dictorum pariter meminerit: Μῦς ἀλφειᾶς τε, κορακῖνός τε, &c. Item à Numenio, Ἡμῶς, ἡ ἵππας, ἢ γλαυκὴ κορυδελίη. Et ab Alexide, cum inquit: Μῦς ἐπὶ χαλκῶν, το κύβιον τριωβίλου. Athenæus inter σελάχη, id est cartilagineos pisces vnà cum passere & buglosso μυῖ quoque numerat, tanquam ex Aristotelis libris de animalibus: in quibus hoc nusquam extare puto, nec approbo. Apuleius Apologia prima, ex Ennij Phagiticis piscium aliquot genera quibus in regionibus præferantur, recitat: vnde hic versus aliquot in quibus mus nominatur, licet corruptos, afferam: Mures Aeni, (aliàs Teni,) aspra ostrea plurima Abydi. Mus Mitylenæ, &c. Purpura, matriculi, mures, dulces quoque echini.

Mures etiam à Græcis dicuntur conchæ quædam, de quibus leges supra inter Conchas diuerfas, & deinceps.

Mus marinus à Plinio dictus generis testudinum est. Quære infra in t. elemento.

Mus aquaticus quadrupes, ad finem Appendicis Quadrupedum viuiparorum describitur Bellonij verbis, eius hæc effigies est, illic omissa.

DE MVSCA FLVVIATILI,
RONDELETIVS.

MVSCEAS volantes in aquæ extremitate sæpe vidimus æstate. Oculis sunt magnis pro corporis magnitudine, dorso rotundo, ventre plano, senos habent pedes, posteriores maiores ad corpus in aqua impellendum. Inter natandū geminas alas extendunt. Quare & in aere volare, & in aqua natare possunt. Natant ventre in cælum conuerso, contrario situ volant. Vtrunque per vices faciunt. Venter lineis nigris & viridibus distinguitur. his pisces insidiantur. Sunt permulta alia in aquis dulcibus insecta atque bestiolæ nondum ab omnibus satis animaduersæ, quæque vix bene pictura exprimi possunt. Quare hortor studiosos viros, & sedulos rerum peruestigatores, vt in fluuiorum aliarumue aquarum quas incolunt animalibus cognoscendis, & iis posteriorum memoriæ mandandis operam ponant.

Musculus Plinio aliàs belua est, Μυστήριον Aristotelis: aliàs non belua, sed balænarum dux piscis, quem Oppianus ἡγήτης, id est ducem nominat. Vide supra in Balæna ex Rondeletio, & in Corollario nostro de Balæna d. Pisciculus qui balænis oculorum vice fungitur, musculi nomen habet & iuli, Her-molaus. sed an ex authoribus probari hoc possit, iulum esse musculum ducemue balænarum, nescio. Hippuris inescantur iuli, Oppianus.

Sunt & ΜΥΣΕΥΔΑ Conchæ, supra inter Conchas diuerfas.

A **G**ALIORVM generis est, quæ nostris à lambendis petris Lampetra, vel Lampreda dicitur: quòd integrum ferè diem ore succiso, denticulis circumuallato, faxis, quemadmodum & picatis nauium clauis, sic inhæreat, vt ea lambere videatur. Hanc Græci, inquit Galenus, Galeonymum & Galexiam appellarunt: Latini Mustelam, à maculati huius nominis quadrupedis tegminis similitudine.

B Huic pisci Plinius proximam mensam post Scarum tribuit, ac Murenæ æmulum esse affirmat. Fuit enim apud antiquos (vt & Acipenser) inter præcipuæ authoritatis pisces. sed Murenæ æquorea tantum, ac spinosa est. Mustela autem & fluuiatilis & marina reperitur, ambæ prorsus cartilagineæ: quanquam Dorion cuiusdam fluuiatilis Murenæ meminisse videtur, cui spinam vnicam esse tradit, ei Asellorum generi persimilem, quod quidam Calariam dicunt. Cæterum marina cacochyma est, nautis præcipuè infensa, dum temonibus ferè triduum inhærens, caudam in contrarium vertit, recensque picatæ nauis lateribus picem lambendo sic infigitur, vt nautas ab itinere remoretur.

*Fluuiatilis
duplex.
Maior.*

Fluuiatilis est duplex: maior, in Illyrico sinu, ac per stagna binominis Istri frequens: Gallicæ Mossellæ ac Ligeri, atque adeò Alpini quibusdam lacubus peculiaris, qualis est Rhætia Brigantinus Plinio dictus, lautiores popinas per verna quadragesimæ ieiunia celebriores reddens: quo maximè tempore cartilaginea ipsorum spina (cordam appellant) nondum induruit.

Minor.

Minor, vix palmi longitudinem, pollicisque crassitiem excedit. Viuis fontibus, riuulis, ac limpidorum fluminum litoribus gaudens, Romæ, Lugduni ac Lutetiæ frequentissima. Lampredotum Romani, Lampredonem Parisini, Lugdunenses Ciuellam vocant. Ac ne quis id Mustelæ genus in maiorem degenerare credat, vnicum hoc nobis argumentum esse potest, quòd ea, quanquam pusilla, oua tamen ac fœtus edat. Cætera maiori similis. Porro maiores Lampetræ suis sexibus distingui solent, quarum (fluuiatiliū præsertim) mares, expetibiliores sunt ob carnis suauitatem ac firmitudinem.

Partes corporis.

Omnes, viuiparorum cetaceorum more, fistulâ in ceruice habent, per quam dum nauibus aut faxis inhærent, aquam ad branchias attrahunt, quas vtrinque sub cute septenis foraminibus in rectum ordinem dispositis, præter aliorum piscium morem, reconditas habent. Maculoso alioqui sunt tergo, superne quidem ex atro in liuidum ac cinereum colorem desinente, subtus candido, vnde cunque glabro, atque anguillæ modo lubrico: cum qua hoc etiam habent commune, quòd per longitudinem diffisse, atq; in frustra confectæ, diutius adhuc viuere conspiciantur. Cor habent sub branchiis ac foraminibus reconditum, cartilaginea membrana, spongiosa ac prætumida inclusum, subrotundum, ciceris crassitie, hepar oblongum, vnius tantum lobi, felle carens. Minor autem Lampetra fuscum habet tergus, ventrem candicantem, cor ex subrotundo angulosum, milij magnitudine. Vnicum omnes habent intestinum rectum, minimè complicatum: reliquum corporis in feminis, matrix ouis referta, occupat. Proinde nullas habent laterales pinnas, sinuosoque impulsu natant, vt Silurus ac Murenæ.

E Spumarum indiciis comperiri solent, captaque perpetua aqua immergi, cum qua ex longinquis partibus in urbem deferuntur.

DE EADEM, RONDELETIVS.

Figura hac lampetra ad piscem Basilea captum expressa est, ab ea quam Rondeletius dedit nonnihil varians, præsertim caudæ pinna.



A **L**AMPETRA ex genere est cartilagineorum piscium, qui longi lubricique sunt. Ea à lambendis petris nomen traxit. Diuersis nominibus appellant. Nam plota, fluta, vermis marinus, asterias, hirudo marina, muræna fluuiatilis & echeneis Oppiani, nominatur. (*De his nominibus, quæ bene aut malè lampetræ attribuantur, dicitur in progressu.*) A Gallis Lamproye. A nostris Lamprezze. Lampetra piscis est marinus & fluuiatilis. Vêris enim initio fluuios ingreditur, vt illic oua pariat, in mare deinde reditura: sed tum magna earum fit captura, aliàs in mari rarissimè capiuntur, nec vnquam ferè nisi quum rostro nauibus adhærent.

vbi.

B Anguillæ, vel muræna marinæ valde similis est Lampetra, si caput excipias. Os enim neque in longum, neque in latum scissum est, sed excauatò veluti in hirudinibus, quas sanguisugas vocant. In cauo illo sparsi sunt dentes flauis coloris, in eiusdem imo particula est contrario occurso foramen interius occludens. Præterea corpore est rotundiore quàm muræna: cauda tenui & latiuscula. Venter lacteo est colore, dorsum maculis partim ceruleis, partim albicantibus est aspersum. Cute læui, sed dura & firma. Vtrinque septena sunt branchiarum foramina rotunda. Inter oculos, id est, in supremo medioque capite, fistulam habet, quæ ad palatum vsque patet: qua, vt pulmonibus spirantes pisces, & aërem trahit & haustam aquam reiecit, eamque ob causam in summa aqua fluitat, facileque suffocatur, si inuita sub aqua diutius retineatur. Oculos rotundos & profundos habet. Lingua caret. Nullis ad natandum pinnis donata est, sed flexuoso corporis impulsu agitur: & pinnulis duabus iter dirigit, vna ferè supra caudæ extremum erigitur, altera paulò superior est. Cor pericardio cartilagineo concluditur: cui annexum est hepar caruleū punctis aliquot notatum, fel deest. Ab ore ad anum vnicus ductus est longus, initio

initio strictior, in medio lator, rursus ad anum angustatus. Ossa nulla habet, pro uertebis & spinis cartilaginem, cui medulla inest, illam nostri chordam vocant: † quæ vèrè tenerior, æstate durior est, † multo quæ infuauior, vnde tum in pretio esse definit lampetra: cum vèrè, quo tempore vterum fert, in lautissimis cibus habeatur, & à diuitibus, luxu quæ deditis maximo pretio ematur, vt eorum opsonatores aliquando in foro piscatorio superbius ambiciosiusq; contendendo licentur.

Mare repetunt lampetræ cum suis foetibus, quos Burdegalenses pibales appellant. Aqua & muco C vefcuntur. Sunt qui esca quadam composita in fontibus & aliis dulcibus aquis nutriunt & feruant. (E) A partu contabescunt, & paulatim emoriuntur. Annos duos duntaxat viuunt.

Carne sunt satis molli & nonnihil glutinosa.

- 10 Magna fuit, & est hodie inter doctos viros disceptatio, de vetere huius piscis apud Græcos siue Latinos appellatione. Quibusdam galeum asteriam esse placet, quæ opinio parum validis rationibus confirmatur: quauis enim maculata sit lampetra, tamen maculæ stellarum figura non sunt, veluti in asteria. Præterea à galeorum natura planè abhorret: neque enim viuos parit, neque foetus ore fuscipit & remittit, quæ maximè galeo asteriæ competunt. Sunt qui acipenserem esse falsò dixerunt: quia longiore rostro non est, neque trigoni figura, vt scribit Athenæus.

Fuerunt qui lumbricum marinum esse crediderint, ob valde similem cum lumbricis terrenis corporis speciem. Quibus adhibent Plinij lib. 9. cap. 20. auctoritatem, quippe qui lumbricorum mentionem fecerit, quum de piscium pinnis loqueretur. Binæ, inquit, omnino longis, vt lumbricis, & anguillis, & congris: nullæ, vt murænis. At hunc Plinij locum corruptum fuisse liquet ex Aristotele lib. 1. de hist.

- 20 anim. cap. 5. τὰ δὲ μέγαν δύο περιγία ἔχουσιν, ὅτα προμήνη καὶ λεία, οἷον ἐγγέλους, καὶ γόγγρος: τὰ δὲ ὅλως ἐκ ἔχει, οἷον μύραινας. Alij pisces binas pinnas habent, quicunque longi sunt & laues, (vt Gazæ interpretatur,) vt anguillæ & conghi: alij nullas omnino, vt muræna. Quæ cum à Plinio conuersa fuisse constet, nemo est qui non videat λεία lubrica interpretatū fuisse, vt omnino legendum sit: Binæ omnino longis & lubricis, vt anguillis. (Observauit hæc primus Alcyonius vir doctus, teste Iouio,) Quare cum neque Plinius, neq; vllus alius lumbrici marini meminerit, lampetræ vetus hoc nomen fuisse non potuit, † quemadmodū neque vermibus aquatilis. Caret enim omnino pinnis, quibus natet scilicet sicut & Muræna. Quanquam Castellanus episcopus Matiscon. vir ætate nostra doctissimus, & qui doctrinæ causa maxima in gratia fuit apud Franciscum Regem illustrissimum, & optimum literarum patronum & alumnum, lampetras vermes esse aquatiles crediderit, eidemque Francisco Regi persuadere conatus aliquando fuerit, nec id sine ratione. Hæc enim Plinius lib. 9. cap. 15. In Gange Indiæ Statius Sebosus, haud modico miraculo affert, vermes branchiis binis sexaginta cubitorum cæreuleos, qui nomen à facie traxerunt. His tantas esse vires, vt elephantos ad potum venientes mordicus comprehensa manu eorum abstrahant. Color cæreuleus lampetræ, item mores quadrant: nam petris & nauibus ita hærent lampetræ, vt auelli non possint. neque repugnat cubitorum sexaginta longitudo: in India enim omnia grandiora sunt.

Aliis lampetra, Aufonij mustella esse videtur.

Quæ, per Illyricum per stagna binominis Istri In nostrum subuecta fretum, ne lata Moella Quis te Natura pinxit color? atra, superne Lubrica cæreuleus perducit tergora fucus.

Vsq; sub extremam squalet cutis arida caudam.

- 40 Hæc pictura cum lampetræ nostræ optimè conueniat, de eadem intelligendam esse cum Massario putato: nec illi assentior, (Petrum Giliam notat) qui pisci qui lota Lugduni vulgò appellatur, versus Aufonij accommodat, cum lota in fluuiis duntaxat nascatur: Aufonius verò mustellam suam è mari fluuiis subire significet. Eandem lampetram, mustellam Plinij esse censet Massarius. Proxima est his mensa generis duntaxat mustellarum, quas mirum dictū, inter alpes lacus quoque Rhetia Brigantinus æmulas murænis generat. In eadem est sententia Sipontinus, cuius hæc verba sunt in cōmentariis Cornuopia in scriptis. Mustellæ in lacu Brigantino Rhetia murænis ferè similes, & cæteros omnes pisces nostra ætate excedentes pretio, quas à lambendis petris nunc lampetras nominant. Idem confirmat Paulus Iouius his verbis: Vt arbitrer lampetram antiquitus fuisse mustellam, Plinius apertissime suadet, quum dicit in lacu Rhetia Brigantino mustellam esse marinæ æmulam. nanque is hodie lacus Hydrus est, in Tridentinorum finibus, qui proculdubio antiquis fuit Brigantinus. Is emittit amnem Clisium, in quo lampetræ reperiuntur. Sebinus quoque Brixianorum lacus, Brigantino proximus, qui hodie Hiseius dicitur, & Ollium amnem emittit, vt plures eius accolæ mihi affirmarunt, aliquando lampetras Hetruscis ac Romanis specie saporeque simillimas præbuit: Hæc Paulus Iouius. In Gallia quoque huiusmodi lampetræ reperiuntur, & maximè in fontibus & riuiis, in quos lampetræ marinæ nunquam penetrare potuerunt, quæ reuera marinis æmulæ sunt, & figuræ & sapore similes, magnitudine sola distindentes. Quodd si mustellæ lampetræ sint, à mustellino colore, id est, subliuido (Quid si à corpore oblongo potius? vt muræna etiam puto similes colore dorso fisco ferè, ventris autem albicante) dictas fuisse arbitror.

Quodd si quis mustellam Plinij, Aufonij vè non esse contenderit, nihilominus tamen veteres eam ἀνώμωμον minimè reliquisse, affirmare ausim.

- 60 Quid ni enim βδέλλαν marinam, id est, hirundinem marinam vocemus Strabonis exemplo? qui scripsit in quodam Libya fluuii nasci βδέλλας septennum cubitorum: quæ branchias habet perforatas, ita vt per eas respirare possint. Nam lampetræ ore ita faxis & nauium clauis hærent, vt optimo iure βδέλλαι, ἀπὸ τῆς βδέλλης, id est, ab emulgendo dicantur, quemadmodum sanguisuga.

Iam verò lampetram murænam fluuiatilem appellatam fuisse, ex Dorione perspicuum est, qui in libro de piscibus ita scripsit, referente Athenæo: τὴν ποταμίαν μύραν ἔχει μίαν ἀκανθὰν μόνην, ὅμοιον τῷ ἀνίσκῳ τῷ καλουμένῳ γαλλαρίας: id est, Fluuiatilē murænam vnica habere spinam similem afello qui gallarias nominatur. Itaque cum duo sint quæ vnica spina consent (nam per ἀκανθὰν τὴν γαλλάρην, id est, dorsi spinam intelligo) murena fluuiatilis, & affellus gallarias: perspicuum est lampetram, quodd vnica

F A Quod non sit galeus asterias

Non est acipenser.

Lib. 7. Quod non reuocetur lumbricus marinus.

Non esse veram aquatilem, qualem in Gange Plinius describit.

Mustellam Aufonij & Plinij esse lampetram, vt & Massarius, Perottus & Iouius sentiunt.

Mustella Plinij.

Lib. 9. cap. 17.

In li. de piscib. Roman.

Lampetram posse Hirundinem marinam dici.

Item Murænam fluuiat.

huiusmodi spinam habeat, murænam fluuiatilem hic dici: fluuiatilem quidem, vt ab alia muræna quæ nunquam mare egreditur, vt fluuios subeat, distinguatur: murænam verò à corporis similitudine. est enim similiter longa, lubrica, colore vario, nullas habet pinnas ad natandum, sed corporis similitudine. est enim similiter longa, lubrica, colore vario. nullas habet pinnas ad natandum, sed corporis flexu impellitur. Afellus verò gallarias longè alius est, vt suo loco declarauimus.

*Item Echenei-
dem Oppiani.*

Quòd si ne hoc quidem vetustum fluuiatilis muræna nomen tibi placeat, age aliud ex Oppiano proferamus. Is enim procudubio quam lampetram nunc vocamus *ἐχενίδα*, ab *ἑχέδῳ* appellauit, quæ Latine remora dicitur: quam ita graphicè depinxit, vt nullus sit sanæ mentis qui eam pro lampetra nostra non agnoscat. Est, inquit, pelago amica echeneis, longa, cubiti scilicet longitudine, subfusco colore, anguilla similis: acutum est illi os subter, contortum, rotundi hami cuspidi simile. de quo pisce nautæ rem mirabilem narrant, omnibus qui non viderunt incredibilem. nauem enim secundi venti vi impulsam, passisquæ velis per mare currentem, piscis tanquam eam voraturus ore admoto sistit, inuitisquæ nautis retinet, perinde ac si in tranquillo portu quiesceret.

Hæc verè sunt, quæ sequentibus versibus cecinit Oppianus libro. I. *ἀλιευτικῶν*.

Καί μιν δὴ πελάγεσσιν ὁμῶς ἐχενίδες εἰσίν,
Χροίῃσι, αἰθαλόεσσαι, Φινὴ δὲ οἱ ἐγγυλεύουσιν
Καμπύλον αἰγίρεα περὶ γλῶττι ἐκλοναίχμη.
Ναυτιλοὶ, ἔμιν δὴ πρὸς ἐνὶ φρεσὶ πρῶσαιτο
Δύσμαχον, ἔδδ' ἔλκεσι καὶ αἰτρεκέσι πιδέσθαι.
Λαίφεισι πεπλημύνοισιν αἰὶς Διὶ μέγα θέσαν,
Πάσαν, ὑπέρπαιον βεβημένον: ἔδ' ἐπὶ τέμνει
Ἡ' ἴ' ἐν ἀκλύστον ἐργον μὲν λυμύνοισι.

Εἶδε τοι παναήμην ἰδεῖν, μή κ' ὀϊσότητος,
Εἶδεναι, δὲ δὲ οἱ καὶ Φαλῆος σῶμα νέρθε νέον κε
Θάυμα δ' ἔλδοις ἑχενίδον ἐφύλασσαν το
Εἰσάων: αἰεὶ μὲν ἀπειρήτων νῆον ἀνδρῶν
Νῆα πταινομήνῳ αἰεὶ μὲν ἀπὸ τοῦ ὀϊσότητος
Ἰ' χυδὸς ἀμφιγχανὼν δλίγον σῶμα νέρθε νέον κε
Κύμα, καὶ ἰεμὴν: καὶ δ' ἐμπεδὸν ἐστὶν ἐκτεταται,

His omnibus quæ nulli alij melius quàm lampetræ nostræ competere possunt, accedit experientia ipsa, cuius primum me admonuit Gulielmus Pelicerius episcopus Monspelienfis singulari eruditione præditus: ex qua experientia constat lampetram nauibus, iis præsertim quæ recens pice illitæ sunt, ore adherere, picis, vt aiunt, exugendæ gratia. Quòd si triremis clauo os affixerit, eius impetum retardari certū est. Id nobis euenit Romam proficiscentibus cum clarissimo Cardinali Turnonio. Vidimus enim optimæ triremis cuius citissimo cursu vehebatur impetum inhibitu: cuius incertam causam cum vectores perquirerent, tandem compertum fuit lampetræ ore clauo affixæ vi id effici, quæ capta, & conuiuio apposita moræ allatæ pœnas dependit. Cuius rei locupletissimos testes habeo nobiles & graues viros, qui eadem nauī vehebantur.

Experientia.

*Echeneis Ari-
stotelis & Pl-
nij alia.*

Non me latet aliam esse Aristotelis lib. 2. de Hist. cap. 14. & Plinij lib. 9. cap. 25. Echeneida siue remoram pisciculum faxis affluetum, pinnas pedibus similes habentem, quo carinis adhærente naues tardius ire creduntur, de quo suo loco diximus. Neque mirum cuiquam videri debet diuersos pisces eodem nomine à diuersis autoribus nominatos fuisse, veluti neque eundem piscem diuersis nominibus nuncupatum: id enim permultis & olim, & nunc accidit, quemadmodum ex aliis multis & antehac dictis, & deinceps dicendis, perspicuum est.

F De carnis substantia iam dictum est. de eiusdem condimento quod ex delicatioribus aromatis & eiusdem sanguine conficitur, de quæ immodico huius piscis pretio vide Platinam.

C O R O L L A R I V M.

*Tineæ fonta-
na.*

A De lampreda non constat ipse tamen lampetras dici crediderim fontanas tineas & vulgò nominatas lampetras quasi à lambendis petris. sunt quæ à fulgore lampyridas vocent eas, sed auctorem nullum habent, Hermolaus Barb. cum epistolis Politiani. Item in Corollario: Salubritatis aquæ argumentum est (inquit) anguillis scatere amnes, sicut vitij limus: vt quæ vulgò nominantur lampetræ. Ego fontium tineas, quas frigoris eorum indices facit Plinius, non lampetras, sed insecta quædam esse arbitror: de quibus dixi suprà inter Insecta aquatica. Hermolaus idcirco fortassis tineas appellare voluit: quoniam & lumbrici, præsertim in homine, tineæ ab authoribus nominantur: & suo tempore quidam ex eruditis lampetras quoque vocabant lumbricos: quod nomen tamen pro pisce apud nullum veterum reperitur, Iouio teste. ex corrupta quidem Plinij lectione, vbi lubricis pro lumbricis legitur (vt Rondeletius annotauit) lumbricū aliqui piscem esse suspicati sunt, eumquæ lampetram vulgò dictam esse coniectarunt, id quæ eò magis opinor, quòd lampetræ etiam nomen ad lumbricum (u. in a. mutato) alludat. Mihi lampredæ nomen, plerisque Europæ linguis vsitatum, ad quam propriè pertineat dubium est. quanuis enim docti non pauci veluti Latinum à lambendis petris deriuent: alij Lumbricum vel Lombricum fluuiatilem Latine nominantes, Lampetræ vocabulum inde factum insinuant: (Germanicum quoque *Brick* à Lumbrico descendisse videri potest ablata prima syllaba. Est & Lubricus piscis marinus, olithos Oppiano dictus, à Lampreda fortè non multum diuersus. Vide in o.) quia tamen apud nullum veterum reperitur dubitari potest. Suspiciari quidem licet Germanicum esse, inde, quòd à faxis dependere soleat, factum. *Lampen* enim Germanis dependere significat non sine aliquo motu: vnde *lampen* vestes laceras, quarum aliquæ partes pendulæ sunt, appellant, quas Græci *ράκιν*: & *lampen*, aliarum quoquæ rerum lombos, (λῶβος,) seu prominentes & pendulas particulas. Mustelæ lacustris seu fluuiatilis speciem, in ferius describendam, in lacu Constantiensis, quem Rhenus efficit, Albertus *Alquappen* Germanicè, ab aliis *Lumpen* vocari scribit: quæ tamen ore à faxis non dependet, vt lampetra: sed lubrica facili quæ & flexili in gyros corporis agilitate, lampredam & simile piscium genus, etiam ipsa imitatur, veluti fascia aut tēnia quædam oblonga, mollis & fluxa crispante motu, vt quæ vexillis castrensibus adduntur, ex crassiore paulatim attenuata. Subit & alia coniectura lampretæ nomen (sic enim in plerisque omnibus linguis scribitur, r. statim post p. sequente, potius quam lampetra) piscem in hoc genere longiore significari, *ein lange Prick*: oder *ein lang Baerle*. est enim lampreta longior inter species huius generis tres. Germanicè hæc etymologiæ si cui non placent, perpendat Græcam, quam in Alabe vel alabeta Nili pisce exposuimus in a. elemento, & aliam itidem Græcam, quam paulò post in Anguillæ apyreni mentione

Lumbrici.

*Lampetra
vnde dicta.*

Alabeta.

tionem dicemus. Lampetram esse mustelam Aufonij Plinijque, inter doctiores plerosque conuenit, vt *Mustela*
 Rondeletius docet. sed cauendum ne quis mustelam piscem genere fœminino, cum mustelo genere
 masculino confundat, sicuti fecit Niphus. Mustelæ (inquit ille) Græcè dicuntur galeæ, vulgò lampre- *Mustel. m.*
 tæ: rectè hoc quidem: sed considerato Aristotelis loco de generatione animalium 3.3. quem interpre-
 tatur, non rectè. loquitur enim philosophus de mustelo non mustela: hoc est de galeo pisce cartilagi-
 neo viuiparo, quem Græci γαλέον semper nominant, marino duntaxat. Mustelæ autè pisces, quem Græ-
 ci γαλῆν vel γαλέαν vocant, omnino diuersi (quanquam & ipse similiter oblongus est, & cartilagine-
 us, & branchijs detectis) nec Arist. nec alius (quod sciam) veterum Græcorum, præter Ælium me-
 minit, vt scripsi suprà in Corollario de Mustelis marinis, vel asellis mustelinis. Sed illa quam Ælia-
 nus describit, marina est tantum: Plinij verò & Aufonij dulcium aquarum, è mari tamen subuecta, vt
 monet Aufonius: In nostrum subuecta freum, ne lata Mosellæ Flumina tam celebri defraudarentur
 alumno. Danda itaq; opera est ne pisces adeò diuersos confundamus: & ne ipsa inflexio quoq; errorem
 pariat, quoniam mustelis, dandi casus in multitudinis numero, vtriq; sexui communis est, vel præter
 consuetudinem in fœminino genere distinctionis gratia mustelabus efferamus licet, sicut equab. Ioui-
 us quoque linguæ Græcè imperitior, mustelam fœm. g. Græcis putauit galeum dici, cum reprehendit
 Massarius: Qui mustelam (inquit) siue lampetram pro eo capiunt, qui galeos ab Aristotele dicitur,
 mustelus à Theodoro tralatus, in errore non mediocri versantur: quippe cum galei qui è genere carti-
 lagineo sunt, non oua vt lampetra, sed animal pariant. Quam ob rem mustela, cum oua solum non ani-
 mal excludat, cum galeis cartilagineis admiscenda non erit. Et eo quidem magis ab hac sententia tem-
 perare debuissent, quod mustelas branchias habere negauerint, quibus Aristot. lib. de hist. primo, ga-
 leos præditos esse affirmauerit his verbis: Alteris branchiæ detectæ, vt galeo, hoc est mustelo, raia, re-
 liquisque generis eiusdem. & secundo etiam eiusdem historiæ: Qui autem branchias habent, aut in-
 tectas continent eas, aut detectas, vt cartilaginea genera omnia. Hæc Massarius, contra Iouium, qui
 lampetræ branchias negauit: quas tamen habent, sed detectas, mustelis viuiparis in eo similes. Illi cer-
 tè qui ex corrupta Plinij lectione (vt dictum est) lampetram, lumbricum nominant: ab hac opinione
 dimoueri debebant, quòd eo in loco Plinius, pinnas binas piscibus longis & lubricis (vbi ipsi lumbrici
 legunt) attribuat, sicuti congris & anguillis: cum lampetræ, sicut & murene, in hoc cum congris
 anguillisq; minimè conueniant. binis enim illis ad branchias, quibus natant, destituuntur. Ceterum
 cum galeorum species sint plures, Iouius galeum alteriam præcipuè, lampetram esse putabat: quòd is ab
 Hicetio ceu melior molliorque celebretur. Verum cum toto galeorum genere, vt ostendimus, exclusa
 sit lampetra, ne asterias quidem esse poterit. Simili modo (inquit Massarius) coarguuntur, quando
 Hicetium pro lampetra galeum asteriam vocatum intellexisse dicunt. nam galeos asterias est, quem
 Theodorus mustelum stellarem Latinitate donauit, inter cartilagineos, vt dictum est, animal parien-
 tes, cute aspera, nigris stellata maculis, nunc à Venetis piscis cattus cognominatus. mustelam igitur,
 non galeon à Græcis, tum rationib. antedictis, tum etiam quod galeos non proprium nomen sit piscis,
 sed genus ad omnes pisces cartilagineos longos, vt vulpeculam, caniculam, hinnulum, spinacè, stel-
 larem, & reliqua generis eiusdem: sed galem (vt autor est Herodotus) potius appellandum interpretan-
 di ratio deposceret: non alia de causa, nisi ob eam, quam cum mustelis siue galeis habet, vt retulimus,
 conuenientiam & affinitatem. Iis igitur confutatis opinionibus, dicamus vnà cum Sipontino muste-
 lam esse, quam modò lampetram vocant, Hucusque Massarius. Idem Iouius gallariam Athenæi, & ga-
 laxiam Galeni, & fluuialem murenæ Dorionis (prohè hoc, & ex Rondeletii quoque sententia) piscem vnum
 esse suspicatur, nec à lampetra diuersum: quam Bellonius etiam galeonymum vel galaxiam Galeni vocat.
 At Rondeletius asellum galariam, vulgò sturionem dici putat, & veterum acipenserem esse. Plura lege
 suprà in Corollario de mustelis marinis, vel asellis mustelinis. Albertus lampetram, eiusque
 species, murenas nominat. Sunt etiam (inquit Massarius) qui lampetram è genere murenarum esse vo-
 luerunt, argumento, quod lampetra pinnis careat: quod idem de murena Aristoteles de natura anima-
 lium libro primo testatur est. Piscium, inquiens, alij pinnas duas tantum habent, qui longi & lubrici
 sunt, vt anguillæ, vt congris: aut nullas omnino habent, vt murena. quod similiter quarto de partibus
 animalium dixit. cuius quidem rei Plinius quoque meminit, vt mox dicemus. Mouentur præterea alia
 coniectura, quod Plinius dixit in septentrionali Gallia murenis omnibus dextera in maxilla septenas
 perspicui maculas, pro foraminibus maculas interpretantes. Sed ij à vero maximè declinare videntur, vt
 branchiarum ratio suadet. Caret enim murena branchijs integris, ex Aristotele secundo de historia, &
 Plinio hinc inferri, (libro 9.) quas lampetra, vt retulimus, detectas velut cartilaginea obinet: vt qui
 lampetræ branchias habere neget, eas è murenarum esse genere fateri omnino necesse sit, quum ex
 longis ouiparis nulli alteri generi præterquam murenis branchiæ integræ deesse videantur, eisdem tra-
 dentibus autoribus. Præterea si maculæ illæ quæ murenis in maxilla dextra sunt, foramina essent, Plin-
 ius neque murenis septentrionalis Galliæ tantum, neque maxillæ dextræ duntaxat viuentibus inesse
 maculas dixisset. Rondeletius cum inter diuersa lampredæ nomina plotam quoque seu flutam eam vo-
 cari dixisset, aliorum quidem in progressu rationem aliquam vel authores affert, plotæ verò amplius
 non meminit. nec mihi vllus aut veterum aut recentiorum occurrit, qui hoc lampredæ attribuerit
 nomen. nam veteres, vt alibi diximus, de anguillis tantum & murenis plotæ nomen vsurparunt. Est ta-
 men lampreda veluti fluuiatilis quædam murenæ, & sic à Dorione nominata existimatur: & nisi in
 summa aqua natet, Rondeletio teste, vt aerem trahat, facile suffocatur. quam obrem si quis plotæ etiam
 vocabulo lampredam nominare voluerit, esto. ego nominum confusionis vitandæ causa, præsertim
 cum idoneus autor desit, & alia huius piscis vetera vocabula habeamus, nihil hinc nouarim. Anguil-
 læ quidem & murenæ, nec semper, nec omnes, sed cum Sole torrefactæ supernatant, plotæ (id est flutæ,
 interprete Gaza) cognominantur. Vnde lampetram antiqui mustelam appellarint, incertum est. *Mustela.*
 Verum ego piscem illum à longitudine candoreque ventris, & à tergoris superioris subluteo colo-
 re, vt in quadrupedibus mustelis videmus, dictum esse putauerim, Iouius. Nos suprà etiam quæ-
 nam cum galeis, id est mustelorum genere marino communia haberet hic piscis, ostendimus: vt
 ab illo.

ab illorum similitudine & ipsum mustelam dictum, coniecturam faciam. Lampetra mustela dicitur. nam vt gale (γαλῆ, id est mustela) serpentes persequitur: ita & galeus piscis venenatum piscem pastinacam dictum, Carolus Figulus. sed hic quoq; mustelum ac mustelam, γαλῆν & γαλῆν confundit. Huius opinionis (lampretam esse mustelam) ex recentioribus Sipontinus author fuit, qui in suis commentariis Cornucopiæ inscriptis, ita loquitur: Mustellæ in lacu Brigantino Rhetia murenis ferè similes, & ceteros omnes pisces nostra ætate excedentes precio, quas à lambendis petris, nunc lampetras nominant. quam quidem opinionem præ cæteris puto verioremaximè autoritate Aufonij, qui mustellam pro lampetra examussim descripsit: Et Herodoti scriptoris antiqui libro suæ historiæ quarto, vbi de Pœnorum pastoralium regione loquitur. Sunt præterea (inquit) mustellæ, quæ in Silphio nascuntur murenis simillimæ, Massarius. Sed illum Laurentij Vallæ translatio decepit: qui cum Herodotus scribat mustelas (terrestres nimirum) apud Afros nasci in Silphio, similes Tartessijs (nempe mustelis) pro Tartessijs, conuertit murenis, occasionem scilicet erroris ex Aristophane nactus qui Tartessia murenæ meminit, &c. Vide in Mustela quadrupede 8. Proxima est his (scaris, quibus Plinij tempore principatus dabatur) mensa generis duntaxat mustelarum: quas mirum dictu inter alpes lacus quoq; Rhetia Brigantinus æmulas marinis generat, Plin. 9. 17. Vetus lectio (inquit Massarius) Brigantinus non Brigantinus habet. Ptolemæus Brigantium oppidum in Rhetia non procul ab ortu Danubij esse posuit: cuius populos Brigantinos Strabo etiam appellauit, vt à Brigantio Brigantinus, non Brigantinus deducatur. Itemq; murenis, non marinis, habet, hoc modo: lacus quoq; Rhetia Brigantinus æmulas murenis generat, quasi mustelam murenæ suo simili, quæ tunc in maximo erat precio, comparauerit qui autem marinis legunt, mustellas marinas esse fluuiatilibus & lacustribus meliores, insigni mendacij vanitate dicere cogentur. Sunt enim mustellæ pisces longi, tenues & lubrici, nunc vulgò lampetræ cognominati, sine pinnis, murenæ similes, colore nigricantes, branchijs detectis instar foraminum quæ septem numero ex utroq; latere sunt, rostro scisso contra quàm cæteri pisces habent: sic forte (vt opinor) appellatæ, quod longæ sint, & spinam cartilagineam ac branchias detectas, hoc est non intactas osseo operimento vt cæteri pisces habeant, quemadmodum galei, quos Theodorus mustellos interpretatus est. Etenim galei sunt pisces è genere cartilagineorum longi, qui spinam cartilagineam & branchias detectas obtinent, Hæc omnia Massarius. Quod ad Brigantium lacum, non rectè sensit Iouius eum esse lacum Hydrium hodie dictum in Tridentinorum finibus. Omnino enim Brigantinus lacus is est, qui vulgò ab vrbe Constantia, aliarum ad eum lacum maxima, denominatur: de quo Ioachimus Vadianus noster in doctissimis suis in Melam commentarijs: Rhenus (inquit) lacum Acroniū gemino alueo ingreditur: quem lacum Solinus Brigantium, Ammianus Brigantia lacum à Bregantia vetustissimo oppidulo nominauit. id adhuc haud longè à Rheni ostijs (in lacum se exonerantibus) meridiem versus pristina lacus litora tenet. Inter montium celsorum anfractus (inquit Marcellinus) impulsu immani Rhenus decurrens extenditur: iamq; adiutus niuib. liquatis ac solutis alta diuortia riparum abradens, lacum inuadit rotundum & vastum, quem Brigantium (Brigantinus) accola Rhetius (Rhætus) appellat. Ægidius Scudus quoq; Claronensis, vir nostro tempore clarus inter Heluetios, historiarum & geographiæ doctissimus: Comitatus Brigantium (inquit) quorum nomen & ciuitas adhuc manent, infimum antiquæ Rhetia à latere Germaniæ tenet locum, confinis apud lacum Podamicum (idem autem & Acronius, & Brigantinus est) Vindelicis, hoc est Lintzgoijs. Supra Brigantium est sylua grandis, atque vallis plena oppidis & villis, vocaturque Brigantium sylua: per quam descendit amnis Bregentz, labiturque iuxta urbem ipsam in lacum. Populi per circuitum habitantes fuerunt olim Brigantij appellati. Alius & paruus est lacus in Bernensium Heluetiorum agro, quem vulgò Brientzersee nominant: quem ne quis pro Brigantino nominis similitudine inuitatus accipiat, cauendum. De Brigantino igitur lacu constat, Lampetræ verò in eo hodie nullæ, quod sciam, reperiuntur. nam & à piscatoribus ad eum lacum aliquando interrogare memini: & qui de piscibus eiusdem lacus libellum Germanicum nuper edidit, Greg. Mangoldus nullam lampetrarum mentionem facit. Ego sanè lampetrarum genera in paucissimis lacustribus & stagnantibus aquis reperiri arbitror: atque in fluuijs & riujs maximè degere. Iouius, qui Hydrium lacum, Brigantium existimauit: non in ipso, sed amne Cliso quæ emittit, lampetras reperiri tradit: quanquam idem de Sebino Brixianorum lacu scribit, reperiri in eo aliquando lampetras: & Benedictus Iouij frater in Larij lacus piscium catalago lampetram quoque numerat. Sed eam minorem esse puto, quæ etiam in Verbano capitur: apud nos nec in Limago amne, nec in lacu è quo emittitur: sed in minore fluuio quem Glattam vocamus, reperitur. Lampredas maiores in mari pariter & dulcibus aquis capi aiunt: minores in dulcibus tantum, præsertim fluentibus. In Neocomensi lacu Heluetiorum, quem Teila fluuius efficit, lampetras & magnas & paruas degere audio. At mustelarum genus illud quod Galli barbotas vel lotas nominant, nostri Truschen, in omnibus ferè lacubus inuenitur, & in Sabaudia lacubus quibusdam mustellæ etiam nunc nomen retinet. Id autem in Brigantino quoque reperiri duorum generum indicabimus infra. Quamobrem diligentius considerandum, de lampredis ne an alijs mustelis senserit Plinius. Sunt quidem lampredæ murenis similiores: sed marinis etiam legi, sicuti editio nostra habet, quam cum antiquissimis exemplaribus Sigismundus Gelenius contulit, nihil fortè prohibebit, neque enim video quàm verè scribat Francisc. Massarius: Qui marinis (inquit) legunt mustellas marinas esse fluuiatilibus & lacustribus meliores, insigni mendacij vanitate dicere cogentur. Certè ex Plinij verbis nullus huiusmodi sensus, etiamsi marinis legas, elicietur. Locus apud Plinium est libro 9. cap. 17. quod moneo vt lector curiosus rem omnem diligentius æstimet. Lampredas dulcium aquarum, in cibo præstantiores esse marinis, concedam illis qui id scribunt, & vtrasque forsàn gustarunt. At si mustelas pro Lotis Gallorum, Botetrissijs Italicis accipias: marinas quoque mustelas inuenies, (de quibus supra post asellos diximus: Vide pagina 89. & deinceps), carne bona suauisque fluuiatilibus fortè & lacustribus præferendas. de quarum vna (quam Ophidion Rondeletius nominat) Bellonius refert, carnis eam admodum delicatè esse, & Romanis antistitibus in delicijs haberi. Plinius cum in Brigantino lacu æmulas marinis nasci tradit, neque inferiores eas, neque potiores facere, sed vtrasque propemodum ex æquo post scarum optimas. emulationis enim vocabulum certi nihil exprimit, vtrum sit præstantius:

Brigantinus
lacus.

Lota Gallorum
an potius mustela
Plinii
si quidem
lampetra.

sed confinem quandam similitudinem in huiusmodi rebus insinuat. Notandum etiam quod lacum Brigantinum Plinius mustelas generare ait, cum lampredæ in dulcibus aquis non generentur, sed subuehantur è mari. Vuottonus etiam, Potius (inquit) legendum arbitror marinis: ut scilicet comparentur mustelæ quæ lacustres sunt, marinis piscibus vel optimis: vel marinis; scilicet mustelis: quarum & Plinius alibi & Columella & Ennius meminerunt. Non propterea dixit Plinius marinæ æmulam (inquit Iouius) quia captam mari intelligere velit. marinæ enim sunt quæ in Arno ac Tyberi capiuntur. Distant siquidem longo intervallo pulparum bonitate ab his quas in alto mari expiscari aliquando solemus: quum subaridæ agrestesque sint ita ut exprimere Plinius voluerit mustelas, quæ nunquam mare attigerint, sapore commendandas dulcibus in aquis reperiri. Neque enim Plinium lampetras paruas (quas lampetroccias vocamus) marinis comparare voluisse credendum est. nam si de paruis intellexisset, ad Brigantinum ignobilem, (*nos alium supra nobilem & magnum hoc nomine lacum esse monuimus*) lacum, & ipsis abstrusum in alpiibus minimè fuisset recurrendum: quum (vti supra diximus) tota Gallia Cispalina, in omnibus fluuiolis ac riuis copiosissimè reperiantur. Gillius harum rerum diligentissimus indagator, Plinij verba sic accipit: Cum sint marinæ (inquit) & fluuiatiles; & palustres Mustellæ: solæ illius generis quas lacus Brigantinus gerat, dignitatem habent: nam fluuiatilis lauti cibi est: marinam verò non boni cibi esse percepi. Mustella quam Aufonius describit huic (Lotæ Gallorum) magis quàm lampetræ similis est, cum ait: Quæque per Illyricum per stagna binominis Istri, &c. vt Rondeletius recitat. Hæc quam dixi Lotam squammis caret, & corporis ad mediū fartim pinguescit, lutea iris huius corpus distinguit, atra puncta supernè notant tergum. Vidi fluuiatilem piscem (inquit idem Gillius) Mustellæ marinæ, quam Massilienses & Ligures sic nominant, omnino similem. Vterque iuxta branchias vtrinque; pinnas habet luteas, & in labro inferiori vnicum filum: vterque etiam in gutture pinnas quasdam habet, similiter & in vtroque opimus venter est, & terrenæ Mustellæ ambo similitudinem quandam habent. In vtriusque capite lapillos inueni, Hæc ille.

Venetijs olim Nicolaus Sophianus, vir doctus, natione Græcus, lampredam vulgò dictam, echeneidem nimirum Oppiani esse mihi narrabat. Si lampetra esset echeneis, multi in Ligeri lintres cursum tenerent ab his recenti: quod quis aut vidit vnquam aut accepit? Io. Brodaus. Archestratus fortè lampredam, anguillam ἀπυρηνον dixerit: vt retuli supra in Anguilla F. nam vt apyrena è malorum Punicorum genere nucleos habent non duros nec magnos: sic lampreda ossa duriora, quæ veluti πυρήνας, id est nucleos quosdam dixeris non habet, sed pro ossibus spinis & vertebis cartilaginæ. Quod si apyrenoliquidam veluti articulum præfigas, lampyrenum & lampyrenum (solet enim m. ante P. abundare recentioribus Græcis) efficies. Lampetram piscem aliqui Mustellam vocant, ipse Hirudinem potiùs appellandam esse crediderim, à quadam hirudinis palustris, quæ sanguisuga est, similitudine, Grapalidus.

In Germania orientali inveniuntur tria genera murænarum, vnum quidem valde paruum in Danubio quasi calami quantitatem & palmi longitudinè non excedens. Alterum autem maius illo inuenitur in aquis Septentrionalibus, quod est longum pedem cum dimidio ad summum. & habet nouem guttas in corpore iuxta caput ex vtroque latere, & ideo ab incolis Nouem oculi vocatur. Tertium est magnum ad spissitudinem brachij hominis, & ad longitudinem cubiti vel ampliùs: & non habet oculos, Albertus: cuius ego verba generibus illis quæ apud Germanos noscuntur, non satis accommodare possum. nam qui à nouem oculis vulgò denominatur piscis, passim vulgaris & minimus est in hoc genere: lampredam maximam esse puto, neque oculis (id est foraminibus branchiarum detectis) à cæteris differre. Præcæm vulgò dictam non vidi, magnitudine autem media esse arbitror. Sed nomen à nouem oculis factum, lampredis maioribus tribui audio in Prussia, quæ ad vlnæ longitudinem accedant, è mari in Vistulam ascendant, lampredis ibidem dictis maiores, in delicijs habitæ, & cute detracta coqui solitæ. Qui mustelam stellarem, *γαλὲν ἀστέρην, ein Lampresth* Germanis interpretantur, mustelam verò lævem, *γαλὲν λεῖον, ein Neumaugen* & mustelam variam, *γαλὲν ποικίλον, ein Bräfiger*, ij & mustelum à mustela non distinguunt: & marinos cum dulcium aquarum piscibus confundunt. Hieronymus Tragus oculatam fluuiatilem (vt à marina, quæ & melanurus dicitur, distingueret) ficto nomine Latino appellare voluit tum lampetram tum à nouem oculis (branchijs) vulgò dictum piscem.

Lampetra (vt dixi) in plerisque Europæ regionibus nomen vnum habet, terminatione ferè tantum variat. Italis lampreda, Hispanis lampréa, (Lusitanos anguillæ nomine appellare audio.) Gallis lamproye: Sabaudis ad Neocomensem lacum, Lambri. Germanis Lampred, Lampret, Lampfisd: Basileæ Lamppheryn, *grosse Neumeng*, per inferiorem Germaniam Lambreg: Colonia Lampereij. Equidem in alijs atque alijs Germaniæ regionibus hæc nomina Lampred, Neumeng, Berlin, Prick confundi arbitror. Carolus Figulus Gallus, sed qui in Germania ichthyologiam ædidi: Mustellam (inquit) piscem vulgò Lampetram & Lamprenam dicunt. Anglis Lampreye, Lampraye, Lamprell, Lampron. Vocant autem sic præcipuè maiorem, absolute: minori discrimen magnitudinis addunt: a *kleane lamprelle*, à *small lamprelle*. Sunt qui maiore, anguillam nouem oculorum vocitent, a *nyne eede eale*: quod nostri efferrent, *ein neumengaal*. Polonis Ninoga.

Lampetræ in (Gallia) Cispalina parua, in Hetruria mediocres, Romæ ex Tyberi permagnæ capiuntur. Platina. Subeunt Arnus & Tyberis, atque in ijs præsertim amnis ad generosum habitum adolefcunt. In omnibus autem Galliæ Cispalinæ riuulis, ipsiq; præsertim Ticini atque Adduæ emissarijs multæ reperiuntur pretiosæ admodum, quanquam minimi digiti crassitudinem rarissimè superent, Iouius. Apud nos quidem lampreda simpliciter dicta (id est maior) rara aut nulla est. Capitur aliquando in Rheno, & fluuijs riuifq; Rheno se admiscantibus: & alijs, in quos nimirum è mari subit. In lacubus paucis, aut nullis fortè, de quo dubitauimus supra in A. In lacu tamen alluente Suerinum non procul ab Oceano Germanico, præter alios pisces mustelæ etiam capiuntur, vt Simon Paulus Suerinenfis: quem Mustellarum nomine Lampredas intellexisse conijcio. Is quidem lacus, vt opinor, aquas dulces continet: oritur enim ex eo Stera flumen. Est in ora Germaniæ, circa Hollandiam puto, & ostia Rheni, sinus vel recessus maris, *der Heringsee* ab Harengis denominatus: in quo priccas etiam vulgò dictas, lampredæ genus alterum capi audio.

Corporis de-
scriptio, &
partes.

Lampetra anguillæ multum affimilis est, breuior tamen, Platina. Anguillis vel paruis potius murænis affimulantur. sunt enim lubricæ & nigricantes, tendente tamen earum parte pronâ ad cœruleum colorem: utroque autem gutturis latere foraminulentæ. siquidem septenis paribus fistulis mirabili ordine à natura fabricatis acceptam aquam emittunt: quum branchijs (*spineo operculo tectis*) omnino careant: nec cubitalem excedere magnitudinem soleant, Iouius. Lampetræ rarò capiuntur quæ libram excedant, Alex. Benedi. Lampredæ interim (*al. quando*) anguillarum amplitudine reperiuntur, parte plurima digiti minimi crassitudine, palmi longitudine, cætero anguillis pusillis & murænilis simillimæ, nisi quod septem habent à capite in collum foramina, Hermol. Lampredæ similes sunt serpentibus in anteriori parte corporis, à medio autem vsque ad extremum similes anguillis: ab eodem medio vsque ad finem caudæ corpus per latera ambitur pinnulis. os eis idoneum quo fugant, non quo mandant. Albert. Et rursus: Spinæ non habent, sed cartilaginem loco spinæ dorsi, (*quæ propter teneram uelutinem in cibo etiam appetitur*) corpus valde æquale, quamobrem diu viuunt in partes diuisæ. Felle carent lampredarum genera omnia. Hepar lampredis tenue esse audio, viridis coloris. Tyberim in Italia, Sequanam in Gallia, Seuerinum fluium in Anglia, lampredas grandes, triginta vnciarum aliquando nutrire aiunt.

Lampredam maximam & pulcherrimam ante paucos annos Basileæ in Byrsa flumine captam, vit clarus & de vniuersa re literaria magnificè meritis Hieronymus Frobenius typographus ad me milit, cōducto adolescente valido, qui in ligneo vase pleno aqua ad me deferret: adiuncta etiam icone, ut si fortè contingeret in via eam expirare, piscem tamen ad viuum depictum haberem. Ea longa fuit dodrantes quatuor, corpore mox à branchijs ea crassitie, ut circuli diameter ad quinque digitos accedat. Vix maiorem, ea in vrbe visam aiunt. Ex illius inspectione, lampredam his verbis descripsi. Cutis nigricans pallidis quibusdam angulosis maculis distinguitur, ut in mustelis illis ferè quas Lotas Galli vocant. Tenax ea quidem, non æquè tamen crassæ est ut anguillis, nec detrahi solet ad cibum præparandis. Ore loriculorum instar (qui ad seruandos numos loro contracti clauduntur) constricto lignum aut lapidem ita apprehendit ut fugere videatur, idque tanta vi ut ægrè auellatur, cucurbitularum medicinalium quadam similitudine. Nunquam autem os rotundum est, in longitudinem tamen id contrahere & claudere potest. Macula albicans in vertice in medio oculorum interstitio apparet: & congruum ei anterius foramen paruum, membrana parum prominente circumdatum. Branchiæ intra foramina, septena vtrinque, latent, vndique affixæ, non absolutæ. Margo oris rotundus fibris quibusdam laciniosis est: quæ nimirum ut firmitus hæreat fugatque efficiunt: hos aliqui dentes fortè putarunt, qui lampredam dentes picatos habere putant, quod tanquam pice oblitis tenaciter eis adhærescat. Sed dentes propriè dictos interius habet: ex quibus interiores quique, maiores sunt. Dentium ordines circiter viginti, tanquam à centro ad circumferentiam digeruntur: ordinibus singulis quaternis, quini seniue dentes insunt. Est & in ipso oris recessu duplex dentium minorum ordo: maior omnino serram denticulis vtrinque; denis refert. ij denticuli continui sunt, & ab vno initio: cæteri eam habent interiectam. Carnes & pulpæ (seu musculi) in corpore contorquentur, sicut viride. Plura non addam: quod ex Bellonij & Rondeletij, descriptionibus cætera satis cognoscantur.

C Lampredam maiorem è mari subire flumina, & alia quædam quæ huc referri poterant, prædicta sunt. Veris initio migrare dicuntur, & circa diui Donati diem (qui septimus decimus Februarij est) nullè amplius apparent: aut enim recedunt: aut intereunt, corpore reliquo tabescente, licet capitis moles magna relinquantur, ut ex viro docto Miseno accepi. Veris tempore fluuios ingrediuntur oua pariturs, indeque ad mare cum foetibus redeunt, Cardanus. Sturio & lampreda toto ore extrahunt humorem eorum quæ sugunt, ad suum nutrimentum, Albertus. Obseruaui ego lumbricos illos aquaticos, *die Neunneugen*: item anguillas & murænas (lampredas) gigni viscositate terræ: deinde mutua attritione ex saluario lentore quem faciunt: tertio ex ouo more reliquorum piscium, &c. Christophorus Saluendensis. plura vide supra in Anguilla c. Lampreda æqualis est valde corporis, & ideo diu viuit in partes diuisa, Albertus. Ego caput multo tempore postquam abscissum fuerat, moueri vidi.

Quæ sequuntur ex Argentinensi perito quodam piscatore cognoui. Lampredæ salmones è mari flumina subeuntes comitantur, adhærendo eis. Initio Maij optimæ sunt: ab eo tempore quotannis irrequeto motu & natatione adeo exhauriuntur & emaciantur, ut pleræque intereant priusquam pariant, quia finem Maij aut postea. Quod si etiam fortè pariant aliquando, (ouorum paruulorum congeriem) soboles euanescent, nec vnquam apparet foetus earum in nostris (circa Argentinam) aquis. Adultæ etiâ quæ non pereunt, cum fluuiio aqua secunda exacto Maio auferuntur, nec amplius toto anno apparent.

E Capiuntur circa Argentinam genere retis, quod vulgò *Wurffzarn* appellant: & in nassis quoque qua profundissimus vel rapidissimus est Rhenus. Dum per Ligerim fluuium iter ageremus, hærentes proræ sex aut septem lampetras grandiores anguillis nauæ ceperunt.

F Mustelam Ambrosius gustu suauem dicit, Iouius. Lampreda nunquam melior est quàm Maio mense, Innominatus. Initio Maij cur optima sit causam lege in c. Spinæ ipsarum quoque, vel cartilagine potius, tam teneræ sunt, ut in cibo appetantur. Cæteros omnes pisces nostra ætate excedunt precio, quos vulgò lampetras nominant, Sipontinus. Lampetra non adeo suavis est gustu, ut mihi videbatur, ut anguilla: durior enim est: tamen mihi non assueto delicatior videri debuisset, Cardanus. Nobilis quidam coquus aulæ procerum (Romæ) lampetras coturnicibus comparabat, Iouius. Romanis præcipua nobilitas à magnitudine atq; sapore, adeo ut denis sæpe aureis singulæ vaneant, ipso præsertim vère quo maximè probantur, Iouius. Romæ ex Tyberi permagnæ capiuntur. Et bene à natura actum est. quandoquidem illic delicatissimum ac satis magnum produxerit piscem, vbi vallatæ gulæ inter se auctis rerum precijs certant. Emi frequenter lampetras quinque, sex, septem aureis, & olim à quodam laticlauio viginti, cum alter secum auctionaretur, scimus. Nec passa est ingenua gula tantam audaciam gratuiat esse. Dispensatori enim, quod sui ipsius arrogantiam & fastum (nolo dicere stultitiâ) imitatus esset, centum aureos dono dedit, ne secundo ad singulæ certamè prouocaret, timidus ac infractus animo succumberet, Platina. Dulcis hic piscis, sed non salubris est: & cum editur, calidis aromatibus est condiendus & generoso vino, Albertus. Crassum & viscosum succum generat, minùs tamen

tamen quàm anguilla. & timendum est ne quid his piscibus veneni insit: quare in optimo vino submergendæ sunt vias, donec moriantur: deinde præparentur cum gelu optimis condito aromatibus præstat tamen vt antea duabus vicibus ebulliant in vino & aqua: & (rursus) ea abiecta decoquantur ad perfectionem: & fiat gelu in patina, vel pastillus, vel assintur cum balsamento (embammare) idoneo, vt falsa viridi cum acris aromaturibus, & vino hyeme, omphacio autem & aceto æstate, Author annotationum in Regimen Salernitanum, qui etiam anguillam similiter præparari docet. Lautiorum hominū lampetras vias, priusquam coquantur, alij in vino maluitico aut alio dulci, alij in lacte dulci suffocant. Lampredæ parvæ præferendæ sunt anguillis, & minùs periculosæ, vt quæ minùs viscosum minusque crassum succum generent, Idem. Lampetras omnibus prætulim. sed quia rarò capiuntur quæ libram excedant, raritas laudem ademit. optimi enim sunt succi, Alexander Benedictus in libro de peste. Ex piscibus delicatioribus subueniunt aromate conditi, quales anguillæ sunt & lampredæ, Idem. Lampetram (inquit Platina) erutis dentibus ac lingua, (*linguam ei negat Rosaleus*) & extracto per obscenas partes solo, quod eò tendit, intraneo, cum aqua calida bene lauabis, nullibi comminuta pelle. Colligendus est item sanguis, quo condimentum fieri solet. In os eius nucem muscatam: in foramina quæ circa aures habet (*branchias*) caryophylli integri grana indes. Inuolutam deinde in spiram, in tegano ad focum cum semiuncia optimi olei, pauco agrestæ, vini albi & optimi, salis quantum sat erit, lento igne percoques. Vbi feruere coeperit, sanguinem è capite in tegano ipsum exprimito. Idem etiam fieri, antequam ferueat, potest. Eius moretum hoc modo facito: Amygdalas aut auellanas cum sua pelle tostas ac terfas, ne cinis insit, bucellam item panis vstulatam cum passulis contundito tunsa, cum agrestæ, defruto, aut in parte cocturæ dissoluito, ac per setaceum in catinum transmittito, indendo semper parum gingiberis, caryophyllorum, cinami, & id sanguinis quod diximus colligendum. Hanc impenfam in tegano infundes, donec lampetra cocta videbitur: vnà efferveant finito. Aliter: Assam si voles, dum coquitur, sanguinem & adipem colliges. Hoc item, eo quo prædiximus modo, edulium condies. Sunt Lampetrocia. qui minimas, quas lampetrocias vocant, in craticula lento igne percoquant, suffundendo continuè ex oleo, agrestæ, sale, aromatibus simul mixtis, Hucusq; Platina. Lampetræ (inquit Iouius) suauissimæ sunt: Martio tamen Apriliq; mensibus tantum. nam incipiente æstate durefcit neruus interior, qui illis pro spina est. Cæterum delicatior quodam condimento multò maiorem, quàm ab ipsis pulpis nobilitatem accipiunt. Necare enim hunc piscem in Cretico vino solent: eiq; myristica nuce os claudere, & foramina (*branchiarum vtrinq; septena*) totidem caryophyllis adimplere: in teganoq; conuolutum in spiras, additis auellanis tritis, medulla panis, oleo, vino Cretico aromatibusq; ad temperatiores prunas certis momentis sedulò excoquere. quo condimento Leo X. in minore fortuna ioci causa, vt conuiuium exhilararet, Marianum cucullatum, salsum & ridiculum hominem, memorabili impostura decepit. Nanq; funem instar lampetræ incoctum, multoq; illo iurulento immersum, grandi in patina apposuit, ut notam omnibus eius edacitatem gulamq; eluderet: qui iam magna pultarij parte absumpta pseudolampetram aggressus diu multumq; cum ea maxillis ac dentibus inhaerente colluctatus, cachinnum cunctis tollentibus facetissimè respondit: Vtinam sic mihi sæpius illudatis. nam in hoc condimento non modò funes, sed & ipsas catenas, (quibus insani vobis similes vinciuntur, &) cum voluptate quidem absumerem. Cæterum lampetrarum pulpis nullam vim noxiam inesse putandum est: quando & duricie & lento pingui prorsus expoliata sint: quibus maximè conditionibus pisces stomachis incommodi esse consueuerunt. Dicere autem eas ab occultiore potestate nervis aduersari, impudentis vel scrupulosioris ingenij esse putamus, Hæc Iouius. Quemadmodum nostri gulæ nepotes lampetram piscem vino Cretico ebriam & submersam, inserta eius ori nuce myristica obturatis externè cum caryophyllis infixis, ex vitroque latere colli septenis fistulis, ne vinum absorptum regerant, enecare solent: sic Apicius artis culinariæ ad omnem luxum archimagirus, nullos pisces in garo enecatos, sapidiores fieri docuit. Vnde & Plato comicus inquit: *Εν Καπνῷ γάρ ὁ Βαλκωνίτης δοννύσκει με*, id est, In putrido garo submergentes suffocant me, Io. Langius medicus in epistolis. Cæterum vt lampredas hodie, sic & gallinas olim vt tenerescerent, si subito coqui opus esset, vias in generosum vinum mergebant, teste Horatio 2. Sermon. Si vespertinus subito te oppresserit hospes, Ne gallina malum responset dura palato, Doctus eris viuum misto mersare Falerno: Hoc teneram faciet. Lampredam ego semel gustavi: cuius pars assa erat in veru, vt anguillæ assantur: pars in dulci & aromatico iure elixa, quæ quidem palato suauior erat. Sanguinem in his piscibus non separant vt in anguillis, quod innoxium existiment. Angli maiusculas pastillis, vt vocant, includunt. Lampredas salvas dolijs inclusas Dantiscum mittit: Hamburgum maiores infumatas.

Mustelæ Philologia cum Quadrupedibus est. Inter vulgares quosdam circa piscium nomina iocos Germanis quibusdam vsitatos, lampreda tibicinis nomine venit: *Ein Lempsfrill ist ein pfeffer*: fortè ob oris rotunditatem.

DE ALTERO GENERE LAMPREDÆ.

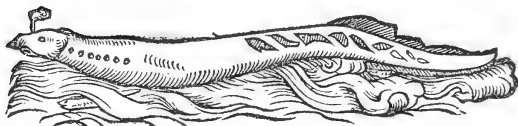
GENVS Lampetræ alterum, cuius iconem vt ab Argentinenſi pictore accepi, posui, Argentina vocatur *Berle, Berlin, Berling*. Francofordiæ, Colonia & apud inferiores Germanos, *ein Pricke*, vel *Brick*, aliqui inepte murenam interpretantur. De eo iam non nihil in Lampredæ historia diximus: ad quam remitto lectorem. Piscium Germanicè dictorum *Pricken & Neunaugen*, infinitus numerus capitur in Visurgi fl. in Oceanum labente, quod Iustinus Goblerus nobis indicauit. Ex sene quodam Argentinenſi piscatore cognoui, hos pisces sui generis esse, neque fieri ex eis lampredas vt quidam putant. digiti crassitudinem non superare. Parere extremo Aprili vnà cum lampredis paruis enneophthalmis dictis: nec probari eo tempore: postea non reperiri vsque ad diui Adolphi diem. tunc enim rursus apparent, & laudantur mensis vsque ad initium quadragesimæ, (aliàs vsque ad diui Michaelis diem.) capi vt plurimum nassis, quaprofundissimus est Rhenus. nihil in eis cibi aut excrementorum reperiri, nel fel quidem. quamobrem coquendas leuiter incidi carnem satis esse, vt sanguis effluens sartagine excipiatur vino pauco adiecto: aliter enim tenaces fieri. Sa-

le con-

le condiri salmonum instar: & è vase, in quo seruantur, furcula eximi, vt in craticula assentur lucanicarum instar: assas iure à caryophyllis denominato condiri: id principum esse edulium, & nominari vulgò *ein Brickenpfeffer*. In libello quodam innominati authoris de piscibus Germanico, reperio, Berlam vulgò dictam sororem esse lampredæ: (sed nostra lingua vtriusq; piscis nomen masculino genere efferens, fratres facit: *Ein Berlin ist des Lempfrids bruder*:) & placet mensis à duodecimo die (mensis nomen omittitur, Ianuarius aut Februarium acceperim) vsque ad annunciationem diuæ Virginis in Quadragesima.

DE LAMPETRA PARVA ET *fluminali, Rondeletius.*

Rondeletius & Bellonius duo tantum genera faciunt: nostria, & ex eis hanc minimam.



ubi. IN fluuijs & riuulis parua Lampetæ proculdubio in ijs natæ reperiuntur, vtpote quæ illic capiuntur, quo nullus marinis aditus patere potest: cum neq; illi in mare confluant, neque mare cum ijs vlla parte sit coniunctum. Tales in Aruernæ riuus inueniuntur.

- A Vocantur à Gallis *Lâproyons*, & *Lamprillons*.
- B Marinis sunt partibus internis & externis & colore similes, sola magnitudine differunt: quædã enim magnitudine sunt digitali: aliæ vermibus terrestribus, crassioribus assimilantur. Tholosæ frequentes venduntur, & illic *chatillous* vulgò nominantur.
- F Carne sunt molli, glutinosa, excrementitia. frizæ & elizæ eduntur, suauioribus aromatis, additis oleo & omphacio, conditæ. Sic apparatus ab ijs qui gulæ delicias sectantur, magis comendantur quam à medicis.
- C Luto & aqua vescuntur, iisdemque in locis degunt in quibus vermes.

COROLLARIUM.

Minima lampreda iconem, qualis à nostro pictore olim efficta est, adunxi: quod à Rondeletij pictura, accuratius fortè facta, differre videretur.



- A DE lampreda minima in præcedentibus duobus capitibus iam explicata sunt quædam. Galli Senones & alij quidam Cathoille nuncupant, à titillatione. videtur enim dum manu tenetur hic pisciculus, veluti titillationis sensu varijs flexibus contorquere se & elabi. Germani *Neunaug*: quod nomen 60 tamen etiam maiori & marinæ lampredæ attribunt, vt dictum est. Idem à nobis mutuati Bohemi quoque & Poloni retinent. proferunt enim *Neynok*, & *Naijnog*. Germani quidam literati ad nostri nominis imitationem Latine etiam oculatum vel oculatam appellant: quod non probo: quoniam veteres Latini oculatam piscem marinum nominant, quem Græci *melanurum*. Huius piscitij genus alterum quoq; inueniri audio à nostris piscatoribus, cui à cæno nomen ponunt *Murneugen*, in quo degunt: nigriores esse aiunt: nec admitti mensis, sed infigi hamis ad pisces capiendos, præsertim anguillas, thymallos, &c. Si in olla fictili aqua calida elixetur lampetra parua, ollam frangi seu findi aiunt. Capitur ea sæpius reti cum Varijs siue Phoxinis pisciculis. Februario & Martio mensibus ad cibum præfertur. Sunt qui laudent circa diem diui Iacobi, (qui vigesimus quintus Iulij est,) & deinceps ad quadragesi-

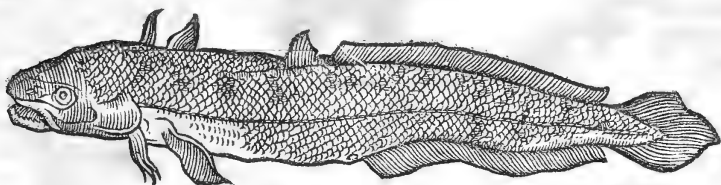
dragessimam vsque. postea perit aut euanesceat, vt audio: sed quærendum diligentius, de maiori ne tantum lampetra hoc accipiendum sit. quoniam Enneophthalmi nomen Germanicum, vt dixi, constans non est. Decimo Aprilis olim hos pisciculos gustavi, è Glatta flumine, ouis grauidos: quæ planè ingrati saporis mihi videbantur. Exenterari non solent. Caro est tenax: spina nulla: pro spina dorsi vnus continuus neruus cauus, quo humor albus continetur, simplex, absque vllis neruorum costarumue ramulis. Intestina tenuissima. Ventriculus animaduertere non potui: neque mirum, cum solo suctu viuatur. Foramen in capite suprâ, sicut lampredæ maiores, habet. Iocus quidam vulgaris hunc piscem inter cæteros puerum nominat, *Ein Nennung ist ein Kind*: propter paruitatem nimirum.

DE MVSTELARVM FLVVIATILIVM ET LACV-

strium genere alio, eiusque speciebus aliquot.

ET PRIMVM DE LOTA GALLIS DI-

cta, ex Rondeletio.



LUGDUNENSES piscem qui in Arari inuenitur Lotam vocant, qui à Gebennensibus Motella quasi A Mustella nominatur.

Piscis est fluuiatilis & lacustris, Mustellæ marinæ vulgari, de qua alibi diximus, similis admodum, nisi B esset corpore rotundiore & spissiore. Ex maxillâ inferioribus extremo pilus vnicus ueluti ex mēto barba propendit, nullus in superiore eminet, vt in marina. (*In nostris puto etiam suprâ duo pili sunt, sed in mortuis ferè latent, vt in maxima obseruaui.*) Pinnis quatuor natat, duæ sunt ad branchias sitæ, duæ in ventre, ab ano 30 vnica continuam habet ad caudam, huic æqualem & similem in dorso, quam præcedit alia pinnula. Cauda mucroni gladij figura similis est. Paruulis squamis corpus tegitur, quod è rufo fuscum est, & maculis nigris vndulatis dispositis conspersum. Dentibus paruos & (*instar limæ*) tenues habet. Muco oblita & lubrica est Lota, vt Anguilla. Ventriculus paruum habet cum multis appendicibus, intestina cōuoluta: hepar albicans, in quo felle vesica, quæ ex viridi flauescit: splenem rubrum: vesicam oblongam, aëre plenam. Branchias quaternas & duplices.

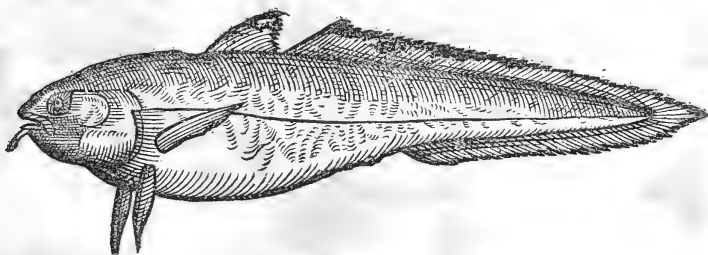
Nascitur in lacubus & fluuijs leniter fluentibus, vt in Arari.

Hepar pro corporis ratione magnum est, & delicatum habetur. Oua noxia, quemadmodum oua bar- F bi, quæ ventriculus lædunt, & aluum turbant. Caro tota à Lugdunensibus habetur in pretio.

Si quis Lotam, Mustellam lacustrem vel fluuiatilem appellauerit, non ineptè mea quidem sententia A fecerit, modò non eam accipiat, quæ ex mari fluuios petit qualis est Mustella Aufonij: qui Mustellæ no- 40 mine Lampetram nostram describere videtur.

DE PISCE QUI A VVLGO BARBOTA VO-

catur, Rondeletius.



In lacubus & fluuijs minimè rapidis Lotæ species, vel ei persimilis piscis nascitur, qui à vulgo Bar- A bota nominatur.

Lotam corporis specie refert, nisi quòd rostro est acutiore, item cauda tenuiore & magis in acutum B deficiente, ventre prominentiore, alijs omnibus similis. Nam veluti è mēto cirrus propendit, ab ex- 60 crementi meatu pinna vnica est continuâ ad caudam, huic alia respondet in dorso paulò longior, hanc præcedit altera paulò longius quàm in Lotâ à posteriore dissita. Corpus eodem modo coloratum & maculosum, cutis læuis est & lubrica.

Vita etiam & moribus conuenit. Hepar habet magnum † & delicatum, albicans. Carne glutinosiore C est quàm superior, muco enim & cæno vescitur, in eoquæ delitescit. † F

DE STRINSIA SIVE BOTATRISSA, (ID EST M̄V-

stella genere lacustri maiori, Bellonius.

GLANIM piscem refert is quem Insubres & Taurini Botetrisam nominant, demta tamen magnitu- A dine. Sunt enim tam propinqua similitudine, vt eorum alterum maiorem, alterum verò minorem dice- re possimus.

Fluius

B Huius piscium generis alij (*species nimirum dua unius generis*) in flumine capiuntur, alij in lacu. Qui ex Verbano, hoc est, maiori Italiae lacu adferuntur, libras quatuor grossas, id est, septem libras communes pendunt. Qui verò in Ticino capiuntur, (*lota scilicet vel barbotas*.) libram vnam grossam, seu libras tres communes non excedunt: Ideo hos Mediolanenses paruos ad discrimen maiorum vocant. Colore præterea dissident: Nam qui in flumine capiuntur, nigricant, & sunt vnicolores: qui autem ex Verbano sunt lacu, ex flauo in cinereum colorem vergunt, & fuluis maculis distinguuntur. Cum autem ad Luganum lacum ventum est, pagorum incolæ nomen eis mutant, & Strincza nominant. Nam quum alijs eius nomen à Botto qui Gobius est, componatur, Botatrissæ dicuntur. Mediolanenses pro bottis eos intelligunt, quos Romani Missoros nuncupant: quorum progenitos Veneti Marfiones appellant: adulti autem, Gobij albi dicuntur, vulgò Paganelli.

A Lota siue Barbota fluuiatili, (*Clarius diceret, Lacustris à fluuiatili: quanquam sola magnitudine eas differre verum non est: colore etiam eas disgerit, ipse Bellonius proximè retrò dixit. nos à pinnis quoque discrimen ostendimus.*) sola etiam magnitudine differt: nam Botatrissæ Verbani, aut maioris lacus Barbota, duplo maior excrescit, estq; popularis Mediolanensium cibus. Longitudinis semipedalis plerunque esse solet: crassitudinis verò quantum pollex cum indice amplectatur. Caput veluti compressum, crassum & latiusculum habet, reliquum corpus vt Anguilla lubricum. Anguillam quoque referret, nisi curto esset corpore. Duas præterea fert in tergore pinnas carnosas: quarum anterior capiti vicina multò minor est, quàm secunda quæ in summo est, & ad caudam definit. Alias habet pinnas in lateribus molles & latas vt conger aut Anguilla: duas iterum sub ventre minores: caudam latam & mollem: vnde mihi dubium (*addo, no*) est, piscem hunc inter Gobiones minimè adscribi debere. Sunt enim squamæ Gobioni, & pinnæ spinosæ. Cæterum colore luteo prædita est Botatrissæ, & cinereis ac fuluis maculis variegata Camelpardalis in modum. Ventrem grandem habet, & facilè putrescentem. Nam & mollis & tenellus est piscis, dulci carne & palato gratissima præditus. Mediolanenses hunc piscem cum cute, vt Græci Anguillas, frigunt: sed fractæ Botatrissæ pellem in membranæ modum sequacem & lentam habent.

DE LOTA SEV BARBOTA RVRSVS EX BELLO- nio: qui Clariam fl. appellat.

Rondeletius Lotam & Barbotam duo nomina in species duas diuersas refert.

- A Claria marina in Afellis iam descripta est: fluuiatilis autem, quam hîc adducimus, vilis est pretij ac nominis. Cœnosa est, ubiq; satis frequens: vulgus Barbotam, non à barbis aut arunco nominat, sed ex hoc quod Galli barbotare, cœnum & limum rostro, anserum modo, commouere dicunt: Lugdunenses Lottam nominant sunt qui Marmotum vocent. Itali Botolæ, alij Botum vel Botam.
- B Anguillæ aut Congri modo glabram cutem habet, atque idem caput. Cirrho recto breuiq; & simplici in maxilla inferiori barbatur. Continuum in tergo pinnam gerit mollem, ad caudam (quæ illi rotunda est) definit. In nonnullis duas pinnas in tergo videas: quarum exigua est quæ capiti magis est vicina: sed & inter anum & caudam rursus aliam pinnam gerit: vnam præterea vtrinque in lateribus circa branchias, quas vtrinque quaternas habet: duas verò sub ventre capiti multum propinquas. Cæterum duos in inferiori maxilla habet denticulorum ordines, admodum paruos: atq; in superiori maxilla totidem, vt nihil quàm asperitas in eis sentiat: nam alios etiam in fornice palati gerit. Tergus & latera fuluum vel subliidum colorem habent: venter autem albicat. Semipedalem non excedit longitudinē. Hepar lobum oblongum ad sinistram latus demittit, sub quo est stomachus. In pyloro apophyses seu cæcos vigintiquinque connumerare potes: lienem quoque videas, neque dextro neque sinistro, sed in medio spinæ stomacho inhærentem. Anus eius propinquior est capiti, quàm caudæ. Intestina pluribus quàm tribus inflexionibus non circunducuntur. Oua in bicorni vulua fert vtrinque permulta.

DE MVSTELÆ FLVVIATILIS GENERE IN NILO:

quod Clariam Niloticam Bellonius nominari posse coniecit.

Alabas Nili foris hic piscis est, cuius meminit Strabo: nisi Lampetra potius fuerit.

- A Memphi pisces quidam edules circunferuntur è Nilo capti: quorum nonnulli sunt insipidi, alij ita viles, vt à pauperibus tantum edantur: quorum ex numero quendam obseruavi, cuius glabra pellis vt Anguillæ erat, Clariam, hoc est, Lotam Gallicam referentem: vnde Clariam Niloticam vocari posse credidi.
- B Pedalis est longitudinis, brachijque crassitie. Caput Callionymi habet, grande, carnosum: magnum inter oculos spatium, sesquidigiti mensura. Oculos emittit grandes, eodem ferè modo quo in Callionymo sitos: quorum pupilla ex nigro fulua est: iris autem albet. Merlangum colore quodammodo refert: cirrhos duos semipedem longos ac molles gerit: vnde Barbatulam plerique in Ægypto vocant. Superius labrum paruos admodum dentes duobus ordinibus dispositos habet: inferna autem maxilla tantum exasperata est. Linguam vix habet conspicuam: caudam latam & bifurcam: in qua forinsecus duæ sunt appendices corneæ, rotundæ, palmum longæ, quæ in nullo alio pisce cernuntur. Branchias ostendit vtrinque quatuor, sub quibus pinnas videas vtrinque oblongas, singulari aculeo serrato munitas. Pinnas iterum alias sub ventre duas, ac rursus vnicam continuam, in tergo carnosam, vno tantum aculeo munitam. podicem longè à cauda: hepar in multos lobos partitum: stomachum oblongum: intestina paucis anfractibus reflexa. Cœno, spurcitij & pisciculis vescitur. Folliculum, qui piscibus datur ad natandum, faui in modum crebris foraminibus pertusum habet, vt corpus quoddam spongiosum videatur: oua edit paruula. Memini me vnum huius speciei piscem in litore proiectum circa Busirim vidisse, qui cubiti longitudinem excessisset.

COROLLARIUM.

Icon hac mustela fluminalis nostra est, maior proportione quam oportebat: pinnula etiam dorso anterior non satis distincta est incuria pictoris.

Mustelam esse quo de agimus piscem, si non Ausonij, nihilominus tamen hoc nomine dignum, & mustelæ marinæ, quam Aelianus etiâ Græcè *γάρλιν* vocat, similem iudicavi supra in Lampetra A. Sabaudi quidem

plerique hodie Latinû mustelæ nomen de hoc pisce hodieq; retinent. Iouius hoc pisciû genus gobios fluuiales nominat: Bellonius omninô diuersum esse ostendit. Murmellius multò ineptius alaufas nûcupat. Fal-lûtur & qui lacertum, & qui myxo-nem existimant. Bellonius clarianus vocat ex Oppiano. sed clarias mari-nus est piscis, afellorû generis, idem qui callarias, &c. de quo in Afellis multa diximus. Vide pag. 89 & deinceps. Insu-bres hos pisces Strincios & Botetrisias appellant, Iou. Circa Comum Strintz, Bos-triz, & Strinco nomina vîitata sunt. Bottatrisia, ad lacum Verbanum: alijs Trinca. A Benedic. Iouio Pauli fratre inter La-tij pisces Trisius appellatur. Lusita-tanis Enxaroquo. Gallis Senonibus Boullause vocari audio. forte q; ple-runq; vëter ei cœu bullis infletur. Sa-baudi Moustelle vel Mouttoille no-minât: Moustolle, ad lacum Neocomen-sem. Circa Rhodanum alicubi (haud scio an Vallesij) Serchor.

Tresch apud Heluetios cômune nomê, species tres aut quatuor com-plectitur, vt referemus. accedit autê ad Italicum nomê Trissius, vel Tris-sia potiùs, nobis quoq; fœminino ge-nere vîitatum. Triscâ aliqui efferunt cœu Latino nomine ad Germanicum effiêto. In vetustis legib. piscatorum manuscriptis nostris, reperio etiam *T hryschels*, quod diminutiû est. Flu-uiatiles apud nos specie differunt à lacustribus. sunt .n. minores, colore nigricant, carne albiore solidioreq; in cibo lautiores: duab⁹ per dorsum pinnis, sicut & Rondeletius pingit: Idê puto *Gurvelsch* in lacu Constan-tienâ dicuntur. Olim fluuiatilem fœ-minam (eam puto quam nigricâtem modò dixi) tanuario menfè diligen-ter cõtemplatus, his verbis (ex qui-bus tamen nonnulla alijs quoq; hu-ius generis speciebus conueniunt) descripsi. Piscis est formâ & flexibus

serpentê fermè referens: capite lato. caudam versus valde attenuatur. Branchiæ ei quaternæ. Pinna ad latera branchiarum vtrinq; vna ni-gricat: & aliæ duæ paulò inferiùs in pectore paruq; albicant. A podice exorta vna oblonga, paulò citra caudam desinit. item in dorso oblongior alia vltra medium dorsum continua tendit. (& alia ante eam mi-nor caput versus est, si bene memini.) Pinnæ omnes molles sunt, & sine spinis. Caruncula sub mëtôpili instar prominat. Cauda non bifurca, sed circularis: nusquam omnino diuisa, sed vbique sibi instar membranæ continua: colore vario è fusco & nigro. Dorsum tenerum albicat: latera iuxta dorsum minimis punctis nigris in colore subalbido distincta sunt. Os aperitur hiatu rotundo. Torus piscis sine squamis & visco-sus est. Maxillæ minimis denticulis ferratæ. Color subalbus (linea subalbâ nimirum) à capite incipiens, obliquè per latera caudam versus procedit. nam cauda in colore nigricante variat mēbranea verò caudę extremitas partim nigricat. partim sublaua est. Lapillos duos in capite gerit albissimos, & bene duos.

Eccē figura



A
Nomen vîitatum

Nomina Italo
lud & Galli-
cæ.

Germanicæ.

Fluuiatilis.

Lacustris.

figura & magnitudine granorū oryzæ. In lacubus alię maiores sui generis repēiuntur; in nostro, Gryffio; Lucernano, Dunensi, & alijs. Maximas quidē capi audio circa Dunū in lacu: vt in Lucernano quoque: sed has cum magnitudine excedant, in cibo nostris inferiores esse aiūt. Persequuntur præcipuē fœturam generis cuiusdam trutatum lacustrīū, quas à rubicundo colore nostri denomināt. Iecur earū magnum, inque cibo lautissimum est: sed aliquando grandine morbo, vt fues, vitiatur: in lacustribus duntaxat quibusdam, fluuiatilibus nullis. in Gryffio lacu hoc malū eis accidere negant in nostro autē, præsertim quo tēpore pariūt & aliquādiū pōst, hoc morbo laborāt: excepta parte lacus quæ supra Rapper suillam est, in qua salubritus degunt. Considerata olim à me trissia mas in Gryffio lacu capta, huiusmodi erat: Longa dodrantes duos cum palmo: filum ambiēs ventrē trium palmorū. Denticuli minimi, frequentes, vt serpentium. Superior pars oris duos ordines dentium habet: vnū scilicet interiūs in medio, cui infrā nullus respondet. Sunt & in intimo oris recessu, duo denticulorum ordines ceu in maculis duabus. Branchiæ quaternæ. Squammulæ rotundæ minimæ, quæ dū pellis cultro raditur, apparent: (in paruis verò generibus, tū fluuiatili, tū lacustri luteo minore, nullæ prorsus.) per cutim passim ceu foramina, seu puncta caua rotunda, conspiciuntur: quæ si quis caput versus validè radat, albissima videntur: sin iterum caudam versus, rursus obscurantur. In ventrē meatus duo, vnus excrementi alter genituræ: qui compressus lacteo succo manabat. Et rursus aliās alia ex eodē lacu, huiusmodi: Subflaua, punctis nigris, barbula à mento demissa, albicans. Ante initium pinnarum in dorso, carnosa particula, mollis, teres, intusque caua, prominet. Inde mox sequitur pinnæ brevis, longitudine pollicis. deinde vna continua, octo vel nouem digitos longa. ab ea nudum pinnis dorsum est per tres ferè digitos. tū sequitur alia duæ paræ, triangulares ferè, inter quas digiti propemodum spaciū intercedit. ex quibus infima & vltima, minor & caudæ coniuncta est. Fel subuiride. vesicula eius tum iecori tum intestinis affixa. In ventriculo pisces duo integri erant, vterque digitos septem longus, tres latus: nec aliud quicquam. Pondus totius, vnciæ quinquaginta. Coctæ pellis subuividi & de formi colore erat. caro albissima, bona, satis solida. iecur album, non, vt in minoribus, subruffum, grande, suauissimum. In alia trissia parua, fluuiatili fortē, digitos decē longa, pinnæ dorsi sic sunt: Primæ, caruncula illa brevis nō est, sed pinnula digito breuior: & minūo spaciū intercedente, alia duos digitos longa. deinde post spaciū duorum digitorum, alia paulò breuior, media. & mox cauda. Rursus ab hac differt alia, paulò lōgiōr, (vt semel animaduerti: non enim simpliciter hæc accipi debent, quod ad magnitudines & colores:) cui minus erat flauī in corpore, plus nigri, & eius splendidioris. primum enim pinnā illa brevis est, deinde vna longā continua vīq; ad initium caudæ. Ergo magna trissia lacustris, præter carunculam illam, pinnas in dorso quaternas habet: ex minoribus, nigricās binas! luteola verò maior ternas, minor binas: si modò species duæ sunt luteolæ: quod accuratius considerandum est. Minoribus lacuum trissijs pinnæ in dorso binæ, adeò propinquæ inuicem sunt, vt vnica putentur: colore fusco, non pulchro. Differentia à pinnis certior. nam colores multas ob causas variare possunt. Trissia (vulgò *Trüsch*, *Trüsch*, *Trüsch*) circa Aconium lacum vocatur priuatim huius piscis species quæ in profundo versatur: quæ autē in summa aqua & procellis obnoxia natat, Constantiæ *Welfsch*: Lindauæ *Gaußsch* dicitur: estque ea minor, pulchrior, nigrior, inque cibo delicatior, quàm quæ in gurgite manet. Eiusdem generis piscis magnitudine & ætate minor, *Moszerli* à musco & alga nominatur: & quidam Latinum Musconis nomen ei finxerunt. Constantiæ tamē alterius generis, quod in profundo agit, paruum adhuc piscem *Moszerli* nominant: deinde maiorem, loco etiam victuque mutato, triscam: quæ plerunque iustam pedis longitudinem, pondus autem bilibre attingit. Ex his nusquam circa totum illum lacum plures maioresque capiuntur, quàm iuxta arcem cui Rhenus & angulus nomen faciunt, qua fluuius lacū subire incipit. Illic & capones reperiri aiunt, qui iecinora horum piscium ceu præcipuas delicias eximant, & pisces ipsos fonti seu viuario ad dies quatuordecim reddant, (vulnere nimirum rursus confuto:) quod & apud Milenos, & circa initium Lucernanilacus, vbi Vrsa fluuius influit ad Fluelam pagum, aliquando fieri audio: sunt qui addunt iecur in eis breui tempore renasci, quod verisimile non est. Sueui fluminis aqua nigricat, propter alnorum copiam per quas fluit, vt coniicimus, & pisces in eodem, præsertim gobiones (*hoc nomini trissias eum intelligere puti*) nigriores, & cute & carne densiore, palatoque sapidiores sunt. Idem fit in Varta flumine Bohemiæ, Iodocus Vuillichius. Strinfia seu Botetrissia Bellonij est Mustela maior lacustris, paulò ante à me descripta: *Ein grosse Seetisch mit gaelten flackten*. Clarias Niloticus, *ein seegryschische Trüsch vñ dem Nilos oder besser ein Welfenant in Egypten*. Barbotam Rondeletij nominabimus *ein Spitztrüsch*: vel circunloquemur *ein Trüsch mit einem spitzern schabel, vñ denschwaniz auch gepuzt*. Trissia Danubij, vt ex pictura vidi, satis magna est, & nostra fluuiatili nigrior.

In Aconio lacu.

Communis Mustelis diuersa & Siluro.

Species hætenus enumeratas omnes, (& alias infra dicendas) si vno Latino nomine cōplecti libeat, Mustelas vocabimus, differentia singulis à magnitudine, colore, pinnis, aut loco, vel aliunde adiecta. Multa quidem omnibus communia sunt, tum enumeratis speciebus inter se, tum etiam siluro: quem si quis Mustelam maximā nominārit, nō fecerit ineptē: quod & Bellonius monet: Glanin (*inquit, sic nomen vocat silurum*) Botetrissia refert, de mpta magnitudine. sunt enim tam propinqua similitudine, vt eorum alterum maiorem, alterum verò minorē dicere possimus. Communia autem, quæ dico, in eis obseruaui hæc: Corpus lubricum sine squamis, (licet in quibusdam squamulæ minimæ radendo apparent:) flexuosum, quod caudam versus attenuatur veluti in taniam. Coloris varietas maculosa. Pinna ab ano ad caudam ferè, oblonga, præterquam in mustela fossili. Binæ omnibus (lampetras excipe, quæ etsi communia quidam cum hoc genere, plurima tamen diuersa habent: ita vt nomen idem non nisi quædam eis attribuiamus, tanquam generi diuerso) ad branchias: & aliæ binæ eodem circulo inter caput & ventrem. Pupilla oculorum (in multis) alba, pars ambiens nigra. Branchiæ quaternæ simplices. Caput magnum, latum & veluti compressum. In cerebro lapilli. Os grande, rescissum. Barbula circa os, infra supraque numero & magnitudine differentes in diuersis generibus. Dentes nulli (exceptis lampetris) sed veluti in lima exasperatum os. Voracitas piscium, quos deuorare possunt. Caro mollis & dulcis. Iecur magnum, in delicijs. Vesica (aut folliculus aeris) nulla. Intestinum parū anfractuosum, ferè simplex. Stomachus: ab eo ventriculus, & in circuitu multæ appendices. A nostris

Germanica
nomina diuer-
sa:

A nostris hunc piscem *Trensch* appellari dixi, &c. & quoniam species in nostris tum fluentibus tum stagnantibus aquis diuersa reperitur, ad eas describendas, & explicandas differetias; & ea quae plerisque aut omnibus communia sunt memoranda, diueri. Nunc ad reliqua Germanis in diuersis regionibus visitata eiusdem piscis nomina referenda, redeo: in quibus aded variant Germani, ut vix magis in vlllo alio pisce. Circa Augustam vocant *Rugger*. In Austria, Carinthia, aliiq; Danubij accolae, *Ryze*. Ad Rhenum inferius *Ruffelck*, vel *Rusolck*: ab Alanijs & Sueuis *Rosolck*; Alibi *Rup*, *Rasp*: & praeposito anguille nomine (qua cum similitudo quaedam ei intercedens, alia quoque plura nomina composita ei conciliauit) *Ährupp*, *Ohrupp*: ut Miseni & Saxonum aliqui appellat: Colonia *Oelrappe*. Piscis est ex genere anguillarum, capitulosus, quem Germani a sono vocis vocant *ein Quappe*. Illum piscatores ferunt ore coire cum ranis aquaticis maioribus: sicuti videmus saepe animalia diuersae speciei inuicem coire, &c. & nescio quid ille ipse piscis ranini praeseferat ore, deinde pinnis inferioribus ad caput, colore, tempore coitus. postremo quod omnium maximus est, stomacho, Christophorus Encelius Saluendensis. In cuius verbis primum non proba, quod piscem anguille similem anguillarum generis facit. deinde quod ore coire cum ranis aquaticis piscatoribus temere asserentibus non solum non contradicit, sed etiam patrocinatur. quoniam enim animalia quaedam specie diuersa inuicem coeant, genere tamen ea diuersa non sunt, ut lupo & canis, vulpes & martes: nam quae de viperarum & muranae coitu quidam prodidere, falsa sunt. pisces autem omnes toto genere a ranis dissident. Adde etiam ore animal nullum coire: etsi tum piscibus tum auiibus quibusdam talem coitum Encelius falso attribuat, vulgi forte credulitatem aut aliquam veri similitudinem secutus. De veteruli figura, cui pedes ceu ranarum appingit, ne id quidem verum, dicam in B. Quod ad nomen etiam piscis, verba haec eius: Hunc piscem a sono vocis Germani vocant *ein Quappe*: non intelligo. neque enim vocale hunc piscem esse vnquam audiui. Sunt quidem ex piscibus qui branchijs aut aliter sonum quandam, non vocem edant. sed a mustela talem sonum, unde per onomatopoeiam *Quapp* nominetur, nequaquam a diu putato: & multo minus ranarum rubet, quam Saxones *Quapp* appellat simile. quin potius ab aliqua corporis similitudine, quam ipse mox indicat. cum rana rubet, non autem vocis, ab ea nomen mutuari verisimile est. Quamobrem & alij quidam inferioris Germaniae populi, ut Flandri & Frisij, vocabulis quidem diuersis, sed idem significantibus, hunc piscem indigerant *Pudde*, (ut & Angli *Pouue*, alij *Puit*, *Alpuit*, *Aelpuit*, *Hollandi Puitael*: hoc est ranam simpliciter, vel anguillam simul & ranam: (ut Saxones quoque *Quapp* & *Alquapp* dicunt) nam corpore anguillam ferme refert hic piscis: oris rictu ranam siue simpliciter, siue rubetam hanc quidem Itali bottam vocant: unde & gobio fluuiatili capitato, cui os simile, Botti apud Italos nomen est: & compositum botetrisia piscis nomen. Docti quidam Germani gobionem interpretantur, *Coben* vel *Quappen*: sed quaerendum (inquiunt) an *Coben* differant a *Quappen*. Ego Germanicum nomen *Cob* accipio pro gobione fluuiatili capitato: *Quapp* vero pro mustela, qua de agimus: & forte contecerit aliquis illud quoque nomen a Gobio Latino deriuatum esse: (nam inter c. & q. maxima est affinitas, ut cocus & coquus:) & gobionum generi hos pisces Iouius quoque adnumerat. cuius tamen sententiam non probamus: & ab oris rictu ranarum instar appellatos esse hos pisces Germanis Germanico nomine probabilius est. *Seequapp* non mustelam marinam, ut nomen praeseferat, Oceani accolis significat, sed fungum quandam, vel leporis marini, vel pulmonis vtriusque speciem. Vide supra in Lepore mar *Borboch*: dicuntur pisces fluuiatiles & lacustres, anguillis ferè similes, sed breuiores & ventrosi, qui profunda semper peunt: ita ut in lacu Acronio ad trecentos passus sub aqua hamis capiantur. Hic piscis Germanice a quibusdam *Abmuizes* (alias *Almuizen*: lego *Alpuitten*) vel *Alquappen* vocatur. nonnulli etiam *Lump*: non vocant. De eodem fertur quod circa duodecimum aetatis annum cum in maximam quantitatem excreuit, *Solans* appelletur, Albertus Ego pro *Solan*: s. lego *Salat* vel *Saluita* Sabaudi & vicini Heluetij silurum nominant, quem Mustelis similem esse, sed multo maximum, antea diximus, sed ex *Borbocha* Salutem nasci neutiquam verum existimo. Equidem coniecetim pro *Borboche*, aliud legendum: forte *Barbote*: (sunt quidem omnia in Alberti libris quam deprauatissima. & paulo ante etiam *Boche* pro *Boibe*, qui passeris pisces sunt, legitur. Jest enim piscis barbatulus Hufonem quoque vulgo dictum Danubij piscem ab accolis Tanais Barbotam nominari scribit Bellonius, a barba scilicet. Strinciam tamen, id est mustelam hanc nostram, barbotam dici putat, non quasi barbatam, sed a ceno: quod non placet, quoniam cenum Galli boutbe nominant, per ou. non per a. ex Alberto quidem Germanos etiam hoc nomine uti apparet, (inferiores tantum opinor,) qui etsi a Gallis quaedam vocabula mutuuntur, cenum tamè & limu similiter ut Gallis nominari ab eis non puto. Rondeletius barbotae nomine speciem vnam solum indicauit, licet omnium maxilla inferior cirro veluti arunco barbata sit. Est & *Milker* vel *Melker*, a lacte deriuatum nomen, inferioribus Germanis de hoc pisce vulgare: galaxiam fluuiatilem Graece dixeris, (nam alius galaxias siue galarias marinus est.) hoc autem nomen eis datum a lacte iecoris colore puto: quale in magnis lacustribus nostris praecipue visitur: quarum cutis etiam si caput versus radatur, puncta quaedam albissima apparent. Rondeletius iecur albicans Lotae etiam suae tribuit, & Barbotae. Haec mihi condenti Geldrus quidam narrabat, *Milker* a Geldris vocari piscem mustelae nostrae prorsus cognatum, sed breuiorem, crassiorẽ, & nigriorem: & alio nomine *Kuit* appellari. (verum posterius hoc diuersi etiam piscis nomen est.) Iidem *Milker* vocitant harengum marem priuatim, non omnem piscem marem ut nostri.

Angli *Pouue* nominant: & *Elepouue*: sicut & Germani inferiores *Puit* & *Alpuit*: quorum nominum ratione explicandi superius, aliter & melius fortè, quam ab Anglo quodam nuper accepi: qui *Elepouue* vocari aiebat, quasi anguillam ventricosam. Poloni Mientus, Bohemi Muik.

Anglice.
11. Lyrica.

Multa quae ad mustelarum corporis, eiusque partium descriptionem pertinent, exposita sunt in A. B. Mustelam Constantiae tantam aliquando captam esse, ut drachmis duabus cum dimidia venderetur, admirationi fuit. Praegrandes etiam in Rheno capi aiunt supra Acronium lacum in valle Rhenana dicta. Ad duas aut tres libras sedecim vnciarum aliquando accedunt. Nigriotes quidam fieri aiunt circa ripas: in profundo autem, ubi minus alget aqua, magis ruffas. Carnem habent dulcem: hepar magnum, rotundum, dulcissimum: pellem viscosam, non crassam, Albertus. Circa fodinas Mansfeldenses Germaniae lacus quidam magnus est, & qualia ille viua animalia aquatilia producit, puta piscium species, ranas, & alia reptilia, tales figuras pingit & effingit natura cupro puro in superficie petrarum minera-

lium. Ego vnum huiusmodi lapidē habeo, in quo deformatus est piscis, quē Germani vocant *Olruppam* & *Treifam*, habetque ingens hepar, Munsterus Cosmographiæ suæ libro 3. Genera quædam piscium ramos habent exeuntes à suis intestinis, tanquam vnum intestinum in multa diuidatur, sicut manus diuiditur in digitos: & hoc videtur in intestino salmonis, & piscis cuiusdam anguillæ similis, qui apud nos vocatur *alente* (fortè *alpete*), & quidam vocant eum *abrupte*, quidam autem simpliciter ruptā vocant, Albertus. Stomachus *Quappæ* piscis ex quinque vel sex raninis pedibus constat & cōpactus est. Hinc Saxones dicunt prouerbio: *Es vvarā ein Quapp no nie se en, Se heft in sick ein parten fuorh*, pedem enim vocāt *eis fuorh*, ranas verò *parten*, quamobrem etiam piscis hic ab eis odio habetur. Vulgò etiam stomachum huius piscis Saxones nominant *Quappen fuorh*, *Quappen hendücken*, hoc est pedē vel manus piscis *Quappæ*, Christophorus Encelius in libro de lapidibus & gemmis: vbi figurā quoque ventriculi huius piscis depictam exhibet, quam ego hic imitari nolui, quòd non verè nec ad viuum facta mihi videatur. è medio enim ventriculo tria quasi brachia articulata extendit: & singulis brachijs manū addit, palmā videlicet, id est latitudinem quandam: quæ in digitos quinque, ipsos quoque articulatos, quales omnino humani sunt, & longitudine impares, finditur. Sed artificium pro natura exhibere illudere est lectori. Ego in mustela nostra, tum maiori, tum minori, appendices obseruaui, nō ab ipso ventriculo enatas, sed inferius paulò circa intestinum, neque branchiatas illas, palmatas & articulatas vt Encelius pingit: nec tantas vt tam longè diduci extendique possint, sed multò breuiiores: neque etiam quinas seu quintuplices omnes, sed alias binas, alias ternas esse memini in maiori mustela: in minori non satis memini quotæ fuerint. Non multifariā in his piscibus conuoluta intestina, sed triplicata tantū habētur sunt enim voraces. Similitudo cum anguilla quædam est: & quoniam ventre magno & protuberante est, Hollandi vulgò dicunt hanc matrem esse anguillæ. Rictus oris latus ampliusque, conuicio in hominem quoque à nostris traditur: *ein Trischn manl*.

E piscibus (inquit Cardanus de rerum varietate lib. 7. cap. 37.) qui in aquis dulcibus inueniuntur, quidam marinis valde similes sunt, velut botta gobioni. ideo non immeritò aliqui fluuiatilē gobionem appellauēre: quem quia à nemine diligenter descriptum vidi, hic describere placuit. Habet is sub branchiarum sine pinnas duas breues, vt pedes esse videantur. sub mento in inferiore labio cirrum vnicum carnosum. in dorso pinnam paruam primū: post, aliam longam, priori proximam, quæ ad caudam extenditur. caput latum & depressum: dentes in vtraque mandibula paruos. oculos quasi in capitis superiore parte, linguam fermè solutam, ventrem tumidum. dorsum & latera flauescunt cum maculis nigricantibus. iecur magnum, molle, suaue. Caro, vt plerunque sit, iecoris naturæ respondens, sed non adeò tamen mollis ac suaui. Bottam vocarunt, quòd vtri similis sit. Mediolanenses autem virem vocāt bottam. Grandi est capite, & in eo lapillus quasi dentatus, lunari forma. Paruæ, caput grandius pro corporis ratione habet. Lacus est vulgò *Pisciacus* dictus vel *Conius* (aliàs *Conius*, inquit Bellonius Singularium Observationum libro 1. cap. 53.) qui dimidij diei itinere *Siderocapia*, bidui verò *Theffalonica* distat. in eo præter alios pisces clariam quendam nominant. (Ego non ipsius indigenas sic nominare puto: sed *Bellonius* ex *Oppiano* hoc nomen huic pisci posuisse: apud quem *claras* per *syncopen* pro *calarias* legitur: qui tamen a *fellorum* genere: *is clarinus* piscis est.) Cuius generis vnum cum publicè protuliffem, multi ludæi hoc pisce vesci soliti accesserunt, squamis eum esse tectum asserentes, ideoque mensis eorum non interdictum. Ego verò cum nullas in eo squamas animaduertērem, tantam inter ipsos disceptationem excitauī, vt rixa propemodū ad manus veniret. Qui nuper ex Hispania venerant, malæ consuetudinis cæteros arguebant. Qui verò aderant sacerdotes, diligentissimè perscrutantes, cum rudimenta quædam squamarum reperiffent, conclusum est tandem inter eos licere his piscibus sine aliqua contradictione vesci. Ego tamen clariā squamis carere deprehendi: & eundem esse piscem qui *Lugduni Lotte*, *Luteriæ Barbote* dicitur, Hæc *Bellonius*. Ronderetius quidem *Lotam* paruulis squamis tegi tradit. ego in lacustri maiore tantum squamas, dum cultro pellem raderem, exiguas inueni. Iecur cum pinguiculus sit, calore Sôlis aut ignis in oleum soluitur, sicut mustelorum marinorum: & suaue delicatumque est, similiter vt mustelarum marinorum.

C Piscis hic voracissimus est: nec vllus puto pro sua magnitudine pisces maiores deuorat. Sæpe in paruis etiam pisciculi integri inueniuntur. Profunda semper petunt: ita vt in lacu circa *Constantiam* ad trecentos passus sub aqua hamis capiantur, Albertus. Nos in eodem Lacu genus vnum in summo natære, & ab eo, *Vellsich* appellari diximus supra in A. Pisces quidam parant sibi cauernas in arena: & quidam in luto, & extra illam non emittunt nisi os, vt puram aquam frigidam attrahant & emittant branchijs: vt piscis apud nos similis anguillæ, quem *Quappen* vel *Alcurm* (lego *Alputen*) quidam vocant Germanorum, Albertus. Ranæ per hyemem aliquando reperiuntur circa tepidiores aquarum scaturigines in ipsis lacubus: & aliquando cum mustelis piscibus in profundo agentibus (quas inde *Grundrischen* appellant nostri) in lacu nostro extrahuntur, ore eis adhærentes, tanquam exugendi gratia alimenti. Hinc fortè suspicati sunt aliqui hos pisces cum ranis etiam coire: quod supra in A. refutauimus. Parere incipiunt in *Acronio* lacu mense Decembri, aliàs tardius aliàs citius in eo mense, pro caloris & frigoris ratione. Apud nos circa finem Ianuarij ferè. Soli piscium senectute obcæcari creduntur. Lacustres (præsertim luteolæ minores) minus agiles minusque validæ sunt nigris, præsertim fluuiatilibus.

C Piscem dolosum & insidiosum esse aiunt: fortè quoniam plerunque in fundo degit, & ex cauernis vel aliter latens, (facilius autem latet qui colore est fusco & concolor vado) ex improviso magna celeritate in prædam fertur: vt mustelæ etiam terrestres ac feles solent. Quamobrem aliqui furem inter iocularis piscium nomenclaturas cognominant. *Ein Rusolek ist ein dieb*.

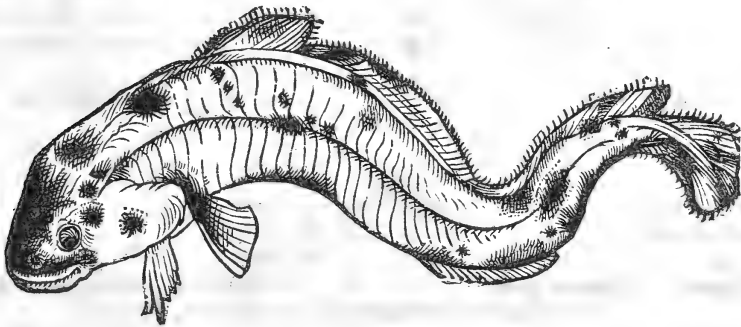
E Circa *Constantiam* in lacu ad trecentos passus sub aqua interdum hamis capitur, Albertus. In nostro lacu piscatores lineas ad passus (id est orgyas, Albertus forte passum pro gressu accipit) sexaginta demittunt, hamis numero quinquaginta quinque instructas, ita vt singulæ passus intervallo digerantur, gobijs capitis aut illis quos fundulos nominant, infixis. hos enim mirè appetunt. Has lineas à pisce denunciant *Trischnschnuer*: quibus per hyemem trutas etiam à rubicundo colore dictas, capiunt. Retibus.

Retibus quoque iisdem (*Roetelegarn* appellant) & trutæ quas dixi, & mustelæ capiuntur. ea ad passus quadraginta demitti solent. Mustelas in fluuio nostro nisi ad certam mensuram adultas capilex vetat.

Commendantur à nostris hi pisces Septembri mense, alibi verò Aprili & Maio. Fluuiatiles, præfertim in puris & rapidis fluuijs carne albiore solidioreque lautiores habentur: inferioribus Germanis, quorum minùs puri & tardiores amnes fluunt, in contemptu sunt, tanquam neque salubres, ut potè glutinosi, neque sapidi. Oua eorum valde noxia putant quibusdam in locis, ut circa Neocomensem lacum Sabaudia, vel potius Heluetia. In Verbano & Lario lacubus botetrissia insignes habentur, ipsis iecinoribus palato gratissimi, lousius. Laudantur apud nos iecinora earum præcipue ante Natalem Domini: circa partum improbantur: quo tempore etiam nonnullis in aquis grandinosa fiunt, ut in A. diximus. Apud Turingos aiunt olim comitis cuiusdam Bichlingorum matronam, omnes principatus sui redditus in iecinorum istorum deliciis insumpsisse. Multi quidem huius generis pisces capiuntur in amne Vnstruto, qui post Salam apud Turingos præcipuus est. Caupones aliqui excilis iecinoribus pisces viuos aquæ reddunt, ut in A. retuli. Coqui peritiores elixandam mustelam in vino frigidò igni imponunt. Stendelius qui de arte coquinaria Germanicè scripsit: Mustelæ (inquit) in sartagine, aquæ frigidæ immisæ, nec multum salæ, optimè elixentur. & tandem modicò aceto, aut potius vino affuso, parum adhuc ebulliant. Licebit autem vel feruidas apponere, vel in iure croceo (*frigidas*).

Ventriculus Quappæ piscis cum suis appendicibus miras habet vires. Inueteratis enim, ut fit in Saxonia à matronis, trahit mirificè secundas hærentes aut relictas in partu, in potu datus: & magni momenti est ad omnia vitia matricis, Encelius. In Sueuia passim in cauponis & diuerforijs parietibus hærentes hi ventriculi circa zetarum fornaces visuntur, ab edentibus illuc reiecti, ut exiccati seruentur, & cum potione aliqua hausti à colicis cruciatibus liberent. Colligitur & oleum ex hepate ad solem vel ad fornacis calorem suspensò intra vas vitreum: clarum id oleum & flauum est, aduersus oculorum suffusiones vtile, vel (ut alij sentiunt) aduersus nubeculas & maculas quæ ab angulis oculorum nasci incipiunt.

MUSTELÆ huius generis pulcherrimis distincti coloribus, flauo, croceo, candido, roseo, atro, oculorum pupilla nigra, parte ambiente cærulea, ante paucos annos in Bohemia captæ sunt: & Pragæ propter pulchritudinem regi seruata viuæ in vase amplo aqua pleno, non sine limo fundi. Earum vnus iconem hîc exhibeo, qualem Io. Thanmyllerus iunior, chirurgus Augustanus, ad me dedit.



Burgundi & alij minimum etiam pisciculum fluuiatilem, (quem supra descripsimus inter Gobios, *Mustela minima*, pag. 404. cobitidis barbatulæ nomine, (fundulū aliqui vulgò vocitant Germanici nominis imitatione, *nima*. Mustelam appellant: nec immeritò aliquis Mustelam minimam nominârunt. De hac vir quidam literatus Lemani lacus accola, his verbis nuper ad me scripsit: Moteila (*sic vulgus profert pro mustela*) dictus pisciculus, magnitudine ferè piscis Chassot (*id est gobij capitati*), cinerei est coloris, & stellis insignis, in delicijs maximè, & propter caritatem à diuitibus tantum delicatulis emitur.

MUSTELÆ variæ à quibusdam hodie vocantur, pisces quidam fossiles, de quibus pluribus *Mustela fossilis*. egimus inter Fossiles supra, pag. 371 & 372. Piscis (ut audio) est oblongus, lineis punicei coloris & multis maculis punctisue distinctus, lacerto ferè similis. Aliqui *Meergrundelen* appellant, à corporis specie, maculis & barbulis, quibus fundulum nostrum, id est gobium fl. refert. alij *Peiszer*, per onomatopœiam fortè. sonum enim acutum ædit, teste Ge. Agricola. Alij *Meerkutt*, id est Mustelam marinam, (quanquam & alius quidam piscis *Kutt* à Germanis dicitur.) Hunc maculis aureis distingui aiunt. sonum ab eo cum tangitur vel premitur ceu felis ædi. In cibum à paucis admittitur. Diu seruatur in vitro vase, si tertio quoque die aqua mutetur. Fortè iidem sunt Pœcilii dicti, de quibus plura dicam in P. elemento.

DE MVSTELARVM MARINARVM GENERIBUS diuersis.

MVSTELAS marinas diuersas dedimus ac descripsimus supra, inter Afellos, pagina 89 & pagina 96 in Corollario de mustelis marinis vel afellis mustelinis. vbi ab initio statim Aeliani de Mustela marina

Ecc ; verba

verba recitavi. Mustelam aliam ab ea esse quam Perottus primus Lampetram existimavit, ex Aeliani descriptione colligimus, Gillius. sed Aelianus mustelam mar. descripsit: Perottus verò lampetram sentit esse mustelam Aufonij, (& Plinij in Brigantino lacu,) quæ in dulcibus aquis degit, quanvis è mari semper fluuios subeat. Massilienses & Ligures (inquit Gillius) Mustelam appellant piscem marinum non è genere longorum: qui sanè pinnam in dorso ex pelle molli habet, ad caudam pertinentem: atque alteram in ima corporis parte similiter cuticula perpetua ad caudam vsque constantè. Vidi fluuiatilem piscem, huic omnino similem, quem Lugdunenses vulgò vocant Lotà, &c. Hæc ille. Rondeletius aliam Mustelam vulgò dictam circa Narbonensis Gallia oram exhibet, & aliam Massilia, vt suprà inter Asellolos reperies. Idem mustelam illam mar. de qua Gillius loquitur, Mustelæ genus secundum facit. Sed mustelæ marinæ omnes, ita & inter se & trissæ nostræ similes sunt, vt primo quisque intuitu statim omnes vnus generis species esse facillè diiudicet. Ex eis genus illud quod ophidion Rondeletius, Grilum vulgarem Bellonius nuncupat, callariās ne potiùs vel hepatus Aeliani sit, considerandum. *Γαλέα* inter pisces à Tarentino nominatur: sed vsitatius est apud eruditos nomen *γαλῆ* per contractionem factum. Epenetus quoq; in libro de piscibus *γαλῶν* nominat. Galen. *γαλαῖα* è genere *γαλῶν*, (id est mustelorum) esse tradit: & fortè mustelos à mustelarum genere non satis distinxit. Vide in Corollario primo nostro de Asellis, paginæ 93. versu 15. Pisces de quibus diximus omnes communi Germanico nomine vocabimur, *Meertrisch*, *Meerputten*: Mustelam dico & Hepatum Aeliani, & Chremetem & Callariam: quamquam *Meerputten* (vt dixi) aliqui appellant etiam fossiles quosdam mediterraneos pisces, ipsos quoque (vt conicio) mustelis cognatos. Omnibus vt clypea præstat mustela marina, Ennius in Phagiticis vt citat Apuleius Apologia 1. querendum an Clypea hîc ciuitatis nomen sit, & fortè legendum, Omnibus è Clypea præstat m. m. nam & sequentibus piscibus locorum, in quibus præstant, nomina addit. Mustelæ marinæ iecur datur ad comitiales, Plin. Mustelas inter Alpes lacus quoque Rhetia Brigantinus emulas marinis generat, Idem. sed eruditi quidam pro marinis, murænis potiùs legunt. Columella maritimis piscium viuarijs, turdos etiam, & merulas, & auidas mustelas includi iubet. Pesce galea vel galia Venetijs vocatur, mustela marina illa, quam Rondeletius genus secundum facit: item grillus marinus hodie dictus, quem Rondeletius veterum Ophidion interpretatur, pesce galia à nonnullis vocatur. Mihi pisces cognati videntur, Rondeletij scorpoides, & blennus Bellonij: galerita vtraque Rondeletij, pholis eiusdem: item galletta Venetijs dicta, & gutturofula: cognati inquam, tum inter se, tū gobijs, vel potiùs mustelarum generi: vnde & galletta fortè *ποταρῆστῆς* dicta. ea tum corporis specie, tū pinnis, & læuitate cutis, & molli mucosâque carne, ad pisces prædictos accedit. Gillio cum ostendissem Venetijs, gobijs genus pessimum esse aiebat. Oculorum iridem vna parte rubentem habet. Pinna ei vna per totum dorsum continua. duæ ad branchias, quæ maculis rubris distinguuntur. duæ angustæ bifidæ in acutum exeunt in mento. est & vna continua ab excrementi principio ad caudam vsque. cauda continua, non bifidula, subflauis maculis distinguitur. Branchiæ sex aut septem. Denticuli in extremis labris subflauis. In extrema mandibula inferiori vtrinque singuli sunt dentes reliquis maiores. Cutis sub mēto laxa ceu præputium à reliquo corpore solui potest. Maculæ corpus pingunt, partim nigræ, partim albæ maiusculæ.

DE MVSTELIS SEV GALEIS DEINCEPS

AGETVR HOC ORDINE.

Primùm ex Rondeletio.

- | | |
|---|---|
| 1. De Galeis in genere. | 5. De Glanco. |
| 2. De Galeo acanthia. | 6. De Centrine. |
| 3. De Lani. | 7. De Rhodio. |
| 4. De Asteria, id est stellato vel vario. | 8. De Maliba, super qua Corollariæ reperies suprà p. 524. |

De Cane & Caniculis dictum est suprà, Elemento C.

Deinde ex Bellonio.

- | | |
|--|--|
| 1. De Galeorum speciebus in genere. | |
| 2. De spinace, id est, Acanthia. | |
| 3. De Lani. | |
| 4. De Stellato. Facit autem Stellatum, non quem Rondeletius: sed alium, quem ille Aristotelis Caniculam vocat, &c. | |
| 5. De Vulpecula, sic vocat Rondeletij Centrimen. | |

Tertiò Corollaria accedunt.

- | | |
|--------------------------|---|
| 1. De Mustelo in genere. | 2. De singulis, acanthia, lani, stellari, centrine, alijs diuersis. |
|--------------------------|---|

DE GALEORVM NOMINE, &c. IN GENERE,

Rondeletius.

A SVmus nunc de longis cartilagineis dicturi, in quibus sunt *γαλεοί*, quos mustellos vertit Gaza. Nomen à corporis habitu mustellis terrenis simili datum est. *Γαλέες* verò siue *γαλεῶνες* generis nomen est apud Aristotelem: cui epitheta, vt formas quæ generi subsunt, distinguat, adicit: dicitur enim galeus acanthias, galeus asterias, galeus leuis. Galeos Plinius lib. 9. cap. 24. Iqualos appellasse videtur. Planorum (inquit) piscium alterum est genus, quod pro spina cartilagineam habet: raia, pastinacæ, squatinæ, torpedo: & quos bouis, lamia, aquila, ranæ nominibus Græcia appellat. quo nomine sunt squali quoq; quanvis non plani. Quo loco non squali sed galei legendum censer Massarius, quia galeos vocauit Aristoteles, ex quo hæc mutatus est Plinius. At non semper Græcis vocibus vsus est Plinius: nec huius loci lectionem mutandam esse arbitror, præsertim cum alio etiam loco squalos nominauerit. Plurimi piscium, inquit, pariunt tribus mensibus, Aprili, Maio, Iunio: Salpæ, autumno, spari, torpedo, squali, circa

circa æquinoctium: molles, vère. Et Columella piscibus, qui in piscinis aluntur, escam præberi iubet tabentes haleculas, & salibus exesam chalcidem, putremque sardinam, nec minus squalorum branchias: vel quicquid intestini pelamys, aut lacertus gerit. Quanquam eo loco pro squalorum, scaurorum vel scarorum legitur in vulgaribus exemplaribus, sed mendosè. Nam cum, ut ipse Columella superiore capite scribit, scarus totius Asiæ Græciæque litoribus Sicilia tenus frequens esset, verum Romanæ rarus: qui fieri poterat, ut scarorum branchias pro esca in piscinas conijcerent: vel ipsorum intestina, præterquam quod rarus erat piscis, à gulæ proceribus avidè expeterentur. summisque in delicijs haberentur? Rectè vero galei squali vocantur, quasi squalidi, id est, horridi asperiq; sunt enim omnes aspera cute. Nam squalidum dicitur quicquid ita obstitum incultumq; est, ut horridum asperumq; videatur & sentiatur, & squalam rem pro sordida dixerunt antiqui, ut Ennius citante Nonio Marcello: Elauere lachrymas, vestem squalam & sordidam.

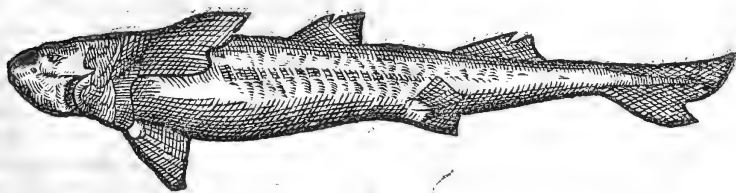
Galeis cartilagineisque piscibus proprium est, branchias habere detectas, id est, sine osseo operculo B
lo, sed huius vice foramina quatuor habent: prope branchias pinna duas, à podice alias duas, præter quas maribus quibusdam, ut in rana piscatrice videre est, duæ sunt apophyses siue appendices. Galei nulli squamis, sed cute aspera integuntur. Iecur est illis geminum, quod in oleum abit. C. rent pinguedine galei omnes.

Eorum differentia constitui possunt, ut alij galei simpliciter, alij galei ceracei sint, cui generi Gale- A
nus lib. 3. de fac. aliment. canes & libellas subijcit. His vulpes, malthas, aliosq; qui in magnam molem Galeorū dē
accrefcunt adiungere possumus. farentia.

20

DE GALEO ACANTHIA, RONDELETIVS.

Alius est galeus centrines infra.



A GALEO qui *ἀκανθίας* cognominatur, incipiemus, quod is facillè agnosci, & à reliquis secerni A
possit. *ἀκανθίας* dicitur ab aculeis, quos in tergo gerit: spinacem conuertit Gaza. A nostris & Massi-
liensibus Aguillat, ab aculeis nominatur: acus enim à Gallis Eguille dicitur. Eadem de causa à Vene-
tis Azio, quasi aculeatus: ea enim vox illis stimulum significat, quo punguntur boues. Item à Ligurib.
Aguseo. A Gallis Chien de mer.

Galeus (hic) corpore est longo, coloris cinerei, duos aculeos in dorso habet, quibus pinnae innitun- B
tur, detectos, firmos, acutos, non admodum latos, veluti in centrina. Rostro est primum lato, deinde
in acutum desinente. Oculis magnis, post quos foramina duo habet. In supina parte oris rictum latum,
dentibus ad latera spectantibus munitum: eadem in parte ante os foramina duo pro naribus. Branchias Lib. 2. de hist.
detectas in lateribus. Omnium enim cartilagineorum, quæ longo sunt corpore branchiæ detectæ sitæ anim. cap. 13.
sunt in lateribus, teste etiam Aristotele, ut in quouis galeorum genere. Branchias sequuntur pinnae
duæ ad natandum. In parte supina nullæ sunt: præterquam ex podicis vtraq; parte, quæ in fœmina mi-
niores, in mare maiores sunt. Præterea mas appendices paruas illic habet. qua nota à fœmina distingui-
tur. Corpus sensim gracilefcens in caudam desinit geminam: cuius superior pars longior est, inferior
breuior. Colore, dum viuit in mari, ferè est argenteo: quum expirauit, ex cinereo rubescit. Ventricu-
lum habet magnum & latum, intestina lata: hepar geminum, ut galei omnes, flauescens, in quo fellis
vesica latet. Splenem in duos lobos diuisum, rubescentem. Cor angulatum. Vuluam iuxta diaphragma
sitam: in qua oua alia iam conformata, alia quæ adhuc conformantur, reperias: vitellis duorum galli-
næ maximè similia, sed maiora.

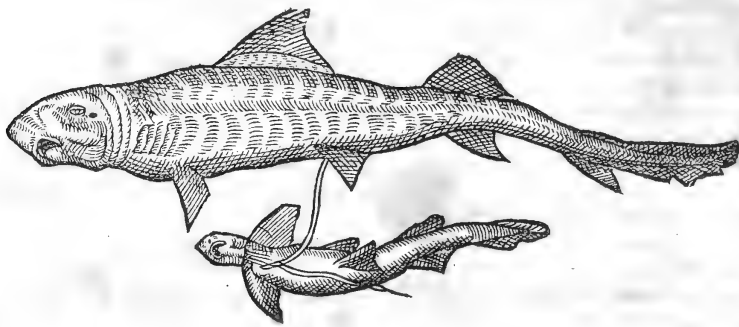
Galeus hic ventre fœtus excludit per venam, quam Anatomici vmbilicalem vocant, ouis adharēn- C
tes. Oua verò nullo vinculo vtero alligata sunt. Itaq; ex ouis alimentum trahunt fœtus, donec perfecti
foras emittantur. Fœtus editos rursus intro non recipit. neq; enim potest, ob dorfi (catulorum) aculeos,
qui antequam in lucem edantur, molles sunt, postea duri, acuti, pungentesq; fiunt.

Hunc, quem depinximus, galeum acanthiam esse, præter aculeos dorfi, à quibus nomen positum, A
demonstrat generationis modus, de quo Arist. οὐδὲ ἀκανθίας γαλεὸς ἐν τῷ ὑστέρισματι τῷ ὅτι καὶ ἀνωθεν τῷ μα-
στῶν. ὅταν δὲ καταβῇ τὸ ὄν, τὰ τέτταρα ὑποεμφυῖον γίνεται ὁ νεοττός. Galeus qui acanthias dicitur, ad septum
transuersum oua habet, suprâ mammis, in quibus iam absolutis, cum descenderint, fœtus nascitur.
Vidi equidem sex in ventre perfectos fœtus, ex ouis, per venam quam diximus, pendentes, multis alijs
ouis nondum exclusis.

Acanthiæ peculiariter cor pentagonum attribuit Athenæus lib. 7. sed id huic cum alijs omnibus ga- B
leis commune est.

Carne dura est, ferinum olente, nec apud nos nisi in summa piscium inopia à pauperibus emitur. E- F
lixos ex butyro Galli edunt.

Fel ad oculorum suffusiones valere expertus sum. Ex hepate oleum fit, quo ad lucernas vti possumus, G
& ad induratum hepar emolliendum, doloremque sedandum.



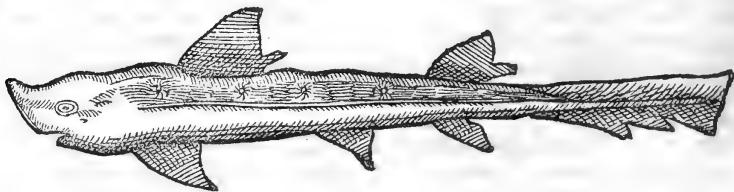
Defectus huius pisculae leges infra circa finem huius capitis ad †

A Γαλέος λέειⓈ cum nullum aliud Latinum nomen habeat, galeus lævis dicitur. A nostris Emissole vocatur. A Romanis pesce columbo: (*Alibi Orbem piscem Venetis Columbum vocari scribi: Massarius verò Passinacum Venetis sic nominari.*)

B Galeus lævis ab acanthia aculeis dorsi differt: rostroq; est breuiore, sed latiore, oris rictu minus lato: maxillis in angulum obtusum desinentibus, sine dentibus, sed horum loco os asperum dedit natura, veluti raijs multis. Foramina pro naribus habet. his alia minora sunt post oculos. Branchijs à superiore non differt: neque pinnarum numero aut situ, nisi quòd cauda ex tribus constat pinnis. nam inter superiorem & inferiorem media vna interiacet. (*Piscula tamen pinnam in supina parte posteriori tergi pinnæ oppositam ostendit, quæ in acanthia non pingitur.*) Colore est cinereo, partibus internis superiori similis.

A Hunc galeum læuem esse, quanquam tota cutis admodum lævis non sit, docet ipsa generandi ratio, de qua Aristoteles lib. 6. de hist. anim. cap. 10. οἱ δὲ καλέμυχοι λέιοι τῷ γαλεῶν, τὰ μὲν ὡς ἰσχυροὺς μετὰ τὴν ὕστερὴν ὁμοίως τοῖς σκυλίοις. παλαιὰντα δὲ τὰ τοιαῦτα εἰς ἑκατέραν τὴν δικρύαν τῇ ὑστερᾷ καταβαίνει, καὶ τὰ ζῶα γίνεται, τὸν ὁμφαλὸν ἔχοντα πρὸς τῇ ὑστερᾷ: ὥστε αἱ αἰσθητικαὶ μέρη τῶν ὁμοίως δοκεῖν ἔχειν τὸ ἐμερυν τοῖς πετράπτοι. πρὸς αὐτοὺς δὲ μακρὸς ὢν ὁ ὁμφαλός, τῷ μὲν ὑστερᾷ πρὸς τῷ κατὰ μέρει, ὡς περὶ ἐκ τοῦ σπληνός. ἑκάςⓈ ἡ ἡσθητικὴⓈ: τὸ δὲ ἐμερυν καὶ τὸ μέσον ἢ τὸ ἥπαρ. Galei, qui læues vocantur, oua in media vulua gestant, vt caniculæ: quæ postea in vtrumque vteri sinum descendunt. mox animal gignitur, vmbilico hærente ad vuluam, ita vt ouo absumpto partus non aliter quàm in quadrupedibus contineri videatur. Adhæret vmbilicus ille prolixus capite altero ad partem vuluæ inferiorem, velut ex acetabulo quisque annexus: altero ad medium fœtum, quæ in parte iecur est. Nos fœtum cum vmbilico matri adhærente pingendum curauimus, vt à caniculis, vulpibus, alijsque galeis discernetur: cum nullus ex galeis alius sit, cuius fœtus secundis, membranisque inuoluatur, vteroque matri per vmbilicum alligetur. Neque me latet alium esse galeum in quo cutis quàm in hoc sit læuior: sed cum eo quem iam diximus, generationis modò non procreetur, galeum læuem veterum esse negamus, verùm Aeliani glaucum esse asserimus, de quo paulò post dicemus.

DE GALEO ASTERIA, ID EST STELLA- to vel vario, Rondeletius.



A A GAZA galeus stellatus dicitur, qui à Græcis γαλέος ἀστέρης: à nostris lentilla à maculis albis, lentis magnitudine quibus depictus est: vnde à quibusdam ποικίλⓈ, id est, varius cognominatus est.

B Cutel læuiore est quàm galeus lævis: alioqui ore, branchijs, pinnis, caudâ ei omnino similis. Maculae dorsi aliæ stellarum speciem referunt, vnde illi nomen: aliæ rotundæ sunt. Partibus etiam internis à superioribus non differt.

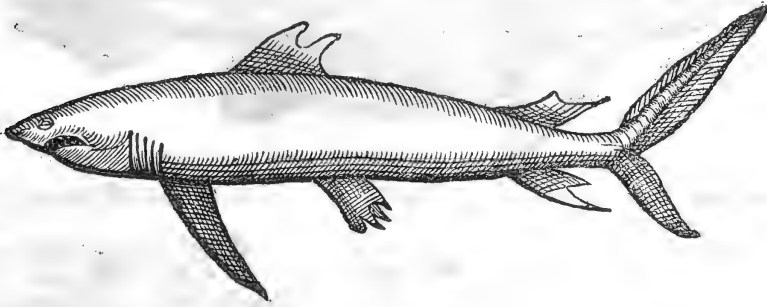
C Aristoteles (lib. 6. de hist. cap. 11.) scribit ex cartilagineis sæpissime superfœtare galeos stellatos, quippe qui mense bis pariant. (initium autem coitus mense Septembri.) Alio verò loco, (lib. 5. cap. 10.) videri galeos stellatos bis mense parere: sed hoc accidere, quia omnia eorum oua simul non perficiantur.

Lib. 7. F Hicet apud Athenæum author est galeorum optimos esse stellatos & tenerrimos.

A Sunt qui galeum stellatum esse credunt eum, qui à nostris catto rochiero, à Massiliensibus catto algario vocatur, (*Gillum & Bellonium notat:*) sed non rectè, cum is oua testaceis quibusdam, vt ita dicam, membranis inclusa gerat, id quod caniculis, raijsque tribuit Aristoteles libro 6. de histor. animal.

cap. 10. minimè verò galeis stellatis. Quare galeus stellatus is non erit, etiam si maculas nigras asper-
fas habeat, quarum nonnullæ speciem aliquam stellarum referant, vt in hoc nostro, quem pro stellato
exhibemus.

DE GALEO GLAVCO, RONDELETIVS.



GALEVS Glaucus ex cartilagineorum genere est: quatuor aut quinque cubitorum magnitudinem attingit. Dorsum cærulei est coloris exaturati, vnde illi cognomen, venter candidi. Rostro est acuto, oculis satis magnis, ex quorum inferiore parte enascitur membrana candida, quæ ad oculos sursum attollitur, eisque veluti nubes caliginem offundit. Os habet in supina parte. Dentium acutorum, latorum, quodammodo ferratorum, ad latera spectantium ordines duos. In palato substantiam quandam fungosam & mollem, digitiq; cedentem, quæ supernam internamque oris partem replet. Linguam crassam, latam, asperamque. Ventriculo amplissimum ac longissimum. Huic splen anne&titur longus, ex multis particulis carnosus rotundisq; instar racemi compactus, renum delphini modo. Intestina primum gracilia sunt, deinde lata, sine vllis spiris. Ex venis mesaraicis rami duo oriuntur: quorum alter ad hepar, alter ad ventriculum perducitur, in eo in alios multos ramulos diuisus. hepar adiposum in lobos duos dissectum, quorum alteri vesica fellis hæret, fel viride est, cor angulatum. Ventris parte infima in maribus se minis vasa in partes duas diuisa conspicias, in fœminis vuluam. Præterea in maribus substantiam quandam carnosam, digitali magnitudine, penis specie. Branchiæ detectæ sunt, prope has pinnae duæ magnæ, ad podicem alię duæ minores. Aliæ duæ sunt in tergore, prior in medio ferè maior: posterior prope caudam minor. Cauda ex duabus constat, superior multò longior est, quam inferior, sursumque spectat. Cute læui tegitur.

Hunc galeum, **Æ**liani glaucum esse multis rationibus adducti arbitramur, non eum glaucum quem iam ante descripsimus qui derbio vocatur. Cum enim aculeos multos, præacutos validosq; quamuis breues in dorso gerat, non potest à parente intro (ore, quod lo. Tz. t. z. etiam de glauco repeti) recipi, quod de glauco suo scripsit **Æ**lianus. At hic ore est ventriculoque amplissimo, nec procul ab ore diffito: quam ob causam facilè quicquid in ventriculo continet, euomit, si cauda suspendatur, ita vt ventriculus in os decidat. **Æ**liani verba, cum de glauco tractaremus, protulimus. Item **A**rist. qui galeis hoc tribuit, vt fœtus suos intra se recipiant, & foras emittant, demptis aliquot. His accedit color glaucus, id est, cæruleus, qui in nullo alio galeo spectatur: vnde etiam nostri cagnot blau, id est, canem glaucum siue cæruleum vocant; à cane galeo, de quo proximo capite egimus distinguentes.

Porro glaucum istum ex canicularum esse genere confirmo ex **Plinio**. qui caniculis nubeculam quandam attribuit, qualis est in planis piscibus: quæ ex omnibus galeis in hoc solo, & in cane galeo superiore comperitur, cui cani galeo, glaucus seu iucia audaciaq; non cedit: humanas enim carnes eodem modo appetit, cuius rei ipse oculatissimus sum testis. Cum enim ætate puer, qui militi cuidam erat à pedib; gladi'o confusus in litus eiectus est. **Plinij** locum, quo de nube canicularum, & earum cum hominibus dimicatione tradit, in Galeo cane (Vide supra pag. 167. Elemento C.) explicauimus.

Carnem vescitur hic galeus, estque voracissimus.

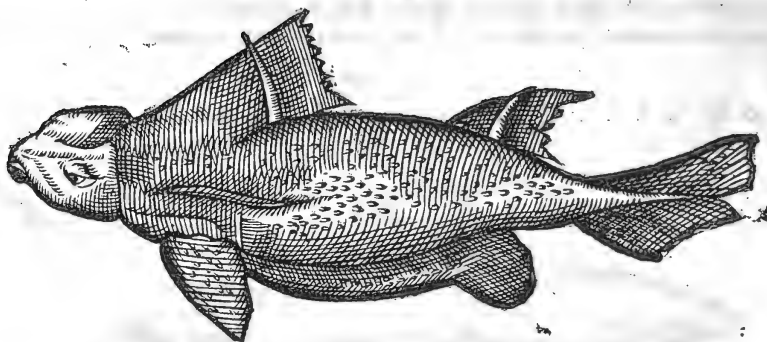
Carnem est dura, ferinum olente, concoctu difficili, sed concocta plurimum nutrit. Hepar quibusdam est in delicijs, sale conditum asservatur, editur in vino coctum vel assum: sed elixum cum origano, hyssopo lauri folijs, additis cinnamomo, nuce moschata, caryophyllis, vt ferinus odor euanescat, optimum redditur.

Ex eodem (iecore) oleum conficitur ad hepati duritiem emolliendam, & ad doloris articulorum alleuamentum. Infantium gingiuis, dentionibusq; multum confert, dentium caniculæ vtriusq; modo descriptæ cinis. Huius etiam dente gingiuas tangi prodest, quæ vim etiam lamia dentibus inesse ferunt, adeò vt è collo suspensos lamia dentes prodesse vulgus existimet.

DE CENTRINA, RONDELETIVS.

QUÆ Κεντρίνη à Græcis dicitur, Latino nomine caret: quamobrem Græco vsi sunt Latini interpretes. **Plinius** nusquam huius meminit, neq; ipse **Aristoteles**, in libris qui nunc extant. Quamquam **Athenæus** **Aristotelem** citet, centrinam in galeis numerantem. Ο δὲ Ἀριστοτέλης ἐν πύμπω ζῶων καὶ κεντρίνῳ φησὶ πνα γαλεὼν εἶναι καὶ νωπαδόν. ἐπαίνει δὲ ἐν Οὐρανίῳ πικρὰ ἔσθια πιδέα καλεῖ. χείρωνα δὲ εἶναι τὴν (πὺν, in nostro codice, & melius) κεντρίνῳ, καὶ θυρῶν. Centrinam alij **Bernadet**, alij **renard**, alij **humanthin** vocant.

Nostri



Noſtri & Maſſilienſes porc. nec id ineptè, vel quia ſpeciem porci referat, vel quia porci more in cœno ſe volutet.

- B** Centrina igitur ex galeorum eſt genere, teſte Athenzo ex Ariſtotele, ſi reliquos galeos ſpectes, brevis craſſaque & ſpiſſa. A capite ad podicem trianguli eſt figurà: ventre nimirum plano latoque, vnum trianguli latus: partibus quæ vtrinque dorſo adiacent, reliqua duo latera conſtituentibus: itaq; in ſupremo dorſo vnus eſt angulus, reliqui duo in ventris dextro ſiniſtroq; latere. In dorſo pinnæ duæ cum ſingulis aculeis eriguntur. Prior pinna ſtatim à capite incipit, multum ſurrecta criſtæ inſtar. eius aculeus longus eſt, magis ad caput inclinatus: eadem cum aculeo, poſteriore maior eſt. Poſterior rectior eſt. Vtrique in radice lati, membrana fere ad extremum vſq; circunctecti, albi, eſſi Oppianus nigros appellauerit: τὸ μὲν κέντροισι κελευνοῖς κεντρίναι αὐτῶν τῶν ἐπ' αὐνυμον. Quod ob integumentum dictum fuiſſe intelligendum eſt: intus enim candidi ſunt, foris membrana nigra obteſti. (Nigrum poſita aliquando pro perniciolo dicunt.) Pinnæ alię duæ ad branhiās: totidem ad podicem, inter quas & caudam nulla pinnula eſt, multorum galeorum modo, qui eo in ſpatio ſupinæ partis pinnulā habent. Cauda in breuem pinnā deſinit. Cute aſperrima integitur, nimirum aculeis breuib; frequentib;que conſperſa, robuſtioribus in capite & dorſo. Capite eſt ſatis paruo & depreſſo; maxime inferiore parte ſuis caput referente. Oculis magnis, pupilla viſcente, vitrique modo pellucida. Poſt oculos foramina duo triquetra habet, alia duo ante oculos ſupina roſtri parte pro naribus. Branchias in lateribus galeorum modo. Os magnum: in cuius maxilla ſuperiore tres dentium ordines ſpectantur, in inferiore vnicus tantum. dentes lati ſunt acutique. Quod ad interiora attinet, ventriculus oblongus eſt: inteſtina lata, non multum conuoluta. hepar album, pingue, in duos lobos inæquales diuiſum: in eo fel eſt album, aquoſum. Spleen etiam in duos lobos diuiſus colore carnis eſt. Cor compreſſum ex rubro albescens.
- C** Centrina oua viginti parit ouis acanthiæ ſimilia, ouorum gallinæ vitellos magnitudine æquantia. Sulcando natat, in cœno habitat.
- F** Carne eſt vſque adeo dura, fibriſque duris adeo intertexta vt vix cultri aciem admittat, neque à cute diuelli poſſit. Raro capitur hic piſcis: captuſq; negligitur etiam à ruſticis noſtris, in piſcium penuria. duriffimus enim eſt, vt diximus, & virus reſipit.

- A** Hunc, quem depinximus, centrinam veram eſſe, primum ratio nominis oſtendit: à centris enim, id eſt aculeis & ſtimulis nuncupata eſt, autore Oppiano loco antè citato. deinde quæ ex Ariſtotele proſert Athenæus, qui cum centrinam ex galeis peſſimum ſuccum gignere, maleque olere dixiſſet, ſubiunxit: Γνωλὲσθ' ὅτι ἐκ τῶν περὶ τῶν λοφιδίων κέντρον, ἢ ὁμοειδῶν ἐκ ἐχθρόνων. id eſt, Cognosceſti autem centrinam ex eo quod in ceruicis pinna aculeum habeat. quo quæ eiufdem ſunt ſpeciei carent. Λοφιδία verò (vt interrim interpretationis noſtræ rationem reddamus) de ſue propriè dicitur, (vt χαίτης, id eſt, iuba de equo & leone) eſtq; in ſuis ceruicibus ſurrecta ſeta: λῶφον verò apex, ſiue id quod in auium quarundam capite eminet. μεταφορικῶς igitur τὴν περὶ τῶν λοφιδίων Centring appellat pinnam illam quæ ceruicis loco eſt erecta. Sic λῶφον ceruicem aliquando, & galeorum criſtam, & quicquid aliud eminet ſignificat. Sed ad centrinam redeamus, quam ex certiſſima nota ab Ariſtotele tradita cognitam proponimus. At galeus acanthias in dorſo aculeos habet. Cur igitur hic potius quàm ille centrina dicetur? aut quo acanthias à centrina ſecernetur? Procreationis ratione permultum differunt. Acanthias enim ex ouo viuū fœtum parit, vt fuſius ex Ariſtotele ante docuimus, centrina verò oua duntaxat. Quare cum ex galeis duo ſint tantum qui aculeos in tergo gerant, nempe acanthias & centrina, qui procreandi ratione maniſeſtiſſimè diſtinguantur, efficitur tum Acanthiam tum Centrinam Ariſtotelis rectè nos diſtinxiſſe. His ſuffragatur Elianus (lib. i. cap. 55. de animalib;) de galeis ſcribens. Reliquum genus qui centrinās appellārit, non errabit. ij parui & pelle dura ſunt, & capite acutiore, & coloris albedine à galeis (priuatim dictis) differunt. eiſdem innati ſunt aculei duri, & aduerſus omnia reſiſtentes: quorum alter capitis ſummo vertice, alter in cauda: atq; venenatum quiddam habent. quæ in galeum acanthiam non competunt, vtpote qui in dorſo potius quàm in ceruice aculeum geſter.

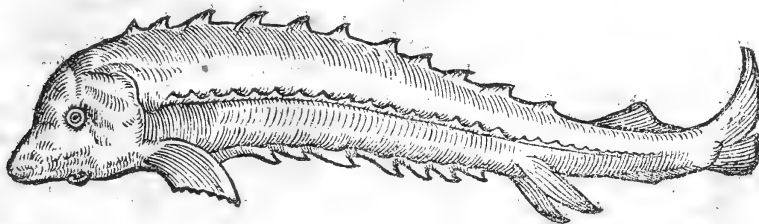
Ex his perſpicuum eſt erraſſe eum qui in libello de Aquatilibus nuper edito, quam nos centrinam eſſe comprobauimus, vulpeculam nuncupauit, vulgi appellatione deceptus: ſunt enim qui centrinam renard appellant. Quam opinionem conuellere vtile fuerit. Vtar autem Atheni authoritate, à qua nullus ſanæ mentis diſſentiet. Parit galeus plurimum ternos, & fœtus in os recipit, ruruſque emittit, maxime verò galeus varius, & vulpes, (ὁ μικρὸς, καὶ ὁ ἀλωπεκίας,) reliqui non item propter aſperitatem. Cum vulpecula maxime fœtus intra ſe recipiat & emittat, qui poteſt id efficere ea quam deſcribit ſciolus ille, cuius dorſum acutiſſimis aculeis armatum eſt: cuius cutis tanta eſt aſperitate, vt non poſſit non introitu exituq; partes internas parentis vulnerare, & dilaniare? His adde eam non magis odorem vulpinum referre, quàm reliquos galeos. Ex quibus ſole clarius ſit, non ſine magno errore pro centrina vulpeculam ab eo propoſitam fuiſſe.

Sed & cum vulpeculas duas proposuerit, in vtraque exprimenda plurimum hallucinatus est. nam priorem dorsi pinnam minorem, posteriorem maiorem contra naturalem piscis figuram effinxit. In secunda, pinnarum vice quæ ad branchias & ad podicem esse debent, nescio quid informe, & pinnis nullo modo simile appinxit. Præterea in eadem dentes lati sunt tantum, cum lati simul & acuti esse debeant. Plura prætermitto, quæ diligens lector animaduerrere poterit, si has picturas cum nostra, & vtraque cum ipso pisce contulerit.

Contra vulpecula picturas duas Belonij.

Sed ad ea quæ de centrina supersunt referatur oratio. Hepar eius, ut reliquorum galeorum, in oleum Gabit: quod ad hepatis humani duritiem emolliendam confert, idemque similitudine substantiæ corroborat, maxime si adstringentia quædam admisceantur, ut cyperus, spicanardi, absinthium, ladanum, styra, sed tum minus emolliet. Id etiam dolores articulorum leuat, quæ quidem magis cum successu experti sumus. Eodem oleo ad lucernas uti possumus. Fel suffusiones delet, melli permixtum & palpebris illitum. Cute artificum opera poliri possunt. Cinis ad psoras & capitis vlcera manantia detergenda, exiccanda, miraue celeritate percuranda valet cum cedria admotus. Urinæ non minus mouet quam cancerorum vel erinaceorum cinis.

DE GALEO RHODIO, RONDELETIVS.



Hic piscis quem hic representamus à nonnullis Cops vocatur, & eo nomine designatum, atq; optime figura expressum misit ad me doctissimus Medicus & vir humanissimus Antonius Musa Brasauolus. Alij nominis affinitate decepti Copso appellant. est enim id nomen alterius piscis. (illius quem nostri Hufsonem, Boro-senses Copso vocant, alij Itali Culpesce.) Ego verò hunc Galeum Rhodiensem esse, siue vulpem Rhodiensem existimo, cuius obiter meminimus alibi, cum de Acipensere siue Sturione loqueremur, quem Arcestratus eundem esse cum Acipensere credebat, non sine ratione in hanc opinionem inductus: est enim piscis iste Acipenseri siue Sturioni persimilis, non solum corporis specie & partibus, sed etiam gustu ac sapore, dempta vnica differentia, quam non nisi ij percipient, qui citra ingurgitationem cibum hunc sumserint, quique exquisito gustatu fuerint. Ad communes igitur & vniuersas notas attenti, & non ad cuiusq; rei maximè proprias, sine quibus rerum differentia penitus cognosci non possunt, facile Galeum Rhodium cum Sturione confundent, quod Arcestrato euenit: cuius sententiam refellit Athenæus, cuius verba subiungam, non ut Acipenseris solum à Galeo Rhodio discrimen cognoscatur, sed ut verum Rhodiorum Galeum seu Vulpem à nobis hic exhiberi comprobem. Arcestratus (inquit) qui Sardanapali vitam vixit, de Galeo Rhodio scribens, eundem esse opinatur cum eo qui apud Romanos cum tibiis & coronis in cænis circumferebatur, coronatis etiam ijs qui gestarent, vocantque acipenserem. At hic quidem (acipenser scilicet) paruius est, & porrectiore rostro, & figurâ triangulari magis quam ille. Et paulò post: Arcestratus de Rhodiensi Galeo loquens, amicis patrio more consulens, ait: Galeum in Rhodo, quem vulpem vocant, si tibi vendere noluerint, vel mortis periculo rape. Nominant illum Syracusani *κυλα πλωρα*, id est canem pinguem, Hæc ille. Quod si Galeum Rhodium cum Sturione seu Acipensere contuleris, nullum planè comperies qui ei similior sit eo quem proponimus: his exceptis, quod Sturio longiore est rostro, & corporis figura magis triangulari. nam alioqui Sturionem totius corporis figura, tergi ossibus acutis & clypeorum modo efformatis, alijs item in lateribus dispositis, pinnis, cauda, ore in supina parte sito, omnino refert. Is, quemadmodum Sturiones, relicto mari amnes subit. reperitur enim in Pado, & in Rhodano, & pro Sturione venditur: nec ab eo distinguitur, nisi ab exercitatissimis & exquisiti gustatus hominibus. Hanc differentiam me docuit Gulielmus Pelicerius Monspelienfis episcopus, vir singulari doctrina præditus: qui tum ex capite crassiore, & rostro breuiore obrustioreque: tum ex gustu Galeum Rhodium siue vulpem deprehendit. Ferinum quid respicit, quod de Sturione dici non potest, carneque est durior: à quo sapore Galei & Vulpis nomen habet. Galei enim & Vulpes ex Galeorum genere ferini sunt saporis & ingrati. Ego quoq; non viso capite, inter edendum diuersam piscis huius naturam à Sturione facile iudicaui. Si tamen in dulci aqua diu natauerit, in cibis haud aspernandus est, Hucusque Rondeletius. *Ὁ πλωρ νέον* nominatur etiam ab Epicharmo in Nuptijs Hebræ.

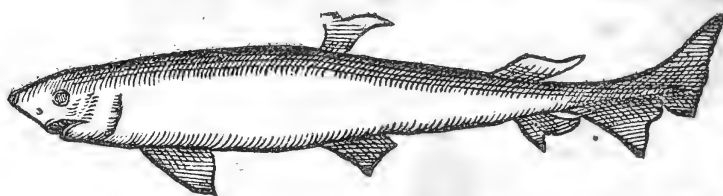
DE MALTHA, RONDELETIVS.

De Maltha observationes nostras, posuimus supra, hoc ipso elemento, ubi literarum ordo requiebat, pag. 524: ad quem locum hæc etiam referenda fuerant.

Quæ Maltha à Græcis dicitur, Latino nomine caret. Græco igitur vtentes maltham appellamus. Nostri forat vocant. Romani lamiolam, à dentium similitudine. dentes enim latis & acutos lamie modo habet.

Maltha piscis est cetaceus ex galeorum genere, rostro breui. Os habet in supina parte, non multum infra

infra rostrum: dentium multos ordines. Pinnis, cauda, internis partibus à cane non differt, nisi quod alba oculorum nebula caret.



F Caro huic est laxa mollisque, non sensu modò, sed & facultate. Alium enim mollit cietque succi lentore. inde etiam nomen habet. dicitur enim μάλα, quasi μάλα πικρή. Oppianus: Μάλα θ' ἡ μάλα πικρὴ ἐπάνυμι αἰδρανήσι.

H. a. Malthæ meminit Plinius lib. 36. non pro pisce, sed pro permissione quadam. Maltha (inquit) ex calce sit recenti. gleba vino restinguitur: mox tunditur cum adipe suillo & ficu, duplici linamento. quæ res est omnium tenacissima, & duritiam lapidis antecedens. quod malthatur, oleo perfricatur antequam. Hæc Rondeletius. qui alibi quoque Canicula Plinij à Romanis lamiolam vocari scripsit. Nos Canem carchariam siue Lamiam supra interpretati sumus *ein Fraßhund*: & nunc Maltham similiter Germanis per circumscriptionem interpretari libet: *ein kleiner Fraßhund*, id est lamia minor: vel *ein art des Fraßhunds*, id est species Lamie.

H. a. In Comagenes vrbe Samosata stagnum est, emittens limum (maltham vocant) flagrantem. cum quid attigit solidi, adheret, &c. (Vide ibi plura,) Plin. lib. 2. Nostri tale glutini genus vocant *ein Kitt*. Maltha etiam veterib. dicebatur mollis, teste Nonio. Lucil. Insanum, quem maltham, & fœminam dici iubet. Sanè malthacia Græcis, mollicies Latinis est: & malthacus, mollis, effœminatus. Proinde malthā vocant cerā molliam, aut quippiam simile ad tabularum ferruminationē aptum, vt Promptuarij consarcinator tradit.

R V R S V S D E M V S T E L I S E X

BELLONIO.

DE MVSTELIS SEV GALEORVM SPECIE- bus in genere, Bellonius.

A Vos Græci galeos, tam marinos quàm terrestres, Latini autem Mustelos, nostri nullo discrimine Marinos canes appellant. Horum multæ sunt species, multa etiam nomina consequuta. Quidam enim ab asperitate vel læuitate, spinaces, aculeati aut læues: alij à maculosa cute, (vt) Nebrides, qui & Hinnuli, ac Stellares dicti sunt. Omnes litōrales cartilaginei generis, ex ouis quæ intus concipiunt: viuos deinde fœtus miro naturæ artificio emittentes, qui etsi generis (vt dictum est) sunt eiusdem, tamen figura, magnitudine, corporis constitutione, atque internis partibus, præsertim vtero, plurimum inter se differunt. Quamobrem diuersa nomina pro diuersis speciebus sunt adepti.

B Maribus geminæ velut apophyses ad excrementi ostium propendent: fœminis folliculus cartilagineus oblongus in vuluæ introitu, quasi testaceus, apparet: in quo albugineus humor concreuit, quem ante conceptum emittunt. Matriculam marinam è re ipsa vulgus vocat. Ea autem tricas quædam à quatuor angulis tam multiplicibus nexibus intertextas habet, vt fidium inter se conuolutarum speciem referant. (*Iconem huius matricule dedimus supra cum Canicula Rondeletij pictam.*)

C Proinde, vt Galeorum historiam absoluiamus, hoc etiam animaduertendum est, fœminas suis maribus maiores esse: easque senos vel octonos, atque interdum plures, omnibus partibus absolutos fœtus, pedali longitudine diuersis temporibus parere. Persæpe autem viuo emergente fœtu, ouis adhuc crudis & in exclusis scatet vterus, superiorem eius partem, quæ ad septum est, occupantibus: quorum alia dextro matricis cornu, alia sinistro concluduntur. At in calulis hoc præcipua admiratione dignum est visum, quod nulli ipsi secundina contegantur, atque ab umbilici venosa quadam parte nutrantur. Quum enim oua foras non exeant, certisq; vinculis matrici obuinciantur, amnio tantum tunica opus habuisse videntur: quo iam efformato fœtu, & rimam quandam in sterno inter pinnas, quæ ad branchias sunt, ducente, alimentum à matrice per vinculum seu umbilicum suscipit, adeo quidem tenuem, vt lyre fiduculam non exuperet. Id autem alimentum, secundum tenuem ac exilem fiduculam in quandam veluti perulam fertur, quam ventriculum esse diceret, quo tanquam ovi vitello perpetuò repleta esse conspicitur: cuius positio est in ventre medio, duobusque hepatis lobis subijcitur. Ac, quod ita res habeat, catulum à matris vtero exectum, si per ventrem disseces, verum eius ventriculum perpetuò vacuum ac ieiunum comperies: nihil enim per os assumit aut deuorat. Rectum verò intestinum recrementis liquidis turgere conspicias, lienemque sub sinistra stomachi parte collocatum, ex iecore autem nihil felis emergere. Quin etiam viuum pisciculum à matris vtero si quando illæsum exemeris, atque in aquam proieceris, protinus viuere ac natare cernes: ac nihilominus in vteri profundo oua per multa reperies: quorum sena, interdum octona, crassiora, mollia, lutea, tenuissima membrana contexta ac coaceruata, ad nouos fœtus producendos iam esse destinata conijcies. super quibus infinita alia minora, ac futurorum ouorum rudimenta cernes, quæ nusquam interituræ Galeorum prolis tibi spem aliquam adferre possint. Sed est nunc de singulis Galeorum speciebus dicendum.

DE MVSTELO SPINACE, BELLONIVS.

Omnium Galeorum aut Mustelorum marinorum crassissimus ac longissimus est, qui à rigentibus ac spinosis duobus aculeis, quibus in tergoris pinnis maximè horridus apparet: Græcis Acanthus; Latinis

Latinis Spinax, Venetis Azio: Genuensibus Aguseo, quasi Acenam dicerent, in cuius extremo infusus est aculeus ad pungendos boues: Massiliensibus Egullats dicitur. Lutetiæ & reliquis litoribus Ocean: particulare nullum nomen habet, cum vnico, vt dictum est, nomine Canis omnes galeos comprehendant.

Huius speciei permulti Lutetiam plerunque Autumno adferantur: nam alijs anni temporibus rarissimos cernas, tunc quidem vlnæ longitudinem, crurisq; crassitiem adæquantes: quo tempore fœminas fœtas esse, oua super mammis ad præcordia continentes, catulosque pedis longitudinem æquare in vtero persæpe conspeximus. Hoc à cæteris discrepat, quod dentes longos, acutos & prominentes, & caudam Rhinæ quodammodo similem gerat. Colore externo, internisque partibus quantum ab alijs discrepet, ex sequentibus descriptionibus intelliges.

DE GALEO LÆVI, BELLONIVS.

Læuium & aculeis carentium Galeorum peculiare, ac sibi veluti præcipuum Aristoteli nomen ob-
tinuit, qui Massiliensium vulgo à cutis colore Palumbus appellatur: hunc enim solum *εἰς* dixit.

Differt à Spinace. quod et si aspera cute conuestiatur, tamen aculeis caret. Ab Hinnulo verò, quod cute minime sit maculosa, dentesque acutos & raros, distantiam caudam & admodum latam, ac candidum hepar præ se ferat. Cætera non vtero modò, aut masculorum propendentibus apophysibus, sed reliquis etiam partibus cum alijs conuenit.

DE GALEO STELLATO BELLONII: QVEM RONDELE-

tius Aristoteli Scyllon, hoc est Caniculam facit: cuius ico: & n ac descriptionem in C. elemento præmissimus.

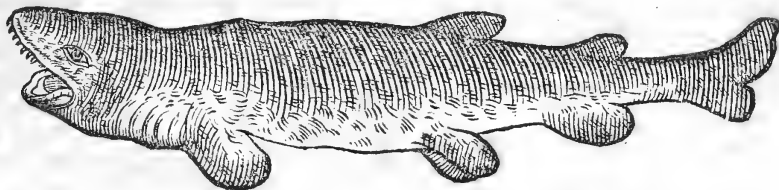
Musteli aliud genus assignarunt Græci, quod Aristoteles *πικίλον*, hoc est Catulum (*Varium*) dixit: *Α* nonnulli *ἀσπιδος*, Latini Stellare: Oppianus à cute versicolori Pardalionem, Alij Pantheram, Veneti Guattam: Massilienses, vn Gatto: nostri à ruffa & subflaua cute Rossetam nominarunt.

Viui parum est piscis genus, cuius dentium morsus non secus est lethalis, ac Draconis aculei punctura. Vnde illud Oppiani,

Exutiale facit vulnus Panthera tremendis Dentibus in terra, fluctu magis aspera Ponto.

Huius cutis facilè glubitur, quemadmodum & Caniculæ, qua exiccata, fabri lignarij perpoliendis operibus suis vti solent.

Très huius piscis species animaduerti possunt: alius enim est crassus, niger, & recurtus, quem vul-
gus Massiliensium Guattum auguerum vocat, (*cattum algarum videtur interpretari Rondeletius, etsi vocat ab eo posita, cum illa quam Bellonius dedit, non conuenit.*) cuius figura hæc est.



Mustelus stellaris alter vulgaris est, & paulo magis candidus, (*quam Guattus auguerus Massilie dicitur. Huius etiam iconem addit, similem fœtè iconi Caniculae saxatilis Rondeletij: & similiter, vt ille, Rossetam & omnes*) Tertius Tyrreno tantum (quod sciam) litori cognitus, carnis iucunditate ac redolentia cæteros exuperat. Quamobrem Romanum vulgus Guattum muscarolum nominauit. Nunquam is sesquilibrium exuperat, stellulisq; vt toto corpore candidioribus est conspicuus.

DE VULPECVLA, BELLONIVS. EST AVTEM

Galeus centrimus Rondeletij.

Ἀλωπεκίων Græci, Latini vulpeculam dixerunt, cartilagineum piscem mustelini generis sesquicubitalē, atq; interdum longiorem: fulua, asperissima, minime tamen squamosa cute præditum. quæ perpoliendis artificum operibus apprime idonea esset, nisi difficillime à copiosa quæ illi subest pinguedine diuelleretur: quamobrem Itatorum vulgus piscem hunc Porcum marinum appellauit.

Proinde insulam & cacochymam carnem habet, operariorum ac rusticorum cibo destinatam, ellychnijs ac pellium coccinatoribus vtilem cuius etiam hepar sex interdū olei libras colliquatū effundat.

Corporis huius piscis moles est triquetra: capitis superior pars, ad Bufonem vel Aquilam marinam, inferior ad porcum accedit. Branchiarum foramina mustelæ aut catti similia gerit: ac quo loco cæteris animalibus aures videas, eo in loco natura sub pinnis ad hoc destinatis foramina quædam, cuius vtrinque occultaui, excipiendæ atque emittendæ aquæ accommodata. Cæterum lucidissimos habet oculos, per medium nigerrimos: os semper apertum, Sturionis modo: cuius maxilla superior pectinatim insertos dentes exerit, quibus accedunt alij paruuli in partes disseminati. Rostrum quoque veluti porcinum habet, quatuor foraminibus pertusum, quorum superiores inferiorib. minores esse conspicias. Dorsum duab. pinnis communitum, quarum quælibet suo armata est aculeo. Caudam ad imum latiusculam, sursum in angulum abeuntem: nauiculæ remonem esse diceres. Ac quod ad interiores partes attinet, iecore est supra modum magno, albicante, in duos lobos diuiso, quorum vterq; vsq; ad imum

FFF

ventrem

Interior.

ventrem porrigitur. folliculum sub dextro satis latum habet, nigram, copioso felle turgentem. Lienem præterea rubrum, circinatum, stomacho insidentem, huicque circa mediam ventris regionem incumbentem: paucas intestinorum spiras, quarum munus vtrinque ad stomachum cuiusdam (*quidam*) veluti uteruli abfoluere videntur.

DE MUSTELO COROLLARIUM.

Et primum in genere.

- A** GALEUS Græcum est vocabulum, γαλεός: unde & adiectiuum γαλειδής deriuatur: vocantur autem *Galei*. γαλεοί, vel γαλειοδεις, id est musteli pisces vt Gaza interpretatur, vel musteligenæ, vt idem (id est, mustelini generis,) omnes oblongi, cartilaginei, minores præsertim: nam maiores & cetacei, Canes caniculæ, aut alijs nominibus suis appellantur. Philotimus galeonymos inter pisces duræ carnis. & qui ægrè conficiuntur, succosq; crassos & falsos in corpus distribuit, recenset, apud Galenum de alimentorum facultatibus 3, 31. (Sed succos falsos ex his gigni non simpliciter verum est, vt Galenus mox sequente capite distinctius docet.) Latinus interpretes pro galeonymis vertit mustelos: nimirum quia Galenus monet, lectionem aliam esse, galei: hoc est in Græcis Philotimi verbis, alias γαλειώνμοι, alias γαλεοί legi. Mustelorum (inquit ibidem Galenus γαλειών) non vna est species. nam qui piscis apud Romanos in maximo est precio, quem Galaxiam (melius fortè galariam) appellant, ex genere est mustelorum: qui ne in Græco quidem mari vsquam nasci videtur: quæ causa est cur & Philotimus ipsum ignorasse videatur. Et liquet sanè celebrem illum apud Romanos galaxiam, in eorum numero, qui molli carne constant, esse habendum: reliqui verò musteli durâ magis carne sunt præditi, Hæc Galen. *Callionymum* quidem longè alium esse piscem ex historia eius liquet.
- Canes*. Canum (Κυνώ) nomen Oppiano Alianoque communius est quam galeorum. nam canum alios magnos & pelagios esse dicunt, (vt carchariam:) alios minores quidem, sed piscibus præstantissimis adnumerandos, in cæno profundo degere, omnes specie corporis, moribus, & victu inuicem similes: vocarique minores priuati galeos, præter centrinas, tanquam illi genus proprium constituent: & canes quidem minores sint, galei autem non sint, aut saltem vulgo non ita vocentur. Sed ipsi Aliani Oppiani; verba recitavi suprâ, in Corollario de Canibus, pag. 170. Alibi tamen idem Alianus: Galeus (inquit) pelagius est, & magnitudine præstans, simul & canis (καί αὐτοῖς κύνις) speciem similitudinemque gerit. Galeorum species faciunt, σκυμνός, κείρας, ἀναιδίας, ἀλωπεκίας, ποικίλος. Squalus bis apud Plinium, corruptum est nomen pro Squato: vt nos ex collatis Aristotelis verbis deprehendimus. Vide infra etiam in Squalo, elemento S. Alianus γαλῖν, id est mustelam, nullam cum galeo, id est mustelo, communitatem habere ait. Sed fortè si quis diligentius perpèndat, commune aliquid fuerit, neque temere vtrique à mustela quadrupede terrestri factum nomen. nosque communia quædam iam in capite de mustela ostendimus: præter quæ iecur etiam dulce, & adiposum, quodq; facili in oleum resoluitur, vtrique esse nunc subit. Vtrique oblongo (& maculoso ferè) corpore sunt. sicut & terrestres quadrupedibus ceteris comparatè, longiusculè sunt respectu ad crassitiem habito. Sed ore etiam parere mustelam quadrupedem fabulantur aliqui, & similiter mustelos pisces, vt in Quadrupedum historia pluribus exposui. Aut igitur ab eo quod vulgò existimentur ore parere, (vide mox in c.) aut quod catulos suos similiter ore recipiant ac gestent interdum, vt mustelæ terrestres, musteli marini forsitan disti fuerint: aut quod parte supina albicent. (siue omnes, vt puto, siue aliqui, vt acanthias, in quo hæc colorum discrimina obseruau) superiore fusca. Galata & Celethi pro galeo, corrupta aut barbara nomina sunt. Germanicè *Hurdjisch* nominatur, id est Canes, omne canum & galeorum genus. Anglicè *Doggefische*. Polonicè *Morski pies*, vel *Psia ryba*. Licebit autem differentię causâ cetaceos appellare, *Grosse Hurdjisch*: galeos verò priuati dictos, *Kleine Hurdjisch*.
- B** Galei, id est canes minores non cetacei, ad cubiti magnitudinem excrescunt, Alian. Ex Aristotelis libris de animalibus. Galei in Europâ non gignuntur. Cartilaginei sunt. Mustelini generi piscium branchiæ lateribus adhærent, detectæ duplices, (nouissima excepta, Wotton.) & quinæ vtraque ex parte. Appendices eis complures supernè circa ventriculum exeunt. Iecoris partes sepositæ sunt, nec eadem certâ origine continentur. (Iecur ipsum fissum est: & partes in vtroque latere, dextro scilicet & sinistro, ita sepositæ sunt, vt non eadem origine contineri videantur, sed bina esse iecinora, Wottonus.) Fel eis in iecore situm est. Mares omnes bina quædam circa excrementi ostium pendentia habent, quibus fœminæ carent. Differunt tum inter se, tum etiam à planis ratione vteri. habet eorum vuluâ paulò à præcordijs inferius, veluti mammas albidas, quæ non nisi grauidis insunt. (nonnullis medio vuluæ circa spinam oua adhærent, vt caniculis: spinaces verò galei oua ad præcordia continent super mammas, Wottonus.) Aristot. ait hos pisces nec seuum nec adipem habere, eo quod cartilaginei sint, Athenæus.
- C** Canes cetacei, pelagij sunt: minores verò, id est galei, in cæno profundo degunt, Alianus: qui tamen alibi mustelum magnitudine præstantem & pelagium esse, & canis similitudinem gerere tradit. Specie moribus & victu conueniunt omnes. Idem. Parit galeus vt plurimum tres (catulos,) eosque recipit ore, & rursus emittit, (excepto spinace,) imprimis quidem varius & alopecias, ceteri non item propter asperitatem, Athenæus. Galeus in mari ore parit: & sæctum eodem denuo recipit, redditque eadem via viuum & incolumem, Alianus. Et alibi: Galeum piscem aiunt nunquam deorum (τῶν θεῶν, Ceterum & Proserpinam intellige, quos Athenienses θεῶν [τῶν] vocabant) sacerdotes edere: non enim quoniam ore parit, mundum cibum esse. Quidam non ipsum ore parere ferunt, sed insidiarum timore percussum, vt occultet catulos suos, deuorare: deinde cum nihil ab insidiarum comparatione timet, viuos euomere, (libro 9, cap. 65.) Idem tradit Plutarchus in libro Vtra animalium, &c & quos hic Alian. μύσας τῶν θεῶν, ipse δὲ τῶν ἀλόων μύσας appellat. Galata (Galeus) præter morem aliorum animalium cum sæctus in vtero viuere senserit, eos extrahit, (emittit.) Et si quidem eos ad vitam maturos inuenerit, foris relinquit. sin minus, eos in vterum fœuendos resumat, Author de nat. rer. Plura lege mox in d.

mox in D. Cæteri galei bis anno pariunt: excepta canicula, quæ semel: & qui stellares vocantur, sæpissime. quippe qui bis mense putantur parere: quod ideo videtur, quia oua eorum non simul perficiuntur, Wotton. Aristotele secundo de historia tradente, pariunt oua omnes qui squamma conteguntur, animal omnes qui genere cartilagineo continentur, excepta rana. quod etiam lib. 6. meminit: Galei (inquit) id est musteli, genusque omne mustelinum, ut vulpecula, ut canis: & plani, ut torpedo, raia, leuiraia, pastinaca: modo quo dicimus gignunt animal, cum intra se oua pepererint, & quarto de partibus animalium: Cartilaginea & viperæ animal edunt in lucem, ubi primum intra se oua pepererint. Etenim primum hæc ouum concipiunt, deinde ouo in ventre disrupto animal excludunt, Massar. Galeus exit è profundo maris, & parit prope terram, idque propter calorem, & ut catulos suos metu liberet, Obscurus tanquam ex Aristotele.

10 Egyptij sacerdotes hominem qui sumptos cibos vomitu reddit, & auidè rursus se ingurgitat, significantes, *γαλεὺν ἐνὸν* (id est galeum piscem, non falem aquaticum ut quidam vertit) pingunt. Hinc enim ore parit, & natans (denuo) fœtum absorbet, Orus. Galei fœtus suos & emittunt & recipiunt intra seiplos, præterquam spinax, Aristoteles. Vide plura proximè retro in c. Sunt qui hæc etiam tanquam ex Aristotele recitent: Mustela (Mustelus) sicut delphinus & phoca viuos fœtus de corpore suo edunt: & cum partus ediderint, si erga suos catulos insidias quenquã moliri præferant, ipsos tuentur, ætatis teneræ pauorem affectu materno comprimunt, oraque aperiunt, & innoxio dente partus suos suspendunt. Interno quoque corpore recipere ac genitali alioferuntur abscondere, donec illos ad securitatem deferant, aut sui corporis obiectu defendant. Galei paterna quadam indulgentia nulli animalium vel suauitatis, vel bonitatis summæ palma cedunt. oua primum, mox animal, non foris, ut cætera, sed in seipsis ædunt, tum educant gestantque ceu partu secundo quodam. ac ubi iam adoleuerit, foris emittunt: ludere & natare circum se docenti: mox in se rursus per os recipiunt: inhabitandum, incolendumque; corpus præbent: locum, cibum, refugium, tantisper dum ipsis ex sese præsidium certum sit, suppeditantes, Plutarchus in lib. Vtra animalium, &c. Idem in libro περὶ φιλοσοφίας: Μαλιστα δὲ οἱ γαλεοὶ, ζωογονοῦσιν καὶ ἐν αὐτοῖς, οὐδὲν αἰνέειν ὃ παρὲχουσιν ἐκ τῆς καὶ νέμεστος τοῖς σκύμνοις, εἴτα πάλιν ἀναλαμβάνουσι, καὶ πάλιν πρὸς αὐτοὺς ἐγκαταλαμβάνουσι (forte ἐγκαταλαμβάνουσι) τοῖς σπυλαγγχοῖς. Glaucus, galeus & canis, pisces marini, ingruente periculo prolem suam abscondunt: priores duo ore: canis verò in utero recipit, ac rursus eos parit metu sublato, Tzetzes Variorum 3. 126. Abremon piscis corrupto vel barbarico nomine dictus, in tempestatibus sobolem suam ventre admissam ruetur, & postea rursus euomit, ut Iorath author obscurus tradit, de galeo nimirum vel glauco intelligens.

30 Escam ad galeos & omnes pisces magnos ex Tarentino descripsi in Glauco E. Galeos pastinacas persequitur, Plin. Vide infra mox in H. a.

Galei dura sunt carne & concoctu difficili, & succos crassos gignunt, excepto galaxia: ut retuli supra in A. ex Galeno. Cæteris suauitate præstat quæ asterias vocatur, teneriorque est & melior, ut Hicetius author est. Canicula galeus (ut Xenocrates tradit) & qui illi sunt similes, sapore virus referunt, & malum procreant succum. Hippocrates in libro de affectionibus internis, ei qui laborat tertio genere tabis edere consulit torpedinem, squatinam, raia, galeum, tanquam cibos scilicet si concoquantur multum solideque; nutriendes. Et rursus: Hepaticus quidam (inquit) morbus est pleuritidi non dissimilis, quod ad dolentes locos, &c. in hoc æger post indicationem morbi ex piscibus vescatur galeo, torpedine, pastinaca, & raijs paruis, omnibus coctis. Item in eodem lib. Ab hepate laborans aqua intercutit, &c. post præscriptam decem dierum diætā inter alios cibos vtatur galeo & torpedine assatis.

Philologia mustelæ & galei vocabulorum in Quadrupedibus viuiparis exposita est: & partim in Stel- H. a. lion, in libro de quadrupedibus ouiparis. Γαλή Græcis bisyllabum fœmininum plerumque in vfu est pro mustela terrestri, γαλεός: trisyllabum masculinum rarissimè. Γαλεοὶ ἐνοικίδοι βρωθέντες λύσοι τὴν νόσον, Aretæus in curatione comitialis morbi. Galeus, galei, piscis est cartilagineus, quem Theodorius mustellum vertit: alius verò qui pastinacam persequitur, galeos, (ut rhinoceros,) galeotis, Massarius. Nichil est venenatius vsquam, quam in mari pastinaca, hanc tamen persequitur galeos idem & alios quidem pisces, sed pastinacas præcipuè Plinius: quo in loco Massarius galeotem, à recto galeos, xiphiam, id est gladium interpretatur. sed Græcis gladius in recto γαλεωτής, non γαλεός, vocatur. Vide plura supra

50 in Corollario de gladio, pag. 380. Hominem vomentem & insatiabilem innuentes, galeum pingebant. Vide supra in D. ab initio.

Galeotæ Siciliae populi aut vates. Lege infra in Mustelo stellari.

Galeorum prolem catulos appellabimus, nam & Arist. νεοττός dixit, & Plutarchus σκύμνος. quamuis 6. scymnus alioquin speciem galei adulti significat, nempe σκύλιον. id est caniculam Arist.

Θῶντις περὶ αἰχμῆς, γαλεός, ῥίνης, Ephippus apud Athenæum. Αἰγυπιοὶ μακρότατον τὸ ἰχθύων καπνὸν ἔρμαιος, ε. ες βίαν δερσὶν ῥίνας, γαλεὺς τε πωλεῖ, Καὶ οὐτὸν λάβειν καὶ ἐν τερπιδίων, Archippus. Ἡ νῆστις ἐπὶ αὐτῇ, ἡ γαλεός, ἡ τολιδίδος, Aristophanes in Thesmophoriazusi. Γαλεὺς εἰληπταί μέγας, ὡς ἴηται τὰ μέγα: πῶς δὲ λοιπὴν γρυμῆαν ἘΨωπιῆος τείμμα συκαίμινον, Coquus apud Sotadem Comicum. Γρυμῆα vocabulum rarum est. apud Pollucem lib. 10. cap. 36. γρυμῆα scribitur: ἀγγεῖον πείσ ἀπόθεσιν, ὅσοι πῆραν νομίζουσι. Γρυμῆα, ἡ σιδερένη, Varinus. Γρυμῆα, (videtur corruptum nomen pro γρυμῆα.) ἰδής: καὶ ἀγγεῖον, σιδερένη, ἐν ᾧ ἡ γρυμῆα, (malim γρυμῆα,) ἦδη ἢ καὶ τὰ λεπτὰ σιδερά, αὐτὴ καὶ γρυμῆα λέγεται, Hesychius & Varinus. Ego coquum apud Sotadem ita sentire puto: Partem galei mediam & meliorem, magisque carnosam se assanisse: reliquas verò minores eius partes, quas grymæam appellat, (ut solemus minutiora & viliora vascula, nostri grümpe), & aliam supellectilem viliorē,) elixaturum se, & conditurum moreto. Τὸν γαλεὺν ἐν δόπτει μματὶ ζέσται, (ζέσται,) Antiphanes apud Athenæum, Γαλεὺς καὶ βατίδης, ὅσα τε τῶν γρῶν, ἐν δόπτει μματὶ σιδερέζεται, Timocles.

Καὶ ἡ γαλεός, καὶ λεῖβατος, καὶ ἔγγελος, Plato Sophists. Sacerdotes in Eleusinijs galeo abstinebant, h. ut memorauimus in C.

DE GALEIS DIVERSIS.

Et primum de Galeo Acanthia.

Galei lanis effigiem ex Rondeletio legitimam
suprà dedimus. Quæ verò hic posita est icon,
non memini ubi mihi olim expressa, vel eiusdē
Galei lanis, vel saltem ei coniungenda vi-
detur.

- A Acanthiæ musteli, id est spinaces, sic à spinis quæ binæ & albæ eminet dorso, nuncupati sunt, quos Veneti Asilatos, quasi aculeatos vocant, nam stimulum quo animalia punguntur Veneti, præcipuè Patauini, à similitudine proboscidis asili tergo-
ra animalium penetrantis, asilum nominant, Mas. Galli quidā hunc piscē Aguillade vocant, alij Ferran, (quod aculei nimirū ceu ferrei quidam mucrones emineant: vnde & pastinacam alij qui Ferraza hodie vocitant.) Hispani Musole, vt audio: quod nomen à mustelo corruptum videtur. Rond. tamen non hunc, læu læuē, Emissole vocari ait. Colore est dorfi mustelino, in-
nā albo. Pinnas in dorso duas habet, & iuxta vtranque aculeū, quo pro dentificijs vtuntur. Sunt & qui careant istis aculeis, (læues nimirum,) duorum pedum longitudine. Acanthiam Germanicè nominabimus, em Thornhund.
- B Spinaces Euripus non habet, Aristot.
- C Hi soli ex mustelis sobolem emissam recipere, propter acu-
leorum impedimentum, nequeunt, Idem.

DE GALEO LÆVI.

- A Læues musteli non à cutis læuitate sic dicuntur (sunt enim musteli omnes aspera cute, alij magis, alij minus, glaucus quidē Eliani secundum Rondeletium, læuiorem quàm læuis muste-
lus cutim habet:) sed quoniam aculeis carent, vt opponantur acanthijs. Germanicè circaunloquemur, einglatte Hundsfischart. Mustelli læues & stellares idcirco vocantur, quod tanquā stel-
lis quibusdam, sic maculis variantur: à Massiliensibus Gatti al-
garij appellantur, Gillius. sed læues à stellaribus discernendi erant. Rondeletius gattum algarium Massiliæ dictum, nec læ-
uem nec stellarem mustelum, sed caniculam saxatilem nomi-
nat, &c. Vide suprà inter Canes elemento c. Η σκάρων, ἢ κάρων
περὶ φιλῶ, ἢ ἀναδέα λελῶ: Numenius, ἀναδέας, id est, impudentis
nomine Canem fortè intelligens.
- C De Galeis læuibus Aristotelis verba Historiæ re. 6. Ronde-
letius recitauit: sed hæc etiam addenda erant. Cibum, si refectus
fœtum, ad oui similitudinem videris, etiam si non præterea o-
uum habeat. (ἢ ἡ περὶ ἀνά τε μνομήν, [& ἐμβρύον,] καὶ ἡ ἐγγὺς τοῦ αἵ-
ωροῦ, &c.) Secundæ membranæque singulæ fœtus singulos modo
quadrupedum continent. Caput prolis in vtero nouē adhuc,
partem spectat superiorem, auctioris iam & perfectioris infe-
riorem versus transfertur. mares in læua, fœminæ in dextra in-
generantur: atq; etiam parte eadem vna fœminæ, & mares. vi-
scera etiam fœtus habet, vt iecur: perinde atque in quadrupe-
de magna, cruentaque resecto cernuntur.

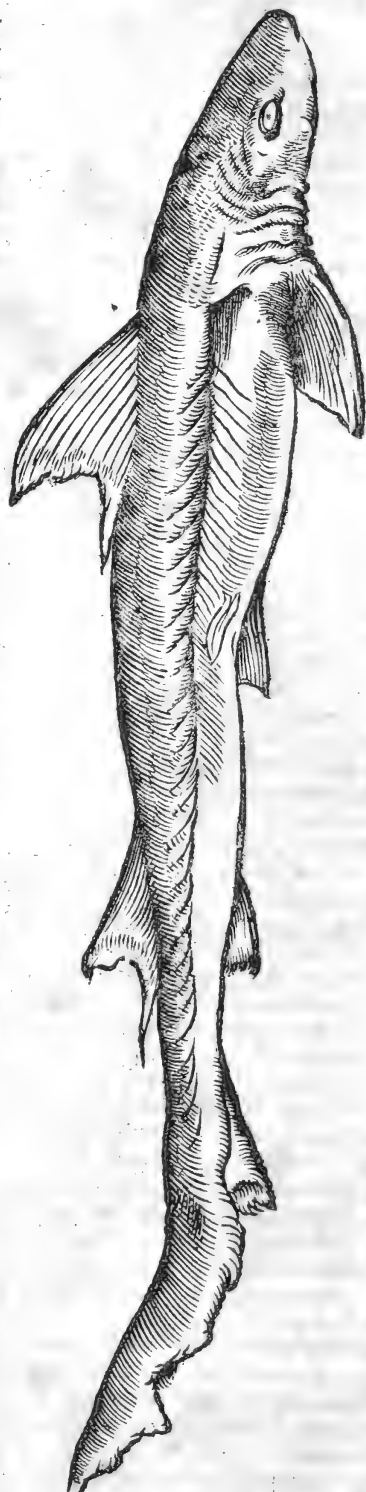
DE GALEO STELLARI

sen Varro.

- A Mustelus stellaris, aliàs πικίλη, Wottonus. Oppianus &
alij πικίλη, id est varius, nominant galeos illos, qui aliter as-
terix: id est stellares dicuntur. Sunt etiam asterix aues in ardea-
rum, & aquilarum & accipitrum genere maculis ceu stellis
quibusdam varix: quibus inter accipitres opponi videntur
λῆτοι ab Aristotele dicti, id est læues: concolores nimirum, nes
maculis veluti exasperata superficie: (galei verò læues alia ra-
tione dicuntur,) vt pluribus exposui in Auium historia, Ca-
pite de accipitrum generibus & differentiis. Quanquam
autem πικίλοι γαλεοὶ species vna hic à nobis nominantur, Eli-
anus tamen communius accepit. canum enim non cetaceorum
genera duo facit: vnum κατεστύμνον καὶ πικίλον, quod priuatim γαλεὼν vocat. alterum paruum, (concolor,) vt in Centrine mox dicam. Sunt & caniculæ maculis varix, ideoque nebris, id est hinnula res cognom-
inantur. Porro πικίλη, πικίλη, sui generis pisces sunt.

Galeota.

Stephanus in Galeotarum mentione dubitare videtur, Galeotæ Siciliæ populi aut vates, dictine
sint à Galeota Apollinis filio: an ab astutis animalibus siue galeo terrestri, quem ascalabotem interpre-
tatur: siue galeis, id est mustelis marinis. Adfert autem hos versus. Φύλαξ Αἰγεί, ὁ πάππος
ἦν μοι γαλεὼς ἀστερίας. ἵσως Διγαπὲ πικίλην παῖζαν. καὶ Ἀρχιππὸς ἰχθύναι. Τί λῆγας σὺ μάνης; εἰσι γὰρ ψαλῶσσις
Γαλεοί



Galeosus piscis, ut dicitur in *Stellione*. Plura de
 Galeotis Sicilię annotauimus in *Stellione*
 quadrupede o. i. para. *Mustelū stellare* Op.
 a cute verficolori pardalionem dixit, alij
 pantheram Bel. ego pardalio nomen neq;
 Oppiano, nec erudito cuiquā vitatū puto
 sed pardalis tantum, vt Paris, flectendum,
 genere fęminino. Pantheram quoq; pro
 pisce nemo dixit, sed Lippius Oppiani in-
 terpres, pro Gręco pardalis, Latine pan-
 thera reddidit, vt pro quadrupede etiam
 reddere pleriq; solent, porro quod parda-
 lim seu pardalidem Oppiani Bel. galeum
 stellare (qui & *πικίλος* dicitur) esse pu-
 tat: facile conuincitur ex ipso Opp. poe-
 matē: qui cum lib. 1. Halieuticorum inter
 cetę & belluas marinas pardales numera-
 set, hoc versu: *πικίλος δ' αὖτε φάσασσας*
αὐτὸν ἄρχει (vnde & Suidas repetijt, in *Κή-
 ρε* :) paulo post Carum alios esse cetaceos
 inq; talios minores, licet pręstātissimis pi-
 scib; adnumerandos, eosq; vel cętrinas vel
 galeos. galeosū rursus species esse, cani-
 culas, leues, acāthias alopecias & *πικίλους*.

Mustelum stellaræ aliqui Anglicè vulgò
nominari aiunt a *Donch* vnde vel *Donecov*;
id est fuscus canis. *Done* enim Anglis signi-
ficat colorem fuscum, ad canum (griseum)
vel cœrulæum inclinantem. *Covve* iisdem
vacca est. Hunc pisces maculis nigris in
cœrulæo distinctum aiunt. Sitne is verè stel-
laris, vel alia quædã caniculæ galeiue spe-
cies maculosa, viderint qui ad Oceanum
habitant eruditi.

Germanicè non ineptè vocabitur, ein Sternhund, ein Fleckhund, ein Punterhund, ein gestirnter oder gefleckter Hundsich.

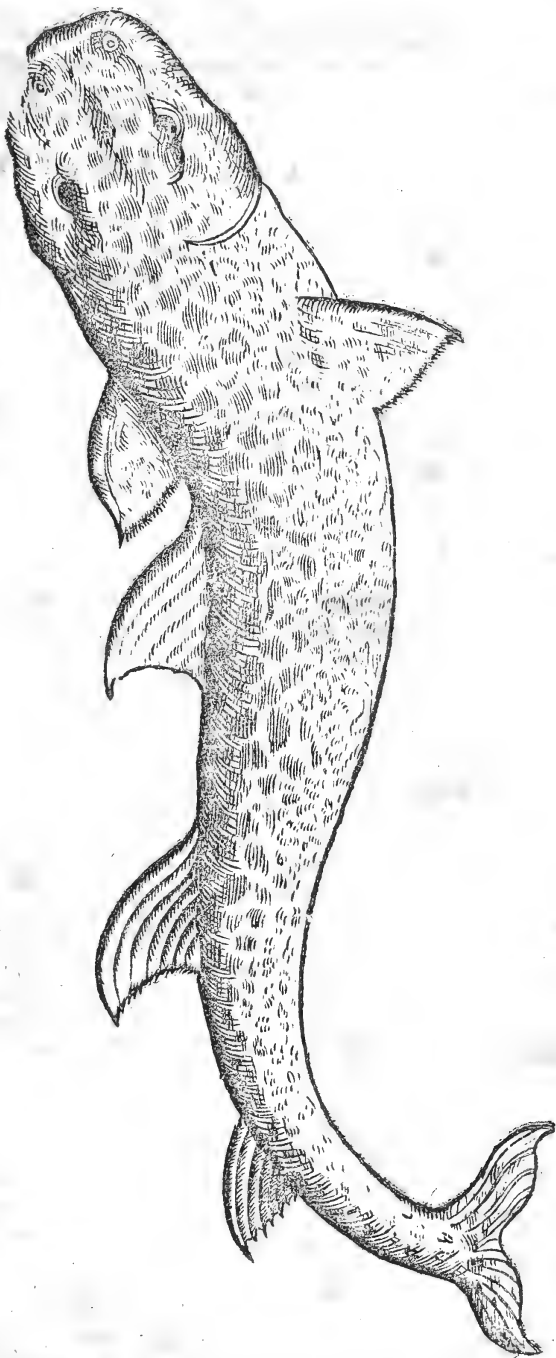
DE CENTRINE.

Centrina feminino genere à recentioribus, plerisque, scribitur, sed ineptè. est enim calus rectus *κεντρον*, à quo formati obliqui omnes eiusmodi sunt, ut etià à *κεντρον* feminino deduci queant, sed masculinū esse primæ declinationis (vt Anchises) par est. subauditur. *ν. κων* vel *γαλεος*, utrunq; masculinum. & centrines veluti adiectiuū est, à centro formatū, vt ab acantha acanthias, &c. Aliano quidem & Oppiano centrinæ non galei, sed canes sunt. latius enim illi canum genus extendere videntur, galeorū angustius: Arist. verò pisces longos & cartilagineos simul viuiparosq; omnes vel *γαλεος* vel *γαλεώδεις* appellat. --- *κεντροισι κελευνοῖς Κεντρίνην αὐδῶσινται ἐπ' αὐνυμον*, Opp. ego *πώνυμοι* in recto plurali potius legerim. nā & pauld ante de maltha sic cecinit: *Μάθηθ' ἡ μάλα κῆρσιν ἐπ' αὐνυμοῖσιν* Apparet autem idē in centrine centrin. Apud Æl. & Philem *κεντρίτης* legitur per τ. quod minus est centrines vocabulū. Cur autem canum culiare centrinās quidam fecerint; inducti cæteri galei (inquit Aelianus) vari, pelle pauld antè dixerat canes minores omnes ad te acutiore, & colore magis albicante: & vris triangulari, &c.

Hyenam piscem nonnulli centrinarum esse putant, Hermolaus. Mihi certe animalia longè diuersa videntur: quoniam & diuersis locis nominibusq; ab Oppiano nominantur: & centrinarum quidem cum piscibus, nempe galeis minoribus, (& secundum Aelianum inter eosdem minimi:) hyæne vero cum belluis marinis, epitheto etiam ab immani magnitudine adiecto, *δρακονοειδής* s. *ον*. Lechiæ quoque Romæ dictum piscem, aliqui centrinarum esse putant, Iouius aniam: Pondeletius glaucum esse

Fif 3

ॐ नमो भगवते वासुदेवाय



ostendit, non quidem mustelini, sed sui generis piscem. Germanicum nomen fingo: *Ein Spitzhund*, à binis dorfi aculeis: *ein Savuhund*, quoniam Galli & Ligures porcum nominant. *ein Siachelhund*: nam & aculeatos pisciculos fluuiatiles aliqui vocant *Siachelfisch*. *ein Rochhund*: à cute asperrima, aculeis breuibus frequentibusque conspersa.

E Centrinx quomodo capiantur, dictum est suprà in Corollario de Canibus.

G Aculeos venenosos gerunt, scorpis, draco, &c. *Καὶ κωλὴς, οἱ κέντροι σὺν ἐπ' αὐτοῖσι ἀγρᾶλοισι, πάντες ἀπὸ τοῖς Σαυνοῦμασιν ἰσχύοντες*, Oppianus lib. 2. Halieut. Idem lib. 4. de piscatione eorum scribens, (ut nos inter Canes descripsimus,) *ὅσθλα κελαινῶν κέντροφόρων*, periphrasticè pro centrinis dixit. Retulit mihi vir quidam literatus, accepisse se à nautis Balthici maris, piscem vocatum *Hundfisch* (speciem potiùs eius: hoc enim nimis commune est nomen) aculeum in tergo habere, quo lædat naufragos: & captus fortè in nauim proiectus, asserem quernum etiam perforet.

GALEVS Glaucus à Germanis nominari potest, *ein Blauhund*, *ein blauver Hundfisch*.

DE GALEIS ALIIS DIVERSIS.

De Canibus tum simpliciter dictis, per excellentiam nimirum pro maioribus & cetaceis, id est carcharijs: tum minoribus qui galei, vel canes galei differentiæ causâ nominantur: dictum est suprà in c. elemento: vbi obiter quoq; de alijs quibusdam galeis quædam protulimus.

SCYLIA, id est, Caniculæ sunt, quos aliqui vocant **NEBRIOS** (melius **Nebrias**) galeos, **Aristoteles**. 10

Galeus à RHODO apud veteres celebratus est, Pollux.

Eruditi quidam Galli, ut Iacobus Syluius, Roussette vulgò dictum ex Oceano piscem, citharum male interpretantur. Rond. caniculam saxatilem hoc nomine à Gallis dici demonstrat.

DE VULPE seu Galeo alopecia, in v. elemento leges.

DE GALAXIA Mustelorum generis, vide suprà à principio Corollarij de Mustelo in genere.

Est & **ΝΩΤΙΑΝΟΣ** galeus dictus ab Aristotel. de animalib. lib. 5. quem Epænetus ἐπιωπιδέα vocat, Athen. sed hic locus apud Aristot. non extat, ut & alia multa, quæ eius nomine citat Athen. Nominatum autem *Νωπιδαν* conijcio ab eminente dorso, ac si dossularium Latinè dicas.

Bugaleus, *Βυγάλεος*, tanquam piscis cuiusdam nomen, à Gelenio nostro scribitur: quod ab eo confictum suspicor: quoniam apud authores hæcenus non inueni. 30

MYACES, **MYES**, **MYIÆ** vel **MYISCÆ**, **MYSCÆ**, & **MYTVLI**, Conchæ descriptæ sunt suprà inter Conchas diuersas, pagina 276. & deinceps. Sed integrum de plerisq; istis Plinij locum, illic non totum positum, adscribam. Purgant (inquit, aluum) & myaces, quorum natura tota in hoc loco dicitur. Aceruantur muricum modo, viuuntq; in algosis, gratissimi autumno. & vbi multa dulcis aqua miscetur mari, ob id in Ægypto laudatissimi. Procedente hyeme, amaritudinem trahunt, coloremque rubrum. Horum ius traditur aluum & vesicas exinanire, interanea dstringere, omnia adaperire, renes purgare, sanguinem adipemque minuere: itaq; vtilissimi sunt hydropicis, mulierum purgationibus, morbo regio, articulari, inflationibus. Item prodesse felli pituitæque pulmonis, iocineris, splenis vitij, rheumatismis. Fauces tantum vexant, vocemque obtundunt. Ulcera quæ serpunt aut sint purganda, sanant: Item carcinomata. Cremati autem ut murices, & morsus canum hominumque cum melle, 40 lepras, lentigines. Cinis eorum potus emendat caligines: gingivarum & dentium vitia, eruptiones pituitæ: & contra dorycnium aut opocarpathon antidoti vicem obtinent.

Degenerant in duas species: in mitulos, qui salem virusque resipiunt: myscas, quæ rotunditate differunt, minores aliquanto atque hirtæ, tenuioribus testis, carne duriores.

Mituli quoque ut murices cinere causticam vim habent: & ad lepras, lentigines, maculas. Lauantur quoq; plumbi modo ad genarum crassitudines, & oculorum albugines, caliginesq; atq; in alijs partib. sordida vlcera, capitifq; pustulas. Carnes verò eorum ad canis morsus imponuntur, hæc omnia Plin.

DE MYLLO.

MYLLVS an idem coracino sit, ut quidam docent, dubitari potest: ut pluribus exposui productis in vtranque partem argumentis, suprà in Corollario de Coracino A. pagina 296. Myllus legitur etiam apud Plinium lib. 32. cap. vltimo, in Aquatiliū enumeratione: vbi alia lectio habet Mitulus. Meminit Mylli piscis Pollux quoque: & Aristophanes in Holcadibus apud Athenæum: *Σκιδεροίς, κηρίαις, λέβριοις*, (alias *λεβία*), *μύλοις, πεπρωδαί, θωρηδαί*: videntur autem hi omnes falsamentarij pisces esse. Athenæus Myllum & Platistacon & Platacum (melius *Platacem*, *αρεῖο πλατάκιον*, num apud Athen. *πλατάκιον* legitur, ac in iussu plurali) appellari tradit, utiq; maiusculum: sicut media ætate Myllum: & cum pusillus est, Gnothidia. Sunt tamen (inquit) nonnulli, qui Platistacos & Platacos (*Plataces*) eodem esse cum Coracinis putent: Myllum verò qui dicatur à Græcis vulgò Mylocopion, Hermolaus. In Istro flumine permulti & diuersi pisces nascuntur: Coracini, Mylli, Antacæ, &c. Alianus de animalibus 1. 23. quanquam Græci codices habent *μυαλαί*, deprauata indubiè voce pro *μύλοι*. Pisces mollis carnis & excrementis vacui, ut saxatiles, & aselli qui in puro mari degunt, ad salendum non sunt accommodi. Coracini verò, pelamydes, myli (*μύλοι*, l. simplici), sardæ & sardenæ, ad salendum sunt appositæ, Galenus de alimentorum facult. 3. 41. Et paulo post: Præstantissima autem omnium quæ mihi experientia cognoscere licuit, sunt, quæ à veteribus medicis sardica falsamenta nuncupantur, hodie sardas vocant: & myli, (alibi *μύλοι*, perperam) qui ex Ponto aduehuntur. Secundum autem post illa locum habent coracini, & pelamydes, & quæ Saxitina (*Saxitana falsamenta*, *de la ceruo*) appellant. Ex cucurbita suauissimus sit cibus, si cum aliquo falsamento (præsertim) ex Ponticis, quæ mylli dicuntur, mandatur, Oribasius Synopseos 4. 35. est autem locus descriptus ex Galeni de aliment. facult. lib. 2. cap. 3. Ergo cum mylli saliti ex Ponto aduehi soliti fuerint, ijdemq; sardæ etiâ vocari, ut in Coracine A. dictum

A. dictum est, in illo Persij, --- en saperdam adueho Ponto, saperdam pro myllo accipiemus. Eruditus quidam natione Græcus, Venetij olim, piscem vulgò dentale dictum, myllum sibi videri mihi narrabat. Δελεδώνη, ὁ μυλλῶν ἰχθύς, Hesychius & Varinus.

Myllus Græcorum longè alius piscis est, quàm mullus Latinorum. Hesychius μύλλον & piscem interpretatur: & incuruum, obliquum, tortuosum: & parcemiam de simulantibus. Sed pro pisce penultimam acuit, in alijs significationibus vltimam. Verùm plura de his reperies in Lexicis & Chiliadibus Erasmi, in proverbio, Μύλος omnia audiens. Μύλος l. simplici, idem μύλη est, nempe mola. & quoniam latus est hic piscis, (vnde plataci & platistacis nomen factum) nihilo aut parum fortè longior quàm latus, à rotunditate forsan nomen ei factum fuerit. scribitur quidem l. simplici, vt diximus, Oppiano & Galenò

alicubi: eidem alibi per duplex l.

MYRINVS apud Aristotelem alicubi legitur perperam pro Myxinus.

MYRMAS. Vide in Corollario Mormyri A.

MYRVS, Muræna mas est.

MYSCÆ. Lege Myaces paulò superius.

MYSTVS quidam marinus à Bellonio memoratur. Barbum marinum dixeris: sed à nullo diuersus est. Vide suprà cum Barbo, pagina 123. Vt marinus Lucius fluuiatilem, sic mystus etiam marinus fluuiatilem refert, Bellonius alicubi. Idem in Singularibus Gallicè scriptis inter pisces Strymonis fluuij mustacatum seu mystum numerat, tanquam ab accolis Græci sermonis reliquias seruantibus, vulgò hodie sic nominetur. Mystax quidem Græcis authoribus superioris labri barba est, &c. Vide

Mythus.

MYSTICETVS vel Mystocetus piscis cum Balæna habetur. Vide suprà, pagina 114 & in Corollario D. pag. 120. Plinius pro mystoceto musculum vertit. Musculus (inquit Isidorus, author sæpe ineptus) dictus est, eò quodd sit balænæ masculus. eius coitu hæc belua concipere perhibetur. Sunt item musculi cochleæ, quorum lacte concipiunt cochleæ. Et alibi: Musculus marinus qui balænam antecedit, nullos habet dentes, sed pro his setas intus. ob id etiam hirsutum dicunt appellatam. Hermolaus hunc piscem Græcè iulum quoque vocari tradit: quod Latine hirsutum sonat. Sic ruit in rupes amissopisce sedali Bellua, Claudianus in Eutropium.

MYLTVS vel MYTIVS. Vide Myaces suprà. Mytilus aliàs. Mytilus, (aliàs Mugilis, quod placet. nam & Samonicus sic recitat,) & viles pellent obstantia conchæ, Horatius 2. Serm. de mollicenda

aluo.

MYTHVS Rondeletio inter pisces ignotos ponitur. quod nomen vbilegerit nescio: nisi fortè in Aquatiliū enumeratione Plinij, ad finem libri 32. vbi codices Miscus habent: Hermolaus suspicatur legendum Mystus, vel Mystocatus, vel Mytilus.

MYTIS, Μύτις, vocatur atramentum in ore sepia, (de quo plura leges in Sepia:) & eodem nomine piscis quidam ab Hippocrate, Galenus in Glossis. Aliqui nasum μύτιν non ineptè vocarunt. nam & veteres hac dictione vtuntur, sed de marinis (animalibus.) Nempe Aristoteles sepiam ait testam habere in dorso, ἐν δὲ τῇ μύτι πόν γλῶδι (id est, in mytide verò atramentum:) ea verò sita est (inquit) iuxta os ipsum (ὅθεν τὸ στέμα αὐτῆς) vesicæ locum obtinens. Et fortè eadem hæc particula, μυκτῆς quoque ab eo nuncupatur, cum scribit: Αἰσθηταὶ καὶ αἰσθητῆς νέεσιν αἵμα συμπεσπλεγμένα, τὰ στέματα καὶ τὰς πελεκητάνας ἐφαρμότουν κατὰν περὶ ἀλγέλαις. ἐφαρμότουν δὲ καὶ τὴν μυκτῆρα εἰς τὴν μυκτῆρα. Et fortè vt μύξα à verbo μύζει, deducitur: sic metaphoricè etiam μύτις, & myxinus piscis, Eustathius in Iliad. N. Et alibi in Iliad. Δ. Μύζεν est mī literam efferre: vel clausis labijs sonum quandam natibus ædere, (vt solent aliquando indignantes:) quanquam & aliter hoc verbum de sono quodam dicitur, absque aliqua animi affectione. Ab eo deriuantur μυκτῆς, μυμῶδες, μυκθίζεν, μύζα, ὁμομυμῶδες, καὶ αὐτὴ ἡ μύτις. Μύτις, piscis est fœmina, quæ sine mare non pascitur: item mutus, & dissolutus vel ineptus ad Venerem, Hesychius & Varinus. sed pro pisce fœmina Μύτις, per iota in vltima potius scripserim, fœminino genere: pro muto autem vel frigido ad Venerem per ἥτις, masculino. Μύτις, (oxytonum, τ. duplici,) atramentum sepia, (τὸ μέλαν τῆς σπητῆς,) quod ore continens excernit, Hesychius & Varinus. Μύτις (paroxytonum, τ. geminato,) μύτῃς, καὶ τὰς μύτῃς, Suidas sine vlla interpretatione. Impendiò tacitus, aut in Venerem solutior, (proverbiali vocabulo) dicebatur μύτις, quasi dicat mutitor, à μῆ mutorum syllaba, de quo nobis aliàs dictum est. Est huius nominis piscis fœmina, quæ sine mare non pascitur. Hinc & in libidinosos, aut supra modum vxorios, rectius autem in virolas fœminas. Author Hesychius, Erasmus Roterdod. sed imperitè. nos Hesychij verba, à nobis conuersa proximè recitauimus. Ea Græcè sic habent: Μύτις, ἰχθύς θήλειος ἥτις ἀνδρὶ ἀρέσκει ἐνέμεται. καὶ ὁ νέεος, καὶ ὁ πῶς τὰ ἀφροδίσια ἐκκελυμένη. Erasmus ἐκκελυμένην vertit solum in Venerem, & libidinofum: cum omnino contrarium dicat Hesychius. neque enim Græci ita accipiunt suum ἐκκελυμένην, vt Latini participium solutus, pro eo quod est effusus & nimius in aliquod vitium, (vt luxu solutum Quintilianus dixit: & libido solutior, Liuius: per metaphoram fortè ab animalibus feris, quæ vincata tenèri debebant, solutis: vel translatione à corpore laxo, dissoluto, & flaccescente, ad animum) animo circa id dissoluto & effeminato. sed potius ἐκκελυμένην aut ἐκλυτὴν eis is est, qui vim corporis aut particulæ alicuius laxam & dissolutam ad motum sensumue aut suam functionem habet. In Lexicis ἐκλυτὴν interpretantur fractum, viribus defectum, flaccidum. Forsitan autem μύτις, vt mutum significat, id est impotentem ad loquendum, ita quoque ad Venerem. nam & apud nos homines è plebe vulgò pro frigido ad Venerem, surdum dicunt. aut μύτις fortè vt plebs vocabula peruerit, præsertim ea quibus aliquid obscurius insinuare vult, detortum est à μύτις. mystis enim, id est initiatis aliquibus sacris, interdictum erat Venere. aut à μυτῆν, quod est mutilis, sine cornibus: Μυτῆλαι λέγουσιν αὐτὰ, τὴν μὲν ἔχουσαν κέρατα, Varinus. aut μύτις dicitur quæ μύτις, ὅθεν τὸ μύτιν, ὁ αὐτὸς.

Apud Plinium libro 32. cap. vltimo, in Aquatiliū Catalogo legitur Meryx: quo loco codices manuscripti Hermolai habebant Metis: ipse meryx legendum suspicatur. sed liceret etiam Mytis legi, facilliorè transitu, si diuinandum est.

Mityr.

Cæterum vt mytis de excremento sepia nigro dicitur: ita vocalibus transpositis *μῆτις*, excrementum quoddam ceræ similiter atrum; quod & commolis vocatur. de quo in Apum historia dicendum.

Est & Mityr viri nomē, *Μίτυρ*, de quo Aristoteles in libro de poetica: In Argo statua Mityris (*ἡ Μίτις*) authorem necis eius interfecit. Meminit etiam Plutarchus in libro de ijs qui tardē diuinitus puniuntur: vbi genitiuus *Μίτιος* legitur, & accusatiuus *Μίτιον*, nescio quā re cōdē.

MYXINVS VEL MYXON genus est mugilis. quare suprà inter Mugiles.

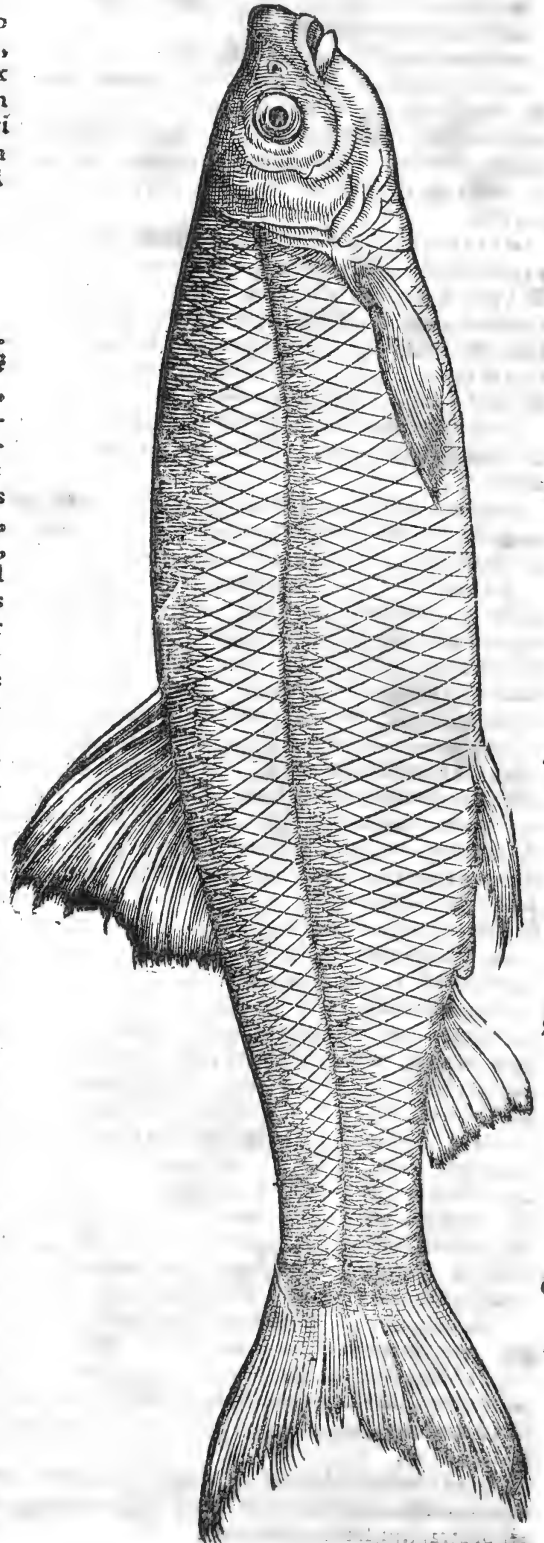
DE AQUATILIBVS, N. LI. TERA INITIALI SCRIBENDIS.

A Narica est genus piscis minuti. Gaza pro hepsetis naricas reddidit apud Aristotelem. Vide suprà inter Apuas in Hepsetis, pag. 71. Muriaticam video in vasis stanneis, naricam bonam & canitam. Plautus apud Festum. Naricæ, id est Hepseti, pisciculi sunt minuti: quos Artemidorus in libro de interpretatione somniorum sectos appellat, Niphus: nescio quā re cōdē, nam Græcus codex ad manum nō est. Mneſtheus maiorum piscium genus, ab alijs *τυντες*, ab alijs pelagium appellari tradit. *τυντες* autē sectos interpreteris, nimirum quoddā concisi in patinis ministrantur, vel quoddā dissecti in salsamenta adhibeantur.

DE NASO PISCE FLUVIATILI.

N Asus piscis est Danubio, & aquis in Danubium influentibus: similis monacho (*id est capitoni fluviali*), sed tenuior, naso valde crasso, Albertus. Nostri etiam vulgò hunc piscem appellant *ein Naszen*: hoc est Nasum: nisi quis Nasionem, aut Nasutum dicere malit. Peculiare nec illaudatum genus pisciū est, in amnibus & aquis Lani degens, carnosum, molle & rotundum ferē, Barbatulorū (*Barbatum fluviale*) penē gustu, duorum triumve palmorum magnitudine: quod Germani *Naser*, quasi Nasutū nomināt, Adamus Lonicerus. Circa Tridentū Saueij vulgò dicitur duabus syllabis. Galli & Itali multi puto nomina eius cū capitonis fl. (cui aliquo modo similis est) nominibus confundūt: vt sunt Villain, Cheuena, Musinet. Labrum seu rostrū superius crassum, simū obtusumq; habet: vnde & Simus Latine, Græcē *Σίμος* dici poterit. nā eodē nomine piscem inter Niloos legimus, nempe vt fluuiatiles quidā mugiles siue leucisci à rostri acumine oxyrhynchi vocātur: ita hic ab eodem simo crassiq; *simus* & *pachyrynchus*, rectē vocabitur. Genere quidem Leuciscis fluuiatilibus adscribi debet.

ALIUS piscis est, quem Sueta nomine Italico Bellonius describit: Sueta (inquit) Ferrariensis Leucisco quā Squalo magis similis, semipedalis est, rostro vel ore Lauareti, sed subobtusum, neq; vt Squalo in gyrū grādī. Capite acuminato, cauda & branchijs vt Leuciscus. Branchias .n. habet paruas, tenuibus fibris cōstātes: sub quibus mox in ingressu œsophagi seni vtrinq; dētes cōperiūtur, pyxidatim in se inuicē infixi, alioqui maxillæ huius piscis omni dentiū vestigio sunt destitutæ. Squamis est paulò latioribus quā Leuciscus. Peritonæum interna parte ei nigerrimum est, vt in Salpis: cor spōgiosum: intestina in multos anfractus circunvoluta: hepar in duos lobos discissum: quorum sinister lōgius progreditur, & stomachum fouet, quem ferē vsque ad anum comitatur. Lien lateri sinistro stomachi incumbit. Fel ei est admodum grāde. Cæno & spurcitij vescitur vt Sturio. Adamat flumina quæ magno impetu ex montibus deuoluuntur: ideo in Pauera flumine rapidissimo, (quod quindecim à Bononia miliaribus, quatuor autē à Modena distat, & in Padū influit,) assatim capiuntur, Hæc Bellonius.



In Rheno

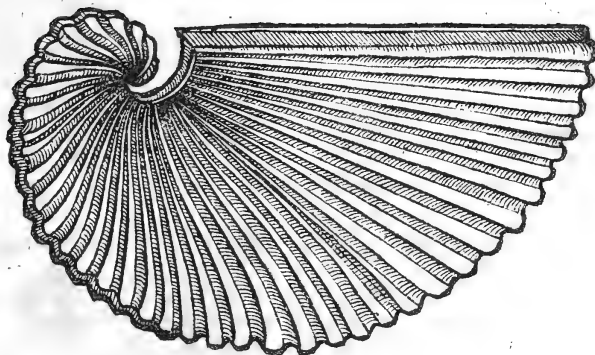
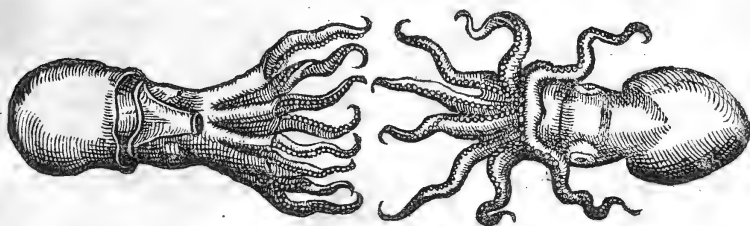
Nasos aliqui barbis fl. comparant, quod ad corporis speciem : aliqui piscibus *Ersten* vulgò dictis B
apud Germanos. Mihi specie, squamis & colore capitonem fl. referre videntur, sed ad eam magnitudi-
nem non perueniunt, & oris formam peculiarem habent. Venter eorum intrinsecus nigerrima mem-
brana ambitur: vnde ioculari nomine hunc piscem Germani scribam cognomināt. *Ein Nase ist ein schrey-
ber*. Caro alba laxaque est, spinulis referta, vt & capitonis & aliorum multorum fluuiatilium, præsertim
circa caudam. Os modicè deorsum vergit, nam cæno & spurcitij veficitur, vt scribit Bellonius de
Sueta. Naso dictus piscis in aquis Danubij lapidem in capite habet, Albertus. Plura in A. prædicta
sunt.

Verno tempore præferuntur & pinguescunt. apud nos tamen Nouembri mense laudantur: F si modò vnquam laudandi sunt. nam caro eorum semper laxa & insipida est. quamobrem affare eos potiùs quàm elixare peritiores coqui solent. In Rheno præstantiores habentur. In libello quodam Germanicè vulgato de piscibus, Februario & Martio, & cum salices stillant, eos præferri legimus.

NAVPLIVS cum Nautilo mox sequitur.

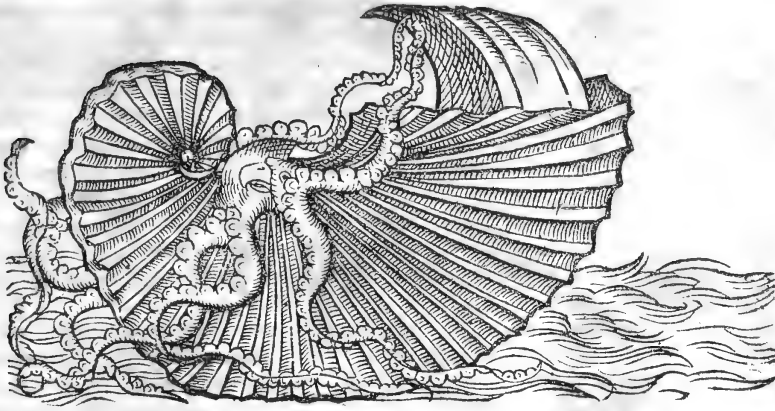
PRIMA SPECIE, RONDELETIVS.

*Testam Nautili Bellonius huic similem pinxit: & conditum in ea polypum extantibus cirris omnibus, multò proportionem testa longioribus, nempe triplo & amplius quàm Rondeletius pingit: ita ut terni eorum utrinque crispatis demittantur, bini in obliquum erigantur, nulla intermedia membrana. eam enim veli loco ad planam testæ extremis-
sem (siue proram) erexit. Oppianus binos pedes erigi ait, interque eos tenuem membranam, veli instar. binos vero utri-
que demitti, gubernaculis (οὐρακοῖς) similes. Sed Bellonij icon, & quam ex Anglia accepi, ternos utrinque
demittit. Videntur autem remis, non gubernaculo, comparandi ij. Plinius solis caudam
ut gubernaculo hunc piscem uti scribit, nescio quàm rectè. quæ enim
pars cauda nomine in polypo appellari possit, & extra testam
emitti, non video.*



IN librum de testaceis, polyporum genera duorum conchilis indita reiciii possent, (*Rondeletius Nautilos post polypos de scripsit: nos ut in plerisque, ita hic etiam ordinem literarum secuti sumus:*) sed cum polyporum tractationem aggressi sumus, superioribus vt pote quorum genera finit, vt Aristoteli lib: 4. de hist. cap. 1. placet, recte adiunguntur. Εἰ γὰρ ἀλάδου ἐνδρείοις, τε καὶ αἰμαλῶ, ἐπὶ πινυν ναυτίλῳ, καὶ ὀναυπὸς, ἐπὶ ἐμῶν γ' ὡν παύλῳ, τοὺς ἐνδρεῖαν αὐτὰς ἐστὶν οἶον κτεῖς καὶ ἄλλοι οὐ σύμφυκός. ὅπως νεμεται πάλαιός τε παρὰ τῶν γῆς, ἐπὶ τῶν κιν-
 10

nam aggregamus, superioribus utpote quorum generalunt, ut Aristoteli lib. 4. de hist. cap. 1. placet, rectè adiungentur. Εἰ δὲ ἀλλὰ δύο ἐν ὁμαρίοις: ὁ, τε καὶ αὐτὸν ἑξ ἑσθλῶν ναυτίλων, καὶ ὁ ναυτικός, ὡς ἐπὶ τῶν γενῶν αὐτῶν παλαιῶν, τοὺς ὁμαρίους ἀπὸ τῶν οἰσιν κτελεῖ καὶ ἑλθόντων, καὶ οὐκ ἀπὸ τῶν νέμεται παλαιῶν ἀπὸ τῶν νέμεται παλαιῶν, εἰς τὸν κῶν-
 ριστικὸν, ἀπὸ τῶν
 Nautilorum
 genera ex
 risticole, duo.



Cæterum psittaci rostrum habet, suisque cirrhis Polypi modo graditur, atque eodem modo acetabulis sorbet.

BC

COROLLARIUM.

20 Nautili picturam Io. Fauconerus medicus egregius ex Anglia olim ad me dedit, his verbis in epistola A
adscriptis: Mitto ad te hic picturam cuiusdam piscis ex testaceorum genere, puto Aristotelis Nautā esse:
quam mihi primum, cum in Italia essem Cæsar Odonus Doctor medicus Bononiensis exhibuit, vir ut
humanissimus, ita in exteris admodum hospitalis. postea verò hîc in Anglia ipsum piscem vidi, quē pro
loci ac temporis opportunitate pingendum curavi. Testam habet externa parte ex fusca rufescentem
internam verò partem ita nitentem & splendentē, ut cū vnionibus preciosissimis de coloris amœnitate
certare posset. multa quoque habet in ipsa testæ carina tabulata eodem colore nitentia. Velum cōstat ex
pellicula tenuissima. *πελαγον* ab utroque latere demissa carneæ sunt & molles, ut polyporum cirrhi,
reliqua corporis pars confusa erat & indiscrata ut reliquorum testaceorum generū: Hæc Fauconerus,
30 Anglicum huius piscis nomen ignorare se confessus. nos Germanicum fingimus, *ein Ferkutzel, oder Schiff-*
kutzel: quo & è mollium genere eum esse, & nautam, indicatur, Aristotelis ex libro quarto historiæ, capi-
te primo. verba de nautilorum generibus Rondeletius Græcè recitauit: & mox interpretatus est, meo
quidem iudicio probè, tanquam duo tantum genera eorum Aristoteles descripserit: non, ut Gaza, & alij
eū secuti, tria, quod si pro verbis istis, *αὐτὸ δὲ ναυτικὸν*, legas *ὁ καὶ ναυτικὸς*, nihil prorū dubitationis supererit.
Plinium quoque pro genere vno omnia hæc Aristotelis verba accepisse apparet. Alterum deinde genus
est, *καὶ αὐτὸ ἐν ἑσπέρῳ ὄντι καὶ χιτῶν*, &c. Enallagæ etiam numerorum, casuum, & huiusmodi, nimium fami-
liares Aristoteli, hîc quoque mouere Gazam potuerunt, ut genus vnum in duo distraheret. nam cum in
singulari numero verba & nomina aliquot rectè posuisset philosophus, mox numero temere mutato
ceu de pluribus vno loquens, inquit: *εἰς δὲ τὰ μίκρο*, &c. Sed quilibet etiam mediocris iudicij, perlectis
40 philosophi verbis, genera solum duo eum statuere animaduertet: vnum in testa pectunculi, testæ suæ nō
adnatum: alterum verò in cochleari testa, & adnatum ei. Si quis tamen Gazæ translationem adhuc de-
sideret, ea huiusmodi est: Duo item visuntur genera (polyporum) conchis indita: quorum alterum nau-
tam aliqui vocant, alterum pompilum, siue ouū polypi. testa ijs, (*αὐτὸ* eius, Græcè in singulari numero,) *Nauplius*
ut pectunculis, &c. Est etiam qui cochlearum more siliceo tegmine ita muniatur, ut nunquam egredi
soleat, suæque interdum brachia exerat. Plinius cum de nautilo paulò antè dixisset, (ex Aristotele:) mox
tanquam de altera eius specie: Nauigeram similitudinem (inquit) & aliam in Propòtide visam sibi pro-
didit Mutianus: concham esse acatij modo carinatam, inflexa puppe, prora rostrata: in hanc condi nau-
pliū, animal sepia simile ludendi societate sola: duobus hoc fieri generibus. Tranquillo enim vectorem
demissis palmulis ferire ut remis: Si verò flatus inuident, easdem in vsu gubernaculi porrigi, pandique
50 concharum sinus auræ. Huius voluptatem esse ut ferat, illius ut regat: simulque eam descendere in duo
sensu carentia: nisi fortè tristi (id enim constat) omine nauigantium humana calamitas in causa est,
Hæc Plinius. pro vltimis aliquot verbis alia lectio sic habebat: simulque eam descendere in clauso sinu,
fluctu hausto territam visu. id enim vbi constat rumore nauigantium humana calamitas in causa est. sed
priorem, ceu clariorem antiquioremque probat Massarius. Mihi nauplius à Plinio Mutiani verbis
descriptus, non alius quàm nautilus proximè ex Aristotele ab eo memoratus videtur. nauplij quidè hoc
n nomine alius nemo meminit quod sciam. videtur autem casus rectus esse nauplius, & per appositionem
dictum à Plinio, in hanc condi nauplium animal sepia simile. Nauplium quidem, si rectè scribitur, di-
ctum aliquis contecerit, à nomine *ναῦς* & verbo *πλεῖν*: hoc nauigare, illud nauem significat. Nauplius
60 alioqui proprium viri est, filij Neptuni & Amymones, &c. lege in Onomastico nostro. Si non eadem, at
certè similiter nauigare videntur conchæ, quæ Veneriæ dicuntur: de quibus Plinius: Nauigant Ve-
neriæ, præbentesque concauam sui partem, & auræ oppositas, per summa æquorum velificant.
In nonnullis codicibus habetur: Nauigant ex ijs Nerites, &c. Vuottonus. Nos de Veneris con-
chis suprà inter diuersas scripsimus pag. 282. de Nerite paulò inferiùs scripturi. Rondeletius repre-
hendit Bellonium, qui concham margariferam vulgò dictam, secundam nautili speciem esse putarit.
Vide suprà inter Cochleas diuersas marinas, pagina 239. Nautilus è genere Polyporum Concha
vna præditus est. is cum ex ima maris sede ad summam aquam effertur, inuertit & mutat Concham
deorsum versus, ut ne hausta aqua rursus demergatur: vbi verò ad summam æquoris peruenit, & mare
ab aduersa tempestate conquiescit, supinam Concham vertit. hac enim tanquam scapha nauigatione
fertur: & duo brachia in vtrunq; latus demissa, sensim atque moderatè mouens remigat, domesticæque
& natiuam

Concha Pe-
neræ.

& natiuam nauem propellit. quod si ventus fiat, brachia, quæ tanquam remos potius longè lateque porrigebat, gubernacula constituit. at quæ cæterorum brachiorum media est membrana pertenuis, capassa, & intenta pro velo vitur: sicque, cum est sine metu, nauigat. sin quippiam à valentioribus beluis metuit, se demergens Concham aqua complet, & simul ex pondere in profundum delabens, sese occultat, atque ita hostem effugit. Pòst vbi mare est tempestate vacuum, & à beluis quietum, de imo maris gurgite se extollens, rursus per summum mare nauigat, vnde nomen habet, Aelianus de animalib. 9. 34. Oppianus tradit nautilum πενήν, id est pronum è gurgite fursum natare: Plinius supinum: vterque quidem rectè, sed alter fortè ad testam, alter ad animal ipsum respexit. sensus quidem clarus est. nam si quis vas vacuū in aquā caua parte premissa adigat equaliter rursusq; itidem eximat, aqua non intrabit, obstante aere. Pedes vtrinque quatuor extendit nautilus: quorum primus vtrinque erigendi causa veli leuatur: terti demittuntur. Cum verò sibi metuit, præsertim à laris, aliisque auibus maritimis, testam demergit, Bellonius in libro Gallico de piscibus.

- H.a. *Ναυίλ* & piscem & nauam significat, Varinus. *Ναυίλ* etiam est inter fabulas Timothei Milesij. Plaustra maris naues qui primus repperit, ille Siue Deus, seu mortali de semine natus, Audax orauit fluctus tranare marinos, Nauigium spectans piscis: dū robora necit, Fecit opus simile. hinc & ventis vela tetendit, Funibus, aptauit retrò dehinc frena carinæ,

Lilius Greg, Gyraldus ex Oppiano. Nauim quæ remis impellitur *ζωὴ πλύνει* comparauit Synesius in epistolis. Circa Cræzenem olim (vt Clearchus scribit) neque sacrum appellatum polypum, neque remigem (πὺν καπηλάτιν) polypum (*nautilum intelligo*) fas erat piscari: sed tum hosce pisces, tum testudinem marinam attingere vetitum, Athenæus.

- b. In Nautilum piscem Callimachi Cyrenæi epigramma apud Athenæum libro 7.

*Κόρυς ἐγὼ Ζεφυρίῳ παλαίτερος, ἄλλα σὺ νῦν με
Ναυίλον, ὅς πελάγεσσιν ἐπέπλεον: εἰ μὴ αἴτιος,
εἰ δὲ θαλάσσιον ἀπαρὴ θεός, ἔλθ' ἔρεσσων.
Ἔς δ' ἐπεσον ὡς δὲ θινὰς ἰαλίδας, δ' ἔρεθ' ἔρεσσων
Μηδέ μοι ἐν θαλάσῃσι δ' ὡς πέρ τοι, εἰ μὴ δ' αἴτιος,
Κλεινὸς αἴθερ' ἰδὼν χάρων. οἶδε γ' ἐσθλὰ*

*Κύρις, στελευαίης, ἀνθεμα πρῶτον ἔχεις
Τείνας οἰκίαν λαὸν φέροισι πρῶτων:
Προσόν, ἢ ὡς περ καὶ τὸ νόμα συμφύρεται.
Σοὶ τ' ὡς εἰσέκετον παλαιοὶν Ἀρσινόης.
Τίκτηι τ' αἰνοτέρης ὡδὸν Ἀλκυόνης.
Ῥέζει, καὶ Σμύρνης ἐστὶν ἀπ' Αἰολίδος.*

In hoc epigrammate quoniam obscuriora quædam sunt, paucula explicabo. O Venus Zephyriti (Nautilus loquitur) quanquam ego concha sum ipsa etiam Luna antiquior, nunc primum tamen tibi sum consecrata, eiecta in litus, & allata Arsinæ. hæc autem Ptolemæi filij Lagi filia fuit, præstantissima forma, Veneris & venustatis studiosa. Οὐλ, crispus: id est, crispantibus pedum cirrhis. ὡς περ καὶ τὸ νόμα συμφ. (id est vt nauta. *ἴνα* in eodem versu abundare videtur. Iulis oppidum est insulæ Co, Stephanus. Μηδέ μοι ἐν θαλάσῃσι) lego, Μηδέ μοι ἐν θαλάσῃσι βίβω, ὡς πέρ τοι, &c. Smyrnæ plures fuerunt, & earum vna Acolica. De ouo Alcyones non habeo quod dicam. Idem Athenæus mox recitat epigramma Posidippi in Venerem illam quæ in Zephyrio colebatur, Τέ πο καὶ ἐν ποταμῷ καὶ ἐπὶ χθονὶ Φιλαδέλφει. Κύρις δὲ ἰλαῖ σκεδ' ἱερὸν Ἀρσινόης, &c.

Liburnica.

De nautilo velificante simul & remigante per altum, Plinius dicit: Ita vadit alto, Liburnicarum gaudens imagine, de nauplio verò, concham esse acatij modo carinatum, inflexa puppe, prora rostrata. De Liburnicis multa Baysius in libro de re Nauali: nos quæ Appianus tradit, recitalle contenti erimus. Fuerunt (inquit) Liburni alterum Illyriorum genus, qui Ionium mare & quæ in eo sunt insulas prædabantur celeribus & leuibus nauigijs vnde etiam nunc leues & celeres biremes Romanis Liburnicæ vocantur. Talis nauigij formam quoque exhibuit Baysius. Idem acatium docet à Strabone positum pro prædatorio nauigio: A. Hirrui simpliciter nauigium dixisse, quod Plutarchus acation, & Tranquillus scapham. fuisse & maxima quædam acatia. acaton apud Thucydidem & Lucianum velis potius quam remis agi. acatij ambiremis prædatorij Thucydidem meminisse. Laurentium Vallam ἀνάνιον interpretatum (nauigium) actuarium: quàm rectè se dubitare, quoniam actuarium à Græcis putat dictum καπηλῆν (ναυί), vel καπηλῆς πλοῖον.

Scantium.

NEMEADES pisces quidam ab Hesychio memorantur, cuius hæc sunt verba. Νεμεάδες, ἰχθύες, θλαστέ, δὲν ἀνεμῖα, σπορνοί, λεμῶνες. Sunt illi & Nemeades portæ in Argo dictæ, inde quod Nemeam versus spectent: non autem Corinthiæ, vt quidam malè interpretati sunt.

DE NEREIDE, RONDELETIVS.

Poetæ Nereides esse sinxerunt Nerei & Doridos filias: quarum pars nare videtur, inquit Ouidius: Pars in mole sedens virides siccare capillos, Pisce vehi quædam. facies non omnibus vna, Non diuersa tamen, qualem decet esse sororum.

Lib. 9. cap. 1.

Id non omnino fabulosum esse existimat Plinius Et Nereidum falsa opinio nō est, (quamvis modo hispidio corpore, etiam quā humanam effigiem habent: nanque hæc in eodem (vbi Triton quidam in specu quodam concha canens auditus: vt Olyssipponensium legatio ob id missa, Tiberio principi nunciauit) spectata litore est: cuius morientis etiam gannitum tristem accolæ audiuere longè. Et diuo Augusto legatus Galliæ complures in litore apparere exanimis Nereidas scripsit. Vtigitur homines (Viri, vel simpliciter Homines. Vide supra Elemento H.) sunt marini, ita Nereides mulieres marinæ fuerunt: qualis à Gaza visa est. Similem audio (sed pro vero non affirmo) ab Hispano quodam nauta in nauī educatam, quæ tandem in mare se deiecit, nec postea videri vnquam potuit.

Nereides esse æquè forsitan verum est, atque id quod de Faunis ac Satyris ab antiquis est proditum: quorum monstrorum nonnullos se aliquando vidisse quidam ex sanctissimæ vitæ, nostræque religionis principibus viris, suis scriptis testati sunt, Bellonius.

COROLLARIUM.

Tiberio principe contra Lugdunensis prouinciæ littus in insula, simul trecentas amplius beluas reciprocans

Quod ad philologiam circa vocabula, plura reperies mox in Nerite. πῶς Νηριτῆας ἐψώνεν πρὸς ἐκωμωδιστῶν, Ἀλφ' το πολυτελὲς τ' τῶν ἰσθῶν ἐξωνήσεως, Eustathius in Iliad. Δ.

Lib. 4. de hist.
anim. c. 4.

G g g

ἀποῖ-

Lib. 9. c. 33.

aporrhaidi, purpuris, atque omnibus generis eiusdem, Hæc Aristot. Huiusmodi est Nerita, cuius imaginem veram non magnitudinem expressimus. Est enim Concha ampla & capaci, rotunda, lævi, turbinata, ad formam Buccinorum accedente. De Neritis hæc Plinius. Nauigant ex his (è Concharum genere) Neritæ (*alio lectio Veneria. Vide in Conchis porcellanis. Elemento B.* præbentesque concavum sui partem, & alteram (*melior lectio, non habet hic vocem, alteram*) auræ opposcentes, per summa æquorum velificant. Hæc de Nerita Aristotelis.

DE NERITA ÆLIANI, IDEM.

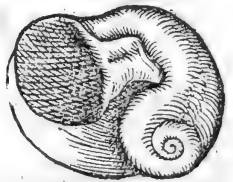
- A** ÆLIANVS longè aliter Neritam describit quàm Aristoteles, vt ex eius verbis liquet, quæ sunt huiusmodi. Cochlea marina magnitudine exigua, formæ pulchritudine eximia spectatur. eo maris vbi sordium vacuitas est, & tranquillitas viget, & in saxis ad imam maris sedem adherescens nascitur. hæc Nerite appellatur. Hoc maxime ab Aristotelis Nerita differt, quod illa magna sit, hæc parua. Nec mirum esse debet. Ælianum ab Aristotele & Plinio in piscium descriptionibus dissentire, id quod in plerisque facit. Ex paruitate, & formæ pulchritudine Ælianæ Neritam esse colligimus eam quæ capiti præfixa est.
- B** Punctis nigris eleganter distinguitur. testa intus purpurea, in margine candida. Quod si quis Neritam inter Cochleas reponere voluerit non valde refragabor.



DE NERITE COCHLEA, BELLONIUS.

Bellonij Neritis, non cum alterius: o Rondeletij Nerite conveniat, aubino: genere saltem, non specie, convenire videtur.

- B** Nerite quoque turbinati generis conchula, testam in anfractum intortam habet: qua penitus inclusa, nulla ex parte præterquam capite conspicua est.
- A** Virilis Lutetia, Armorici Bigorner & Bigorneau vocari solet: apud quos tanta est huius pisciculi frequentia, vt summo proventu indigenæ, dum æstus abscessit, magnos aceruos è saxis legant ac bulliant (*bullire faciunt*), carnemque è testis (quod leuius ferantur) eximant, & accolis mediterraneorum tractuum diuendant. Pulmenta autem quæ ex his conficiuntur, minio tincta esse dixeris: quod à rubro ipsarum papauere provenit. Prisci enim (*Aristoteles, et refert Rondeletius*) Naticem siue Neriten, testam habere aiunt læuem, amplam, rotundam, buccino similem: papauere tamen non (vt Buccinum) nigro præditam, sed rubro. Est autem id papauer, excrementitium quiddam, membrana obvolutum, omnibus testaceis generibus præcipue esculentum. Natices sua saxa relinquunt mari tranquillo, ac foribus vacuo, vt pascantur.



Aristoteles audire eas & olfacere scribit: subterfugiunt enim piscatores, si vocem ediderint. In Mediterraneo mari, in quo estus non ita reciprocantur, piscatores conchulas legentes in linte esse oportet: quos si Nerites, quæ tunc saxo extra aquam hærent, senserint, tunc sese à saxo solvantes, in mare præcipientes ruere conspexeruntque: hoc quidem esse puto, quod Aristoteles ait piscatores Neritas legentes tacere, ne ipsos fugiant. Athenæus Anartes & Anarites vocat.

- B** Testam habent læuem, rotundam, exiguam, vt neque in Oceano, neque in Mediterraneo pollicis crassitudinem excedant.
- F** Huius autem carnes vulgus Græcum crudas edit, quibus appetentiam maximè excitari ait, & potissimum, si cum capis etiam crudis comedantur.

COROLLARIUM.

Cancellum in Nerite Concha exhibui supra in Corollario de Cancellis, pag. 164.

- A** A recentioribus Nerite vel Nerita Latine effectur, genere scem. declinatione secunda, vt grammatice vel Grammatica. ego Nerites masc. genere, declinatione prima, vt Anchises, dicere malim. Sic enim Græci semper vsurpant: habet autem syllabas omnes longas in omnibus casibus, quamobrem paroxytonum semper est: excepto nominatiuo multitudinis penansflexo, Νηρίται. sic enim scribendum est: quanquam euulgati quidam còdices Græci id non obseruent. Η νηρίς ὁρεα πάσα, θυδὶς αὖτε βέσκειται ἀλμυρῇ Νηρίται, σπρόβοι π, πελωρεῖς π, μέγ π. Nicander Colophonius. Νηρίτης, cochlea est (νήχιλ, Suidæ, κηχλί-ας Varino) marina. à verbo νέω, νῶ, quod est nato, cuius futurum est νήσω, unde ὄ νήσος, sit νήρως, quod concauum aut humidum significat: vt νήρως ἰχθύς, & apud Lycophronem νήρως μυχός, ἐκείλ-η καὶ θυγ-η. (Apud Hesychium quoque legimus: Νηρίδας πῆς κηχλίας πετραί. & Νηρίων τ' ὁ παπείων. (A νήρως autem deriuatur νη-εῖτης, nam si à Nereo fieret, ἐκ τῆς Νηρεύς, vt aliqui volunt, penultimam per diphthogum haberet Νηρείτης, Suidas. sicut Ἀ παρίδ, Ἀ παρείτης, ἐξ Τεχνήος λέγεται, ἀπὸ τῆς Νηρείης, Varinus. Neriten sanè concham à Nereo deo marino sic dictam ratione non caret: quod is fortè tali concha, tanquam elegantiore, buccinæ loco vti fingeretur: sicut & Triton: quem visum auditumque in quodam specu Olyssipponensis oræ còcha canentem, Plinius refert. Nec ineptus ad hunc vsum nerites videtur, vtpote amplius & buccino similis, Aristotele teste. Nereus (inquit Gyraldus) ex Mari & Terra natus, grandæus & senior dictus, Græci αἰλὼν γέροντα vocant, Nereidum Nympharum pater, mirificè laudatus ab Hesiodo in Theogonia. Huic hymnum Orpheus concinuit. Vxorem Dorida habuit: dictus αὖ τὸ τῶ νεῖδω, vt ait Pharnucus, hoc est à natando. Marinorum deorum princeps est Neptunus, & eo antiquiores Nereus & Oceanus. In Oppiani Halieut. lib. 1. Νηρίτης scriptum inuenio per e. diphthongum in prima syllaba. Testata (inquit) animalia quadam in petris, alia in arenis pascuntur: Νηρίται, σπρόβων τε γί-θη, καὶ πορφύρεσι αὐτα. Et rursus: Εἰπὲ π νερείτης ἔλπιε σκάπης, εἰπὲ π κήρυξ, de cancellis loquens vacuas sibi conchas quærentibus.

Nerites

Nereus.

Nerites Vuottono & Bellonio idem videtur, qui & ἀναερίτης & ἀνηρίτης apud Athenæum dicatur: quibus cum ego facile senserim. quoniam & nomen idem est, prima litera tantum abundante in Anerite, vt sollet hæc vocalis multorum vocabulorum initijs abundare: & genus quoque idem, nempe testaceum: & species, cochlea. & natura, adhærere petris. Vide suprâ, pag. 269. inter Conchas diuerfas. Apud Hefychium Νήρηλιος scribitur, vt ἀνθρακίος, terminatione & accentu, his verbis: Νήρηλιος, ὁ νήρηλιος: est autem conchylium cochleæ simile, & (colore) varium. Sed hoc modo scriptum adiectiuum potius fuerit nomen, pro magno, copioso, excellentes, incomparabili: quo cum nihil aliud in eodem genere conferatur aut contendat: à νη. priuante particula & verbo ἐρέζεν compositum. inde νηρίτου θύο, ὡς ἂν πῖς ἐρέσει τὸς μύθους. & νηρίτοφυλλον, πολυφυλλον. Idem Hefychius Νήρηλιος interpretatur pro monte Ithacæ regione Epitri: (quem aliqui sic dictum accipiunt quasi νήρηλιος, ὁ ἐστὶν ἀνέριλιος, διὰ τὸ πολὺ τὸ ὕλης, Eustathius) & adiectiuè πολὺν ὕγρον, ἀέριον, χλωρὸν, θαλερὸν, ἀπυλόν. sed pro copioso & innumerabili vsitatus est scribere νήρηλιον à νη. negatione, & ἀνέριλιος, quod est numerus. Ergo si quis Neriten cochleam à magnitudine. vel pulchritudine qua alias eiusdem generis excellat, nominatam velit, bene est. Gaza pro nerite naticè reddit ex Aristotele, quoniam & nates Latinis à natando dictus videtur, vt νηρίτης Græcis ἀ νέως, ἡσος, sicut è Suida retuli. Naticem piscem leges apud antiquos per t. non per r. & videtur à natando dictus, Festus mox post Naricam piscem diuersum. Neriten qui accolunt sinum Adriaticum, etiam nunc antiquo nomine appellant, Hispani Caragolum, Gillius. Quidam Gallicè interpretatur Petit Limasson de mer, id est paruam cochleam maris. Hispani cochleam marinam in genere vocant Alméia, vel Carcól de la mar. Itali quidam neritas, Naridole, Germanicè circumscribemus, Ein Meer/schnecken art, hat ein runde grofse schalen, ut schmal und lang lecht vnde die Strombi genant, die vuir Straub/schnecken nennen moezen.

Nati ces, vt & reliqua turbinata, operculo quodam congenito carni patulæ apposito clauduntur, Aristot. Rotundior em esse nerites testam, quàm sit turbinis, hinc apparet: oblongiorem enim formam recipit cancellus ille concharum hospes, à turbinis testæ forma, qui turbinem subit, quàm qui neriten, Vuottonus. Testa quidem neritæ Aristotelis cum cauitate amplam habeat, navigationi idonea videtur, potest enim aërem copiosum capere, & innatare facilius, ventoque impelli.

Rimis cauernisque saxorum generantur, celeriq; incremento augentur, vertibula, glandes, & quæ per summa (petrarum) adhærrent, vt patellæ, vt natices, Aristot. historiæ 3. 15.

Et alibi: Natices qui capiunt non aduerso flatu, sed secundo adeunt, quoties escam persequuntur: nec voce vlla, sed silentio agunt, vt pote cum & olfaciant, & audiant. nec fieri posse aiunt, quin subterfugiant, si vox proferatur.

DE NERITE ALIANI, EX LIBRI DE ANIMALIBVS

14. cap. 28. secundum nostram interpretationem.

Cochlea marina magnitudine exigua, formæ pulchritudine eximia spectatur eò maris, vbi sordium vacuitas est, & tranquillitas viget, & in saxis tum rectis mari, tum eminentibus modicè (chærades vocant) nascitur. hæc Nerites appellatur, & duplex super ea narratur fabula: quas (vt accepi) referam. Nā in longo opere modicè ad fabulas deflectere, tum animi recreandi; tum condiendi edulcandique sermonis gratia, nihil prohibet. Nereo (dæmoni) marino, quem veracem & minimè fallacem esse hæcenus omnes prædicant, Doris Oceani filia (vt canit Hesiodus) filias peperit quinquaginta: quarum Homerus quoque in Megaris poemate meminit. Post tot verò filias etiam filium vnicum ei natum esse, nō illi quidem auctores sunt, sed vulgus piscatorum prædicat, cui nomen fuerit Nerites, hominum simul atque deorum formosissimo: quō cum Venus etiam in mari se oblectarit, magno illum amore prosecuta. Cum verò iam tempus fatale aduenisset: & Venerem dijs cælestibus, iussu patris, inscribi oportere: audio eam de mari exeuntem, Neriten quoque delicias suas secum abducere voluisse: illum verò recusasse, quod inter parentes ac sorores viuere, quàm cælo potiri mallet. Et cum alas etiam, quando cunq; libuisset, ad volandum sibi producere (ἀναφύσαι) posset, hoc quoque munus à Venere (ni fallor) acceptum, aspernatus neglexit. Quamobrem indignata Iouis filia illum in cochleam eiusdem nominis conuertit: comitem verò & ministrum illius loco Cupidinem, ipsum quoque iuuenem & formosum, sibi delegit: & alis, quas Nerites habuerat, eundem induit. Altera verò fabula, Neptunum ait amasse Neriten, & pariter ab eodem redamatum esse: vnde nomen & celebritas Anterotis (id est, Amoris mutui) inter homines exorta sint. & hunc Neptuni amasium, tum aliàs familiariter cum ipso viuere solitum esse: tum currum eius & equos, si quando per æquora veheretur, quàm proximè semper secutum, marinis bestijs omnibus sua celeritate superatis. Nam pisces cetacei, Delphini, Tritones, alijque è penettalibus maris excitati, circumfiliendo currum, & tripudiando, quod eos facere Homerus etiam in Iliade testis est) omnes mox fessi delitabant, & relinquebantur à tergo. Puer verò pergebat semper, fluctibus etiā ei (ob reuerentiam Neptuni) se submittentibus, & locum aquarum diuortio cedente mari: quod Neptunus voluisset tam præstantis formæ puerum, tum cæteris in rebus excellere, tum corporis habitu & viribus præ cunctis florere. Solem igitur inquit fabula pueri celeritate commotum succensuisse, & in hocce Cochleæ genus vertisse. Quam verò ob causam Sol iratus hoc fecerit, non exprimit fabula: verisimile tamen est ritualitate inductum id fecisse.

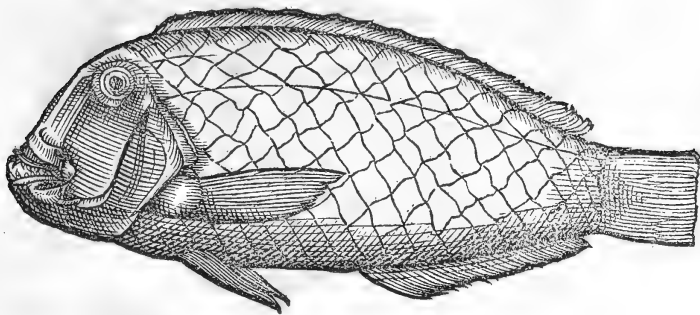
DE NIGRIS PISCIBVS DIVERSIS, DE QVE VENENATIS TVM NIGRIS TVM ALIIS.

Nigri pisces diuersi sunt. alij venenati, alij non, vt dicemus. Ctesias in Armenia scribit esse fontem, ex quo nigros pisces illico mortem asferre in cibis: Quod & citra Danubij exortum audiui, donec veniatur ad fontem alueo appositum, vbi finitur id genus piscium. Ideoque ibi caput eius amnis intelligitur fama. Hoc idem & in Lydia in stagno nympharum tradunt. In Arcadia ad Pheneum aqua profluit è saxis, Styx appellata, quæ illico necat, vt diximus. Sed esse pisces paruos in ea tradit Theophrastus.

flus, letales & ipsos, quod non in alio genere mortiferorum fontium, Plinius. Ego cum ad Danubij fontem olim, in pago Doneschinga vocato, vlli ne pisces nigri aut venenati illic caperentur aut noti essent, inquirerem, nihil tale cognoscere potui. Sed de nigris in Armenia venenosis, quorum Plinius meminit. *Ælianum* quoque audiamus: is libri de animalibus 17. cap. 31. ita scribit. In Armenia excelsum saxum auditione accepi permultam aquam emittere, atque sub ipsum subijci fontem vndiquaque quadratum tres passus profundum, singulaque eius latera stadij dimidium occupare: & simul cum aqua pisceis frequenter excidere, cubiti magnitudine, tum maiores, tum non multo minores: & ex ijs partim delabi semimortuos, partim adhuc valde palpitantes emori. Et pernatatum est eos colore esse nigerrimos, & non aspectu insuaueis. Veruntamen si quid eorum vel homo vel fera bestia gustaret, statim mori. Propterea verò Armenios quod ferarum multitudine redundant, primum eos collectos ad Solis radios excicare: deinde ne hausta piscium aspiratione graui & pestilenti, aut excitato inde puluere hausto, pereant, ore & naribus obturatis hoc piscium genus contundere, & in farinam redigere: & ad ficus admistas in ea loca, quæ maximè abundant feris, disseminare. Bestiæ primum vt eas attigerunt, statim moriuntur. atque ea fraude Apri, feræ Capræ, Cerui, Dorcades, Viri, Asini syluestres necantur. nam eiusmodi animalia ficuum & farinarum auidissima sunt. Iam verò alio modo tollunt Leones, Pardales, Lupos. Nam in domesticarum Ouium & Caprarum discissum latus farinas ex ijs piscibus temperatas abduunt. Post verò hanc escam ad eos alliciendos obijciunt. At cum eiusmodi quippiam Pardalis, Leo, Lupus gustarint, continuo moriuntur, Hæc *Ælianus*. Georgius Agricola libro 2. de natura eorum quæ effluunt ex terra, de aquis animantium generi mortiferis scribens: Quin quædam pestilentes aquæ (inquit) alunt pisces, qui etiam ipsi mortem afferunt in cibis: vt in Caria iuxta Idimum urbem. ibi enim cum nouus exilisset amnis, pisces lethales simul effudit, vt scribit Seneca, (*Vide supram fossilibus piscibus, pag. 372. a. non Idimum, sed Myndam legitur. Est quædam Idyma vel Idyme vris Caria, & Idymus fluuius, Stephano: sed Myndus quoque eiusdem regionis vrbis est*) Aqua Stygis ad Nonacrin (quæ & ipsa pisces lentos habet) qualis sit, ex effectu intelligitur. quia enim Plinius scribit, profluentem lapidescere, non obscure significat succo lapidescente esse infectam, vt iam ante dixi. Nec eadem res latuit Senecæ, cum de eadem scribit his verbis: Summa celeritate corrumpit, nec remedio locus est. quia protinus hausta duratur, nec aliter quàm gypsum, sub humore constringitur, & alligat viscera. Quod autem eadem aqua erodendo perripit vasa ænea & ferrea, multum atramentosam esse colligimus, &c. Et paulò post: Sybaris aquas (vnde equi potantes agitantur sternutamentis) atramentosas esse, ex eo perspicuum est, quod eedem nigros faciunt, non tantum boues & oues, sed etiam hominum capillos. atramentum enim sutorium, vt alia res acerba, nigrore tingit: vt acris, sternutamenta mouet, &c. Et mox: Ex amnibus quidam poti, oues nigras faciunt, vt Cereus Eubææ, Melas Bæotiar, Axius Macedoniæ, Peneus Thessaliæ, flumen quoddam in Galatia: aut tam bobus quàm pecoribus faciunt nigrorem, sicut Sybaris in Thurijs: atque etiam homines qui eum bibunt, nigriore, duriore, magis crispo capillo sunt. In Ponto, inquit Plinius, fluuius Astaces irrigat campos: in quibus palustres, nigri o lacte equæ gentem alunt. Quanquam autem non facile ex effectibus temperatio aquarum dignosci potest: tamen quia in aquis quibusdam nigris, quarum mistura nobis prorsus non est ignota, nigriores pisces sunt, hinc de ignotis coniecturam aliquam fieri posse arbitror. Sunt verò salares subnigris maculis in Misena, & in riuis ad Crotendorfum, & in fluuiolo quæ nigram aquam appellant, is Suarceburgum præterfluens in Muldam infunditur. Primum autem nigras aquas colorem contrahere videmus ex folijs arborum putrefactis, quercus scilicet ilicis, roboris, fagi, alni, & similibus. riuus autem id genus in maximis syluis fluunt: quorum aquas si solas potarent greges ouium, nigræ perinde ac pisces qui in ipsis versantur, fieri possent. Deinde fluuij qui multas capiunt aquas palustres, nigri sunt: vt Allera, qui in Visurgim influit: & Isa, qui in Alleram in tractu Luneburgensi: & Spreuus, qui in Hauelam. Aquæ autem pauco, & quod vix sensu percipi possit, atramento sutorio, & melanteria, alijsque infectæ, tametsi ipsæ non videantur esse multum nigre, animantium lanas, fetas, pilos nigros potæ efficere possunt, &c. Deinde docet aquas aliquas propter vim peculiarem quædam carere piscibus. Et mox: Aquæ multum sulfuratæ, quales Anigri: multum atramento sutorio infectæ, quales Ochra: non alunt pisces, siue calidæ, siue frigidæ fuerint: modicè aut parum, alunt, sed cõctis sapor non est bonus, Hucusque Agricola. Sueui fluminis aqua nigricat propter alnorum copiam per quas fluit vt conijcimus: & pisces in eodem, præfertim gobiones, (*u est muscielo, quæ thryssia vulgo nominantur*), nigriores: & cute & carne densiore, palatoque sapidiores. Idem fit in Varta flumine Bohemiar, Iodocus Vuillichius. In Thurijs fluuius Lusias appellatus, tametsi perlucidos liquores habet, nigerrimos pisces tamen procreat, *Ælianus* de animalib. 10. 38. Minyas vel Myneius (quinque syllabis) fluuius, qui alias Anygrus dicitur Geographo, pisces habet æquales, hoc est minimè edules, &c. Varinus in Minus. Genus est mustelarum piscium, quas nostri à noue in oculis (hoc est branchijs septenis, & oculis binis,) denominant, *Neunenger*: harum species à cæno vocata *Munneuerger*, cæteris nigrior, in cibum admitti non solet. Salamandra aquatica, non pisces, sed veluti lacerti aquatici sunt, parte prona nigricante, supina flaua: venenosa. Pisces nigri, sed optimi saporis, capiuntur (nassis) in nigro flumine profundissimoque regionis Septentrionalis quam vocant Kareliam, Olaus Magnus in Tabula Septentrionali ad literas F. f. Mugilis nigri suprà inter Mugiles, ex Rondeletio iconem & descriptionem dedimus. Iuxta Rutlingam Germaniæ oppidum amnis labitur, in quo Trutæ nigræ, punctis distinctæ rubentibus, capiuntur, vt audio.

DE NOVACULA PISCE, RONDELETIVS.

A S Vnt qui piscem hunc, quem hic exhibemus, verum erythrinum esse existimant, hac ratione moti, quod colore rubro sit, siue ruffo, pagri modo. At cum corporis figurâ pagro dissimilis sit, & capite tantum quodammodo similis, ab his dissentio, sequorque in hoc pisce, vulgarem appellationem, quam ex Latina sumptam arbitror: dicitur enim rason, quæ vox nobis, & Hispanis nouaculâ significat à Pli-



à Plinio verò, qui solus ex veteribus piscis huius meminit, nouacula piscis. Eius verba sunt: Nouacula
 pisce quæ tacta sunt, ferrum olent: nam in vulgaribus codicibus perperam locus hic legitur, eo quo ci-
 tavi modo restituendus. & meritò quidem nouacula dicitur: est enim dorso cultellato, (Plin. à ferri o-
 dore Nouaculam dictum insinuat) quo maiorem nouaculam aptè repræsentat. Piscis est marinus, squa-
 20 mosus, palmi magnitudine, tres digitos latus, vnum spissus. capite pagrum quodam modo refert, poste-
 riore corporis parte buglossum. ore est paruo, dentibus acutis, magnis, & recuruis: oculis est paruis, à
 quibus descendunt ad os lineæ obliquæ purpureæ, & cæuleæ: squamis tegitur magnis rubescentibus.
 A capite ad caudam protensa est pinna vnica & continua: altera à podice. qui ori quàm caudæ propior
 est, ad caudam. In arena viuit. Piscis est Rhodi frequens, & in Melita insula, ex quo post Rhodum à Tur-
 cis expugnatam illum migrarunt milites, qui Rhodij appellantur. Capitur & in Maiorica Minoricaque
 insulis, inde à Pigno discipulo quondam meo ad me missus. Carne est tenera, & delicatissima, ac in illis
 insulis, quas modo nominavi, summo est in pretio, Hæc Rondeletius. Tonsicula quidem ex Orimis
 celebratur à Cassiodoro, non describitur.

Aconiaspices Numenius apud Athenæum nominat, quian Plinij Nouaculæ sint, considerandum.
 30 acône quidem Græcis cotem significat, ad quam nouaculæ exacui solent. Olim Cornelius Sittardus
 medicus, piscem, quem Rondeletius Nouaculam nominat, Romæ depictum, Pauonis nomine ad me
 misit, pulcherrimis coloribus, quos scribendo assequi nequeo. Pinna dorsi colore aureo vel croceo fla-
 uet. spinæ in eadem, & superiores interuallorum partes rubent. dorsum puniceum est, latera partim al-
 bicant, partim puniceo colore multum diluto sunt. Pinna ad branchias subluteæ, quæ ab ano ad cau-
 dam vsque tendit, flaua, spinulis fuscis interceptitur, & lineis ex aduerso eas decussantibus, iisdemq;
 tortuosis, partim rubris, partim subcæruleis distinguitur. Caput totum lineis descendentibus insigni-
 est. sinciput coloris punicei saturati est. lineæ eleganter cæuleæ: latera, hoc est, sub oculis partes &
 branchiæ, albicant: lineæ cæulei puniceique coloris ferè mixti sunt. Oculorum pupilla nigra, ambi-
 40 alijs quoq; piscibus attribuitur, vt in p. elemento dicam.

Nvbes secundum Aristotelem est piscis in aqua viuens, applicatus ad petram, à qua non discedit,
 nec separatur, nisi per attractionem inspirationis concitus, Author de nat. rerum ego nullum huius-
 modi nomen apud Aristotelem extare puto: neque animal aliud ferè præter patellas & neritas, adhæ-
 rere saxis.

Nympha, Νύμφη, apud Athenæum semel legitur. Speusippus (inquit) libro 2. Similium, similes esse
 scribit, Astacum, Nympham, Vrsam, Cancrum, Pagurum.

DE AQUATILIBVS. IN QVORVM NOMINI- BVS LITERA PRIMA EST O. VOCALIS.

50 OA Taricha, ὀα τάρικχα, Græci vocant oua piscium salita & inueterata: vt mugilum, capitonum, cy-
 prinorum, sturionum: de singulis suis locis diximus. Vulgus hodie Caiarium vocat. Vide in Co-
 rollario de Cephalo inter Mugiles: & in Capitone marino Rondeletij ibidem. Aliud est Omotarichus,
 de quo in Salsamentis dicam.

Ocylata is videtur esse piscis, quem Plautus Ophthalmiam appellauit, Hermolaus. Vide supra
 in Melanuro.

OLISTHOS nominatur Oppiano Halientic. i. cum piscibus qui mare vicinum fluijs aut stagnis
 amant, vbi aqua dulcis & salsa miscentur, & cœnum copiosum colligitur: ὀλίσθος οὖν ἐστὶν ὁ ποταμὸς ὁ ὅτε
 γλυκὴν ὕδωρ ἀλλὰ πάλιν ἔχει Πηλαγὸς ὕδατος, ὅτε ὅν καλῶσιν ὀλίσθος. Piscem à lubricitate dictum apparet.
 60 quærendum an idem fortè sit Lubricus memoratus Ouidio inter litorales, hoc versu. Lubricus & spi-
 na nocuus non gouius vlla, nisi quis hoc nomen potius epitheton gouij faciat. Locus est mutilis, &
 versus præcedentes aliquot desunt. An Olisthus lampreda est nam & hic piscis lubricus est, & locis hu-
 iusmodi in mari eum gaudere puto, cum fluiuios etiam ipsos subeat. quamuis eruditi quidam, vt Iouius
 & alij, lampredam non Lubricum, sed Lumbricum appellant.

OMOTARICHOS, id est falsi Thunni caro. Vide infra in Salsamentis.

OMYDION & OMYS in Testudine sunt.

ONIA cognominantur Scari quidam ab æolis diuersi.

ONOS Græcis est, qui Asellus Latinis.

ONYX & Dactylus, & alijs nominibus Græcis appellatur, quem in Vngue describemus Ελετη-
 τόν. Alius est Onyx, id est Vnguis, odoratus, Purpuræ operculum: quem aliqui Ostracion vocant, teste
 Ggg 3 Plinio,

Plinio. De eo dictum est supra in Conchylio, pag. 287. Rondeletij verbis, & nonnihil in sequente Corollario: diciturq; amplius in Purpura.

OPHIDION pisciculus est gongro similis, Plinius lib. 31. cap. 9. vt vetusti codices habent. nam in quibusdam minus vetustis Scombro pro Gongro legitur. Aestimandum relinquimus. Dubitandi causa fuit, quod Ophidion à serpente cognominatus est, vt gongro potius quam Scombro similis videri possit. Aristoteles serpentis genus pusilli nominat Ophidion. is & OPHIN thalassion, id est marinum anguem nominat, Hermolaus Barbarus. Kiranidæ codex manuscriptus, qualem habeo deprauatissimum, libro 1. Elemento Vij. quod est ἡτα, Edonen pisce m nominat, (& delectationem interpretatur,) qui aliàs Affidion dicitur. sed Græcè scriptum apparet, ἰδονίω & οφιδίον. Arbitror autem Edonen eundem Adonidi esse. nam Adonis piscis (de quo multa scripsimus in A. elemētō, pag. 13.) flauo est colore, ξανθὸς Oppiano, ὑποπύρρον Athenæo: ab eodemq; colore cirrhis & ceris vocatur: & Ophidij species vna Rondeletio flauo coloris est. Plura de Ophidio protulimus supra inter Afellos, pag. 91. ex Rondeletij & Bellonij obseruationibus: quibus nonnihil addidimus in Corollario 3. de fellis. Rondeletio suum Ophidion barbatum & maculosum est, vulgò Donzella, quod nomen aliqui etiam Iulidi attribuant: videri autem potest per aphæresin & diminutionem à Græco Adonis factum. Non soli igitur piscium cinædi, vt Plinius putauit, lutei sunt. Alius est piscis Nerophidion vulgò hodie dictus, nempe acus Aristotelis, vel typhle Bellonij.

OPHTHALMIAM piscem Plautus nominat. is vulgò Oculata dictus videtur. Vide in Melanuro.

ORSON, ὄψων, id est opsonium, pro pisce per excellentiam dicitur. Athenæus lib. 7. Cum multus & varius apparatus diuerforum ac grandium piscium esset, Myrtilus (vnus ex dipnosophistis) dixit: Merito amici cum περσφήματα (περσφάγια Suidas [quod est murene & ē vulgo vocabulum esse Eustathius monet] quæ curq; igne parata, id est cocta, cum pane eduntur) omnia nomenclantur ὄψα, piscis tamen solus omnium propter suam in cibo excellentiam sic nominari obtinuit: propter illos nimirum, qui summam in hoc cibo lautitiam maximasq; (ne dicam, insanas) delicias sibi quæsiuerunt, adeò vt præ piscibus reliqua gustare cōtemnerent. Hos igitur opsoφαγος ὀψοφάγος, appellamus: qui piscibus inquam auidissimè vescuntur: non qui bubula satiantur, neque Φιλόσκον aut Φιλόμηνον, id est qui ficus aut mala appetat: aut Φιλέοτεω, quem botri delectent: sed illos qui φιλεῖν θυσσώλειαν, id est circa pisces emēdos versantur. Non verò melater ὄψων, propriè dici id omne, quod igne præparatur, coquitur aut assatur ad cibum: vt ita dicatur veluti ὄψων. (quanquam aspiratio aduersatur, sed ab ἔπω quoq; fit ὀπαδός, & ab ἄμια fortè amia piscis galis, Eustathius:) vel ὄψον τὸ ὀπῆσθαι, (ὀπῆσθαι, Eustathius.) Apud Suidam quoq; ὀψοφάγια nominatur: & ὀψοφάγος λαίμαργος, ὄψα ἐσθίων. Philoxenus Leucadius (ingr.) adeo gulosus (opsoφαγος erat) vt palam in balneis manum aquæ calidæ insertam assuefaceret ferre calorem, & similiter os aqua calida coluendo, vt à calore minus offenderetur. Quinetiam coquos eum sibi conciliare solitum aiunt, τὸς ὀσποισίτας (ὀσποισίαν, vt fercula quam calidissima apponerent, quo solus ipse consumeret cum cæteri non possent assequi. Eadem de Cytherio Philoxeno tradunt, & Archyta, alijsque pluribus &c. Descripsit autem hæc, sed non integrè, ex Athenæi primo Suidas. qui etiam verbum ὀσποισίαν, interpretatur ὄψα ἀνείδω, id est opsonare, opsonia emere. & authoris innominati hæc verba citat: ἔναρχος ἐν ποιμέσι πειν ὀσποισίμους, ἰχθύς ἀπὸ δόμῳ. nos iam in ijs quæ ex Athenæo recitat, τὸς ὀσποισίτας coquos interpretati sumus. Est & ὀσποάλιον apud Suidam, forum piscarium, vel in quo alia etiam opsonia venduntur. O δὲ Ρυστίλῳ ὡς τῶν ἀλιόδοντων αὐτὴ δέλων τριεβόλε τιμῶν μὲν τὸ ὄψ, (deest verbum emebat,) καὶ μάλα τὸ Θερμανθὲ καλεμὲν. μέγρο δὲ ἐστὶ τὸ τοῦ θαλασσίως κινῆς, Athenæus. Strabo lib. 3. de piscibus circa Turdetaniā loquens ὄψα nominat. ῥυστίλῳ δὲ περὶ τὸν αἰῶνα ὄψων, τὰς σκληρασίαις ἀπὸ πῶς δρῶσιν τὰ δὲ περὶ αἶα καὶ τῇ ἡδοίῃ, ἀπὸ τῶς σκληρασίαις. Mnesitheus. ὄψα περὶ αἶα ὡς τῶν δύνῳ ποιῶν. Machon. Panis ab obsonijs appellatur ostrearius, Plinius 18. 11. Hippocrates generalius accipit: Quarto mense (inquit) obsonia sint agrotis, caseus, & carnes ouillæ: reliquo verò tempore, cartilagines. In libro de affectib. internis. Apud Athenæum libro 8. cum Vlpianus ὀψάριον vocabulum à nemine vsurpatum putaret, Myrtilus pōtarum aliquot testimonia adducit, qui ὀψάριον pro pisce protulerunt, Platonis, Pherecratis, Philomenis, Menædri, Anaxilæ. nam in Anagyro Aristophanis (inquit) ὀψάριον interpretatur περσφήματα: vt & in Pannychide Alexidis. Est quidem diminutiua formæ nomen, quod tamen Tarentinus in Geponicis simpliciter pro piscibus vsurpat: neque enim solum τὰ μικρὰ ὀψάρια, verum etiam μεγὰλα ὀψάρια dicit, nō minùs ineptè ac si quis pisciculos grādes diceret. Suidas ὀψάριον, probè interpretatur ἰχθύς ὄψων. Oetroparo, Christopharo, & similia, non à psaro, sed ab opsario composita mihi videntur. ὀψαρτίτης, μαγειρεῖ, Suidas. Timæus ait ἂν εἰς τοὺς ὀψαρτίωντας ὀψοφάγους εἶναι καὶ λίχων. Idem in Δαιτῆρος. ὀψαρτίτης, μαγειρεῖ. ἂν εἰς τοὺς ὀψαρτίωντας ὀψοφάγους εἶναι καὶ λίχων. Idem. Oplartyticorum authores memorantur Athenæo lib. 12. qui non solum de piscibus, sed alijs quoque diuersis opsonijs scripserint. Glaucus, Locrus, Mithæcus, Dionysius, Epænetus, &c. Idem versus aliquot ex Opsoφαγicis Philoxeni Leucadij refert, lib. 1. Fortè & Ennij Phagitica, ex quibus versus aliquot de piscibus refert Apuleius in Apologia, Opsoφαgica melius inscriberentur. Apicij de opsonijs & condimentis librorum, nonus Thalassa, id est Mare: decimus Halieus, id est, Piscator, inscribuntur. ὀψάριον δὲ in Euangelio Ioannis pro duobus pisciculis legimus: vbi cæteri Evangelistæ ἰχθύδας habent. Νίλινθος Athenæo idem qui ὀψοφάγος est, & per periphrasin ὡς παθὴς τοῦ ὄψωνος. Sic φιλόφρων Eustathio, qui piscibus delectatur. Ichthyophagi necessitate quadam piscibus famem pellunt, quod alia cibaria non suppetant: opsoφαγι consulto ad voluptatem & luxum iis se ingurgitant.

Ex Eustathij in Homerum commentarijs: ὄψα τὰ τῆ σίτης ἡδύσματα, διότι ἐχέωθεν, ἀλλ' ὄψα τὰς τοὺς αὐτὰς τροφὰς περσφάροντες ἢ μάλλον διὰ τὸ εἶς χρῆσιν ἐλθεῖν τοῖς ἀνθρώποις τὰ ποσὶντα ὅτι τρυφῶντος εἶναι τὸ νομῆαι. ὀψάριον, ὑποπύρρον τὸ πῶς, ὅτι ἰχθύς ὄψων ἀφωρσμένως, (ἰδίως κατὰ πῶς ἐξοχλῆ) ἀπλῶς δὲ ὅτι πῶς περσφήματα. ὀψοφάγος, τὸ ὡς τὸ δὲ ὄψωνος χρῆσθαι. Homerus Iliad. λ. κρῖνον ποτῶ ὄψων, id est cepam opsonium potus nominat, metaphora quadam. propriè enim pisces & caro opsonium est pani: quoniam cum illis plus panis & suauius consumimus: & sal tum pani tum alijs cibarijs pro opsonio est. cepæ verò & tragemara (id est, bellaria) dicta, quoniam sitibundos faciunt, & ad potum excitant, ποτῶ ὄψων ab Homero vocantur, vt

Eusta-

Eustathius docet. Vt *τεμαχ* (inquit idem) non de quouis segmento, sed piscium duntaxat tomis dicitur: sic *ὄψον* sæpe absolute pro pisce ponitur. Ab opso fit paropsis, *παροψίς*, *παραψίον*, genus vasis: Platon tamen eadem vox genus quoddam opsonij varium significat. Hinc etiam fit verbum *ὀψάσθαι*, item *ὀψοφάγος*, opsoniorum copia: vt *ἀνοψία*, eorundem inopia. *ὀψωνεῖν* (id est Opsonare) dicuntur, qui pisces, præsertim preciosos coeunt: & qui eosdem in cibis absumunt, *ὀψοφάγεον*, contra quem luxum Athenis placuit senatui vt duos aut tres *ὀψωνίους* cōstituerent. Οὗτος *ὀψωνεῖν* εἶον' *ἔπι τὴν τετρανίδι*, Aristoph. in Vespsis de homine pisces preciosos & regio coëmente. *τὰς Νηρηίδας ὀψωνεῖν τις ἐκωμωδεῖται*, *ἂν τὸ πολυτελές τ' ἰχθύων ἐξωνήσται*, Eustathius in Iliad. Ab opso phago superlatius gradus est *ὀψοφάγος*: idemque apud Sophoclem intendendi gratia geminatus, *ὀψοφάγιστος*, cuiusmodi & hæc sunt, *βλακίστατος*, *λαγνίστατος*, *λαλίστατος*, *κλεπίστατος*. Socrates non vt vulgus hominum in cibis & condimentis, quod velederet vel biberet amplius suauiusque: sed in exercitio opsonij rationem collocabat, quare vesperi ferò inambulans, quid faceret interrogatus: respondit se opsonium pro cœna querere, *ὀψωνίῳ δειπνῶ εὐέλσκην*. Socratem ferunt, quum vsque ad vesperum contentius ambulare, quæsitumque esset ex eo quare id faceret: respondisse, se, quod melius cœnaret, opsonare ambulando famem, Cicero s. Tuscul. Quoniam verò opsonium ceu condimentum (*ἡδυσμα*) quoddam inuentum est, *καὶ τὸν ἀρετῶν, ἐμὴν ἐδ' εἰς πλεον* (lego *σπίον*, nam vt Eustathius alibi tradit, *σπίον* genere neutro & *σπίον*, cibum è frumento confectum vel panē significat, *πῖτον δὲ ἀκατέργαστον*) ne id quod Socrates in quendam immoderatus opsonio (*τῇ ἐπιψύσει*) vententem, torqueri in ipsum possit: nempe, *ὅτι πάντες, πῶς ἡμῶν τῷ μὲν ἀρετῶν ὡς ὄψον χρῆται, τῷ δ' ὄψον ὡς ἀρετῶν*; Vbi animaduertendum obiter tria vocabula, *ὄψον*, *πρὸς ὄψον*, *ἐπὶ ὄψον*, rem vnā significare, Hæc omnia in eodē loco Eustathius. Et alibi: Veteres (inquit) *ὄψον* communius acceperunt, posteriores (magis iam proni ad luxum) ad pisces contraxerunt, per excellentiam: vt vulgò etiam nunc *ὀψάρον* pro pisce dictum indicat. Opsonatore nunc vocat, *ὀψονάπαις*, opsoniorum emptorem, quem veteres, vt Xenophon, *ἀγοργῆς*: quod vocabulum communius (pro quouis aliquid emente) vsurpatur. Aristophanes *ὀψώνιον* nominauit, *Παροψωνεῖν* verbum Cratini est, *ὀψοφάγεον* Alexidis, Athenæus, qui & Archestratum opso-dædalum nominat, quod circa opsoniorum structuram & apparatus curiosa eius peritia fuerit: sicut *λογοδαΐας* orationis poliendæ artifices appellant. Apicium (nepotum omnium altissimum gurgitem) Græci opso-phagi cognomento insigniunt, Cælius. Opso-phagos dici putat Xenophon, vel apud eum Socrates (libro 3 de factis & dictis Socratis) qui modico vtantur pane, obsonio (*sic scribit per b. non per p.*) autem multo, Idem. Et alibi, Scitu dignum illud quoque apud Eleos cultum quandoque Apollinem Opso-phagi cognomento, velut gulonem dicas, eius meminit Polemo, in ea quæ ad Attalum, epistola. Euenum dicere solitum accepimus, ignem videri omnium bellatorum iucundissimum, Cælius. arbitror autem Græcè ab Eueno dictum esse *ὄψον*: quam dictionem non bellaria, sed opsonia vertere oportebat. *Ὀψοποιητικὴ τέχνη*, nominatur à Platone in Gorgia. Alia quædam ad huius vocabuli philologiam pertinentia, quæ in Lexicis Græcolatinis vulgaribus annotantur, hic prætereo. Plura etiam in Vocabularijs Latinis leges, Promptuario & auis. Terentius alicubi pisces opsonij nomine intellexit.

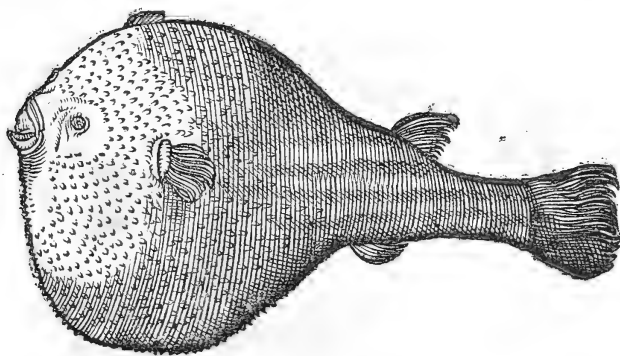
Sunt & OPSOPHAGI (*ὀψοφάγοι*) pisces Oppiano dicti, Halieut. r. degentes in petris, quæ plenæ sunt chamis & patellis. Rondeletius putat opso-phagum, epitheton tantum esse piscis alicuius, cuius nomen proprium ab Oppiano sit omisum.

ORATA. Vide Aurata.

DE ORBE VEL ORCHI, BELLONIVS.

F Dulis non est piscis, Aegyptijs ex Nilo familiaris qui à testis forma Græcis *ὄρχις* dicitur: neque ad aliud amplius capi solet, quàm vt illi eius pellem tomento impleant, & alienigenis diuendant. Capitur circa Saiticam præfecturam, vulgo el Saer dictam. Duo sunt eius generas,ambo rotunda, corio duro contexta, vt lagenam imitari videantur: vnde Græcum vulgus Flascopfarum, id est, lagenam piscem dixerunt. Piscem rotundum apud Plinium legas, sine squamis, (*aque in iconem quam exhibet squama pinguius, et os nimis prominulum*) totumque capite costare, contextumque durissima pelle: cuius nota huic promodum pisci conueniunt: quem antiqui testem ob rotunditatem, alij verò orbem appellarunt. Venetum vulgus perperam columbum nominauit.

DE EODEM, RONDELETIVS.



ORBITOLATOS pisces vel orbis sic appello, quod in orbem & rotundam figuram circumacti sunt. Horum aliquot sunt genera: quorum primum ex Orientis, alia ex Septentrionis plaga delata vidi.

Est igitur orbis primus is, qui à Venetis pefche columbo, (*Massarius Pafinacum, Venetis pifcem columbum duci auctor est: & Rondeletius alibi, Galeum lauem Roma fimiliter vocat,*) à Græcis quibusdam huius ætatis flafcopfaro nominatur, quodd lagenæ figuram referat.

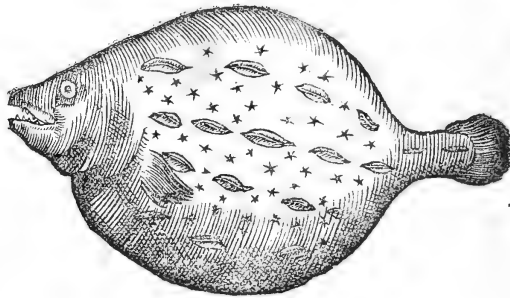
B In Nili oftijf capitur, figura eft fphærica, fi caudam excipias: prorfus à fquamis nudus, vnde eum halucinatum fuiffe conftat, qui totum fquamis opertum exhibuit. Cute dura admodum contegitur: quam afperam efficiunt aculei parui quibus tota conperfæ eft. Ore eft paruo, dentibus quatuor latis munito. Vnicum vtrinque foramen, & p nnam vnicam habet ad branchias caprifci modo: pinnulam aliam in prona parte prope caudam, aliam huic ferè respondentem in fupina. (*Pinnula quam in fupmo dorfo piftura oftendit, hic nō meruit. Bellonii quidem piftura nullam eo in loco habet: fed noftra magna, Corollario antepofita.*) Cauda in vnicam & latam definit.

F E Pifcis hic efculentus non eft: totus enim capite vel potiùs ventre conftat: quare exiccatus & tomento vel alga oppletus, inter templorum anathemata, vel cubiculorum ornamenta fufpeditur, cæli partem à qua flat ventus, roftro ad eam conuerfo indicans.

Lib. 32. c. 2.

A Ex his omnibus perfpicuum eft pifcem eum effe, qui à Plinio orbis dicitur, quanquam eo in loco pro orbis in exemplaribus quibusdam legitur orchis, id eft teftis, à figura etiam rotunda. Verba Plinij funt: Duriffimum effe pifcem conftat, qui orbis vocetur, rotundus eft & fine fquamis, totufque capite conftat. Quæ omnia noftro orbi conueniunt: duriffima eft & propter aculeos afpera cute, cui cuticula alia tenuis fubiacer, figura eft rotunda, deniq; totus caput eft: rofttrum enim duntaxat paulum prominere, reliquum exertum non eft: vel, vt diximus, totus ventre conftat & cauda. E mari Nilum fubire conftat: a iuntque vniones ex rore ore excepto concipere & parere, quod falſum eſſe exiſtimamus.

DE ORBE SCUTATO, RONDELETIVS.

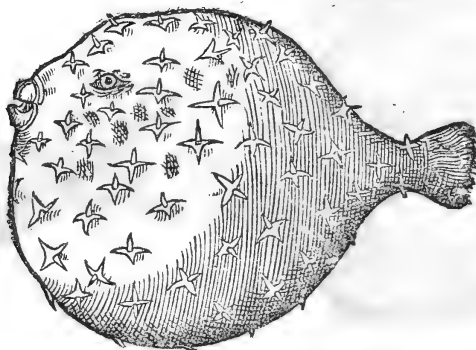


Scutatum Orbem vocamus quem hic exhibemus, vt à fuperi ore & alijs orbiculatis diftinguatur, cuius nominis imponendi cauſa fuit os illud ſcuti forma, quod ea in parte, in qua in terrenis animantibus pectus eft, ſterni vice habet. Sunt qui ſcutiferum appellant: qua appellatione inductus quidam (*forte in libro de nat. rerum, aut alio ſimili: vbi figura animalium pleræque omnes faja ſunt, non natura ſed piftura monſtro.* Sed *Albertus militem marinum, ſcutatum, & veltigalea opertum longe alium facit, è Teſtudinum genere, Barchoram & Zytiron vocans atq; deſcribens libro 25. de animalib.*) pro ſcutifero pifce, ridiculè hominem capite galea operto, ſcutum manu tenentem depinxit. Holandi apud quos pifcem hunc vidi, *Sueroli*, alij *Buſoli* (melius *Snottſ*) nominant à muco quem ore emittit.

B Eſt igitur hic pifcis corpore terete, mucoſo, capite magis exerto quàm ſuperior: oris ſciſſura maiore, dentes in eo ſunt plures & minores, oculi parui, & exquisitè rotundi. Branchiarum rimam multò maiorem habet: infra has, pinnaſ duas. Subeſt pro ſterno os illud, quod ſcuti ſpecie eſſe diximus. Neq; prona neq; ſupina parte pinnaſ habet, cauda in vnicam latam definit. A capite ad caudam uſque oſſa oui figura diſpoſita ſunt, inter quorum interualla aculei interiacent.

Pifcis eſt rarus & non edulis.

DE ORBE ECHINATO SIVE MURICATO, RONDELETIVS.



A Tertium Orbis genus quod etiam in Septentrionali Oceano capitur, manifestis notis ab alijs diffidet, nempe aculeis plures cuspides habentibus, cui ob id echinati siue muricati nomen dedimus. Echinus

echinus enim asperum & hirtum significat, vnde echinati calyces castaneorum Plinio. Nuces (inquit) vocamus & castaneas, quanquam accommodatiores glandium generi: armatum ijs echinato calyce val-
 lum, quod inchoatum glandibus. Muricati verò nomen à muricibus deducitur. Sunt autem murices machinulæ ferreæ, quadrati figuræ, quæ dolosè aduersus fures, aut hostes in terram conijciuntur: quia in quancunque partem incubuerint, vnum aut plures aculeos transitoris infestos protendunt. (*De qui-*
bz diximus supra in Muricibus con. h. s. Elemento M.) Ab his orbes muricatos appello ob aculeos.

Muricatis igitur aculeis totus hic orbis riget, vt manu tollere non possis, nisi cauda extrema appre-
 hensâ. Capite est multò minùs exerto quam proximè descriptus: corpore magis rotundato & maiore,
 in quo nullæ sunt pinnæ præterquam in cauda, quæ in vnicam definit. Sunt qui hystricem ab aculeis
 non ineptè appellent. Possèt etiam nonnullis videri Eliani sagittarius, quem rubri maris piscem esse
 scribit. Sagittarius, in eo mari procreatur, & quoniam herinacei speciem & similitudinem habet, fir-
 mis & bene longis armatur aculeis. Sed de hac re iudicent ij, qui maris rubri pisces viderunt. nihil te-
 mere de rebus parum compertis affirmare volo.

COROLLARIUM.

Effigies primæ speciei Orbis Rondeletij, quæ ad sceleton huius piscis Francofordiæ olim delineari curâ-
uimus, sequenti pagina expressa est.

Pliniani codices nostris temporibus vulgati, omnes piscis rotundi nomen qui totus capite constet,
 sine squamis, habent Orchis: sed Isidorus, & alij, vt Aggregator, legerunt Orbis. Venetijs piscem Col-
 lumbum vulgò nominant: & qui sceletos in Germania vendunt aut ostentant institores, columbam
 marinam. Angli *Lump*: quod nomen per aphæresin à columba factum conijciebam olim: sed admonuit
 me vir quidam Anglus eruditus, *Lump* à sua gente vocari massam rotundam, informem, cuiusmodi fe-
 rè hic piscis sit. nostris hoc vocabulum id significat quod Græcis *ῥῆμα*, id est linteam attritum, vestem
 laceram, centonem. Mustelæ etiam fluuiatilis genus aliqui *Lump* appellant, vt suprâ dictum est. Eundè
 vel prorsus, vel genere saltem puto esse piscem, qui inferioribus Germanis, (Hollandis, & circa An-
 tuerpiam, & alibi) *Schnottolf* vel *Snotolf* dicitur, id est Mucosus. nam *Snos* Hollandis, sicut & Anglis, idè
 quod nobis *Schnuder*, hoc est mucum & pituitam viscosam significat, piscem esse ferunt cinereo colore,
 carnè prorsus mucosa, vt nihil quàm mucus videatur. In alijs oræ Germaniæ locis, vt circa Suerinum,
 vel hanc, vel similem, aut eiusdem generis speciem *Seebas* appellant, id est leporem marinum: qua ra-
 tione, nescio: nisi fortè à forma oris. Veterum quidem Lepus marinus longè alius est. ego *Seebas*, hoc est
 Gallum marinum potius nuncuparem: quod eius sceletos, vt scribit Rondeletius, suspensus, à qua par-
 te ventus spiret, rostro ad eam conuerso, indicet: sicut Gallus auis tempestatis mutationem cantu denū-
 ciat. vnde & Lyram Rondeletij, Germani similiter vocant *ein Seebas*. Apuleius Apologia prima inter a-
 lios pisces Caluariæ marinæ meminit, ex Ennio vt conijcio. fuerit autem is fortè quo de agimus. neque
 enim alium inuenio, qui ad cranij formam, magnitudine, rotunditate, & dentibus humanorum si-
 milibus, magis accedat. Lusitanicum quoque nomen Talparie, inde corruptum videri potest. Physa à
 Strabone & Athenæo inter Nili pisces memoratur: nomine, vt apparet, ab inflatione factò. & quoniam
 Orbis quoque in Nilo capitur, vt Bellonius ac Rondeletius affirmant, idemque vesicæ instar inflatæ
 est, physam appellari quid vetat? Grammatici physan (à recto *φύω*, *ij*) interpretantur follem, vtre-
 m, flatum, ærem, pharetram, & Nili piscem. Ante annos aliquot Gallus quidam homo doctus, per Asiam
 & Ægyptum peregrinatus, cum in colloquium mecum venisset, Coracem (id est Coruum Græco no-
 mine mihi appellabat piscem, totum globosum, excepto rostro prominente nigro, & cauda exigua: cor-
 pore sub albo: quem Galli ballam id est pilam, à figura vocitarent. Sed ille Coracis nomen huic pisci aut
 ipse finxit, aut fictum ab alijs accepit, à rostro nimirum figura aut colore. nam veterum Græcorum Co-
 rax longè alius est, vt suo loco C. elemento, ostensum est.

Sceletos piscis illius quem delineavi, Francofordiæ olim mihi visus, plane ad caluariam, seu pilam
 ligneam, qua in ludo pyramidum dicto vtuntur, rotunditate & magnitudine accedebat: aculeis pluri-
 mis, breuissimis, asperis, echini instar, refertus. dentibus in ore binis, magnis, candidis. extensa retror-
 sum cauda (vt aliorum piscium) ad palmi minoris longitudinem. Talem institores quidam septem vel
 octo drachmis indicabant Is quem Angli *Lump* indigerant, lautissimus & pinguis-
 simus est, vt audio: frequens in Anglia. cutis ei detrahi solet. Rubens colore infantis recens nati laudatur: albus non item.
 Sanguinem habet copiosum.

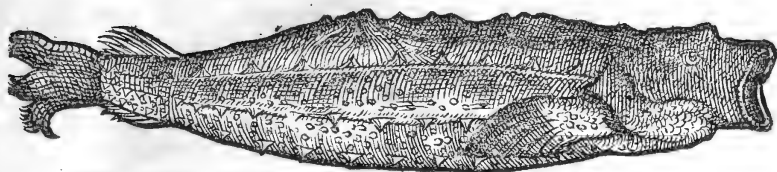
Sunt & aliæ non positiæ à Rondeletio, huius piscium generis species: quas omnes si quis orbis com-
 muni nomine propter figuram orbiculatam & mucrones in cute eminentes complecti voluerit, per-
 mittemus. quanquam prima species, quæ dentes quaternos planos ostendit, hoc nomine dignior vide-
 tur. quæ & sola ni fallor, in cibum venit: reliquæ fortè, propter mucum & pituitam qua abundant, non
 item: dentibus etiam, oris specie, alijsque notis diuersæ. eas vulgò *Snotolf*, quasi myxinos & mucrones
 appellant Germani. de quo nomine plura dixi supra in Corollario Leporis mar. A. pag. 479. Ex ijs spe-
 ciem vnam, qualem ab amico quondam accepi, ad viuum (vt aiebat) depictam, pag. 635. iconi alius ob-
 longi generis, cuius sceleton Adrianus Marfilius à Dongen &c. ad me misit, subiunxi.

Color in huius piscis effigie erat, circa dorsum, qualis in terrestribus ranis videtur: circa latera &
 inferius, ex subcæruleo & viridi permixtus. Antuerpiæ cinereo colore, capi audio.

Aliud etiam genus oblongum Adrianus Marfilius à Dongen Pharmacopola Vlmenis ad me misit,
 depictum ad sceleton non marini quidem Leporis, sed Snotolfi nomine: quem breuiter describam,
 quantum ex icone apparet, siue ea omnino naturalis, siue aliquid etiam in ea artificiosum est. Lon-
 ga est dodrantem & palmos duos. lata palmo vno, circa medium præcipue: ad caput attenuatur, sed ma-
 gis ad caudam: dorsum medium fastigiatur. punctis notatur varijs, subrotundis, & eminentijs exaspe-
 ratur triangulis, per tres aut quatuor ordines digestis per interualla. Oris aperti hiatus figuram ferè o-
 ualem refert. Pinnæ ad branchias binæ: vna in fine dorsij, altera in fine ventris, inter quas corporis pars
 extrema

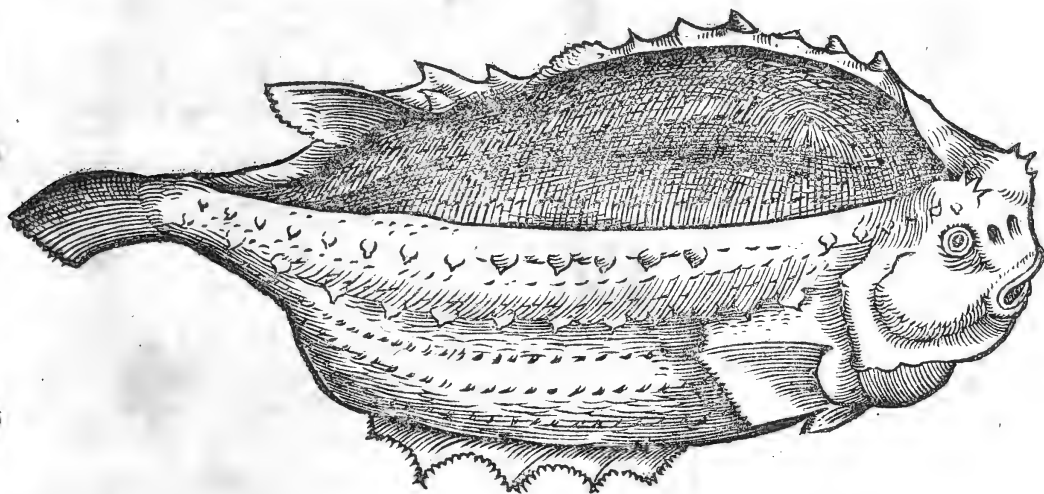


extrema veluti discreta & articulo distincta videtur. cauda tripartita, siue natura, siue potius arte. Macosus admodum est, inquit Marsilius: non osseum, non carneum quicquam habet, mucoso tantum lē-
tore expletur. captu difficillimus. nam ubi hamum vel retia senserit, suum illum mucum euomendo, lu-
brica reddit omnia, contractoque in orbem exuuioprofilat, Hęc ille. Mollem quidem & mucosam car-
nem, & eminentias trigonas, cum alijs Snotolfs communes videtur habere. Pictura eius hęc est.



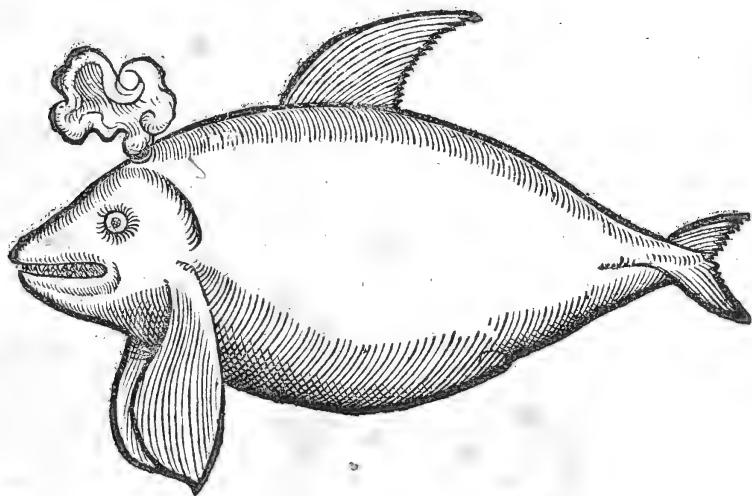
Orthrageriscus Rondeletij, & altera eius species à nobis exhibita, commune aliquid cum prima specie Orbis habere videntur, corporis rotunditate ferè, & dentibus latis planisq;, &c.

Leon Snotiformis speciei unius, qualis ab amico quondam accepi: de qua paulum infra pag. 633. versu 6o. sub finem fere.



DE ORCA RONDELETIVS.

In Rondeletij icone latitudo ferè dimidia est ad longitudinem. At Orca Bellonii longior, Delphino similior, & rostro rectius, &c. Vide supra in Delphino, mox post numismata ex Bellonio posita, pag. 339. item ex Olai Magni Mappe, Balanum cum adiuncta Orca, pag. 118. Sed huius picturas reprehendit Rondeletius, ut dicemus.



Orca ex beluarum marinarum est genere, cui nomen positum est à vasis oleatij siue vinarij similitudine, quod tereti (rotundo) est, & vniformi specie. eo hodie in Prouincia & Gallia Narbonensi ad hauriendam & seruandam aquam vtimur, & parum mutato nomine dorgos vocamus, quasi orchos, id est, orcas. Talis est huius beluæ figura: nam toto corpore est valde crasso & rotundo, extremis non valde prominentibus & tenuioribus. Santones espaulars vocant, ab humerorum seu potius scapularum latitudine & crassitudine.

Est igitur orca rostro, & fistula, pinnis & cauda delphino similis, corpore vigesies (quater aut quinquies, Bellonius in libro Gallico) crassiore, potissimum circa ventrem. Dentes habet valde latis in acutum desinentes, serratos.

- D** Dentibus balenam persequitur: quam quum mordet, veluti mugitum tauri à canibus comprehen-
Bellus alias si cogit edere. Quam ob causam nautæ qui piscatus causa in nouum orbem nauigant, barbaros rogant,
persequitur. vel si liceat, imperant, ne orcas lædant, aut venentur: quoniam orcarum opera balenas, phocas, aliasq;
Orcarum pu- beluas capiunt. Orcae enim truculentis dentibus beluas alias impetentes, maris gurgites cogunt relin-
gna contra quere, & ad litora confugere, quas illic sagittis telisque alijs interficiunt. Ex quo colligere licet verum
balenas. id esse, quod de balenarum & orcarum pugna Plinius libr. 9. cap. 6. literis mandauit. Balenæ (inquit) &
in nostra maria penetrant. In Gaditano Oceano non ante brumam conspici eas tradunt. Condi autem æ-
statis temporibus in quodam sinu placido & capaci, mirè gaudentes ibi parere. Hoc scire orcas infestam
his beluam, & cuius imago nulla repræsentatione exprimi possit alia, quàm carnis immensæ, dentibus
truculentæ. Irrumpunt ergo in secreta, ac vitulos earum & scetas, vel etiamnum gravidas lancinant
morsu, incussæque ceu Liburnicarum rostris fodiunt. Illæ ad flexum immobiles, ad repugnandum in-
ertes, & pondere suo onerata, tunc quidem & vtero graues, pariendiue pœnis inualidæ, solum auxiliū
nouere in altum profugere, & se toto defendere Oceano. Contra orcae occurrere laborant, seseque op-
ponere, & cautium angustijs trucidare, in vada vigere, saxis illidere. Spectantur ea prælia ceu mari i-
pso sibi irato nullis in sinu ventis, fluctibus verò ad anhelitus ictusque quantos nulli turbines voluūt.
- H. a.** Ab huius beluæ similitudine puto prægrandes Oceani naues ourchez vocari.
- A** Fuit aliquando in ea sententia vir quidam doctus, vt eam beluam quam depinximus, xiphiam esse
Xiphias alius crediderit: sed xiphias rostrum prælongum habet ensis specie, non dentes: hæc vero dentes infestissi-
piscis est. mos & maximos, quare xiphias esse non potest, id quod etiam ex ijs quæ suo loco de xiphia diximus cla-
rius fit.
- Contra Bello-* Rursum hic turpiter impexit autor libri de aquatilibus, qui orcam & orcynum confundit ex Oppia-
nium, Orcy- no libr. 1. αλιόπων. quod falsum esse docent Oppiani versus, qui orcynum cum thunnis numerat. Θύννοι
num thynnus μὲν θύννοι τες ἐν ἰχθύσιν ἐξ ὅχοι δὲ μὲν, καὶ ἀνὸς πατο, καὶ φάει περὶ ὁρῶν μοις, ἴδι, ἀπερὲ πλ. Θ. ὁ ὀρῶν ἰχθυή. Sed in Thunni
et cognatum es- historia, Elemento T. quisnam sit verus Orcynus, liquido apparebit.
se, ab orca bel-
lū diuersum.

DE EADEM, BELLONIVS.

- A** Orcam (ὀρκίον Oppianus vocat) inde dictam aiunt, quod eius capitis ac caudæ extrema in valis eius-
dem nominis figuram gracilescant, corporis autem crassitudo vastè per medium intumescat: Vulgus
nostrum (fortassis ex eodem argumento) vtrein vocauit, vne Ouldre. Dubium est an Strabonis ὀρυς huic
3, d respondeat. Constituit enim Orygem inter cetacea maiora, qui ab Oryge Ægyptio quadrupede Ga-
zella vulgò dicto, suum fortasse nomen mutuatus est.
- B** Cæterum, Orca, piscis est cetacei generis, crassa admodum corporis compage, reliqua quæ ad nos
perueniunt cetacea, præter Balenam, facile excedens: vt alteram (quæ minor erat) octingentarum li-
brarum pondus, alteram verò plus mille libras excedere aliquando viderimus. maiorem pedes amplius
quam octodecim longam, crassam autem per medium decem & amplius: alteram porro duodecim tan-
tum pedes longam, crassam autem pedes sex. Ambæ (ambas) Delphino ac Turfioni ita similes, vt non
solum Marfuini nomen sibi vulgo vendicent, sed & pro Marfione publicè exponantur. Orca, cute quasi
corio integitur, admodum glabra ac politissima, ad dorsum liuente, ad ventrem albicante. Pinnae habet
vtrinque vnā, pusillas quidem, si cum corporis magnitudinē conferantur: que modum oculos et-
iam paruos: tertiam gerit alam (alam) in dorso erectariam, Delphini ac Turfionis more; caudam luna-
tam, ac multum latam, vt mediam vnam distenta excedat. Rostrum est simo, sursum repando: cuius labri
inferioris tanta est crassitudo, vt à superiore seiungatur, dum piscis pronus est, idque quadraginta tru-
culentis dentibus armavit natura: quorum anteriores obtusi & graciles posteriores acuti, & crassi sunt.
Cætera Delphino similis est, masculusque pudendum in medio ventre reconditum gerit: quod si vn-
guibus primum, deinde digitis exeras, (extrahas,) duorum pedum longitudinem excedere comperies;
in mucrone attenuatum. Fæminæ pars verenda, anò vicina, muliebribus respondet: ad quam vtrin-
que ad duorum digitorum interuallum (quem admodum Delphino ac Turfioni) quædam sunt forami-
na, in quibus mammarum papillæ delitescunt. Cæterum de interna huius piscis anatome multa per-
sequeretur, nisi ea ad Delphinum ac Turfionem accederet: dempto liene tamen, qui contra ipsorum for-
5, d imam, vnico orbiculari globo in placenta formam effectus, neque vllò pacto distincto similis est.

COROLLARIUM.

- A** Petrus Gillius & Bellonius Capitoletum vulgò dictam belluam, balenam potius quàm orcam (contra
Oryx. Iouij sententiam) esse arbitrantur: Rondeletius verò eandem nec orcam, neque balenam, sed physete-
rem. Vide supra in Corollario de Balena A. pag. 117. & infra in physetère. Sunt qui marinas orcas à Stra-
bone orygas vocari rentur; Hermolaus: suam tamen cuique existimationem relinquo, Massarius. Me-
minit autem orygum Strabo libr. 3. In mari extero (inquit) cetæ & plura & maiora sunt: circa Turdita-
niam verò imprimis, vbi fluxus atque refluxus augentur: quæ causaminiū & multitudinis & ma-
gnitudinis est, propter exercitationem: vt oryges, (in Græco est genitivus pluralis ὀρυγών,) balenæ; &
Capitoletum. & physetères. Ορυγῶν pro pisce apud Hesychium & Varinum scribitur: ego sine γ. malim. Capitoletum vul-
gò dictum aliqui Balenam veterum putant (Gillius & Bellonius) Iouius orcam, Rondeletius physetère.
Vide infra in Physetère. Bellonius Gallicum (sed originis Germanicæ) Marfouin nomen, commune
phocænæ, delphino & orcæ (quam tamen Galli priuatim Oudre nominent) Bellonius facit in Gallico
libro de piscibus, ita vt substantiuum vnum tribui possit omnibus, adiectiuo singulis ad indicandam
magnitudinis differentiam appposito. phocæna enim paulo minor est delphino, orca longè omnium ma-
xima. Vide supra in Corollario de delphino A. pag. 327. Ergo orcam Germanis interpretabimur *ein V-*
terfisch, *Vterwval,* *Schlauchwval,* *Walschweim,* *grofs Meerfischweim.* Memini quidem Olauum Magnum tradere;
genus ceti, quod *Springwval* Germanis Noruegis nuncupatur, (quasi dicas salientem cetum, à velocita-
te,) ab

re), ab alijs balænā, ab alijs orcā existimari: cui altus quidam & latus supra dorsum multo emineat: qualem belluam pictam ex Olai tabula dedimus supra in Corollario de balæna, pag. 118. hac inscriptione, Balæna cum adiuncta orca, sed pleraque omnes cetorum in ea tabula picturas absurdè pictas arguit Rondeletius, cuius verba hac de re nos supra in Leonino monstro posuimus. Orcas, (*Orca*), duabus al-
 10 lis ingentibus velitat (*velificat*) supra mariā, terrorem potius quam periculum trirēibus afferens. atque hæ ambæ (*aleforan extensa*) prætorias domos vastitate quandoq; æquant. Vnde Iustus ille Lucianicus in veris narrationibus, Cardanus libro 10. de Subtilitate. Et mox: Est in eodem mari (Getico) orcadis (*orca*) genus quoddam, gibbero & agilitate insigne, *Sprungal* vocatum: ob magnitudinem autem im-
 mensam è genere orcadum esse creditur. pisces enim maximos & incredibilis vastitatis orcades vocant,
 20 simili nomine insularum quæ Britannia in Oceano adiacent, Sic ille. Sed insulæ Oceani illæ Orchades dicuntur, *O'ryades*: belluæ verò marinæ, Orca: quarum Græcū nomen, nisi *δρυς* Strabonis sint, igno-
 ratur. Bellua *Whirlepoile* ab Anglis dicta, quæ per caput aquam eijcit: quarum duæ aut tres in Thamefi fluuio capte sunt anno Salutis 1555. orca an physeret sit, Angli inquirant. Channa piscis à nostris rusticè dicitur orcana, Niphus Italus.

Orcæ teretes sunt atque vniformi specie, vnde & vasa dicta, Festus. Bellonius in opere Gallico de B piscibus plura scribit de orcæ nominibus, magnitudine, forma, partibus cum exterioribus tum inter-
 30 rioribus, libri primi duobus vltimis capitibus: & rursus libri 2. c. 10. & 11. Sed ea ferè omnia, in ijs quæ Latine scripsit, in compendium contraxit.

Orcæ magnitudinis immensæ est: & ipsa quoque fluctum aquarum, vt physeret, adèd in altum resstat, C
 vt perinde ac fumus eiacularis bombardæ procul spectantibus esse videatur, Massarius.

Orcæ cum vult balænis occurrere, angustis saxorum, quibus permeaturæ sunt sese opponit. De pu-
 40 gna harum beluarum lege Oppianum libro 5. Massarius. Nos supra pag. 118. picturam ex Olai Magni tabula dedimus, quæ orcam repræsentat persequentem balænam.

Orcæ in portu Ostiensi visa est oppugnata à Claudio principe. Venerat tunc exædificante eo portus, B inuita naufragijs tergorum aduektorū è Gallia, sarianque se per complures dies, alueum in vado sulcauerat, accumulato fluctibus in tantum, vt circumagi nullo modo posset: & dum saginam persequi-
 tur, in litus fluctibus propulsa, eminente (*aliaz, eminere*) dorso multum super aquas carinæ vice inuer-
 50 sâ. Prætendi iussit Cæsar plagas multiplices inter ora portus, profectusq; ipse cum prætorianis cohortibus populo Rom. spectaculum præbuit, lanceas congerente milite è nauigijs assultantibus, quorum v-
 num mergi vidimus restatu beluæ oppletum vnda, Plinius.

Orcæ retibus capti nihilo valentior est quousi alio exiguo pisce: præsertim si cauda eius impediatur. pinna enim habet nimis paruas comparatione suæ molis: itaque cum iuuare se ipsam, & corpus suum aliqua vi impellere aut eiaculari nequeat, remanet infirma: & si diutius reti detineatur sub aqua suffocatur, vt & alia propriè dicta cete quæ pulmones habent ac respirant, Bellonius.

Orcæ genus est valis. Cæruilla vsta casu reperta est incendio Piræi, cæruilla in orcis cremata, Plinius 35. H. a.

6. quem locum explicans Hermolaus: Orcam (inquit) Probus in illo Persij versu, Angustæ collo non fallier orcæ, interpretatur amphoræ speciem. Omnino veteribus & vinarium, & olearium vas erat orca. item falgamarium, vt in quo fici quoque, vt Plinius inquit, asseruabantur, item salmentarium, hoc est falsamentarium. Tanta fuit (vasorum preciosorum Pompeij) multitudo, vt peculiare theatrum trās

40 Tyberim hortis exposita occuparent, Idem Plinius lib. 37. cap. 2. vbi rursus Hermolaus: Legendum orcis, non hortis. Orcæ gemmis pigmentisque sceminarum, (*hoc puro sine autore dicit*): item ficis dicantur. Festus: Orcæ genus beluæ marinæ maximum: ad cuius similitudinem vasa ficaria (*umaria, in nostris codicibus Festi*) orcæ dictæ sunt enim teretes atque vniformi specie. Probus non vniformi, sed amphoræ specie: vt in alterutro sit error. Flavius Vopiscus in Aureliano de Phagone: Bibebat (inquit) infundibulo appposito plus orca. Simplex è dulci constat oliuo. Quod pingui miscere mero, muriaque decebit, Non alia, quam qua Byzantia putruit orca, Horatius 2. Sermon. Quod sepe vbi conditum vinum nouum. orcæ in Hispania feruore musti ruptæ, Varro de re rust. lib. 1. Angustæ collo non fallier orcæ. Persius Sat. 5. vbi grammatici: Orca (inquiunt) vas aleatorium est, quo coniecti agitatiq; tali emittuntur in tabulam aleatoriam. Alij orcam vas fictile interpretantur lata aluo, angusto ore ac fundo, longiori collo in quam inter ludentes pueros qui nucem iniiecisset victor erat. Vbi copia ficorum abundat, implentur orcæ, in

50 Asia cadi, &c. Plin. lib. 15. In orcas bene picatas meridiano tempore calentem ficum condere, Columella lib. 12. c. 15. Cymium, sceniculum, rutam, mentam in orculam condito, Cato de re rust. Mænaq; quod prima nondum defecerat orca, Persius Sat. 3. Cælius Calcagninus de talorum ludo scribens; Ad sum-
 mouendas, inquit, aleatorum fraudes, qui subdola manu vti callent: institutum est, vt in cōditorio, seu tu pyxidem mauis appellare, repositi tali promerentur in abacum: id conditorium Persius orcam, sum-
 60 pta ex monstro marino translatione, appellauit. Sic & Pomponius poëta Bononiensis, Dum contem-
 plor orcam, taxillos perdi, Hæc Calcagninus. Oryx scaphij genus est: Vide in Oryge quadrupede H. a. Ad Latinam dictionem orca, accedit proximè Græca *ὄρχη*. *ὄρχας, κεραιμία ἀγγεία, σποδευτοῦ παλινχων, δύο ὄρχη*. *ὠπία ἔχοντα*, Suidas. *Εἰ δὲ καὶ Ἀριστοφάνης ἀνόμεον ὄρχας* (malim *ὄρχας*, paroxytonum) *οἶνε, ἀπλοῦ μὲν ἢ λέξις τὸ* *περὶ τοὺς τῶ βίω* (lego *βίω*, nam *βίω*, paulo ante inter vasa vinaria numerauit) *κεράμιον*. *ἔτι δὲ Ἀπολλωνίου τὸ νο-* *μα*, Pollux. Orcam vas Germanicè interpretor, *ein Weinvas*, forte etiam *ein Standen*, quod est solium, & Hispanis tina: vnde etiam forte tinet ab eis dicitur piscis orca. Est & orca gemma barbari nominis, quæ è nigro fuluoq; ac viridi & candido placet, Plin. lib. 37.

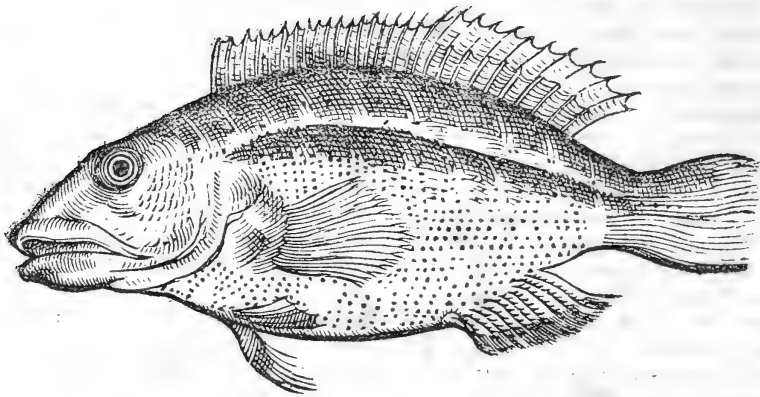
DE ORPHO, (GRÆCIS HODIE SIC DICTO,)

BELLONIUS.

NVLVS est marinus piscis, qui Cernuæ nomine possit appellari. neque video quod ille piscis (quem A vulgus Romanum & Neapolitanum Cernam vocant) cum eo conueniat, quem Græci Orphum

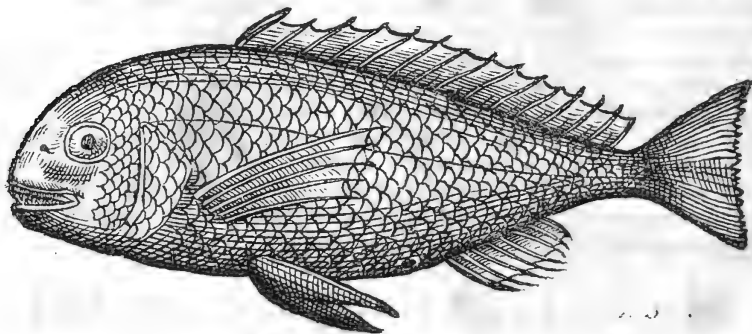
Hhh

nomi-



- nominant. quo magis miror cur passim qui Orphus legitur apud bonos autores Græcos, Cernuam²⁰ Latine conuertant: quum nullus sit inter Latinos autores antiquos, qui vnquam pro pisce marino Cernuam Latine pronunciauerit aut intellexerit. Tametsi Romanum vulgus Merulas, & quos Genua Canadellas vocat, Cernas appellet: & Cernæ vox triuialis in ore piscatorū percipiatur, vnde alij Channam, alij Percam marinam, Cernuam vocant: tamen Cernæ vox eis inconstans esse solet. Quamobrem quum nullus ex Latinis authoribus antiquis fidem faciat, quod Orphus Cernua vocari debeat: mihi visum est Orphi potius, quàm Cernuæ appellationem retinendam esse. Est autem Cernua, piscis fluuiatilis, quem suo loco pinximus ac descripsimus. Legitur quidem Cernuus in versione Oppiani Latina: Cernuus in scopulo, Ponti quem verberat vnda. Sed hoc loco non de Cernua pisce intellexisse videtur, vt ex carminibus Græcis constat. De Orpho Oppianus (*immo Ouidius*) tanquam pelagio pisce meminit. Vulgus Græcorum multa ei nomina imponit. Sed quia in litore Gallico videri non solet, nomen³⁰
- (B) Gallicum non inuenit. Orphus (inquit Aristoteles) breui ex paruo insignem magnitudinem accipit.
- (E) Orphum (ait Oppianus) Trigla capit. De hoc sic Ouidius:
- Cantharus ingratus succo, tum concolor illi Orphus, caruleaq; rubens Erythrinus in vnda. Nam piscis, quem nunc Rophum (Orphum, Rondeletius) Græcum vulgus vocat, rubet, quanquam etiam aliorum colorum videri possit. Cretenses Cheludam, alij Acheludam, pleriq; Petroplaro nominant.
- B Magis compressus est quàm teres, hoc est plus in latum quàm in longum effusus, vt Phycis. Os habet paruum vt Cantharus: squamas, quibus contegitur, asperas, corpori firmiter inherentes, ita vt vix possit desquamari. Pinnae tergoris, laterum, ventris & caudæ, varijs coloribus insignes spectantur. Pinnam aliam in tergore continuam, decem aculeis munitam habet: Caudam minimè bifurcam; item laterum pinnas & ventris obtusas. Labra, vt Scarus, carnosæ: dentes quoq; Scaris persimiles, minores tamen: 40
- (C) branchias vtrinque quatuor. A media sui corporis parte secundum dorsum liuet ac nigricat, albicat sub ventre. Caput est illi penè rubeum, vt Channæ. herbis vescitur, vt Salpa & Sparus. Maculam in radice caudæ, vt Melanurus, nigram gerit.
- F Piscis hic lautiores Græcorum epulas honorare solet, apud quos siue frigatur siue elixetur, aut affetur, semper est magno in pretio. Orphi vox apud Galenum passim legitur, sed Latini Cernuam conuertunt: quum tamen (vt iam dixi) Cernua pro pisce marino nusquam legatur. veram hoc ex Theodoro romanauit, ex quo demiror interpretes Galeni, Aëtij, Pauli, & aliorum, Cernuam exprimere maluisset, quàm Orphum.

DE (ALIO) ORPHO VETERVM, RONDELETIVS:



- B ORPHUM Hicestius apud Athenæum, eiusdem generis esse, cum chromi, pagro, synagride, cæterisq; huiusmodi asserit: (*Vide in Corollario B.*)

uidium reperiri tradidisse, cū oblitum quod de orpho hic loquitur se ab Aristotele mutuatum fuisse, quod sane credidissim: vt aliud orphi genus intellexisset, ni idem de channe, glauco, & alijs nonnullis piscibus fecisse etiam visus esset, cum eadem de ijs Aristoteles commemoraret, Massarius. Orphos nominans Galenus, pelagicos puto intellexit, nec improbat, etsi duriores pisces habeantur, nam orphi lacustres, quas tincas vulgo vocamus, impuri & damnati sunt alimenti, Alexander Benedictus de victu podagricorum scribens: qui qua ratione tincas orphos lacustres appellat, non video.

B Tarentinus orphos pisces magnos esse scribit. Vide mox in E. Hic esius phagros, chromin, anthiam, acarnanes, synodontes & synagrides, similes facit: non forma, nec magnitudine pares intelligens: sed nutrimenti ratione. lege mox in F. Recentiorum quidam orphum piscem oblongum, anguilla similem esse, falso prodidit, orphi enim potius quam orphus fuerit. Numenius orphum *οὐρετρίχτω*, id est vnde-10
quaque asperum cognominat orphum. Dentibus est serratis, Athenaus.

C Orphus piscis marinus est Aliano & Kiranidi. Ouidio pelagius, Aristoteli litoralis. *Χαίρει τε πέλαγος* *μυλὸν ἂν ἢ πέλαγος*, Athenaus ex Aristotele. Alianus circa continentem libenter eum commorari ait: *Διατρίβει δ' ἀρχαί περὶ τῇ γῇ μύλῳ φιλαίαν τῶν*. Oppiano Halientic. i. nō quidem pelagius est, vt Bellonius putauit: sed degit in petris cauernosis, quæ plenæ sunt chamis & patellis, (quibus nimirum vescitur.) Numenius quoque thalamis & cauernis eum delectari insinuat, his verbis: *Τοῖς κεν* (de esca aliqua) *ἐν μαρῶν θαλάμῳ ἀπὸ μακρὸν αἰετοῖς Σκοπίοις, ἢ ὀφρὸν ἀπὸ τετρηγία*. Carniuorum esse Amiphas etiam apud Athenæum indicat hoc versu: *Ὁ φῶς τελαχίς τε καὶ φάγος ἐστὶν βίβας*. Qui & in Platonis Cleophonte legitur: --- *σε δ' ἔγραυ συνέτακτον σὺν σπῆραι Ὀφείτοις, τελαχίς τε καὶ φάγος ἐστὶν*. Breui ex paruo insignē magnitudinem accipit, Aristoteles. Latet hyeme, Idem. Hybero tempore in speluncis se continet, *ἐν πῆσι* 20 *φολεῖς οὐκ ἔρῳν χαρ*, Alianus. Orphum si postquam ceperis, disseces, statim non moritur, sed motum nō parum diu retinet, Elianus & Oppianus.

E Mullus orphum deuorat, Oppianus Halient. de piscium escis loquens. Escæ ad omnes pisces magnos in mari cuiusmodi existunt glauci, galei, orphi atque alij id genus, ex Tarentino descripta est supra in Glauco E.

F Orphus, glauciscus, conger, veluti dij quidam inter pisces habentur à gulosis hominibus: vt ostendi in Congro H. f. Lynceus Samius, authore Athenæo pisces aliquot Rhodios Atticis comparans, glaucisco Attico, ellopein & orphum Rhodios opponit *ἢ ὅδ' ὠνῆται περὶ φῶς* (δρῶς potius oxytonum.) *μεμ-
εράσας δὲ μὴ θέλῃ*, Eudæus: *εἰς γὰρ ὀπωλῶν πησίον τὰς μεμβράδας ὁ δ' ὀφρὸν ἐν τὴν τὴν τὴν*, Aristophanes in Vespis: tanquam regij & tyrannici tantum pisces sint orphi, membrades verò plebeia. 30 *Τεμαχὺ δρῶν χλαρὸν*, Cratinus. *κλειδες* dicuntur partes quædam thunnorum: sic & orphorum *κλειδα*, vt in his verbis (authoris innominati): *Ἐν τὰς αἰετοῖς τὰ κλειδα τῶν δρῶν καὶ αὐτὰ περιχέονται*, Eustathius. Phagri, chromis, orphi, synodontes, genere similes sunt, *ἢ ὅδ' ὠνῆται περὶ φῶς*: nempe dulces sunt, subastringunt, *ἢ ὅδ' ὠνῆται* abunde alunt, ideoque etiam difficiliter excernuntur. Magis autem alunt ex eis qui carnosi sunt magisque terrestres (*scia*) ac minus pingues, Hic esius. Orphi, glauci, scariscanes, &c. & omnes duræ carnis pisces, difficiles sunt concoctu. & crassos falsosque succos efficiunt, Philotimus apud Galenum de alimen. facult. 3. 30. cuius cætera quidem verba Galenus approbat: quod autem tum pisces tum alia duriora nutrimenta succos falsos reddant, non item. etsi enim duriora diutius coqui desiderant, multa coctione tamen non cibus ipse solidus falsior euadit (immo contra in fustior,) ius vero & liquor in quo aliquid diu coquitur salius amariuse redditur. Trallianus in curatione doloris oculorum ex bilioso & acri humore: Vescatur (inquit) æger, alimentis mitibus, in crassantibus, minime mordacibus, vt orpho, & alijs durioris carnis piscibus, glauco, buccinis, &c. Et in colico affectu: Sumantur pisces durioris carne præditi, vt ceris, orphus, glaucus, scorpis. Item in diabete: Ex piscibus dari possunt, orphus, aut alius quispiam dura carne præditus. *Ὁ φῶς καὶ ἰσάν, συνῶσιν τὰ περὶ φῶς καὶ ἰσάν* 40 *Μη τέμνῃς, μή σοι τέλεις θεθῇν κατὰ πινύσῃ. Ἀλλ' ὅλῃν ὀφρὸν ὠρετρίχτες, πολλὸν γὰρ αἰμεῖται*, Plato Comicus.

H. a Epitheta

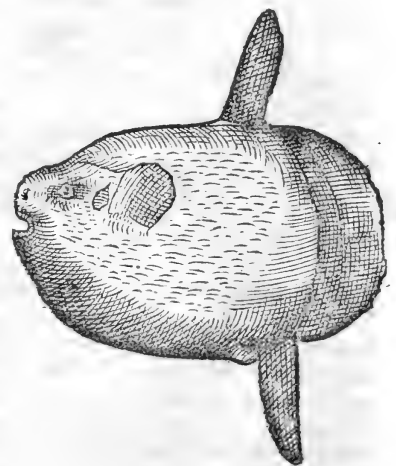
c. Ex orpho pisce, & onychite lapide, &c. amuletum quoddam præscribit Kiranides 1. 15.
f. *Ὁ φῶς δρῶς γλαύκος*, γλαύκος, γλαύκος: Cratinus in Flutis, tanquam de lautis piscibus, vt conijcio.
h *Ἰερεὺς γὰρ ἡλδ' αὐτοῖς δρῶς τέλεις*, Archippus in Piscibus. In Lycia erant *ἰχθυομάνται*, id est vates è piscib' diuinantes: apud quos sacerdos responsa dabat, cum vel orphi, vel balæna, vel prestides (*pristes*) 50 magnæ multæque apparebant, Eustathius.

DE ORTHRAGORISCO SIVE LVNA

PISCÉ, RONDELETIVS.

INTER cartilagineos (At neque planes cartilagineos, neque longos fert) magnos siue cetaceos poterat piscis, quem hic expressimus, re cū coilocari: nam etiam in nostro mari aliquando capitur: sed cum rarissimè id contingat, sitque peregrina & parum visitata forma, inter peregrinos recensere vilius fuit. Nos Rondeletium ordinem non sequimur.

A Nostri Lunam vocant, quia extrema corporis parte, quæ pinnis subest, Lunæ crescentis figuram aptissimè refert, vel quia demptis pinnis toto corpore rotundo est Lunæ plenæ instar, Massilienses mole (Rotam quoque puto molam vocari alicubi: sed hæc non est roia, vt infra docet) vocant à rotunditate, quod molæ molendinariæ similis sit. Hispani bout appellant. Nonnulli ex nostris qui Prouinciâ, Hispaniamq; frequentarunt, vtrâq; cōiuncta appellatione molebout nominât. Quò verò nomine veteres Græci Latinive piscem hunc designarunt parum constat.



Nam quamvis à nostris Luna dicatur, vel propter corporis extremum Lunæ in cornua curuatæ simile: vel propter rotundam totius corporis figuram Lunæ in orbem sinuatæ specie, vel quod noctu splendet: tamen Æliani Luna dici non potest, ut ex eius verbis perspicuum fiet. Demonstratur vir à piscandi scientia, eatenus instructus ut probe rem piscatoriam interpretetur, piscem formæ pulchritudine eximium dicit appellari lunam, exigua magnitudine, lata figura. Idemque affert cyanei coloris speciem similitudinemque gerere. In dorso pinnas habere molles & læves, (non duras, nec asperas): easdemque in natando explicare, & ad similitudinem Lunæ semicirculum efficere: simul & eum ipsum (ut Cyprij piscatores aiunt) quum est plena Luna, tum impleri: tum implere arbores, si ex his illum appenderis. decrescere verò Luna exicari atque interire: ac si ad plantas admoueris, eas marcescere & euanesce-
 17 re: item si iam plena vel crescente Luna, in id aquæ quod in perfossis puteis reperitur, quis hunc piscem iniecerit, aquam iugem & perennem fore: sin extrema aut decrescere Luna, aquam exarescere. Quod si hunc eundem in fontem scaturientem conieceris, quomodo dixi de puteo, is ad rationem Lunæ modo euanesceat, modo implebitur. Cum in his multa lunæ pisci tribuantur, quæ huic nostro desint, Æliani luna dici non potest. hic enim noster magnus est & cetaceus, argentei coloris in mari, non cyanei. pinnis dorsi mollibus caret, neque cum Luna impletur, neque mirabilia alia efficit quæ narrat Ælianus: à quibus cum discesseris, nullus, quod sciam, piscis est cui melius reliqua quæ scribit Ælianus cōpetant quam seferino. exiguus enim est & rotundus, latusque, cyanei coloris, pinnas molles leuesque in dorso habet. Quare cum piscis hic noster Æliani luna dici non possit, videamus num rota Plinij esse possit, cui Massiliensium appellatio affinis est, mole enim à rotunditate vocant.

*Æliani Luna
lib. 15. c. 4.*

Seferinus.

*A
Quod non sit
rota Plinii,
contra Gillii.*

*Orthragoriscus.
Lib. 32. c. 2.*

Lib. 4.

*Porcus mar.
alius, spinis in
dorso venena-
tis.
Capriscus.
Aper.*

*(F)
Partes inter-
ne.*

E F

(C)

E

G

20 At quæ rotæ tribuit Plinius libro 9. capite 4. à pisce de quo loquimur alienissima sunt. Apparent, inquit, rotæ appellatæ à similitudine, quaternis distinctæ radijs, modiolos earum oculis duobus utrinque claudentibus, neque enim noster hic quatuor radijs constat: neque tam magnos habet oculos, ut si quatuor radijs distingueretur, totum rotæ modiolum id est, medium, id cui radij rotæ affixi sunt, occupare possint. Quocirca cum rem attentius considerassem, non potui non existimare piscem istum esse qui orthragoriscus à veteribus dictus sit. De quo hæc Plinius: Appion maximum piscium esse tradit porcum, quem Lacedæmonij orthragoriscum vocant. Grunire eum quum capiatur. In hanc opinionem tres potissimum coniecturæ me induxerunt. Prima est quod Plinius ex Appione piscium maximum esse dicat, quod certe nostro aptissime quadrat: nam admirandam molem accrescit, utpote qui quatuor vel quinque, vel sex cubitorum molem æquet. neque quicquam obstat, quod beluæ multæ marinæ multo sint grandiores, ut balænæ, phytæres, pristæ, scolopendræ cetacæ: cum reliquis enim piscibus, nō cum beluis marinis, quæ propriè pisces non dicuntur autore Aristotele, Appion orthragoriscum cōtulit. Altera coniectura est qua magis moueor, quod porci modo grunniat dum capitur, cuius ego rei auritus sum testis. eius soni causa rima est branchiarum stricta: id quod, quum de alijs piscibus sonum edentibus tractaremus, ex Aristotele exposuimus. neque solum porco grunntu sed etiam aspectu, cauda porci pedibusque dempsit, similis est. Orthragoriscum igitur esse existimamus, quem hic præfens tauimus. Hermolaus ex Athenæo lactantes porcellos atque adhuc subgrumos ἰσθρῶν ὀρεῖναι; nominatos fuisse scripsit Lacedæmone; ἰσθρῶν ὀρεῖναι, quoniam matutinis omnibus venales circumferrentur.

40 Obijciat nobis aliquis Plinij (lib. 32. cap. 5.) auctoritatem, qui alio in loco de porco marino hæc prodidit: Inter venena sunt piscium porci marini spinæ in dorso. cruciatu magno læforum. remedium est limus ex reliquo piscium eorum corpore. At alij sunt præter orthragoriscum qui porci dicti sunt, ut capriscus, qui porcus à Strabone etiam dicitur: & aper, quibus sunt in dorso spinæ acutissimæ & noxiæ: de quorum alterutro Plinij modo citatum locum intelligendum esse arbitror. Sunt & alij qui vel à figura, vel ab aliquâ cum porcis morum affinitate porci nuncupati sunt. Nulla igitur reclamante nota orthragoriscus rectè à nobis exhiberi videtur, qualis vero sit ex descriptione melius agnoscas.

Itaque piscis est maximus, longus, latusque, terete vel potius ouata figura: etenim pars anterior acutior est, posterior latior & rotundior. Cûte integritas aspera, argentei coloris. Ore est paruo, dentibus latis continuisque. Oculis paruis & rotundis. Pro branchiarum scissura foramen est in medio circuli veluti centrum. Ad branchiarum foramina pinnae sitæ sunt breues & rotundæ, ac latæ, quæ pinnarum constitutio ad sursum deorsumve impellendum corpus accommodata est. Prope caudam aliæ duæ sunt aliter conformatæ, nempe longiores & strictiores: quibus corpus dextrorsum sinistrorsumque mouetur: altera harum in dorso est, altera prope anum. Cauda crescentis Lunæ figura est. superiore inferioreque parte articulata est, ut tum in dextrum tum in sinistrum moueatur, iterque dirigat. Caro huius cōcta glutinum ex tergoribus boum confectum refert, vel sepiarum salfarum & coctarum carnem. Præter carnem adipis multum habet porci modo. Partes internæ, ob totius corporis rotunditatem conglobatæ sunt.

Totus piscis ferini odoris est: unde à nostris piscatoribus si quando capiatur, quod raro fit, negligitur. Quum aliquando Fresconios scopulos, qui in Agathensi sunt sinu, & in his herentia ostracoderma inspicerem, illic grunniem orthragoriscum audiui: tandem à piscatoribus captum vidimus: (C) qui quidem mihi affirmant, se alias etiam & grunniem audisse & cepisse. Alius multo maior ex Magoleni sinu ad me delatus est.

Noctu quibusdam partibus ita lucet, ut ex ijs ignis splendidissimus, vel aliquod aliud illustrissimum lumen emicare videatur: ita ut feruus aliquando meus, cum noctu in locum in quo orthragoriscus erat incidisset, territus inde fugerit.

Piscis huius pinguedo munda est & candida. quæ liquefacta ad lucernas valet: sed hoc habet incom-
 60 modi, quod pisculentum fæctorem redolet, veluti balænæ adeps.

Eandem pinguedinem ad dolorem articulorum & neruorum contractionem siue rigorem valere experti sumus. Cum farina frumenti, ab icesibus imposita, suppurationem promouet. Tumoribus duris hepatis, lienis, vel aliarum partium molliendis confert, styrace addita. Dentes vbi ipodij vice esse possunt.

Orthragoriscus pro porcello, Lacedæmoniorum glossa seu dialectus videtur, siue de quadrupede, siue de pisce dicatur. Athenæus libro 4. de Lacedæmoniorum diæta agens, γαλαθλις ὀρθραγορίσκος nominat. Germani *Mon* vocare poterunt, quod vocabulum eis Lunam significat, vel *Monfick*: quoniam & Galli circa Montpelium sic appellant. vel *Sa vusfik*, id est Porcū piscem, vt differat à delphino, qui simpliciter *Meer(chu)vein*, id est porcus marinus dicitur. piscis enim non est, sed cetus. Hoc loco commode Aloysij Cadamusti verba, ex Nauigationis eius capite 66. de pisce quodam crassissimo suum referente, recitaturus mihi videor: siue is ad Orthragoriscum pertinet, siue sui generis piscis est. Classis nostra (inquit) nono Martij è Portugallia soluit: & superatis insulis Canarijs, iam die 22. præterituit Capitis viridis insulam. Demum vigesima quarta Aprilis, vidit Continentem quandam, &c. Illic inter ceteros pisces vnū vidimus, qui dolium non quidem mediocri crassitudine excedit: & rursus idem longitudine duō dolia superat. formæ est obrotundæ. Caput habet vt sus, verum oculos paruos. dentibus caret. sed aures (forte branchias intelligit, vel pinnas) longitudine & latitudine brachii mensuram excedunt. In inferiori parte corporis duō habet foramina. cauda illi est oblonga, eademque lata supra brachij mensuram. Loripes erat. In aliqua corporis parte videbatur habere suis cutem: corium densum supra digiti mensuram hæcille.

Iconem orthragorisci amicus quidam Venetijs pictam ad me misit, similem ferè per omnia illi quam Rondeletius exhibuit: colore ruffo vel testæ figlinæ. Piscis viuus longus fuit palmos (*dodrantes*) nouem: largus vndecim, vt adscriptum reperi. sed icon ipsa piscem duplo ferè longiorem quam latum ostendit, sicut & Rondeletij: & pinna illæ binæ, quarum vna in fine dorsi erigitur, altera ab ano demittitur, magis ceterorum piscium pinnas referunt, & circa initia latiores sunt, quam quæ à Rondeletio pinguntur cornuum ferè instar: quem tamen, vt pote testem oculatum, iconem probe expressam dedisse non dubito. Italicè Bōta vocatur, vel Bottacio, quod vocabulum eis dolium significat, siue labrum aut lacū: nobis in *Buettmen oder stander*.

Orthragorisci speciem aliam similiter Venetijs ad viuum depictam vir nobilis Gallus ad me misit: qualem hic apposui. In epistola verò his verbis eam descripsit. Piscis Cal. Martij anno Salutis 1552. non longè à Venetijs ciuitate captus est: qui primo aspectu massa carnea potius existimabatur quam piscis. forma in orbem vergebat. Corio line squamis & pilis tectus erat. Os in arcum colligebatur, vt pro beluæ magnitudine miraculo fuerit. Oculi patentes, prominentes, & ampliores quam bobus. Branchiæ detectæ. (*non apparent in pictura*) carnosæ, læuæque. Pinnæ in lateribus dodrantales. Tuberculum habebat in fronte durissimum. Maxillæ vtrinque dentium vice continui ossis soliditate armabantur. Duo foramina, quæ ante oculos vides, non profunda erant. Lingua inferiori maxillæ adhærēs, vt multis elinguis visus fuerit. Cauda paulo minus pedes quatuor longa erat. Pinnæ in cauda tres, ita vt in altitudinem cauda cum pinnis nouem pedes efficeret. Longitudo piscis pedum octo erat: altitudo quinque, pauloque amplius. & quancunque in partem volueretur suam seruabat altitudinem. Exenterati cor, hepær, lien, bubulo maiora reperta sunt: ac vnicum intestinum perueniens ad meatum excrementarium sub aluo collocatum. in imo intestini gloinus quidam erat ex neruis quasi contulis instar fidium contusarum: (*Neruos contusos voc. quod non ierere, sed lati & plani essent.*) Caro lactea solidaque tanquam in sue, lardo quinque aut sex digitos crasso vestita, nimirum vt in balenis, hæcille. Color in ea quam misit pictura partim fuscus est ad ruffum accedens, quales præcipuè in vtroque latere lineæ quaterinæ non sine latitudine apparent: reliquæ partes ferè albicant, præsertim pinne in cauda: ita tamen vt fuscus ille quem dixi color nusquam omnino desit. Eundem hunc piscem alius quidam à se visum retulit: quem magnitudine dicebat fuisse duplici fermè bouis: nulli ne doctiorum quidem cognitum: emptum à quodam drachmis aureis quadraginta. pinnis laterum etiam naues ab eo subuerti.

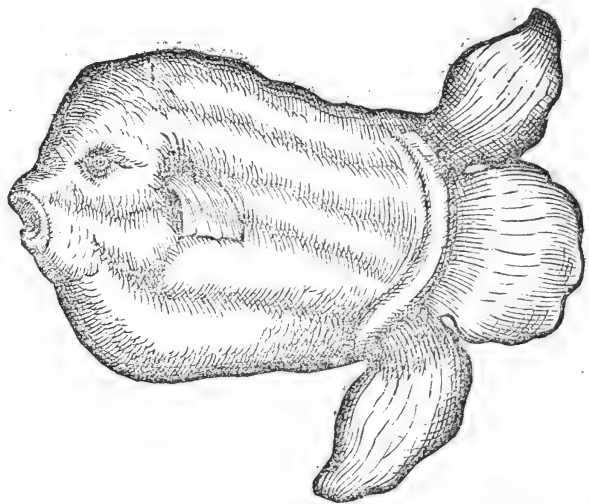
Orthragoriscus vterque (Rondeletij & noster) commune aliquid cum prima specie Orbis Rondeletij habere videtur, corporis rotunditate ferè, & dentibus latis planisque, &c.

ORYX. Vide in Orcæ Corollario A.

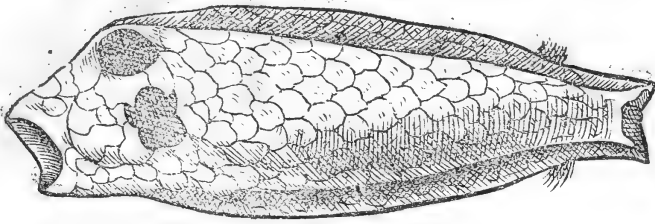
OSMYLVS Polyipspecies est, in quo describetur.

DE OSTRACIONE NILI, QVEM BELLONIVS HOLOSTEVM APPELLAT.

VIDIMVS quoque (inquit Bellonius) alterius piscis Nilotici scēleton holosteon à circulatoribus circumferri, cuius forma ad Pentagonum accederet, pedalis interdum longitudinis. quem cum natū essent incolæ, curabant ab interaneis protinus emundari, deinde verò testam illam duram, qua cōtegitur, multos annos incorruptam seruabant; vt inde lucrum consequerentur, quod à negotiatoribus ex-



bus externis nouitatis gratia huiusmodi piscis emi sit solitus. Cæterum dum viuus est, penicillum in cauda habet, & pinnas supra & infra caudam: ac rursus pinnam aliam vtrinque: oculos albos, os paruum. Color eius lactescit, & velut in pallidum languet. Eius iconem proxime cernito. Cæterum eius nomen me hucusque latuit.



Hæc ex Bellonij libro. Ego ostracionem hunc piscem nominandum conijcio. nam & testam ostraci *Ostracion.* instar duram habet, & *spanion* piscis à Strabone inter Niloos numeratur. In nostris quidem Strabonis codicibus impressis *spanion* scribitur: sed interpres Latinus *spanion* legisse videtur. verit enim ex testaceis, imperitè. & in Epitome legitur *spanion*.

DE (OSTREIS, SIVE) BIVALVIIS TESTA DVRIORE CONTECTIS, BELLONIUS.

BIVALVIUM testa duriore conectorum maior pars Ostrea vel Ostrea Latinis, Gallis des Huîtres *A* vel Oestres, Massiliensibus Hosties, Italis Ostreae appellantur. Multorum sunt generum, tum ipso operculo nonnullis asperiore ac magis scabro, tum etiam ipsa magnitudine inter se dissidentium. Grædes enim sunt quæ Pelagiæ ex Oceano Luteriam adferuntur. Sed cum præ testæ nimia mole ichthyopolas prægrauare soleant, neque longius in mediterranea loca deferri possint, carnosam partem seiuungunt, ac sine testis mittere consueuerunt: quod raro, aut nusquam in Græcia, rarissime in Italia fieri solet. Nam quæ à Brundisio in Lucrinum lacum transferebantur (quum Romana res magnitudinis atque luxuriæ fastigium teneret) vt veluti dulcium aquarum gaudentes aduentu pinguescerent, integræ cum testis diuendebantur.

Discrimen etiam ostræorum facere solent nationes ac litora, vt alibi atque alibi meliora inueniantur. Optima sunt quæ iuxta paludes ac fluuios reperiuntur: maiora enim, dulciora, meliorisque succi euadunt. Quæ verò ad litus marinum, aut inter saxa reperiuntur, vbi deest limi aut aquæ dulcis copia, præua sunt, dura & gustu amara, mordacia, cibo ingrata.

Grande sunt syderis quidem ratione, sed priuatim circa initia æstatis, vbi sol penetrat in vada.

Ostræorum dos in medicina non eadem coctis quæ crudis tribuitur. Ostrea enim vel cruda mandis *C* lent, tuncq; mollissimam habent carnem, sed glutinosam: & (vt Galenus tradit) salsum humorem generant, minus nutriunt, magisque aluum ciunt, quam vt stomacho idonea sint. Elixa quoque eduntur, aut assa, seu in sartagine frixa. Qui vero lautitæ popinali student, in testis suis super cratem addito butyro, in aqua quam continent, incoqui curant: quibus minimum piperis adijciunt, vt tentiginem salacem adaugeant. Alias tamen si in conchis suis decoquantur, vt clausa peruenerunt, mire distillationibus prodesse Plinius tradit. Idem author cruda ostrea stomachum vnice reficere, fastidiis mederi, ac leuitæ aluum mollire scribit.

Cum è testis vstulatis optima calx fiat, cinerem ostræorum eadem cum calce facultate esse puto.

Cæterum inter bivaluium genera hoc peculiare est Ostrea & Pectini. vt partem habeant proxiã ac *B* supinam, quatum altera sit turbinatior ac prætumida, altera verò plana.

Omnium aliorum testatorum Galenus ostræam nobilissimam habere carnem testatur. Cuius sententiam comprobat Celsus, eo maxime, quod aluum mouere dicit. Aëtius Buccinas, Purpuras, Chamas, Patellas, Pectines, & omnia testa intesta, vt etiam ostræa, multum crassi succi gignere scribit.

DE OSTREA GAIDEROPODA, BELLONIUS.

Rondeletius Spongylini nomen.

Est genus quoddam ostræarum vulgo cognitum in Græcia, quam Gaideropodam vocant, quasi pedem a *A* fini dixeris.

Cautibus adnascitur: non enim more ostræarum soluta in solo iacet, ob id in eo tantum mari, quod *(C)* nunquam estu reciprocatur, innascitur. Agæi autem maris, Hælesponti, Propontidis & Ponti ora, *(C)* non augentur neque decrescunt, sed perpetuo in eadem altitudine permanent. Nam inde aquæ deorsum semper delabuntur, eandem plenitudinem semper obtinentes. Non est omittenda (inquit Plinius) multorum opinio, priusquam digrediamur à Ponto, qui maria omnia inferiora illo capite nasci, non autem Gaditano freto, existimare: laud improbabili argumento: quoniam estus semper è Ponto profluens, nunquam reciprocetur.

Quamquam autem ostrea hæc scopulis hæreant, clusilem tamen & referatilem testam habent: & à *E* xo, nisi magna vi percutiantur, dimoueri vix possunt. Quoniam verò multum profunde immerguntur, indigenæ longurios ferro muniunt, quibus feri, si scilicet valido mucrone concham quatunt: quam vel confringunt, vel si integram deturbent, rupis partem aliquam secum auferunt: vix enim alias cederet. deinde manu ferrea eodem longurio indita, è maris fundo in subline attollunt.

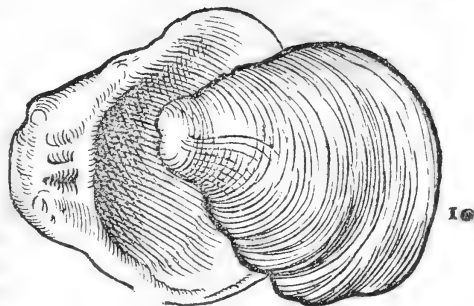
Quod autem aqua per fauces Bosphori Thracij deorsum tanto impetu feratur, signum est locum illum esse Gaditano altiore: nam si æqualis foret, haud equidem tanto impetu delaberetur.

F. Quemadmodum autem Græcorum Gaideropoda à vulgari nostra ostrea ipsa forma differt, sic etiam gustu ingrata, dura, amara, ac nauseabunda percipitur.

B. Huius testa aut concha eximio naturæ artificio superior inferiori infarscta est, ut quibusdam veluti cardinibus annexa, nigroque nervo in eius medio inter tubercula & sinus coaptato vincta ac constricta esse videatur. Tubercula quoque superiora duobus acetabulis inferioribus bene correspondent, ut & inferiora superioribus, quæ in nostra vulgari ostrea defunt. Proinde apertas Gaideropodas, si quis attentè intuebitur, in his branchias (*atque nullum ex testaceis branchias habet*) & stomachum ac reliquas partes nutritorias contemplabitur: imò etiam aurículas fungi crispæ figuram referentes, magnitudine grandioris acetabuli Polypi, quæ dilatari ac contrahi solent: umbilicum vulgus esse putat.

F. Hæc ostrea alijs carnosior est, minus tamen gustui grata. Nam venter eius atque hepar pessimi sunt saporis.

Cæterum nulli etiam in hac Cancelli seu Pinnoteres reperiuntur.



OSTREA TRIDACNA MARIS RUBRI.

In Toro, Arabiæ ciuitate; ad oras maris rubri sita, Græcum vulgus magnum quoddam ostreae genus Aganon vocat. quod Caloieri ac cænobitæ qui eo loci plurimi degunt, Tridacnam nominant. Ea vnico tantum cardine occlusa est: superiore quoque est quadruplo maior, & pectinatim in ambitu, pyxidatim in alterius sinu striis septem coniuncta, ac totidem crenis imbricata est: tantumque humoris complectitur, quantum vno haustu sitienti exiccandum sit. Tridacnam autem ab antiquis vocatam puto, quod ea magnitudine sit, quæ tres edenti morsus faciat. Æque frequens est in mari rubro, ac reliquæ in nostro Oceano: eiusdemque ferè saporis.

DE OSTREIS, RONDELETIVS.

A. OSTREA pro genere vniuerso testaceorum sumi, & vnde dicta sint, alibi docuimus. Nunc speciatim pro ijs testaceis vsurpo, quæ Galli Huîtres vocant. Nos Peres ostres. De quorum differentijs dicemus, à loco, à testarum varietate, à carnis substantia petitis. Sunt igitur quædam quæ in stagnis marinis nascuntur, quædam in ipso mari. illa *Λιμνὸστρεα* vocat Aristoteles, apud quem aliquoties *Λιμνὸστρεα* perperâ legas pro *Λιμνὸστρεα*: quæ à loco nomen habent: *Λίμη* enim stagnum significat, vnde *Λιμνοθάλασσα* marina stagna à Galeno dicuntur. Gaza semper Ostrea vel Ostreas conuertit, non satis, recte meo quidem iudicio, cum stagni Ostrea dicere debuisset. Hanc differentiam non omisit Athenæus quum dicit: *τὰ Ἰεστρεα ἢ αὐταὶ μὲν ἐν ποταμοῖς, καὶ ἐν λίμναις, καὶ ἐν θαλάσσῃ.* Procreantur Ostrea in fluuijs, & stagnis, & in mari. 40

Gaza nota-
tum.

Lib. 3.

Arist. lib. 5. de hist. c. 15. *τὰ δὲ λιμνὸστρεα καλεῖσθαι, ὅτι αὐτὰ ἐν ποταμοῖς ἢ ἐν λίμναις σιωῖσθαι, πρῶτον αὐτῶν ἡ ἀρχή.* Limnostaqua quæ vocantur ibi primum sui originem capiunt, vbi cænum est. Plura sunt loca in quibus

(C) Limnostreorum meminit Aristoteles, quæ in sequentibus commodius exponentur.

DE OSTREIS QUÆ IN STAGNIS MARINIS ET IN AQVIS

ex marina & dulci commissis procreantur, Rondeletius.

B. LIMNOSTREA ex duabus testis componuntur modicè concavis, & parum in dorsum elatis, foris inæqualibus & asperis, & in tenues laminas faciliè scetilibus, intus lauibis, cædidis. Testæ paræ sunt, caro mollis, suauis concocctu facilis: maior in his quam in alijs Ostreis, quorum teste multo ampliores sunt. Cruda eduntur à plerisque sine vlllo ventriculi præter naturam affectu. Sic veteres cruda Ostrea esitasse ceruicem est

F. ex Galeno & Athenæo. In Pontificali cœna scribit Macrobius appositos fuisse Echinós initio, Ostreas crudas. Sic nostri non solum Echinis & Limnostreis, sed & Ostreis marinis & Lepadibus crudis vescuntur. Conchis (verd) striatis, Pectinibus non nisi coctis, ob carnis duritiem, alij piperis pauxillum adiiciunt. Huiusmodi Ostrea sunt in ostijs Rhodani antiquis, vbi nunc sunt lacus, ob immutatum Rhodani alueum: Huiusmodi venduntur Luteriæ ex Sequanæ ostijs, & Burdigalæ. Cur dulciores, suauiores, succulentioresque sint, in causa est dulcis aquæ admistio, gaudent enim dulcibus aquis, inquit Plinius libro 32. cap. 6. & vbi plurimum influunt amnes, ideo pelagiæ paræ sunt & rariores.

Lib. 3. Saturn.



(C) Illud verò paulo diligentius excutiendum est, maiora ne sint pelagicis Ostrea quæ in stagnis marinis aquisve ex dulci permixtis proueniunt. Athenæus lib. 3. Ostrea nascuntur in fluuijs, lacubus & mari. Marina optima quando lacus aut fluuius ex proximo influit: tunc enim fiunt boni succi, maiora, dulciora. Quæ verò in litoribus (*περὶ ἡσίου*) & saxis limi & aquæ dulcis expertibus gignuntur, parua sunt, dura, acris, (*δυσκίμα*) Verna & quæ capiuntur æstatis principio, meliora sunt, maris humore plena.

Maiores
sunt pelagicis
ostrea quæ in
stagnis mari-
nis aquisue ex

(παλαιά)

(πλήρη, ὡς ἀσπίοντα: forte πλήρη hic oportet interpretari plena, pro carnosiss, vegetis, succulentis, id est non siccis nec duris: <sup>dulci permis-
sis, proueniunt.</sup> ὡς ἀσπίοντα vero ad saporem pertinet, quia mare respiciant: sicut & οὐκ ἐν & ὡς ἐν verba ad saporem pertinent: ita ta-
men mare sapient, ut cum dulcedine is sapor sit coniunctus: sic & Πυρρονius transfuit:) cum dulcedine ventriculo
utilia, aluo facile deiciuntur. Quæ cum malua aut lapatho, aut piscibus, aut per se sola elixantur, abun-
dè nutriunt, & aluum soluunt. Loci igitur commoditas & alimenti copia hæc Ostrea grandiora & me-
liora efficit. His contraria, pelagia Ostrea parua & rara. Plinius hanc causam reddit. Grandescunt qui-
dem syderis ratione maximè, vt in natura aquatiliū diximus. Sed priuatim circa initia æstatis multo
lacte prægnantia, atque vbi sol penetrat in vada. Hæc videtur causa quare minora in alijs locis reperi-
tur: opacitas enim prohibet incrementum, & tristitia minus appetunt cibos. Solis quidem syderis ma-
sculi, vt alibi ait Plinius, mirificam vim in ortū & procreatione rerum nemò est qui ignorat, vt quæ e-
ius radijs illustrata non fuerunt, longè infelicius proueniunt. Sed Ostreas tristitia minus appetere ci-
bos more suo metaphorice dixit Plinius: neque enim tristitia in Ostreas cadit, neque sensus vilis his in-
est præter tactum & gustatum aliquem. Illud addam cuius initio capitis memini: Ostrea marina, testa
quidem longe maiora esse ijs quæ in dulcibus aquis reperiuntur, carne verò interna minora: quia ma-
re, vt rectè scripsit Aristoteles, humidum est, calidius, crassius multoque magis corporatum quàm aqua
dulcis, ideo ad gignendum habilis. Cur ergo non etiam maiorem carnem in Ostreis efficit? quia hu-
mor dulcis frigidior quidem est, sed <sup>Lib. 3. de ge-
nera. anim.
c. 11.</sup> πικρὸς καὶ τρυφερός, potui aptus & nutriens. Quamobrem Ostrea
in stagnis marinis & iuxta amium ostia alimentum à dulci aqua, teporem à marina accipiunt. Inest in
Limno ostreis humor quidam candidus Lac appellat Plinius loco paulò ante citato. Et alibi: Nuper cõ-
pertum in Ostrearijs humorem Ostreis fætificum lactis modo effluere. In eo inest vis illa ex qua partim
generantur. Arist. lib. 3. de genera. anima. c. 11. Ostreodermorum natura consistit partim sponte, partim
emissa à se aliqua facultate, quanquam ea sæpe sponte oriuntur. Petrus Gyllius vir eruditus & fide di-
gnus affirmat se de viris non paucis spectatè fidei accepisse Byzantinos Ostrea serere, & eorum quasi
lac seminare: id ipsum enim in aquam abiectum ad saxa ima adhærescere, & Ostrea fieri. Sic ex decocto
fungum in terram proiecto fungi nascuntur.

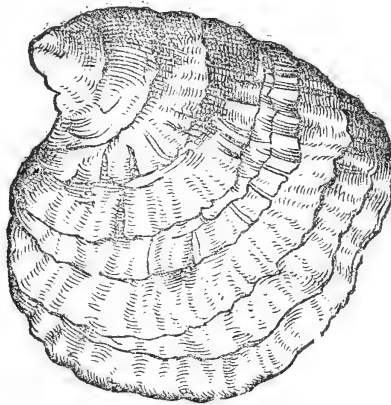
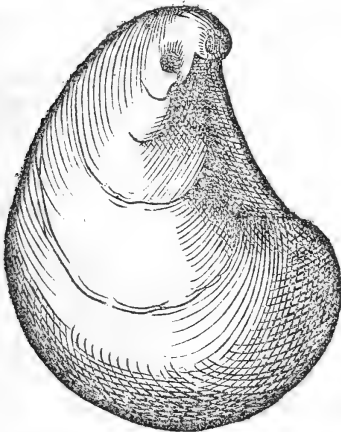
DE OSTREIS (MARINIS SIVE PELAGIIS,)

Rondeletius.

Traduntur in hoc capite etiam in uniuersum quadam, non de ostreis solum quibus suis, sed etiam
ostreodermis omnibus.

A

B



Aliconem Rondeletius exhibuit, cui nos adiunximus B. Ostrei Venetis expressi, ffigiem.

OSTREA quæ neque in stagnis, neque in fluuiorum ostijs, sed procul ab aquis dulcibus inueniuntur, B
marina siue pelagia nominantur. Sunt per sæpe magna, adeo vt in India pedalia sint. Quæ ex Oceano I u-
teriam deferuntur, sæpe multo maiora sunt ijs quæ in nostro Mediterraneo capiuntur. aliquando mul-
ta simul connexa & supra sese posita. Inter hæc re punct Scolopendræ, & vermes in canaliculis inclu-
si viuunt. Testæ foris sordidæ & luto obductæ, ex crustis multis siue laminis constantes, intus læuēs &
albæ. Caro mollis: circa eam fibræ multæ veluti simbrim constituentes, eam aliquando ambiente pur-
pureo crine, quæ præstantiæ nota est, authore Plinio. Addunt, inquit, peritiores notam, ambiente pur-
pureo crine fibras, eoque argumento generosa interpretantur, calliblephara appellantes. Nostra pal-
lida sunt testa, alibi colore differunt. Variant coloribus ait Plinius, rufa in Hispania, fusca in Illyrico, ^{Lib. 32. c. 6.} ibid.
nigra & carne & testa Circeis. Talia nonnunquam venduntur Burdigalæ Medokina, à loco vicino Me-
doc appellato allata His caput nigrum est, caro minus candida.

Palma mensuram diu illis tributa est, vt scribit Plinius: sunt & apud nos in pretio. Et quemadmodū ^{ibid.} F
diuersorum in procreandis Ostreis olim diuersæ erant laudes quas persequitur Plinius, Cyzicena ma-
iora Lucrinis, dulciora Britannicis, & cætera: ita nostro æuo cupediarum amatores Ostreorum censu-
ram faciunt: sunt enim, vt verbis Horatij vtar, Ostrea qui callent primo deprendere morsu: & acria à
dulcibus statim discernunt. Britannica omnibus præferunt. Santonica magis salsa & acria iudicantur.
Britannicis Burdegalsensia succedunt, inter quæ Medokina nigra, suauitate præcellunt: quemadmodū
Circea quæ nigra sunt, ab Horatio commendantur. ^{Satyræ 4.}

Lubrica nascentes implent conchyliis luna. Sed non omnem mare est generosa fertile testa:
Murice Batano melior Lucina Peloræ, Ostrea Circeis, Meseno oriuntur Echmi,
Pectinibus patulis tactus se molle Tarentum.

Nec

E Nec locis suis contenta sunt, ait Plinius libro 32. cap. 6. Gaudent enim peregrinatione, transferrique in ignotas aquas. Sic Brundusina in Auerno compasta, & suum retinere succum, & à Lucrino adoptare creduntur. vbi Compasta vocat, quæ ex Brundusio allata, propter famem longæ aduectionis compascebant in Lucrino. Sic Ostreorum viuaria olim facta sunt, quæ primus omnium Sergius Orata inuenit in Baiano, ætate L. Crassi oratoris ante Maricum bellum, nec gulæ causa sed auaritiæ.

F Athenæus de Ostreorum substantia ex Mnesitheo: Mnesitheus Atheniensis (inquit) libro de cibis ait, Ostrearum, Concharum, Musculorum, ac similibum carnem vix concoqui, ob salum humorem qui in ipsis inest. Quamobrem quum cruda eduntur, ob saluginem aluum subducere: quum verò elixantur, saluginem suam vel omnino vel magna ex parte in humore quo incoquantur deponere. Itaque Ostreorum decoctum perturbat, & citat aluum. Elixæ verò eorum caro humore suo destituta, murmuræ excitat, assa autem modo recte id fiat, noxia minimè est. Etenim igne victa non perinde ac cruda cōcoctu difficilis est, exiccato humore qui in ipsa inerat, quiq; solutam aluum reddebat. Alimentum humidum concoctu contumax Ostreum omne præstat, nec facile ad vrinæ excretionem. Cæteris omnibus præferenda Galeni sententia, qui scribit omnium Ostracodermorum commune esse, succum salum in se habere, quo venter subducatur: sed ratione maioris & minoris differre. Ostrea enim mollissimam omnium carnem habent: Chama autem parua, Spondyli, Solenes, Purpuræ, Buccina, atque alia huiusmodi, duram. Iure igitur Ostrea, ventrem quidem magis promouent, minus autem alimentum corpori suppeditant. duriora verò, concoctioni magis resistunt, sed magis nutriunt. & hæc quidem coquantur, Ostrea vero non cocta eduntur. Quemadmodum autem illa cōcoctu, ita etiam corruptu difficilia sunt, ipsiq; apponuntur bis in aqua pura incocta, quibus cibi in ventriculo corrumpuntur. Ex nostris plerique Ostrea additis pipere, oleo vel butyro suauiora reddunt, nonnulli in sartagine fringunt, sed duriora sunt.

Lib. 3. de facultate alim.

G Non solum in cibis sed etiam in medicina magnæ sunt Ostreorum dotes. Peculiariter contra Leporis marini venena Ostrea aduersantur, si Plinio credimus. Stomachum (inquit idem) vnicè reficiunt, fastidijs medentur. Additque luxuria frigus obrutis niue summa montium & maris ima miscens. Testæ Ostreorum cinis vnam sedat, & tonsillas admisto melle. Eodem modo parotidas, panos, mammarumque duritias, pruritus quoque, & eruptionibus pituitæ ex aceto medetur. Crudæ si tundantur (*in puluerem mollissimum minuuntur*) strumas sanant, & perniones pedum. Quæ Galenus de Ostreorum facultatibus scripsit pete ex lib. 12. de facul. simpl. med. Ego experientia comperi ex cinere siue ex calce testarum Ostreorum factam aquam lixiuam ad minuendos tumores *οὐδ' ματὰ δὲ* pedum & genuum plurimum conferre: exiccat enim, multum digerit & calefacit; si post vñtionem cinis non lauetur: lotus, minus calefacit.

Lib. 32. c. 6. Plinius.

Galenus.

Cur luna incrementum ostracoderma omnia sequantur. Deq; Solis & Luna effectibus in vniuersum. Lib. 2. c. 10.

Illud postremo addendum cur luna crescente Ostrea atque adeo ostracoderma omnia & crustacea augeant, succulentiora que sint: contra decrecente minuantur, quod tradit Plin. lib. 2. c. 41. iam quidem lunari potestate Ostrearum, Conchyliorumque, & Concharum omnium corpora augeri & rursus minui. Hæc Plinius. In causa sunt propriæ lunæ effectiones; quæ sunt rigare, & modico calore humectare corpora. Luna igitur humores alit & regit, quemadmodum Sol suo calore fecundat omnia: quoniam omnium vita oritur à calidi & humidi commixtione, & fouetur vtriusque temperamento. Sol masculinum sydus, marisque vicem gerit: Luna, fœminæ. fœmineum enim sydus est, & molle atque nocturnum, soluit humorem & trahit, non aufert, vt ait Plin. Sed Lunæ corpus crassius, (quia elementis vicinior) non suo lumine, non suis radijs, sed Solis luce ac radijs perfusum & accensum, vires suas in inferiorem hunc orbem immittit. Quare cum variè Solis radios excipiat, variè quoque temperatas esse eius vires & effectiones esse necesse est. Itaque ea abunde à Sole illustrata, corpora quoque humentiora sunt, & contra. Neque id solum in Ostreorum, vel crustatorum, vt aliorum animalium corporibus, sed etiam in nostris efficitur. Vnde prudentes Chirurghi trypano caput vix aperiunt, plena Luna: quia tum cerebrum diffundi magis & totam cranij capacitatem impleri comperit. Idem in medulla ossium cernitur. Morbis pituitosis obnoxij, huius syderis vim sentiunt, ac vna cum eo pituitam augeri experientur. Sani verò & non animaduertentes, has atque alias leuiiores immutationes non percipiunt.

DE ÒSTREIS SYLVESTRIBVS, RONDELETIVS.

A OSTREA reperiuntur in nostro mari quæ à vulgo Scandebec vocantur, propterea quod sapore sunt acri: ob id delicatorum labra nimium calefaciunt & vlcerant: nam Scandebec, idem est quod rostrum vrens.

B Testa constant pellucida partibus quibusdam flauescente, alijs purpurascete, foris crinita & crispa, intus splendida, læuissima, candidissima.

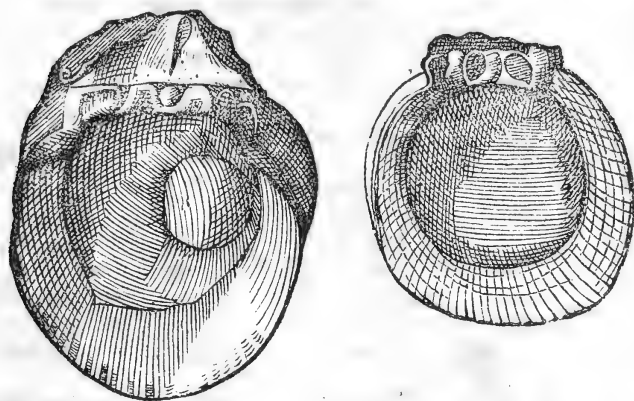
F Caro parua, salsa, subamara atque insuavis est. Quare etiam à plebe negligitur.

A Hanc Ostreorum speciem esse puto similem ijs, quæ tradit Plinius lib. 32. c. 6. gigni in petrosis, carentibusque aquarum dulcium aduentu, sicut circa Gynum & Myrinam: vel potius Ostrea esse *ἀργία* quæ vocat Athenæus lib. 3. *ῥίετα δὲ τῆς καὶ ἀργίας λεγόμενα ὀστρεῖα, πολυτροφαδὲς ἐστὶ καὶ βρωμαδὴ, πρὸς τὴν δὲ ὀστρὴν καὶ τὴν γέναν.* Sunt quedam Ostrea quæ sylvestria nominant, multi alimentis, sed virus olentia, & ori ingrata.

G Testa syluestrium Ostreorum in fucis mulierum, lapidis specularis vice vsurpari potest, & exiccantibus pulueribus vtiliter admisceri.



Belonius nulla vetusto nomine, sed Ostreas gaidaropodas, ut hodie Græci, appellat.



IN Ostrocodermorum generibus recensentur à Galeno, Plinio & alijs, Spondyli, Ab Athenæo *τεταχ- A*
χηλοι nuncupati, à Græcis hodie Gaidaropa, ob magnam similitudinem quam cū fini vngula habent. *Lib. 3.*
 gaidaron enim hodie asinum vocant. Galeni interpretes *σπονδυλεις*, vertebrae conuertit. sed vtendum
 nomine Græco censeo, Plinij exemplo qui aliquot locis Spondylium vocauit: & Macrobij, quum
 Spondylos inter cœnæ Pontificalis prima fercula nominat. Item Columella cum reliquis testaceis
 Spondylos recenset.

Spondylus duplici testa constat intus caua & læui: foris scabra, ad vngulæ asini formam rotundata. B
 latiore parte, quæ & inferior dici potest, tenuior est, & multo minus densa, minus concaua. superior
 pars, quæ testæ colligantur, strictior, foris elata, intus magis caua, arcta valde & firma articulatione
 30 connexa. vtriusque enim testæ binæ apophyses sunt, siue tubercula quæ binis acetabulis vicissim reci-
 piunt & recipiuntur: vinculo medio, nigro & valido cohærent. Caro interna Ostreorum carni si-
 milis est: circa hanc fimbriata est membrana. Branchias Spondylis falsò nonnulli tribuunt. Omnia
 enim ostracoderma sanguinis expertia, & exiguo calore prædita, toto corpore per sensum fugientes
 cutis meatus *ἡ ἀπὸ τοῦ* respirant, (*ἡ ἀπὸ τοῦ* Aristoteles sic ea refrigerari dicit, non respirare,) quemadmodum infe-
 cta autore Aristotele.

Intus caro est satis multa, sed durior, virus olens, insuavis & ingrata. Gal. lib. 3. de facult. aliment. F
 inter ostracoderma quæ duram habent carnem recenset.

Spondyli faxis adnascuntur, & ita hærent, vt non nisi malleo, aut fracta saxi parte capiantur. In ma- C E
 ri nostro pauci reperiuntur. Ego in faxis Fresconijs Agathensis sinus reperi, sed ij parui sunt. ita hæ-
 40 rent, vt in litus reijciuntur.

Testa crassiorum est partium quàm testa Ostreorum. difficilius vritur, magisque ad lapidis naturam G
 accedit. In Spondylis Cancri parui reperiuntur, quemadmodum in Ostreis, & Mytilis marinis.

Horum nullam, quod sciam mentionem fecit Aristoteles. Athenæus lib. 3. *τεταχηνον*, *ὅτι τὸ τεταχύν- A*
πτει, id est ab asperitate, mea quidem sententia, appellauit. Spondylos veros à nobis exhiberi osten-
 dit firmior in his & magis exquisita testarum articulatio, quàm in villo alio ostracodermorum genere,
 à qua Spondyli nomen sortiti sunt: quod vertebrarum spinæ modo firmissimè articulati sunt, quæ ver-
 tebræ *σπονδυλοὶ* à Græcis dicuntur.

COROLLARIUM, DE OSTREIS PRIVATIM DICTIS OMNI- bus, & de Ostrocodermis in genere quedam.

Ostrea genere neutro apud Græcos Latinosque dicuntur, cum de specie qua de hîc præcipuè scri- A
 bimus, tum in genere de ostracodermis seu testatis omnibus. Ostrea verò fæminino genere Latini-
 nis tantum, de specie vna. Græcis quidem *ὄστρεον* per e. breue, & *ὄστρεον* per diphthongum, diuersas
 plerunque significationes habent, vt dicemus: aliquando promiscuè ponuntur. Latini id discrimen
 ignorant. Galenus modo animalia esse dicit, vt libro decimoquarto de vsu partium: modo inter
 animal & plantam media, hoc est zoophyta facit, vt in libro de formatione fœtus. In conchylijs
 aliqua (nomina) ex Græcis (deducta sunt,) vt peloris, ostrea: Varro. *ὄστρεα* vocant aliqui o-
 mnia quæ Aristoteles *ὀστρακοδέρμα* nominauit: cuius species vna sit *ὄστρεον*, & aliæ plures, vt buccina,
 60 purpuræ, chamæ, pinna, Galenus libro vndecimo de simplic. medicament. facult. capite autem pro-
 ximè sequente de buccinis & purpuris agit, & mox de ostreis speciatim dictis. Idem libro quinto de
 composit. secund. locos, capite 5. nominans testas vltas buccinorum, purpurarum, aliorumq; ostreo-
 rum in genere hoc nomen usurpat: Græcè quidem per diphthongum *ὄστρεον* scribi puto. Sed non mo-
 do *ὄστρεον*, verum *ὄστρεον* quoque nonnunquam generale est ad omnia testata: aliquando vero ea sola
 comprehendit, quæ sua natura immobilia (*ὡς ἡ ὀστρεὴ ὡς ἡ κοχλὴ* excipiantur) sunt, Wottonus. sed ad eam
 significationem ostrei, quæ testa immobilis tantum, cū genus peculiare comprehendat, authoris
 idonei testimonium iam non inuenio. Vt ostrea, sic conchas etiam in genere pro quibusuis testa-
 tis aliqui dixerunt. Veteres *ὄστρεα* dicebant per e. recentiores per e. vt Plato in Phædro, *ὄστρεα* *τετάρων*
δεδεσµένοι. & in Timæo, *πῶς τῶν ὄστρεων* *ἡ* *συνεπῶν*, Athenæus. *ἡ σὺνδρα* *ἡ* *τὰ ὄστρεα* *ὡς* *ὀστρεα* *ὡς* *ὀστρεα* *ὡς* *ὀστρεα*
σπονδυλοὶ, Eustathius. Firmioris testæ pisces conchæ & ostrea dicuntur, conchæ dicuntur, quæ
 testam

testam lauem habent ac politam, siue vniformiter rugatam, siue denticulatam. Ostrea verò, quæ asperam scabramque: quamvis generali nomine ostrea quoque conchæ vocentur. item quæ ex vno tantum latere testam habent, altero scopulis aut lapidibus aut alteri materiæ adhærent. nam testæ ipsæ duriores propriæ conchæ dicuntur, quales sunt cochlearum. Ouidius, Ostreaque in conchis tuta fuere suis. Τα δρεωδὴ καὶ κογχοειδὴ pro omni genere testatorum Strabo dixit: alij quidam δρεακωδὴ.

Ἡ δὲ καὶ δρεα ποσσά βυθῶν, ἀπερίσκητοι ἀλμυρῆς, Νηλεΐται, σφόμβοι πεπελωμέναδες πινύες π, Nicander Colophonius. Τα δρεακώδερμα τῶ ζωῶν: οἷον εἰ περχιλίαι, καὶ κόγχαι, καὶ πάντα τὰ καλὴ κέλυα δρεα, Aristot. 4. 4. historia. Gaza vertit: Umbilici, cochleæ, purpuræ, (quod tamen non est in Græco,) & omnia quæ ostrei aut conchæ nomine appellamus. Γίνεται δὲ ἐν δρεῶν πνὶ αὐτῶν πτωτῶν πίννας, Theophrastus in libro de lapidibus de margarita loquens. Κογχυλίαι, τὰ δρεα, Hesychius & Varinus. Ἀρχαῖες, ostrea omnia: alij lapides, calculi & conchylija interpretantur, Idem.

Arabica & barbarana nomina.

Albertus alzun ex Auicenna interpretatur ostreum. Antiqui, id est ostrea, Syluaticus. Caugilen, (Caugile), Auicennæ nominantur 2. 537.) id est ostrea. Idem. videtur autem nomen corruptum à conchylijs. Guadai (Bellunenſis emendat Vdha) est species testatorum: cuius facultates in 6. referemus. Latalus, id est ostrea, Syluaticus. Ostreorum siue conchyliorum quædam sunt magna, quæ dicuntur Arabicè Barcora. (hoc & Serapio habet:) quædam parua, quæ Arabicè dicuntur Sades, (Sadaf quidem pro limace, & pro purpura accipitur) Syluat. Canifis, (Carufis, Auicennæ. 2. 537.) id est, ostrea, Sylu. Caniferies est species ostraci, & gaugiel similiter, Vetus glossographus Auicennæ. Seigi est genus ostracorum, & est Venereum, Idem.

Vulgaria hodie.

Ostrea Græci vulgò ἀσπίδες vocitant, Psellus ostridia, interprete Valla. Itali Ostreghe, in singulari numero ostrega. Hispani Ostia de la mar. Galli (vt innominatus quidam scribit) Ouitres, vt Bel. Huîtres & Oestres: alicubi Ittre alle calle. Angli an Oyster. Flandri & alij Germani inferiores, een Oestre: in plurali, Oesters. Puto & vterle vocabulum diminutiuum non nusquam vsurpari.

In Ponto conchylija defunt, cum ostreæ abundant, Plin. Ostrea mittit Corsica, sed rarò, & sæpe olida: quoniam aduersis tempestatibus impedita nauigatione, vel prædonibus Mauris intercluso mari, non facile ad urbem perueniunt. Eæ verò quæ à Pisauri litore paucis ante annis afferebantur, extincta veluti earum progenie penitus abierunt, Iouius. Ostrea & conchylija (τὰ δρεωδὴ καὶ κογχοειδὴ) omnia & multitudine & amplitudine in mari extero excedunt: hiæ verò (circa Turdetaniam) imprimis, quod scilicet fluxus ac refluxus hic augeantur: qui causa, vt par est, magnitudinis ac multitudinis propter exercitationem (eorum) existunt, Strabo. Ostrea in Indico mari Alexandri rerum autores pedalia inueniri prodidere. nec non inter nos nepotis cuiusdam nomenclator tridacna appellauit, tantæ amplitudinis intelligi cupiens, vt ter mordenda essent, Plinius. Circa Byblum parua insulam Indiæ, ostrea petris adnascuntur, decuplo maiora his quæ apud Græcos reperiuntur: Philostratus, de spondylijs nimirum sentiens. hi enim ex ostreorum numero faxis adhærent. Circa Caput viride piscati sumus dentales & ostreas veteres, quæ singulæ appendebant decem vel quindecim libras, Aloisius Cadamustus. Ostreorum pro regionibus differentias Plinij verbis referemus infra in f. Ostreæ testas habent scabras, Aristoteles. Quædam silicum duritia teguntur, vt ostreæ & conchæ, Plinius. Ostreorum quorundam testas veteres noctu lucere audio, parte superiori interna. Variant coloribus, ruffa in Hispania, fusca in Illyrico, nigra & carne & testa Circeijs, Plinius. Vide etiam infra in f. non nihil. Ostreorum (in cibo) præcipua spondylo breui sunt, atque non carnosus, nec fibrillis laciniolosus, ac tota in aluo, Plinius. Spondylus in ostreis dicitur callosus illud rotundum albicans, quod intus habent in medio, à similitudine spondyli: quod nos verticulum dicimus appositum fufis, vt melius nendo vertantur. nam reliqua caro circumsparsa, lacinia dicitur, Perottus. Ostreis labra sunt crassa, Aristotel. Quod oui nomine appellatur, in altera tantum parte eis fit, idemque est quod echinos habere dicimus, Idem. Quod ouum vocatur, non semper, sed vère habent ostreæ. mox enim tempore procedente minuitur, demumque totum propè aboletur, Wottonus. Mearum habent quo excrementum secedat parte superiore, Aristoteles. Capita ostrearum generi nulla, Plinius. pili nulli, Galenus lib. 2. de temperamentis. Oculi etiam plerisque nulli, vt scribit idem Galenus lib. 2. cap. de semine. sed melius Plinius, qui ostreis omnibus oculos negat. Sexus quoque discrimen eis non est, vt in c. dicitur.

Gaudent dulcibus aquis, & vbi plurimi influunt amnes: ideo pelagia parua & rara sunt. Gignuntur tamen in petrosis, carentibusque aquarum dulcium aduentu, sicut circa Grynium & Myrinam. Plin. Ostrealicet victum in humore exerceant, nec foris viuere queant, nihil tamen vel aëris vel humoris recipiunt, Aristot. Corpus eorum humidissimum est, Galenus lib. 2. de temperamentis. Vim vitalem (quæ à corde per arterias diffunditur) non habent, Idem libro 4. de præſag. ex puls. Sensum non habent præterquam tactum, Author libri de anatome viuorum. Tactus sensus omnibus est, etiam quibus nullus alius. nam & ostreis, & terrestribus vermibus quoque existit, Plinius. Et alibi: Siliacea testa inclusis fatendum est nullum inesse sensum, vt ostreis. Et rursus: In marinis ostreis auditum esse non est verisimile, sed ad sonum mergere se solent. ideo & silentium in mari piscantibus. Non defunt complura, quæ cum sint absoluta, mouere tamen se nequeant, vt ostreæ, Arist. Ostreæ in Hellesponto nutriuntur phyco, id est, alga, Arist. ἡλὼ λιγμάζοντα, καὶ ὕδατος ἰσχυαίνοντα, Opp. de ostreis. Ostreisque & conchylijs omnibus contingere, vt cum Luna pariter crescant, pariterque decreſcant, Cicero 2. de Diuinat. Ostreæ quum appositæ fuissent, & multæ quidem sed inhæberes, macræque essent: Luna, inquit Annianus, nunc videlicet senescit, ea re ostrea quoque, sicuti alia quædam, tenuia exustaque sunt, Gellius lib. 20. Apud eundem extat hic Lucilij versus: Luna alit ostrea, & implet echinos, muribus fibras. Ostreis qua cœnum, ibi origo consistit, Arist. In limo cœnoso oriuntur, Idem: apud quem plura de ostrearum generatione leges circa finem lib. 3. de generat. animalium. Quæ siliceo tegmine operiuntur (inquit Plin. lib. 9.) putrescente limo proueniunt, aut spuma circa nauigia diutius stante, defixosque palos & lignum maximè. (Alibi tamen in petrosis, carentibusque, aquarum dulcium aduentu ostrea gigni tradit.) Nuper compertum in ostrearijs humorem ijs foetificum lactis modo effluere.

Et rursus

Et rursus: Grandescunt syderis quidem ratione maximè, vt in natura aquatiliū diximus: sed priuatim circa initia ætatis multo lacte prægnātia, atq; vbi sol penetret in vada. Hęc videtur causa quare minora in alijs locis reperiantur. Opacitas enim prohibet incrementum, & tristitiā minùs appetūt cibos. Musculi cochleæ (*concha potius, iomniant autē Grammatici quidam musculos quæsi masculos dicit*) quorū lacte (*vrpo e genitura marium*) concipiant ostrea. Ostrea neque coitu, neque parente procreantur, ac nimirum omnia ex cœno nascuntur illorum enim neq; fœmina, neq; mas distinctus est, sed eiusdē naturæ sunt, atq; adeo inter se similia, vt non marem à fœmina internoscere possis, Gillius ex Oppiani Halieut. 1. Neutrum est & ostreis genus, & cæteris adhærentibus vado vel saxo, Plinius. Posteaquā (sicut ait Nicolaus Damascenus, quarto & centesimo libro historiarum) ad Apameam Phrygiæ urbē, Mithridatici belli temporibus è motu terra discessisset, lacus qui antè ibi nulli cōparuissent, repente extitisse, fluuiosq; & fontes nouos ex eisdem locis terræ motu excitatos fuisse, veteresque multos exaruisse, ac nimirū plurimam aquam tum dulcem, tum salisam, tametsi ab eis locis mare lōge abesset, ex visceribus terræ sic emanasse, vt tractum vniuersum illum tum ostreis, tum alijs piscibus marinis referferint, Gillius (ex Athenæi libro 8.) In ostreis cancri nascuntur, de quibus alibi dictum est.

Sunt qui subtilitatem animi constare non tenuitate sanguinis putent: sed cute operimentisq; corporum magis aut minùs bruta esse, vt ostreas & testudines, Plinius. Cancer ostreis vescitur, sed quia ostreum clausum, nulla vi aperiri potest, periculosumque est, si chelæ eius includat, ad argumēta confugit, & insidias noua fraude molitur. Explorat enim si quando ostreum, remotis in locis ab omni vento, contra solis radios dipticum * in illud suum aperiat, vt aëre libero viscerum suorum voluptatem quandam capiat: & tunc clanculo calculum immittēs ostrei conclusionē impedit. sicq; aperta claustra reprensens tutò chelas impendit: visceraque interna depascitur, Ambrosius. Eundem dolum author de naturarum ex Ambrosio & Isidoro sic recitat. Cum testas aperit ostrea, vt clementioris auræ delicijs gloriatur cancer insidias ei repentinas præterdit, & lapidē inter eius testas proicit, ne illas coniungere possit & sic ostreæ carnes corrodit. Ostrea quidem in sicco iacens, iam vt in domo conchas tenet, tempore accessionis maris. Vide etiam suprà ex Oppiano in Corollario de Cancro, pagina 149. Stellæ marinæ molli crusta intectæ, (Aristot. hist. 5. 15. stellæ inter ostracodermata numerat) Ostreis tā crudeliter inimicæ sunt, vt hæc ipsa exedat, & conficiant. Ratio insidiarum quas eis moluntur, eiusmodi est: Cum testacea suas patefaciunt Conchas, cum vel refrigeratione egent, vel vt aliquid pertinens ad victum incidat: eæ vno de suis siue cruribus siue radijs intra testas ostrei hiantes insito, eas claudi prohibentes, carne

30 expleantur, Aelianus de animalibus 9. 32. ex Oppiani Halieut. lib. 2.

In marinis ostreis auditum esse non est verisimile: sed ad sonum mergere se solent. ideo & silentium E in mari piscantibus, Plinius. Γαργάριον (melius γαργάριον, vt Hesychius habet) quæ & γαργάριον vocatur: instrumentum est, in quo piscatores ostrea colligunt, Hesychius & Varinus. Ostrearum viuaria primus omnium Sergius Orata inuenit in Baiano, ætate L. Crassi oratoris ante Mariscum bellum: nec gulæ causa, sed auaritiæ, magna vectigalia tali ex ingenio suo percipiens, vt qui primus pensiles inuenit balineas ita mangonizatas subinde vendendo, Plinius. Hæc sumpta esse videntur à M. Varrone, vt Macrobius tertio Saturnaliorum testatur libro, Massarius. Nuper compertum in ostrearijs (*id est, ostrearum viuarijs*) humorem ijs fœtificum lactis modo effluere, Plinius. Limosa regio maximè idonea est cōchylijs, muricibus & ostreis, &c. Columella. Ostrea, quum Romana res magnitudinis & luxuriæ fastigium teneret, Brundisio in Lucrinum lacum transferebantur, vbi mirificè pinguescebant. Vnde Martialis, Ostrea tu sumis stagno saturata Lucrino. Fueruntque adeo in honore ipsius gulæ proceribus, vt in remotissimas à mari regiones ligneis lacubus apportarentur. Est autem Lucrinus lacus Campaniæ (inquit Massarius) in sinu Baiano, contra Puteolos propinquus Auerno lacui, dictus à lucro propter multitudinē piscium, qui ibi capiebantur. in quem ostrea aliunde aduecta, depastaque ibidem meliora fiunt. Gaudent enim (vt inquit Plinius libro trigesimo secundo) & peregrinatione, transferrique in ignotas aquas: Sic Brundisina in Auerno compasta, & suum retinere succum, & à Lucrino adoptare creduntur.

Ostreorum conchis ichthyophagi ad domicilia vtuntur, Incertus. Malcha calidaria ad balnea: Ficum & picem duram, & ostrei testas siccas simul tundes: his iuncturas diligenter adlines, Palladius.

Tiberius Cæsar Afellio Sabino H. S. ducenta donauit pro dialogo, in quo boleti & ficedule, & ostree, F & turdi certamen induxerat, Suetonius. Pinguem vitijs albumque, nec ostrea, Nec scarus, aut poterit peregrina iuuare lagois, Horatius Serm. 2. 2. Refert Athenæus Apicium nobilem parasitum, qui superioris nomine appellari promeruit, vasis summa industria fabricatis, ad Traianum in mediterraneis Mesopotamiæ contra Parthos bellum gerentem, recentissima ostrea detulisse, Iouius.

Dicemus & de nationibus, ne fraudetur gloria sua littora, sed dicemus aliena lingua, quæq; peritissima huius censuræ in nostro æuo fuit. Sunt ergo Mutiani verba quæ subiiciam: Cyzicena maiora Lucrinis, dulciora Britannicis, suauiora Edulis, (*Getulicis, Massarius:*) acriora Lepticis, pleniora Lucensibus, sicciora Coryphantenis, teneriora (*tenuiora, Massarius.*) Ilticis, candidiora Circeiensibus. Sed his neque dulciora, neque teneriora esse vlla compertum est, Plinius. Ostrea Abydena à ganeonibus olim celebrari solita memorat Clemens in Pædagogo. Τὸς μὲν Αἰνῶν ἐχει μεγίστην, ὁ στρεῖα Αἰνῶν, Arcestratus. Mures sunt Aeni, aspra ostrea plurima Abydi, Ennius apud Apuleium. Ostrea concharum generis nobilissima sunt, inter lautissimos recepta cibos. laudabiliora quæ capiuntur vbi dulcis aduiscetur aqua, vt quæ in dulci portu capiuntur, qui nunc portus Phanarius appellatur, quem intrat amnis Acheron ex Acherusia palude profluens: & quæ in lacu Lucrino depasta optimum habeant saporem: quamobrem excogitatum est, vt aliunde aduectæ in Lucrino compascerebantur, vnde Martialis: Ostrea tu sumis stagno saturata Lucrino, Massarius. Nondum Britannica seruiabant littora, cum (*Sergius*) Orata Lucrina (*sicilia*) nobilitabat: postea visum tanti in extrema Italia petere Brundisium ostreas: ac ne lis esset inter duos sapores, nuper excogitatum, famem longæ aduectionis à Brundisio compascere in Lucrino, Plinius. Sergius Orata primus optimum saporem ostreis Lucrinis adiudicauit, Macrobius Saturn. 3. 15. item Plinius. Ebria Baiano veni modo concha Lucrino, Martialis. Non me Lucrina iuuert conchyliæ, Horatius. ----- Lucrinis Eruta litoribus vendunt conchyliæ cœnas, Vt renouent per

Ostreorum
differentia
secundum re-
giones.

Lucrina.

damna famem, Petronius Arbiter. Tu Lucrina voras, me pascit aquosa Peloris, Martialis lib. 6. Concha Lucrini delicatior stagni, Idem de Erotio puella. Murice Baiano melior Lucrina Peloris: Ostrea Circeis, Miseno oriuntur echini, Horatius Serin 2. 4. Tunc nuptiæ videbant ostreas Lucrinas, Varro apud Nonium. Ostrea Britannica post Lucrinia inuenta sunt, quæ & Rutupina ab oppido litorali Iuuenalis appellauit Massarius. --- Circeis nota forent, an Lucrinum ad saxum Rutupino vt edita fundo.

Hadriatica.

Ostrea callebat primo deprehendere morsu, Iuuenalis Sat. 4. Ostreis suburbanis (circa Venetias) & Hadriaticis Bembus palinam dedit: qui fortè idem de ostreis putauit, quod de Lupis inter duos pontes captis Romani existimauerunt: quos ea ratione meliores palatoque aptiores pronuntiarent, quod propinqua illuue, quæ ex cloacis & foricis defluit, saginentur. Esti non me fallat, Plinium ostrea neque in luto capta, neque in arenosis commendasse. Tametsi ego in Bembis gratiam longè diuersum putem, an in luto, an in pingui pabulo quis capta dixerit. Illic spurca & immunda, hic pleniora habitioraque efficiuntur. Adde quod in mari nata, aquis verò dulcibus educata, prius censu habentur. ex quo fit vt optima indicentur, quæ ijs aluntur locis quo flumina inuehuntur: qualia suburbana Venetæ vrbis videmus, quæ multis fluminibus alluuntur: quæ res potest ostrea multò reddere commendatiora. Hæc illa sunt scilicet. quæ gloriam mensis pepererunt: quorum spondylus (ita carnem interiorem vocamus) plus habet calli. Hæc sunt denique quæ vulgato prouerbio, viduarum cupedias appellauit antiquitas Cælius Calcagninus epistolar. lib. 5.

Nota meliorum.

Præcipua verò habentur in quacunque gente spissa, nec salua sua lubrica, crassitudine potius spectanda quam latitudine, neque in luto capta, (et si Vaguet ea ceteris antecellere opinemur,) neque in arenosis sed solidò vado, spondylo breui atque non carnofo, nec fibris lacinioso, ac tota in aluo. Addit peritiores notam, ambiente purpureo crine fibras, eoque argumento generosa interpretantur, calliblephara appellantes, Plinius. Omnia tunc meliora in cibis existimantur, cum oua appellata habuerint, quæ tamen nihil ad generationem conferunt: sed indicio sunt melioris nutritionis, veluti pinguedo in sanguineis, vt Aristoteles asserit de generatione animalium libro 3. Grapaldus. Maximè probantur quæ magnarum nauium carinis adherent & ab vrinatoribus de manu colliguntur, Iouius. Galenus in libro de boni & vitiosi succi nutrimentis, ostreorum carnem humidiorē & tenaciorem esse docet, admodum crassi succi: & partes eorum solidiores serius ob crassitudinem concoqui, ac generare humorem crudum, crassum & frigidum. In vniuersum ostrea, vt ait Galenus, falsum humorem aggenerant, præsertim si cruda comedantur: propterea tentiginem in salacibus plurimum adaugent, Iouius. Ostrea quia demortuam Venerem excitant, apud lautos & libidinosos in precio sunt Platina. Facile intus corrumuntur, Celsus qui inter ea etiam quæ stomacho apta sunt, ostrea connumerat. Patellas Hicilius facilius excerni tradit quam chamas: ostrea verò minus bis alere, facile replere, (πλησσαι) excernique promptius. Aluum mouent: Celfo, Aretæo, & Plinio medico authoribus. Mollunt aluum leniter, Plinius Secundus. Conchularum maris, cæterorumque ferè ostreorum succus, planè tum falsus est, tum ventrem soluendi vim obtinet: quamuis eorum caro ventrem reprimat. Verum quod dico deprehendes, si ea quoque, quo modo brassicam censuimus, præparare non graueris, Galenus de simplic. medic. facult. 3. 15. Aluum simul & vrinam cient, Athenæus. In colico affectu fumantur pisces duriorē carne præditi: & ex testaceis peccines, ostrea, Trallianus. Gariopontus hydropicis etiam ostreas dari iubet. Multum ostreorum esum damnat Galenus in libro de attenuante victu: quem & senibus interdicit, libro 5. de sanit. tuendâ. in consilio etiam de puero epileptico, ostrea omnia ei cauenda præcipit.

Apparatus.

Alex peruenit ad ostreas, echinos, vrtices, Plinius. Ebria Baiano veni modo concha Lucrino, Nobile nunc sitio luxuriosa garum, Martialis. Ostrea cocta in carbonibus, atque testis exempta, frigi in oleo, & aromatibus atque agresta suffundi possunt, Platina. In ostreis. Piper, ligusticum, oui vitellum, acetum, liquamen, oleum & vinum: si volueris, & melades, Apicius 9. 6. Ostrea vel cruda ab aliquibus esitari, Galenus refert. Ὀστρεα συμμεμυκτα, τὰ διελεῖν μὴ ἐστὶ χαλεπὸν, καταφαγεῖν δ' ὀσμυρεῖα, Epicharmus.

Ex Galeno.

Pro buccinis ostrea ad remedia assumi licet, vt in tabulis Ἀντιδοκῶν legimus. Buccina marina aut purpuras vstas, melle aut axungia exceptas imposito parotidibus, & confectum discutientur: idem etiam ostreorum testa vsta, & cum melle imposta facit, Galenus libro 3. de compos. pharmac. sec. locos. Idem alibi quoque vim eandem prope testis purpurarum, buccinorum, & aliorum ostreorum attribuit, ostrei nomen generalius vsurpans: quamobrem si quid remediorum in vna aliqua specie omissum videbitur, in alterius historia requiratur. Ostreorum testa vsta (inquit Galenus libro vndecimo, de simplicim. edicament. facult.) similis est facultatis buccinorum testis, tametsi etiam subtilioris: immo vt certius veriusque dicam, minus crassæ. nam terrenam duramque corporis sortita consistentiam concretionemque, impendio omnia crassarum sunt partium. itaque accuratè calzigare necesse est. Cum autem dicimus horum aliud alio esse tenuius, (cum tamen omnia crassa sint, sed alia magis, alia minus,) ita accipiendum est, vt si Vlyssæ Therpite dicamus maiorem, cum tamen vterque fuerit parvus. Cæterum omnia id genus, vt & antea est dictum, cogendi quandam in se facultatem obtinent: per quam condensata eorum essentia, dura terrofaque sunt reddita: quam vbi per vstionem deposuerint, contrariam adfiscunt facultatem, quam vocant digerentem. Porro si laueris ea vsserisque, (si & Græcis textus habet: sed præstet legere, si vsseris laueris; que: prius enim vruntur, deinde lauantur buccinorum medicamenta,) lignea in aquâ natura deposita, ipsam efficiunt cum tenuitate exalfacientem, adeo vt & putrefaciat. sed nonnunquâ reliquum illud terrenum est, morsus expers: id quod maximè implendis cicatriceque claudendis vlceribus humidis est vile. Igitur testa eorum quæ peculiariter vocantur ostrea, combusta vtor ad diuturnas ex fluxione, ægreque carne implebiles cavitates, nempe quæ fistulosæ sunt atque profundæ, eam foris cum suillo adipe veterato (vulgo axungiam nuncupant) circumponens. At in sinum ipsum aliquid eorum quæ talia carne implent, immitto: quale est etiam vstum diaphanes: quod specarium (speculari in nomine deprauato. Latini enim specularem lapidem vocant: interpres Latini in margine diuersam lectionem adscripsit es vstum, diphryges) nominant. Parem in genere facultatem habent & cæterorum ostracodermorum testa deusta, maximè verò (vt dixi) ostreorum: deinde buccinorum & purpurarum. Itaque cinis

eius generis emplasticis miscetur facultatibus digerētibus, & cum quouis adipe digerit. Sed quoniam vetus plus digerit, illi magis misceri solet. Porro potentiùs hoc medicamen digeret, si acrem illi adipem quempiam miscueris: de quibus superius determinatum est. Quin & dentes splendidiore talium omnium cinis efficit, non tantum extergendi potentia, sed & asperitate substantiæ, velut & pumex, & testa clibani. Verum in vsu eiusmodi non est necesse quæ sic vsta sunt, admodum læuigare. At in vlceribus rebellibus præ omnibus diligenter sunt læuiganda, ac inspergenda. Porro excrescentiam carnis mediocriter exterrunt comprimuntq;. Ad hæc cum sale omnia id genus vsta dentium smegma reddunt efficacius, adeo vt non modo laxitatem molliet, gingiuarum desiccet, verum etiam vlcera putrescentia adiuet, Hæc omnia Galenus.

¹⁰ Guadai (*Bellunenſis emendat Vaba, & porcellas interpretatur: nos de porcellanis conchis supra C. elemento scripsimus*) est ostracum, (*species ostracorum*), quod extrahit furculos & spinas. quod ex eo tritum est, abscindit verrucas infixas, siue profundas in carne & cute, & pendentes, siue eleuatas in carne & cute, Auicenna 2. 301. Est autem forte aliud quoddam ostreorum hoc genus, ab ostreis peculiariter dictis diuersum. nam attributa ei vires cochleæ siue limaci conueniunt: quam idem Auicenna eiusdem libri cap. 537. fada nominat, & vires partim cochleæ terrestris, partim purpuræ ei adscribit.

Ostreorum testa siccissima est, Galenus 2. de temperamentis. Labiorum vlcera & omnia maligna sanans medicamentum: Ostrea vsta tenuissimè trita insperge. Ego verò non vstis contritis vsus sum, & bene cessit, Nicolaus Myrepsus. Galenus libro. i. capite 5. de compos. medic. sec. locos, testas vstas tum buccinorum, tum purpurarum, aliorumque ostreorum, pharmacis pilos attenuantibus adnumerat. Ad vulnera iumentorum ossa sepiarum & testas etiam ostrearum in puluerem rediges, & ærei quoque vstis fuliginem pariter miscebis: quæ bene tunsæ si frequenter aspereris, siccatum vulnus ducet celerè cicatricem, Vegetius Veterinariæ 2. 62. Ostrea ex mulso & pipere cocta, vtiliter contra tenesmum accipiuntur, Marcellus Empiricus. sed aliter Plinius, ex quo ille mutuatur sua pleraque: Cocta (inquit) cum mulso, tenesmo, qui sine exulceratione sit, liberant. Vesicarum vlcera quoq; repurgant. In cõchis suis cocta, siue vti (*alias, cocta, siue*) clausa venerint, mire (*alias, vrina*) distillationibus profunt. Ostrea ita vt lecta sunt, adhuc testis suis clausa, in carbonibus coquantur, atque ita cibo dantur ei qui narium grauedinem patitur, Marcellus. Frixam ostreorum carnem à veneno comesti marini leporis liberare testatur Plinius medicus, Iouius. Ad perniones: Sepum ceruinum combustum simul cum ostrea testa minuta commixta & factum quasi malacma impone, mire sanat, Sextus Platonicus.

³⁰ Ad procidentem sedem, ex Aëtio: Ostreorum testas crudas tritas, & subtilissimo cribro excussas appone, Aëtius.

Emplastro albo Ariabazanio, quo Xenocrates abscessum iam inalteratum circa tarsum discussit, (*apud Galenum de compos. sec. genera 1. 16.*) buccina vsta iniiciuntur: Vbi Galenus, Valide (inquit) exsiccat ob buccinorum cinerem additum. non dissimilis autem quodammodo facultas est & purpuris & ostreis concrematis. notum est autem sine carnibus horum animalium testas concremari. Mox etiam cap. 8 ostrea concremata, purpuras, buccina, & sepia partem osseam cum ijs recenset quæ propositi emplastri (aduerſus vlcera cacoethæ & dysepulotæ) candorem tueri possint. Buccinorum testas concrematis, purpuratum, ostreorum, aliorumque id genus si aridas vlceribus malignis ac contumacibus inspereris, mirificè videbis citra mordicationem ea desiccari. Galenus eiusdem operis 4. 1. Plura ex Galeni libro ii. de Pharmac. simplic. facult. de viribus ostreorum vstorum, tum lotorum ab vstione tum ilotorum, recitauit superius. Pulvis ex ostreis: Cadmiæ, thuris, singulorum vncia semis. ostreorum vstorum, vncia vna semis, Nicolaus Myrepsus: qui vsum eius non explicat. videtur autem vtiliter inspergi posse vlceribus malignis vel dysepulotæ. Labiorum vlcera, & omnia maligna sanans remedium: Ostrea vsta tenuissimè trita insperge. Ego verò non vstis contritis vsus sum, & bene cessit, Idem Myrepsus. Ex ostreis combustis & fermento medicamentum, pro humore suppurato, libro 2. Galeni de arte curatiua ad Glauconem describitur. Veteri vrinæ miscetur cinis ostreorum aduerſus eruptiones in corpore infantium, & omnia vlcera manantia, Plinius. Sæpe ita peruat vis frigoris, ac tenet artus, Vt vix quæſito medicamine pulsâ recedat. ----- tum cassis ostrea testis Vsta dabis cinerem qui pro sale sumptus in escis. Deducit gelidum tepefacto vertice virus, Serenus. Ostrei testarum combustarum cinis cum melle impositus parotidas cito soluit, Marcellus. Emplastrum quæ simplices parotidas curant laxatoria appellata, omnibus nota sunt. Exempla ipsorum sunt, Emplastrum Mnasæ, & quod ex succis constat, & quod ex ptisana. His adhuc molliora sunt cerati forma, tum ex butyro, tum ex cæſypo conflata, ostreis aut buccinis, aut purpuris vstis additis, adipeque porcino, singulis quadrantis pondere. Præstat & hoc, Butyri nunc vnam ceræ sextantem & vnciæ dimidium, ostreorum vstorum quam tenuissime tritorum sextantem, liqueſcibilia liquefacito, ostreaque infarcito, ac vnitis vtitor confidenter. Efficacissimum hoc ad parotidas, Galen. de comp. med. sec. locos 3. 2. Et paulo superius: Buccinis, purpuris & ostreis vstis, in durescentibus ac vetustis parotidibus vti oportet. Est enim pharmacum quod omnem afflictionem & acrimoniam mitigat & discutit: non solum si melle quis eorum cinerem imbuat, sed & multo magis si adipem suillum insulsum, vetustum & à fibris depuratum admisceat, citra omnem enim molestiam omnes inueteratas inflammationes discutit, etiam si ex rheumatica affectione sint obortæ. Cinis testarum ex ostreis si in morem salis pane colligatur & voretur, statim ad remouendam grauedinem narium proficit, Marcellus empiricus. Cinis testarum vstarum ex ostreis cum melle tenuissimè contritus vut inlitus prodest, Idem. Plinius medicus ostreorum testas ambugas dysentericis prodesse tradit, Iouius. Succinum de cera siluatica exures, & de testa ostrei æque facies, paribusque mensuris puluerem tritum, cum melle (*forte oxymelle, aut tale quid legendum*) aut cum vino austero candenti ferro calefacto, bibendum dysenterico dabis, mire proderit, Marcellus empiricus. Ad colici testini dolores: Ostreorum teste cremata & trite potui dentur: duarum ligularum modus sit ex calentis aquæ cyathis tribus. Galenus Euporist. 2. 48.

Lucilius, Plinius & Iuuenalis, ostreum gen. neut. dixerunt. Item Varro citante Nonio Non posse o- H. a. a. Ostrea se Romæ præbere & echinos. Sed idem quoque Lucilius generis fœm. Ostrea nulla fuit, non pur-

pura nulla Pelori. & alij, vt Turpilius Demetrio: In acta cooperta age in oras ostreas. & Varro, Nec ostrea illa magna capta quiuit palatum suscitare. Ostreas marinas, Afranius. Tanquam posset vel in tegulis profeminare ostreas, M. Tullius in Hortensio. ὀστρεὸν dictum videtur ab ὀστρεόν (quod est os, quod testa veluti ostrea tegatur,) abundante rhô, Eustathius & Varinus. ὀστρεὸν, ostreum, Hesychius. Sicut nos à testa testudinem vocamus. sic Græci ostrea ὀστρεὸν τὸ ὀστρεὸν nominauerunt. Ostridion ab ostreo diminutivum est apud Pselum.

Epitheta.

Ostrea ὀστρεὸν, id est roscida ab Oppiano cognominantur. Μυελέντα, à Matrone Parodo: quod nimium in suis testis seu ossibus, medullæ instar contineantur.

Ostreariæ (gen. scem.) dicuntur, vbi ostrea viuunt, & reperiuntur, vt Grammaticus quidam recentior annotauit. citat autem solum Plinij testimonium, vbi is dicit: nuper compertum in ostrearijs. ego in recto singulari ostrearium protulerim, vt viuarium: quanquam & scem. g. ostrearia forte dici potest, vt subaudiatur piscina. Sergius Orata primus ostrearia in Baiano locauit, Macrobius. Saturn. 3. 15. Panis ab opsonijs appellatur ostrearius, Plinius 18. 11. hoc genere panis scilicet cum ostreis vesci solebant. Ostrea tus pro duro atq; aspero accipitur, Perottus. Itaq; iam quasi ostreatum tergum vlceribus gestito propter amorem vestrum, Plautus Pœnulo. Ostrifer, locus in mari ostrea gignens, vt quidam scribunt.

Ostrum.

Ostrum dicitur ab ostreis, ego conchylum, muricem, ostrum in eadem significatione accipio, Perottus. De Conchylio multa suo loco diximus. Ostrum dicebatur color celeberrimus, qui ex ostreis, purpura ac murice eruebatur, & Sarranum, nomen ab Sar vrbe Phœnicia, quæ postea Tyrus appellata est, lumpfisse constat: vt apud Vergilius, Et gemma bibat, & Sarrano dormiat ostro, Platina. quare & Tyrium cognominatum est: Tyrioque ardebat murice lana, Vergilius. Regali conspectus in auro nuper & ostro, Horatius de Arte. Instratque ostro alipedes, pictisque tapetis. Vergilius 7. Æneid. Vilis adulator picto iacet ebrius ostro, Petronius Arbiter. Stratumque ostro quem ceperat ipse Cornipedem, Silius. Ostrinam (scilicet vestimentum) ab ostro colore, qui est subrubens, Nonius qui & Turpilij hæc verba citat. Interea aspexit virginem vestari, in capite riculam indutam ostrinam, & Varronis, Aurora ostrinam (ostrinam) hic indutus supparum. Vtebantur autem, vt conijcio, non tinctores solum seu infectores vestium hoc colore: sed & pictores.

Ostrina color à Thylis quod est memento.

De pictorum coloribus Scribens Pollux: Colores (inquit) sunt andricelon, ostreon, (ὀστρεόν) prafinon, &c. Cælius. Ἰδὲ δὲ τῶν ματαῖσι μὲν ἐκ τῶν ὀστρεῶν, πῶς δὲ μὲν: ὡ καὶ χρωμασιν ἐπὶ τοῖς, Athenæus in descriptione pompæ Ptolemæi Philadelphi.

Philoginos (philoginos sanè à colore flammeo, aut philogynos) gemma, quam & chrysitē vocant, ostræ Atticæ assimulata inuenitur in Ægypto, Plinius. sed pro ostrea legerim ochræ. hæc enim attica probatur: & color aureus accedit.

Ostracum.

Ostracum Græcis testam significat, siue terream, vt ex fractis figlinis: siue concharum animalium generis, quæ omnia etiam inde communi nomine ostraca, ostracoderma, ὀστρακώδη & ὀστρεῖα dicta sunt, & quoniam ostrei quoque vocabulum ab ostraco sumptum videtur, plura hic de hac dictione, & alijs inde compositis aut deductis adferemus. Chama est ostracum (id est, ostracoderma animal,) Eustathius. Ostracoderma ab Aristotele dicuntur animalium aquatilia, quæ & sanguine carent, & testa silicea, siue silicis instar dura operiuntur: vt concharum & ostreorum cochlearumque & turbinum genus omne: malacostraca verò, quæ testam illam molliorem, id est minus duram habent, vt cancri & locustæ, &c. Caraborū (id est locustarum) ostraca Pollux dixit. Ex ouis etiam ostracoderma dici Cælius Rhodiginus annotat putamine intecta testaceo, vt in auiibus: malacoderma verò quæ molli obducuntur cute. Didy mus inquit solere aliquos lyra loco conchylijs & ostracis collisis concinnum quendam sonum saltantibus ædere, Athenæus. Πάντα τὰ ὀστρακώδη γίνονται καὶ ἐν τῇ ἡμῶν, Athenæus ex Aristotele. ὀστρακῆς etiam idem genus animalium à Græcis vocauit, præsertim ab Aristotele. annotauit hoc vocabulum Vuotto- nus, tanquam synonymum ostracodermo. Φιλαδέφει, ὀστρακινὸν πᾶσι βρωμῶν, Hesychius & Varinus. Eustathius in ostraco dictione, rhô abundare scribit. Idem meminit pronerbij, ὀστρακὶν ὡς ἐστὶν ὀφί, de rerum mutatione, excludo quodam desumpti, quem pluribus describit, & ὀστρακινὸν alio nomine appellari docet, ex Polluce nimirum Ostracum testa à Græcis vocatur: vnde testaceum pavementum, vulgo nunc ostracum vocant, (Itali scilicet, vt nostri etiam Germanicè *Estrich*;) & ostracina suffragia Atheniensium dicebantur, quod Athenienses ea in figulinis vasis dare consueuerunt, Perottus. Cum Athenienses (inquit Cælius Rhodig.) apud quos puniebatur virtus, Aristidem testularum exilio, quod ostracisimum vocant, multatæ destinassent, adiit eum homo quidam illiteratus & agrestis, qui testulam teneret, iubebatque Aristidis nomen inscribi. Rogabat is. ecquid Aristidem nosset? Negauit ille, addiditq; nil sibi aliud in eo viro, quàm iusti cognomen esse molestum. Tacitus Aristides scripsit quod rogabatur, & hominem dimisit. Hæc ille. Plura de hoc genere exilio damandi, reperies in Promptuario Linguae Latinæ Theodosii Trebellij, & alijs fortè Dictionarijs. Clithenem Atheniensem ferunt ostracisimi seu testularum rationem omnium principem induxisse, primumq; eisdem damnatum suffragijs, Cælius Rhod. Hyperbolum nouimus postremum omnium exilio, quod ostracophoriam vocant, multatum fuisse, Cælius. Hinc factum verbum ὀστρακισμός: & nomen ὀστρακισμός, relegatio temporaria in locum certum, quæ bona non adimit, vt quidam recentior interpretatur. Mnesitheus ὀστρακισμός nominat uocle is conorum (siue strobilorum) id est pineos. Est & inter placentarum genera ὀστρακίνη Athenæo. Vnquem odoratum, purpuræ operculum, ostracion item appellant, vel ostracon quoque, Cælius. Inuenio apud quosdam ostracium vocari, quod aliqui onychem vocant. Plinius. Vide Onyx superius. Ostracum primitivum, ostracium diminutivum est. Ostracias, siue ostracites (ostracitis gemma) est testacea, durior: altera achata similis, nisi quod achates politura pinguescit. duriori tanta inest vis, vt alia gemma scalpantur fragmentis eius. Ostraciti ostrea nomen & similitudinem dedere: Hæc Plinius lib. 37. Idem libro 36. Ostracitæ similitudinem testæ habent, vsus eorum pro pumice ad lauigandam cutem. Georgius Agricola ostraciten Germanicè interpretatur, *Topfstein*: ostracian alteram verò, *Luxsaffir*.

Tethya similia ostrea, Plinius. Hegesander hepatum piscem in capite duos lapides habere ait, colore b. splendoreque ostreis similes, Athenæus. Origo atque genitura conchæ (quæ margaritas fert) est haud multum ostrearum conchis differens, Plinius. Menis remotis puer euerrat *ὄστρεον κόγχης, καὶ ἰχθύων λέπτι*, Pollux. Pinnotheri (Cancello potiùs) solertia est inanium ostrearum testis se condere, Plinius.

Ostreorum concharumque varij generis testas in mediterraneis alicubi reperiri, ex Strabone & alijs c. scripsi suprâ, in Conchis in genere H. a. pag. 262. Diuersas nuper huiusmodi testas lapideæ substantiæ, Dominicus Montifaurus Veronensis medicus & eruditus & antiquitatis studiosus ad me misit, in proximis Veronæ montibus puto reptas. In Heluetijs quoque agro Solodurenfi inueniuntur.

Tanquam posset vel in tegulis profeminare ostreas, Cicero in Hortensio.

- 10 Dromeas parasitus interrogatus, in vrbe an apud Chalcidem lautius pararetur conuiuium: respondit f. proœmium Chalcidenfis cœnæ gratius esse (*ιστο*) conuiuij in vrbe apparatu. Vocabat autem cœnæ proœmium, *δείπνε προόμιον*, copiam & varietatem ostreorum, Athenæus. Apud eundem quidam: Primum (inquit) ostrea vidi & echinos: quæ quidem proœmium sunt *δείπνε χαλεντὸς πεπυταν δούρις*. Quo die Lentulus flamen Martialis inauguratus est, cœna hæc fuit: Ante cœnam, echinos, ostreas crudas quantū vel-
lent, peloridas, sphondylos, patinam ostrearum, &c. Macrobius Saturn. 3. 13. Ex horto plebei macellum quanto innocetiorē victu? Mergi enim credo (*ιωμα*) in profunda satius est, & ostrearū genera naufragio exquiri, &c. Plinius. Dignus morte perit, cœnet licet ostrea centum Gaurana, & Cosmi toto mergatur ahenō, Iuuenalis Sat. 8. Grandia quæ medijs iam noctibus ostrea mordet, Idem Sat. 6. His itidē in cœna dabis ostrea millibus nummū Empta, Lucilius apud Nonium. Traiano imperatori cū in Parthia esset
20 procul à mari, Apicius *ὄστρεα γὰρ ἐπὶ δειπνέμεσθαι τὸ ἐπὶ σφίγας ἀντὶ τῆς σαυροσμήχας*, Athenæus si bene memini.

Ostrea apud Indos margaritas producant: Io. Tzetzes, ostreorum nomen comuniùs accipies. Idem h. libros nominat *ὄστρεα λογκία*, id est Conchas rationales: margaritas autem, sententias & sermones qui in eis continentur. Si quis omidia & ostreas comedere se somniet, in morbum incidet. Innominatus. Pro-
uerbium *Ὁ σαρὲ λεπὲς περὶ σόσχετα*, id est Patellæ in morem hæret. Erasmus Rot. nimis generaliter Ostrei in morem vertit, id in Patella referetur. *Καθαρεὶ καὶ ἀσήμεντοι (ἀμίαντοι) τῆτε, ὁ νῦν σώμα περὶ φέροντες ὀσμὰς ἔχοντες, ὄστρεα τὸ πὺν δέδεσμά μὲν οἱ*, Clemens circa finem quinti *Στρωματέων*. Antiphili carmē in murem ab ostreo comprehensum, recitauit in Mure terrestri H. d.

DE OSTREIS DIVERSIS.

- 30 Ostreorum nomen, vt abunde explicauimus, non rarò communiter genus totum testatorū comple-
ctitur. sic Suidas Echium, *ἐχὶνός ἐστιν ὄστρεον* esse tradit: & Hesychius *ὄστρεα, τὰ κογχύλια, μυακία, ἐχὶνός τε*. Et Cælius Rhodig. Sunt (inquit) inter ostrea, quæ dicantur *ραβδωτά*, perinde ac dicamus virgata: alia item quæ vocemus *ἀβραβδωτά*, id est, minimè virgata. Meminit Aristoteles quoque: sed *ραβδωτά*, pectinatum diuisa Theodorus interpretatur. Animalia in mari testata sexus discrimen non habent, vt ostrea & con-
chylia. quantis enim ostreum quoddam vnus conchæ inueniatur, quod habet speciem virilis virgæ in-
ferius: & aliud eiusdem generis, quod habet similitudinem vuluæ muliebris: tamen hæc non sunt instru-
menta coitus in eis, sed partes corporum ipsorum. Huius ostrei concha refert cochleā, & est spinosa ex-
trinsecus: in cibo gratæ & delicatæ carnis. In eodem sæpiùs margaritæ reperiuntur. abundat autem in
40 litore maris Germanici & Flandrici, Albertus explicans Aristotelis historiæ animalium caput 11. libri 4.
Arabicorum animalium variis color & forma multiplex, omnem picturam longè multumq; superat. Locustæ etiam & serpentes illic aurei coloris sunt: & pisces magis vario insignes ornatique colore, ad-
mirabiles sunt spectatu. Et maris rubri ad Arabiam pertinentis ostrea huius splendoris expertia haud-
quaquam sunt: immò verò flammeis illustantur zonis, ea vt diceret varij coloris temperatione ad iridis
similitudinem accedere: aded lineis perpetuo ductæ æquè inter se distantibus distinguuntur atque de-
scribuntur, Aelianus de animalib. 10. 13.

OTION vel Otarion Græci vocant Patellæ genus, describendum infrâ Elemento P. *τὴν δὲ λέγει τὰς ἀγρίας λεπτάδας, ἀήμεϊς ὡτὰ λέγαμεν: ὁ δὲ Ἄριστοτέλης ὄστρεα, καὶ Ὁμήρος κοινῶς τὰ ὄστρεα*, Scholiastes Nicandri. *τὴν δὲ* ostrea vel genus ostreorum, Scholiastes Homeri Iliad. π.

- 50 Quæ CALLAINA ostraca nominat Aetius, pilos extenuantia, considerantibus relinquo, Hermolaus. Callais quidem (Callainus aliquibus) Plinio lib. 37. gemma est viridis, pallens. Remedia pilis attenuan-
dis apta memorantur Aetio lib. 6. cap. 65. inter quæ ostraca Callaina nominari iam non video: cui vacat
inquirat ampliùs. Cornarius in commentarijs in Galeni de compos. medic. fec. locos librum s. titulo.
Ad dentes denigratos, vbi testa Callaina assata ac trita dentibus affricari iubetur. Testam Callainā (in-
quit) quam hîc Apollonius *ὄστρεον καλλιαινὸν* appellat, non aliam esse puto, quàm vasorum Callainorū: de
quibus libro 1. huius operis Galenus inter ea quæ pilos attenuant, mentionē fecit. ita enim legi debere
me suspicari tum indicaui, & non *τὰ μέλαινα*, velut exemplar vulgatum habet. Quemadmodum autē eo
loco ad attenuandos pilos, ita hîc ad dentifricium probatur. An verò Callaina vasa ex callai lapide facta
fuerint, inde quæ appellationem traxerint, vt libenter crediderim, ita nō potest alicuius autoritate con-
60 firmari, quando hodie ignota Italiæ ac Romæ sint: quæ tamen tempore Galeni fuisse aduēta ex Alexan-
dria, ex Galeni loco iam citato apparet, & Alexandriotica vocata, patria, (vt palàm est) appellatione.
Porro si neque hîc callainam testam vasorum callainorum accipiendam, neq; suprâ callaina vasa legen-
da esse conuincamur: suprâ quidem *τὰ λαίνα*, pro *τὰ καλλιαινά*, velut ibidē diximus, legemus: Hoc verò lo-
co Callainam testam ostreorum Callaici Oceani accipiemus: quando sanè tum ostreorum tum fictilium
vasorum testa *ὄστρεον* Græcis appellatur: & Callaici ostrei testa, non ineptū dentifriciū exhibeat. quem-
admodum etiam suprâ post Callaina vasa, purpurarum, ac muricum & aliorum ostreorum testæ vstæ,
attenuandis pilis itidem vt illa aptæ produntur. quanquā si horū ostreorū testæ accipiendæ sunt, *καλλιαινὸν*
potius quàm *καλλιαινὸν* legedum erit, qui lapsus facillè potuit contingere ob similitudinem characterum.
Martialis: Accipe Callaici quicquid fodit Astur in aruis. Et rursus: Callaicum mandas si quid ad Ocea-
num. Hæc omnia Cornarius. Callaici Hispaniæ populi, Straboni quoque memorantur.

CALLIPHLEBARA quadam ex Ostreis dicuntur apud Plinium, ambiente purpureo crine, fibras, eoq; argumento generosa interpretantur, Plinius. Meliora existimantur ambiente fibras purpureo crine, Parata (*corruptum hoc nomen in picor, pro calliphlebar* a quia cruda meliora sunt, Perottus.

Chama (*Xijur*) genus est ostrei, Suidas. Ex chamis crassioribus parua & exilem carnem habentes, ostrea dicuntur, Diphilus.

Spartianus ostreas & liostreas cum dixit in Heliogabalo, chamas tracheas & chamasleas intellexit, etiam si lihostreas scriptum erat. id ex Athenæo sumitur, qui ait: chamas tracheas ostrea quandoque dicitur, Hermolaus in Plinium.

CONDYLOS ostrei genus est Paulo Aeginetæ. Idem conchylum Indicum, condylon aliter appellat.

MYES genus est ostrei. Vide in Testudine Aquatica A. in libro de Quadrupedibus ouiparis: & supra 10 in Conchis diuersis, ubi de Mitulis & Musculis agitur, pag. 275. & deinceps.

OSTREI quoddam genus Pictoribus vsui est. Crassitudine plurimum excedit, & florem illum non intertestam sed foris habet. Comperiri id genus locis Cariz potissimum solet, Vuotronus.

SPHONDYLOS & ostreas &c. in cena Lentuli flaminis Martialis Macrobius nominat. Licet & spondylos proferre. Rondeletius ea esse docet ex ostreorum genere, quæ hodie à Græcis dicuntur Gaideropa, vel potius Gaideropoda, ut Bellonius scribit, hoc est asini pedes: (idem in Observationibus 1. 68. ab aliquibus Acynopoda nominari refert:) cuius imitatione nos etiam Germanis *Eselshub* interpretari nihil vetat. Bellonius Singularium Observationum suarum lib. 1. c. 32. Lemni incolas hæc ostrea hoc modo capere tradit. Piscator (inquit) tenet perticam longam, ferro plano (non inflexo) præpilatam, ab vna extremitate: quæ conchas saxi hærentes ferit: delapsas verò in vadum manu ferrea alteri perticæ extremitati adiuncta extrahit: eademque ad capiendos echinos marinos utitur. Circa Byblum paruam insulam Indiz ostrea petris adnascuntur, decuplo maiora his quæ apud Græcos inueniuntur, Philostratus. videtur autem de spondylis sentire: nisi patellas communi nomine ostrea vocarit.

TRIDACNA appellauit inter nos nepotis cuiusdam nomenclator, tantæ amplitudinis intelligi cupiens, ut ter mordenda essent, Plinius. Apud Syluaticum Clacora trigdana, pro ostrea tridacna, perperam legitur. Bellonius ad oram rubri maris, circa Torum præsertim, vulgo agana dici scribit: & à cœnobitis etiamnum tridacna. Rondeletius Concham imbricatam nominat, (vide supra pag. 263. ubi & iconem reperies), tridacna autem Plinij esse negat: quod Plinius ostrea simpliciter apud Indos maiora nasci scripserit, eademque à magnitudine tridacna vocari. Mihi verò Plinius lib. 32. c. 6. tridacna ab Indicis omnino diuersa facere videtur: his verbis: In Indico mari Alexandri rerum authores pedalia inueniri prodiderunt. Nec non inter nos nepotis cuiusdam nomenclator tridacna appellauit, tantæ amplitudinis, &c. Ex his verbis Plinium de genere vno eodemque ostreorum loqui nemo affirmauerit: quin verisimilius est de diuersis eum sensisse, cum dicat inter nos, hoc est quæ in Italia etiam reperiuntur. quæ certe ex India vsque aduecta non existimè. Indica sanè pedalia, non ter solum, sed sæpius mordenda fuerint. Gariopontus hydropicis in cibo dat ostreas mordicas: nescio quid per mordicas intelligens: coniectura est, ostreas trimordicas Græci nominis interpretatione, legi posse.

OSTREA Pergami vermiculata, nominantur Apuleio Apologia 1.

AIUNT etiam in LEMANO lacu Ostrea haberi, quæ ducentis fere passibus à ripa piscantur. Vulgo Quatras vocant, ut Ioan. Ribittus Lausannæ ad eum lacum sacrarum literarum interpres doctissimus ad me scripsit. Differunt autem (inquit) à mytilis & quantitate & qualitate. Quatras enim siue ostrea maiora sunt, & gratioris saporis. Mytilos rarissime piscantur propter vilitatem.

DE OVIBVS MARINIS.

Oues pisces.

ARIETES Cete supra descripsimus A. elemento, pag. 83. Oues, *πρόβατι*, Oppianus nominat, sed beluæ sint, nec ne, non indicat Rondeletius. Ego pisces proprie dictos, non beluas aut cete Oppiani oves esse iudico. nam libro 1. Halieuticorum, ubi loca & stationes piscium describit, de nullis interim cetis agens, sed de ijs postea seorsum, sic canit: *Ἄλγοι δ' ἐν βένθεσιν ὑπερβύχα μιμνάσκει ψαλειῶ, πρόσθεν π, καὶ ἡ πλάτι ἥδ' ἐπείποντες ἰφθίμοι μεγάλοι τε φύλι, νωθροὶ δὲ κέλοισι εἰλεῦνται*, &c. Quem locum Alianus de animalibus 9 38 sic reddidit: In latebris abdita latent magis incolæ Oues, & Hepati, & à piscatoribus Prepontes nominari soliti. I quidem quanquam natura maximi videantur, tamen ad natandum segnes sunt: non enim à suis latibulis longè aberrant, immo verò circum ea ipsa semper volutantur. Infirmitatibus piscibus adnatis infidias faciunt. A sellis quoque inter eos numerari potest. Pisces quidam magni (*πλάριοι*) ut boues, oves, (*πρόβατα*), raiz, hamo capti, eo mordicus apprehenso, sequi nolunt: & graui corporis mole ad arenam aut aquæ fundum adherentes, trahentibus renituntur, elabunturque interdum ab hamo, Oppianus libro 3. Halieuticorum. Rondeletius umbram piscem à Græcis huius temporis ouem marinam appellari scribit. Bellonius aselli speciem, quam vulgo Merlangum vocitant, ouem facit.

Oues beluæ.

Diuersum ab his ouium marinarum genus dixerim, quarum Plinius commemorat, his verbis: Ad Cadaram rubri maris peninsulam exeunt pecori (*pecus fero de umbus dicitur*) similes beluæ in terram, pastæque radices fruticum remeant.

De OXALME dixi in Muria & Garo non nihil.

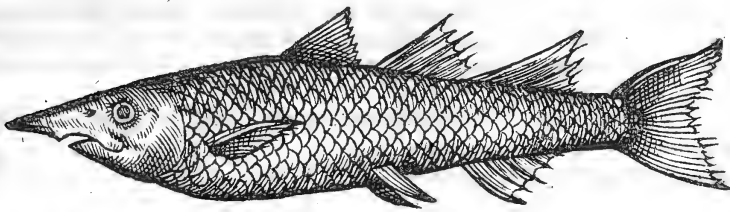
OXYGARI mentio est apud Galenum in vno ex libris de remedijs paratu facilibus.

OXYLIPARON genus est condimenti siue moreti, aut embammatis piscibus quibusdam adhiberi soliti, saporis scilicet & appetitus excitandi gratia, ut hodie oleo acetoque mixtis, non olera solum acerarig conduntur, sed pro alijs etiam cibarijs aliquando intinctus sit eiusmodi. Athenæus libro 8. Timoclem comicum oxylipari meminisse refert, his verbis: *Γαλεούς καὶ βατίθλας, ὅσα τε τῶν ἡριῶν ἐν δέφυλι παρὰ τῆ μα π σὺν ἀδύεται*. Ibidem gallinaceum cum oxyliparo suauissime escatum legimus. *Τελμαίον πον ἀκείωσι τοῖς ἐνδόνον Παντοδραπὸν. ἐφ' ἣν δὲ μετὰ τοῦτ' ἐστὶν ὀξυλίπαρον τοῖς ὅδωκα χυμῶν*, Coquus apud Sotadem Comicum de piscibus quibusdam loquens.

Est &

Est & oxyliques panis memoratus Galeno lib. 8. Methodi, cap. 7. quod inferibitur: De diarijs febrib. ^{Oxyliques panis.} quæ superueniunt cruditatibus ciborum: Cibandi verò (inquit) his sunt: fluente quidem etiamnum ventre, polenta & pane, quem Græcè oxylipe vocant; qui utique minimum aceti habeat, non sicuti in dysenteria & diutina diarrhoea præparare solemus, &c. Hunc locum enarrans vir diligens Ioan. Agricola, Oxilipes (inquit) panis est, qui parum aceti habet. neque inuenire aliud quicquam (huiusmodi) licuit, quàm quod quarto de sanitate tuenda his verbis extulit Galenus: Exiguum (inquit) farris, eodem quo pifana modo præparatum, cum paulo aceti adiecto, præsertim si cruditatis abundantiam vel in venis, vel in toto corporis habitu subesse suspicamur, quippe si nihil prorsus aceti sit alicæ admixtum, glutinosior erit quam vt propositis conducatur. itaque obstruet magis quàm detergebit habitus meatus, Hæc ille. Caterum Ioan. Manardus in epistola ad Ioan. Agricola (commentarijs eiusdè Agricola in Galeni libros de locis affectis præfixa) sic scribit: Cibus ille qui oxylepes à Galeno in cura febris diariæ ex cruditate factæ appellatur, proculdubio est panis, cui acetum est commixtum. minimum enim in eo casu aceti misceri iubet quem quidem panem Herm. Barbarus in Corollario acidum & squarosum intelligit: non vt Aetij interpres ex aceto & pinguedine confectum. alioqui non video quo pacto fluore ventris diutius perseverante possit pinguedo illa non obesse: præcipue cum omnis panis damnandus etiam sano homini videatur, cui pingue aliquid sit admixtum. Error autem non interpreti, sed Græco codici adscribendus, in quo non oxylepes, sed oxyliques legebatur, sicuti & in libro octauo Curatiuæ Methodi Galeni. Quæ panem si, vt scribit Hermolaus Barbarus in Corollario super Dioscoridem, Egyptij Cyllasten dicunt, in Athenæi quoque lib. 3. error erit, & pro *ὀξύλιπον*, legendum *ὀξύλιπον*, Hæc Manardus. Acidus & squarosus panis Græcè oxylepes vocatur ab Aetio febrientibus eum dante, quibus venter fluat. Hunc Egyptij cyllastin dicunt. alij ex hordeo confectum accipiunt qui cyllastis vocetur, Herodotus ex siligine, Hermolaus. Manardus in Græcis literis parum exercitatus, apud Athenæum *ὀξύλιπον* per ypsilon in penultima non rectè legendum censet: bene enim habet, vt in vulgatis codicibus legitur, per iota. sic & *ὀξύλιπον* & *παλαριστον* verba de saporibus dicuntur. *Αἰγυπιοὶ τὸν ὀξύλιπον ἀρτόν κινῶσιν καλῶς*, Athenæus lib. 3. Manardus *κινῶσιν* per *κ*, legisse videtur, *κινῶσιν*, ἀρτόν πρὸς τὸν Ἀἰγύπτῳ ὀξύλιπον, ἔξ ὀξυράς, Hesychius & Varinus: sed legendum *κινῶσιν* vna dictione, & pro *ὀξύλιπον*, *ὀξύλιπον*.

DE OXYRYNCHIS PISCIBVS, RONDELETIVS.



OXYRYNCHVS Nili alumnus est, (&c. Vide in Corollario.)

Alius est Oxyrinchus quem mare rubrum procreat: ore prælongo, oculis ad similitudinem auri fulgentibus, palpebris albis. Eius dorso puncta pallore insignita sunt. Pinnæ priores illi nigrae existunt: quæ verò in dorso, albæ. Cauda pfolixa est & viridis, quàm mediam aureola linea interfecat.

Oxyrinchus Nili.
Alius maris rubri Eliani
II. 24.

His Oxyrinchis, quos non vidimus, prætermisiss, eum proponimus qui Antuerpiæ crebrò cernitur, & Hatin nomina ur. Rostro est longo, tenui & maximè acuto, vnde Oxyrinchum rectè à nobis appellatum fuisse puto: nisi mauis Sphyrænam fluuiatilem vocare, quia marinæ Sphyrænae rostrum simile habet, sed molle & nigrum. Squamis mediocribus tegitur. Pinnas in dorso tres habet, inæquali spatio à sese distantes, rotidem in ventre habet quot Barbus.

Oxyrinchus cuius Icon est præmissa.

COROLLARIUM.

Mugil tum marinus nascitur, tum lacustris, tum fluuiatilis. hic quidem oxyrinchus nominatur, Di- ^{Oxyrinchus Nil.} philus apud Athenæum. Rondeletius primam Leucisci fluuiatilis speciem, quam Gardon vocant Galli, (nostri *Schwarzal*), oxyrinchum mugilis fluuiatilis genus esse insinuat. Vide in Albi piscibus Elemento A. Caterum oxyrinchus ille, Antuerpiæ dictus Hautin, quem pinxit atque descripsit Rondeletius: idem fortè est qui *Snepel* à Frisijis dicitur, marinus, vt audio: similis pisci dicto Cheuen, (id est Capitoni fluuiatili,) capite suis: rostro superiore carneo, prominente, nigro, pedalis. Sed alius puto est, qui *Sneppelsigen* in Albi dicitur: paruus, candidus, zertè vulgò dicto similis, de quo legas in Phoxinis. De Oxyrynchi mugilis captura ex Eliano scripsi inter Mugiles, supra, in Capitone E. Oppianus cephalos simpliciter, non oxyrynchos tantum, eo modo quo Elianus peculiariter oxyrynchos capimemorat.

Oxyrinchum inter Nili pisces Strabo numerat. Oxyrinchus Nili alumnus, ex acumine rostri nomen trahit, vt apparet: & ab eo etiam præfectura quèdā in Egypto. illic enim venerationem & religionem habet adeo, vt nullum hamo captum piscem attingere velint, metuētes nequando is piscis apud eos sacer, & magna religione præditus, eodem fuerit hamo traiectus: atq; cū pisces retibus comprehenduntur, diligenter etiam atq; etiam perscrutantur, nunquam horū piscium imprudētes vna cū alijs ce-

Oxyrinchus Nil.

perint. Malunt enim nihil piscium excipere, quàm hoc retento maximum piscium numerum assequi. Eum accolæ dicunt ex Osiridis vulneribus esse prognatum. Osirin autem sentiunt eundem cum Nilo esse, Ælianus de animalibus 10. 46. & Plutarchus in libro de Iside & Osiride. nominantur autem ab eo Oxyrynchitæ (ὀξυρυγχῖται) populi qui hunc piscem venerantur. & oxyrynchus piscibus marinis adnumeratur, vnde aliquis è mari Nilum subire eum coniecerit. Sic enim scribit: Ἰχθύων δὲ θαλάσσιων πάντες μὲν (Αἰγυπιοὶ) εἰς πάντων αὐτῶν ἐλίων ἀπέχονται, καὶ ὡς περὶ Ὀξυρυγχῖται ἅπ' ἀγέλης. &c. Et rursus: Isis (inquit, vt narrant Ægyptij) ex dissectis à Typhône Osiridis membris, pudédum solum non inuenit: mox enim vt in flumen abiectum fuit, gustarunt de eo lepidotus, & phagrus & oxyrynchus, quos præcipuè pisces de-
20
testantur. Inde oxyrynchum Nili carnuiorum esse colligimus, & tum à sturione, tum à mugilibus diuersum. Et alibi in eodem libro: Cum Cynopolitæ nostra memoria oxyrynchum piscem comedissent: Oxyrynchitæ canes comprehensos mactarunt, & veluti victimam deuorarunt: vnde exorto inter eos bello, tum ipsi se inuicem cladibus affecerunt, tum à Romanis postea puniti & malè tractati sunt. Vltra Cynopolitanam præfecturam est Oxyrynchus ciuitas, & præfectura eodem nomine, hic oxyrynchus colitur, & oxyrynchi templum est. enimuerò & cæteri Ægyptij omnes oxyrynchum piscem colunt, vt & lepidotum, &c. Strabo lib. 17. cui id quod modo ex Plutarcho recitauimus, de Cynopolitis refragatur. Oxyrynchites & Latopolites inter Ægypti præfecturas sunt, Plinius. Lúcius piscis frequens est in Nilo, & videtur is qui olim dictus fuit oxyrynchus, Bel. Plutar. oxyrynchum quem Ægyptij colunt, marinum facit, vt diximus, nescio quàm rectè, tanquam è mari in Nilum intret.

Oxyrynchus
Caspus.

In maximo Caspiæ lacu Oxyrynchi ab acumine rostri nuncupati, magnitudine octo cubitorum procreantur. Eos Caspij captos distrahunt, & sale conditos atque exiccatos Camelis dosuarijs Ecbatana
20
vehunt. Quin & adipe detracto, farinas ex ijs conficiunt. & huiusmodi falfamenta quidem vendunt: oleo verò pinguiissimo & suaueolenti vnguntur. Atque etiam exempta ex ijs viscera excoquant: vnde ad permultos vsus accommodatum fit glutinum. nam non modo ad quæcunque applicatum fuerit, adhærescit, sed & firmissimè retinet, vt & decem diebus madefactum nunquam postea dissoluatur, neque remittat. Itaque etiam artifices, qui circa ebur laborant, eo vtuntur, & opera conficiunt pulcherrima, Æl. de animal. 17. 32. Sturio vulgò dictus piscis, ξυρίχη hodie à Græcis vocatur, tanquam per aphæresin pro oxyryncho. & quanuis sturionem nostrum Rondeletius acipenserem, alij alio nomine antiquo appellant, (vt in Acipensere dictum est,) idem tamen oxyrynchus Caspius videri potest. Vide supra quoque in Antacæo, in Corollario de Hufone. Accedit acuminata rostri forma, & glutini ex eo pisce vsus: & falfamenti. forsan & regio. Hesiodus (*Archestratus nimirum, quem alibi Hesiodus opso-phagorum vocat*) de
30
falfamenti agens oxyrynchi etiam meminit, his versibus: Ναιμὺν ἐν ἀδάλῃ θητοῖς ἥλος ὀξυρυγχῆς, (ὀξυ-
ρύχης,) ὃν καὶ ὅλον καὶ τιμὴν τὸν Ἀλεσρηεῖς (nescio qui populi) ἐκόμευσαν.

Belonas, id est acus pisces, Epicharmus oxyrynchos, id est exacuminati rostri cognominauit, Cælius Rhod. Epicharmi verba sunt, Ὀξυρυγχοὶ ραφίδες, ἰπασσοί τε. quæ duobus in locis apud Athenæum citantur: in vno post ὀξυρυγχοὶ comma est, vt piscis per se intelligatur: in altero non est, tanquam raphidum, id est acuum. epitheton solum sit.)

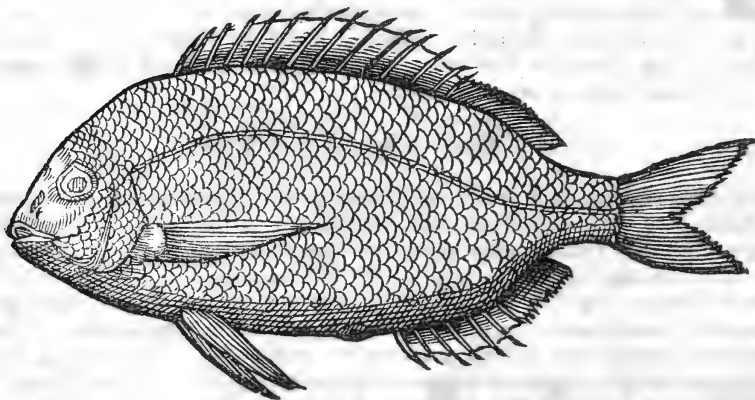
Gobij fluuiatilis genus vnum rostro admodum acuminato (à morsu lapidum nostri denominant) cobites oxyrynchus, à rostri figura, dici posset.

OZÆNA & OZOLIS inter polypos dicentur.

40

DE AQUATILIBVS ANIMALIVM QVÆ A P. LITERA INCIPIVNT.

DE PAGO, RONDELETIVS.



50

60

Ordinis ratio:
sed nos illum
secuti non sumus.

IN SQVAMOSIS sunt phagri, erythrini, hepates, synagrides, inter se similes. De quibus deinceps agemus, ob similitudinem quandam quæ illis etiam est, cum aliquotiam descriptis. De pago autem primum dicemus, quod is notissimus sit.

A Φάγρος autem vel παγρος, Græcis dicitur. Latini Græcam appellationem, populi multi eiusdem vestigia

vestigia constanter retinuerunt: quod maximo argumento est, veterum pagrum esse quem hic exhibemus. In toto litore Galliae nostrae Narbonensis, pagre dicitur, Italici pagro, nonnullis phagorio. Hispanis quibusdam bezogo: Dalmatis & Lusitanis phagros. *Φάγρον* dictus est quasi *φάγος*, id est vorax, inferendo e. quemadmodum in *ἔσπερον* pro *ἔσπον*, quae etymologia naturae huius piscis optime quadrat, de qua mox. Caue autem pagrum cum paguro confundas, quod docti quidam fecerunt, nominis affinitate decepti: plurimum enim à sese dissident. nam pagurus est in cancrorum genere, de quo suo loco.

Pagrus piscis est marinus, litoralis, aliquando pelagius, & inter Niloticos ab Athenæo lib. 7. & à B (C) Strabone lib. 17. connumeratus. Corporis forma, pinnis, earundem situ, numero, aculeis, cauda, paruae auratæ similis: colore dissimilis: est enim colore ruffo, qua nota cum erythrina convenit, cum eo capitur, ac pro eodem venditur. ab erythrina tamen dissidet, quia è ruffo ad caruleum hyeme magis vergit, erythrinus semper rubet. Pagrus rostrum est spissiore, rotundiore, ad aquilini nasi formam accedente, toto corpore rotundiore & latiore. Ventrículum maiorem, splenem minorem habet erythrina, vesicam quoque aëre plenam maiorem. Appendices & intestina eadem quæ auratæ, hepar sine felle, cor angulatum, lapides in cerebro. Quam ob causam frigus pertimescit, ut lupus, umbra, cateriq; omnes, (C) quibus lapides sunt in capite.

Vescitur luto, alga, carne, ut sepiolis, squillulis, loliginibus, cochleis. sunt qui echinis etiam vesci putent, sed an propter aculeos possit attingere, dubito: quanvis latas maxillas, & dentes anteriores acutos habeat. Aristot. citante Athenæo scribit: *περισφάγον ἵνα αὐτὸν, καὶ μονήρη, καρδίαν δὲ ἔχειν τεύχων*, *Lib. 7.* *ἀκμαῖεν τε ἔαρ*, quæ in Aristotelis libris, qui nunc extant, non reperiuntur, suntq; diligenter expendenda, sarcophagum esse pagrum nemo ambigit. solitarium verò esse, vix credat aliquis, cum maximè in litore nostro non nisi multi simul capiantur, nisi quis *πανάγρον* hoc adscribat, id est, huic retis generi, quo omnia capiantur, omnia nimirum quæ obuia sunt, & ad quæ pertingit rete. Cor trigonum intelligit angulatum, cuiusmodi est in plurimis piscibus. Quid verò sit illud, *ἀκμαῖεν τε ἔαρ*, satis ambiguum est, num vere vigere dicit, ut significet eo tempore edendum esse, quod tunc sit veluti in ætatis flore, ideoque carnosior, sacci plenior, suavior, minusque excrementis abundans, ob crebras exercitationes & natationes? At Archestratus ad omnem luxum ingeniosissimus apud eundem Athenæum ait, *χερσὶ ἀνατέλλοντι δὲν τὸν φάγρον ἐδίεν, (Δήλωτ' Εἰρητεία τε καὶ Ὀλιμύνης ἀλὸς οἶκος)* id est, Canicula oriente, edendum esse phagrum: quo fit ut mendosum esse locum suspiceret. Cumq; piscium alij vères, alij autumnu, alij æstate, alij hyeme, alij vere & autumnu: alij vere, æstate & autumnu, ut nullus: alij vere & autumnu pariant, sitq; pagrus ex his qui vere pariant (certum est enim circa veris finem parere) legendum esse puto, *πατεῖ δὲ ἔαρ*, id est, vère parit.

Hicetius hæc de pagris & similibus: Phagri, chromis, anthias, acarnanès, orphi, synodontes, synagrides, genere quidem similes sunt, siquidem dulces & adstringentes, (*ᾠδραφροντες*) satis nutrientes, & iure quidem (*χρὸν δὲ καὶ*, id est: & pro ratione etiam) difficilè excernuntur. magis autem nutriunt carnosii, & magis terreni, minusque pingues. Dulces quidem suaves & palato gratos accipere oportet: nam quod dulce est, ut mel, saccharum, sapa, tantum adest ut adstringat, vel alium sistat, ut potius leniat, constringentes verò non austeri vel acerbii, sed qui non facilè excernantur. Sunt igitur pagrus & similes suaves, media carne, vel satis sicca: unde fit ut alium non cieant, ut molles & præhumidi, & satis nutrant. Pagrus marinus fluviatili salubrior est, ut & alij pisces qui relicto mari flumina subeunt, cuius rei causam exposui capite de coracino. Hinc demere oportet pisces eos, qui virus, vel ferinum quid redolent, vel nimis strigosi sunt, ut sturionem, lampetram alosam & similes, qui & suaviores & salubriores & magis opimi in aquis dulcibus efficiuntur. Archestratus pagri caput præfert.

Plinius lib. 32. cap. 10. inter remedia, quæ febrium circuitus tollunt, & hoc recenset. Pagri fluviatilis longissimus dens capillo adalligatus, ita ut quinque diebus eum qui alligaverit, non cernat æger: quem locum corruptum esse facile iudicabit is, qui pagrum nouerit, cui dentes alij alijs longiores nulli sunt. Alij paguri fluviatilis substituunt, sed eadem dubitandi occasio est, quid per paguri dentem longissimum intelligi oporteat, nisi fortè è forficulis denticulatis (his enim verbis utitur Plin. eodem libro) longissimum. Quare hunc locum doctis æstimandum relinquo.

DE EODEM, BELLONIVS.

Pagros quum ex Oceano nonnunquam viderimus, miror quod Galli propria horum appellatione careant. Fecit hoc sanè affinitas quam hic piscis habet cum Bremia fluviatili, (*marina ut supra in cantharo scribit*) qui Latinorum & Græcorum est Cantharus: unde non Galli solum, sed & Angli quoque Cantharum & Pagrum (quanquam falsò: plurimum enim inter se dissident, ut mox dicetur) Bremiam fluviatilem (*marinam*) appellauerunt. Vulgus Græcum antiquam vocem imitatum, Fangro dixit: Itali Vn frago. est enim is Fragi colore, sed paulo magis diluto: unde Ovidius Pagrum rutilum facit, ut & fulvum Synodontem.

Solitarius ac carniuosus piscis est, modò pelagius, modò litoralis, in saxorum cauernis degens. Est & alius fluviatilis marini inferior: cuius generis refert Ælian. in Ægypto aduentum Nili præcurrere, ac paludum inundationem prænunciare.

Pagrus extuberat vsque ad magnitudinem Sargi: caput tamen habet crassius, pupillam nigram ac iridem in eius ambitu, coloris aurei. Superiorem maxillam cum labio in tubi modum cervici veluti infartam, neque cranio inhaerentem, quam (dum oscitat) exerit, postea verò contrahit. Foramina duo utrinq; ad oculorum fontes habet: dentes acutos, quorum quatuor anteriores, tenues quidem & parum falcati, caninos referrent, nisi breues & veluti ferrati essent, quos utrinq; alij tenuiores subsequuntur: ac postremò molares duplici ordine dispositi, rotundi, obtusi, sed inferiores superioribus breviores: estque illi quoddam in ore veluti exiguum linguæ rudimentum. Squamas gerit rotundas, tenues, & ut mulus, latas. Caudam bifurcam, atq; ob id pinnas in acutum desinentes. Cæterum

Pagrus

Pagrus non magnitudine tantum ac crassitie Cantharo persimilis est, sed ipsis etiam dentibus ab Erythrina diffidet. quod Venetijs aitiâs patritio Danieli Barbaro me ostendisse memini. Præterea ore Pagri ac faucibus adpertis, totam eius partem internam ruberrimam & ferè sanguineam contemplari poteris. Argenteam inter oculos vtrinque; habet officulorum maculam, oculosque admodum grandes. Peculiaris quoque illi est litura vtrinque; nigra, lata in lateribus circa ceruicem, ubi linea est quæ piscium corpora interfecat, qua maximè à cæteris atque Erythrina piscibus distinguitur: ea nonnihil nigricantis habet coloris, tactuque aspera perferuntur. Continuum præterea in tergore pinnam, rubram, duodecim aculeis communitam ostendit.

Erythrini à Pagro paruo differentia.
F Galen. Pagrum inter duræ carnis pisces annumeravit. Verum cum Pagrus multò Erythrina maior extuberet, volui Pagellum cum eiusdem magnitudinis Erythrina componere. Magna enim est inter hos pisces similitudo, sed Pagellus crassiori corpore constat, Erythrinus tenuiori. Tergoris pinna Pagello crassior, Erythrina minor. Caput Pagello brevius, Erythrina longius. Pagello pupilla oculi crystallina, iris rubet: Erythrina iris albet, & pupilla nigrescit. Pagelli pinna & cauda crassæ, Erythrina tenuiores. Pagrus recurtus piscis, ut Sargus: Erythrinus magis est protensus ut Aurata.

COROLLARIUM.

A PAGUR in Halieutico Ouidij legitur: pagrus vel pager legerim. Inter Nili pisces apud Strabonem phagorius est, (*sic habet interpretes Latini*), quem & phagrum vocant. Græcè φαγόριος legitur per rhô in penultima simul & antepenultima. Apud eundem libro 17. Phagroriopolis Egypti ciuitas, & Phagroriopolitana præfectura memorantur. Apud Hesychium & Varinum φαγῶνος scribitur. Dentes vel pagrus à re nomen habet, quia dentes habet magnos multos ac duros, quibus grassatur in ostreas & pisces innocuos, Author de natur. rerum. & Albertus. nos Dentem à Pagro diuersum ostendimus in Synagride vel Synodonte. quanquam & hodie quidam vulgò dentalem vocitent piscem Græcorum phágron, in Italia (ut puto) alicubi Phagrin dictum. Hos pisces in hodiernumque diem Græci phagos: Dalmatæ, Hispanique ac Lusitani pagros vocant. Hispani verò erythrinus, quoniam sunt pagris similes, minoresque, pagellos vocant: quemadmodum & Romani phragolinos, quasi phagorinos à phagorio, id est pagro, diminutiuo nomine appellant, Massarius. Germanicè pagrum circunloquor: *Die großer rote Meerbrackfische*. Vide in Erythrina A. Pagrorum alterum genus est fluuiatile, ex Strabone, Athenæo, Plinioque trigesimo secundo volumine, Massarius. Phagri ab Oppiano nominantur, simul & ἀνδρείος ἀγρὶς φαγοί, tanquam duæ vnus generis species, ut apparet.

Inter Rubellionem & Pagrum tanta est similitudo, ut eadem magnitudine inter se collati, non ab imperitis internoscantur, ut Ligures Rubelliones etiam pagros imperitè vocent: & tota prouincia Narbonensis atque Hispania Pagellos, quòd Pagri longè maiores euadunt. Sed à piscatoribus facillè distinguuntur. nam Pagrus capite est rotundiori, Rubellio longiori: tum hic tenuiori est habitu, & cauda longiore: ille crassiori & cauda breuiore. Huius extrema pars magis attenuatur, illius multum larga & crassa: Pagri pinna in imam ventris partem inflexa, Rubellionis verò magis in dorsum eminent. Rubelliones Græci memoriæ nostræ vocant Lethrinus corruptè, quasi Erythrinus. Massilienses rectè Pagrum, & Græci Phagrum adhuc vulgò nominant, Gillius.

B Afferuntur (inquit Oribasius) phagri ex Indico mari sale conditi, duri & cetacei, Wottonus. Dat Rhombos Sinuessæ, Dicarchi litora pagros, Aëtius Syncerus Neapolitanus in ludis piscatorijs. Maiorum piscium genus ab alijs τμήτις, ab alijs pelagium appellatur: ut auratæ, glauci, phagri, Mnesitheus. τμήτις, ut equidem arbitror, vocantur, (inquit Wottonus,) qui in partes dissecti in patinis ministrantur: vel, ut in salsamenta condiantur. Rondeletius tamen parvæ auratæ similem facit pagrum, tanquam non magnum piscem. Recentior quidam phagrum anguillæ similem facit: falsò, & sine authore, opinor. Ouidius rutilum cognominat. Pagri dentes interim magnitudine superant, rubri coloris, erythrinis hepatisque similes: (Aristotele,) Speusippo & Doriōne tradentibus, apud Athenæum: rostro duntaxat breuiore, dentibus longis, quibus echinos frangunt & pascuntur, Massarius. Phager lapidem fert in capite, perque algorem plurimum infestatur: ut etiam reliqui qui lapidem gerunt, scilicet chromis, lupus & umbra. efficit enim lapidis rigor ut per algorem gelentur & excendant, Aristoteles.

C Litoralis est, aliquando pelagius, Rondeletius. Ambigit litoralisne an pelagius sit, Arist. Phagri & agriophagri manent in petris plenis chamis aut patellis, Oppian. Maiorum piscium genus ab alijs τμήτις, ab alijs pelagium appellatur, ut auratæ, phagri, Mnesitheus. φαγῶν πέτρα ἀλωήμων Numenius dixit. Sunt & fluuiatiles, nimirum è mari subeuntes fluuios, Diphilo. Carniuori sunt. Vnde hæc Platonis comici verba Athenæus recitat: Σὲ γὰρ γράβ' συγκατατίθειν σαρπῶν ὁ φρεῖσι, στελαχίαις τε καὶ φαγῶνι βορᾶν. & similia Amipsiæ. Chamis inescantur, ut canit Oppianus. Duros dentes habent, ita ut ostreis in mari alantur, Isidorus. Prægelidam hyemem omnes sentiunt, sed maximè qui lapidem habere in capite existimantur, ut lupi, pagri. cum asperæ hyemes fuere, multi cæci capiuntur. itaq; his mensibus iacent in speluncis conditi, Plinius.

D Phagos Syenitæ in Egypto, Mæotas verò qui Elephantinen incolunt, sacros existimant: tum quod aduentantem Nilum præcurrentes, futuram aquam prænunciant, tum quòd nullum sui generis comedunt: ut in Mæotis recitauit ex Aliano.

E Chamis inescantur phagri, Oppianus. Ad marinos pagros: Acridas atque lumbricos, cum frumenti polline & decocto melanthij contundito, dein verò infundens aquam, producto ad crassitudinem mellis, & inescato, Tarentinus. Aduentantem Nilum præcurrentes futuram aquam denunciant. Vide in D.

F Quis ex nostris non tantum lautus atq; vrbanus, sed etiam agrestis est, qui post acipenserè, ex omnibus piscibus præcipuam autoritatem Afellis, sicut Plinius, daret? Ego potius Pagris, alijsq; non paucis sapientius

sapientius attribuerem, Gillius. Afferantur (inquit Oribasius) phagri ex Indico mari sale conditi, duri & ceracei, Wottonus. Mnesitheus Athenienſis pagros dixit difficulter confici, confectos verò multum alimenti præſtare: quos & Galenus (de aliment. facult. 3. 30.) & ante eum Philotimus, durioris eſſe carnis tradidere, Maſſarius. Duram habent carnem, quæ nec corrumpitur facile, nec alium ciet, Wottonus. Pagrus (quem Symeon Φαγρον) piſcis eſt qui difficulter concoquitur, pituitamque gignit. Qui autem inter hos natu maiores ſunt, peiores ſunt & difficilioreſ, quæ ex re ſatiuſ eſt eoſ menſe adhibere, qui ætate ac magnitudine minores ſunt, quando hi quam maiores concoctu facilioreſ, Lilius Gregorius Gyraldus. ego in Græco Symeonis Sethi de aliment. facult. lib. hunc locum iam non inueniò. Phagrus marinus ſtuitatili præſtat, Diphilus.

10 Fel pagri quidam admiſcent medicamento ad pilos pungentes in palpebris, apud Galenũ de com. G poſ. ſec. locos 4. 7.

Græci fagrum (phagrum) nuncupant, quod duros dentes habeat, ita vt oſtreis in mari alatur: Iſidorus, innuens Φαγρον, id eſt ab edacitate ita dictum. A verbo φαγειν (à præſenti φάγω, vel φάγω) cum alia quædam deducuntur, tum fagus (Φηγάς) arboris nomen, per excellentiam, propter viſitatum antiquis glandibus victum, fortè etiam phagrus piſcis: & proculdubio etiam eoſ, dialecto Cretenſium Φάγρον dicta, vt Simmias apud Athenæum tradit. nam & exedit ea quibus atteritur, ac viciffim atteritur ipſa, Euſtathius. Pagrum (Πάγρον) brinthum odio perſequitur, Philæ de animalium mutuis concordijs atque diſcordijs loquens. Ariſtoteles brenthum, larum & harpum diſſidere ait. Brenthum & Brinthum aues diuerſas memorauit in Hiſtoria auium inter Anateſ. Τὸν δὲ οὐκ ἀνέγνω κηρύλον ἀπὸ τῆς αὐτῆς οἰστικῆς μαζῆς γινώσκοντες Φάγρον, Lycophron de Aiace Locro. Κάπετο ſignificat aprum, & pudendum viri, & aprum piſcem, Varinus.

Et rutilus pagur, Ouidius. Numenius Φαγρον λοφίον dixit: nimirum quod corporis pars quæ ceruici Epitheta reſpondet, (Græci λοφία nominant,) alta & ſublimis in hoc piſce ſit. Muſtelus cetrines πτεροπρωτή λοφία ἔχει τὸ κέντρον, Athenæus. Vide quæ Rondeletius in eo piſce annotauit de vocabulis λοφίον & λοφία. Αλόφον vel λοφία ſubſtantiuis, Numenius adiectiuum λοφίας formaſſe videtur, Φάγρον καὶ ἀναιδέες ἀγρίοφαγρον, Oppianus.

Phagrotiopolis, ciuitas Egypti. vide ſuperius in A.

Ὅς δὲ ὅτι ἀμφὶ ἀγέλησιν ἐν θύρεσσιν ἰσίων. Η' Φάγρον, ἢ σκώπες ἀρείονες, ἢ καὶ δρῶν, Nicander in Bæotiaco. C. videtur autem loqui de piſcibus carnuioris validioribus, qui in minoreſ graſſentur. Iopes autem piſciculos eſſe in Eritimo oſtendimus.

Πολλὰς δὲ μετὰ τὴν Φάγρον ἐγγυφας, (legerim ἐγκάψας,) Strattis. Et idem alibi: Καὶ εἰς ἀγορὰν ἐλθόντες ἀδρῶν ἐφ' ὧν ἐστὶ μετὰ τὴν Φάγρον. Phagri Eretrici (ſic enim legendum, ex Archeſtrato) commendantur ab Antiſthane.

Pagros Syenitæ in Egypto ſacros ducunt. Lege ſuprà in D. Syenitæ phagro abſtinent. videtur enim vnà cum increſcente Nilo apparere, cuiuſque incrementum veluti nunciuſ ſua ſponte accedens omnibus exoptatum denuntiare, Plutarchus in libro de Iſide. Et rurfuſ in eodem: Iſis (vt narrat Egyptij) ex diſſectis à Typhone Oſiridis membris, pudendum ſolum non inuenit, mox enim vt in flumen abiectum fuit, guſtarunt de eo lepidotus & phagrus & oxyrynchus: quos præcipuè piſceſ deſtantur. Præternaviganteſ magnæ Canariæ inſulas ſecundum Aphricam Occidentem verſuſ, piſcium quorundam, quos Parghi nuncupant, (Hiſpani nimirum,) numerum maximum in æquore cepimus, Americuſ Velpuciuſ.

PALLA Marina nominatur apud Vegetium artiſ Veterinariæ lib. 4. cap. 12. in ſuffitu contra languorem morbi peſtilentis cum alijs quibuſdam medicamentis. Eadem forte fuerit quæ palea marina barbaris quibuſdam ſcriptoribus dicitur: vt apud Arnoldum Villanou. in deſcriptione pulueris ad bocium. Videtur autem palla nomen corruptum à pila. nam & Germani noſtri pilam, qua luditur, ballam vocant. Marinæ ballæ vel pilæ magis nuncupandæ, arefacientem naturam habent. quid ſint, nuſquam apud antiquoſ reperi. In ſpongiarum genere eaſ repono: quamuiſ zoophyta non ſint, id eſt inter plantæ & animalia media, qualia ſpongia ſunt. Ex maris ſpuma ad litora colluſa, & cuiuſdam herbæ minutiffimis feſtucis ſiunt. Nonnulli ex fractis ſpongijs & ſpuma: alij arte faciunt ex glutino & taurinis pilis, ignaroſ pharmacopolaſ decipientes. Ita ſit maris impetuſ in maris æluſ. in minimas feſtucas herbam reddit, & ad litora detrudit: quæ mixta ſpumæ conglobantur, & ob motum ſuprà lituſ ex fluctu collidente in gyrum tendunt, & pilæ formam, Braſanoluſ. Volui autem hoc loco huiuſ pilæ mentionem facere, quoniam à mari denominatur: ne quiſ fortè animal quoddam marinum aut zoophy tum eſſe interpretetur. nam vi quidem ſua & dignitate naturæ, non zoophytorum modò, ſed etiam ſtirpium ordine inferior eſt.

PAN, Πάν, piſcis quidam cetaceuſ. Æſopus Mithridatiſ Anagnoſta (id eſt, Lectoſ) ſermonem de Helena ſcripſit, in quo refert Panem (Πάννα piſcem quendam cetaceum vocari, in eoq; alteritem lapidem inueniri, qui à Sole accendatur, & vtiliſ ſit philtra, Suidas in Πάνθη. Vide infra in Tritone.

PAPAGALLUM, id eſt Piſſitacum, piſcem quendam hodie appellari accepi.

PAPAVER (Μήκων) pro piſce quodam accipitur. item pro excremento vel tunica qua id continetur, in polyo & in teſtatiſ. Vide ſuprà in Mecones, & Rondeletium infra in Pinna. Μήκων, papauer herba. Ariſtophanes in Auiſub Μήκωνα, τὸ, ſemina papauerum vocat. Ceterum pars de interaneis polypific dicta, ſuprà ventriculuſ veſicæ inſtar poſita eſt, atramentum in ſe continens, vt Ælian. ſcribit.

PAPRACES (Πάπρακες) piſceſ memorantur ab Herodoto lib. 5. Apud Paſoneſ (inquit) qui Præſiadem paludem habitant (vnde breuiſ admodum in Macedoniam via eſt) iuxta montem Orbelum, equiſ & ſubiugalibuſ piſceſ pro pabulo præbent. Porro piſcium tanta eſt copia, vt quotieſ quiſ ianuam compaſſam reclinauerit, de miſſam fune ſportam vacuam, aliquantò poſt retrahat piſciũ plenam: quorum duo ſunt genera, vnum quod vocant papraceſ: alterum tiloneſ, Herodotuſ lib. 5. interprete Valia. Vide etiam infra in Tilonibuſ.

PARDALIS quadrupeſ eſt, quam Latini quidam ſcriptoreſ pantheram vocarunt, idemque nomen beluæ

men beluæ etiam marinæ ob similem macularum varietatem attribuitur. Pantheræ meminerunt Ælianus & Oppianus, an vt de belua, an vt de pisce, dubito, Rondeletius. Atqui disertè Oppianus lib. 1. Halieuticorum de cetis, id est beluis, agens, Κή τε αἱ δὲ βελονόγυια πελώρια θαύματα πόντε: inter ea Pardales recenset hoc versu: Περδαλὶς τ' ἄλοι, καὶ φύσας αἰετὶ πῆρες. Et rursus lib. 5. (paulò post initium,) de cetis expresse scribens, Κή τε αἱ δὲ ὄσα πέλωρα Ποσειδάωνος ἐν κύλοις ἔντε φετῖ: mox addit: Περδαλίων γαίης ὀλοὺν δαί, καὶ ἁπλάσσης ἀνὸ τετα. Quamobrem Bellonij quoque sententiam non laudo, qui pardalin eundem mustelo stellari piscem existimauit: nam & pardales Oppiano seorsim, & musteli stellares ab eodem πικίλοι nominantur. Pardalis piscis, vt ij qui ipsum viderunt, dicunt, in mari rubro nascitur, colore & maculis orbiculatis, similis est terrenæ Pardali, Ælian. de animalib. 11. 24. Mare circa Ta-
probanam infinitos pisces procreare ferunt, habentes capita leonum, pantherarum & arietum, Idem. Pardalis à Suida quoque (nimirum ex Oppiano) cetis connumeratur, in Κή. Piscis quidam ingens, macularum varietate pantheræ instar præsignis, ad Britanniam nuper captus est: quem exhibui descri-
psique suprà circa finem tractationis de cetis diuersis, pag. 216. Itali quidam pardillam vocant fluuiatilem pisciculum varium, qui eru ditis nonnullis phoxinus videtur.

PARVS piscis Rondeletio ignotus est. Ego pari nomen pro pisce nusquam reperio: præterquàm semel, in recitatis Ephippi verbis: Βελγῆ, λεβία, πέρδ, &c. vbi πέρδ legendum coniicio. hoc nomine enim piscis à Mælimacho vocatur.

PASSERINI GENERIS PISCES DE INCEPS

HOC ORDINE DESCRIBENTYR.

Ex Rondeletio.

PASSERES in genere, (ex Bellonio.)

Rhombi, aculeatus, læuis, Rhomboides.

Passer simpliciter, Quadratulus: Asper vel squamosus, vulgò Limanda: Flesus & Fleteletus vulgò dicti Gallis.

Buglossus, id est Solea, simpliciter & oculata.

Cynoglossus, vulgò Pola: Arnoglossus, Solea parua.

Hippoglossus, vulgò Fletta in Oceano.

Ex Bellonio.

Rhombus aculeatus, læuis. Passer simpliciter, Flesus, Fleteletus, Limanda.

Solea, Solea altera, Tania.

Ex Rondeletio, passeris & reliqui plani stagnorum marinorum.

COROLLARIA sunt IIII. Primum de Rhombo.

Alterum, De Passere specie vna. Admiscuntur autem etiam in genere quædam, piscibus planis non cartilagineis communia.

III. De Buglossu seu Solea.

IIII. De passeribus alijs diuersis.

DE (PASSERIBVS SIVE) SPINOSIS OVIPARIS PLANIS

IN GÈNERE, BELLONIVS.

ABC PLANOS pisces Græci ψηλοειδείς, Latini Passerinos vocant, quorum natatio à recta figura diuersa est, vt Coclitum modo plani per æquor incedant, nullos subtus oculos habentes. Multa sunt huius generis apud nostros Gallos nomina, multoque plures species, quàm apud antiquos, de quib. in sequentibus differemus. Quòd autem ad generalem horum piscium descriptionem pertinet, Limosa regio (inquit Columella) planum educat piscem, vt Soleam, Rhombum, ac Passerem, qui postremi hoc inter se differunt, quòd Rhombo resupinato, dexter corporis situs Passeri læuus appareat.

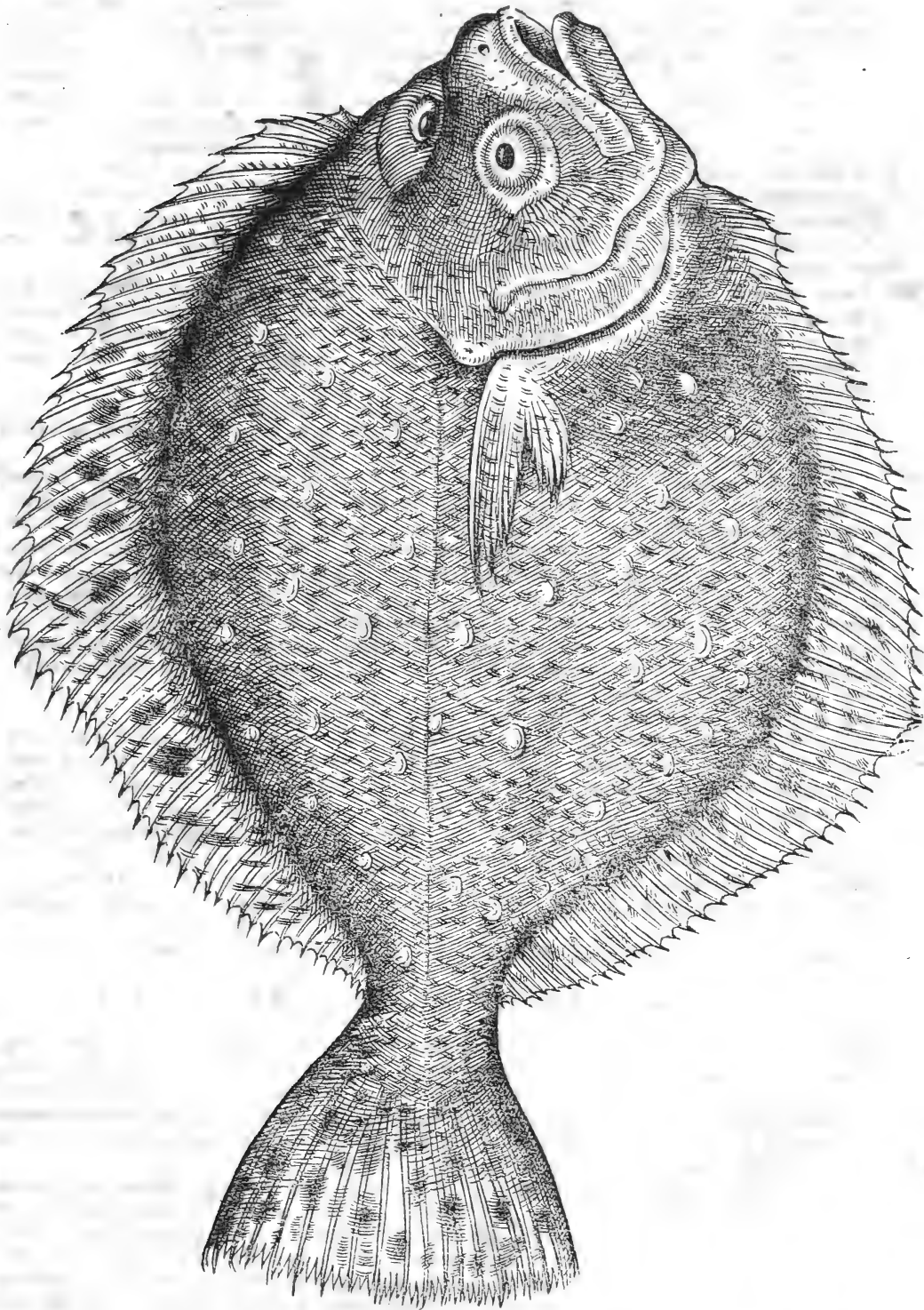
F Omnes boni succi atque optimi nutrimenti sunt Passeres, mollique carne præditi: quamobrem Galenus Philotimum admiratur, quod neque Soleam inter molli carne præditos, neque Scarum inter saxatiles annumerarit.

B Psettarum genus omne quaternis pinnis præditum est, squamatorum in morem, quarum duas in prona parte, ac totidem in supina ostendit: sed & hoc præter ceteros pisces habet, quod pinnulis in gyrum circumuallatur: huic quaternæ vtrique insunt branchiæ: Lingua caret, oculosq; in supina corporis parte habet: ac (quicquid ab antiquis aut recentioribus circumferatur) hos certè pisces maris ac fœminæ discrimen vel hoc argumento suscipere faciliè crediderim. quòd in quibusdam oua, in alijs lactes reperiantur. Ac quod ad internam eorum anatomè spectat: illud imprimis nobis compertum fuit, nullis eos ad pylorum apophysis præditos: cor illis esse rubrum, atque ab vna parte gibbum, cui ca-
runcula quadam atra, quadrangula (puluini modo) subsidet: ad cuius partem superiorem, vesicula, pulmonis officio fungens, annectitur: hepar præ se ferunt latum, in ea parte situm, quæ ventriculum amplectitur: à cuius extrema fibra fellis folliculus dependet. Lienè his piscib. atrum conspeximus sub stomacho situm: ventriculum quoque non ita turbinatum, imò etiam latum, ac cum intestinis anfractuose circumductum, quæ mæseraicis circumfusa, ac permultis orbibus implicata, ad anum deferuntur. Lentes in maxillis exertos non habent. sed eorum loco maxillas, rugosa quadam scabritie asperas ostendunt. Gulam in his videas cuiusdam veluti ingluuiæ per similem, ventriculo adiacentem.

C Quannus ore sint admodum paruo, mirum est tamen horum piscium maiores, etiam conchas integras, & conchylij genus omne deuorare: vnde præcipuè vescuntur, ac sanum nobis victum exhibent. Pusillos autem, minoribus Tellinis, Chamis, Mitulis, Cancris, & Cardibus viciare.

D E

Icon hæc non Rondeletiana est, sed à Veneto pictore nobis efficta.



ROMANI Græca voce rhombum piscem appellauerunt. Aristoteles & reliqui Græci eundem **A** ψήλλαν, Gaza passerem interpretatus est. Athenæus. (lib. 7.) Ραμαίοι καλεῖσι τὴν ψήλλαν πέμσον, καὶ ἐστὶ τὸ ῥόμβος. Nec Aristoteles lib. 9. de hist. cap. 37. vsquam rhombi meminit. Præterea quod Arist. lib. 9. cap. 42. Psetta tribuit, nempe quod Arena obruat sese, ut pisces alliciat: idem Plinius rhombo, eo in loco quem ex Aristotele mutuatum esse quilibet facillè indicabit, si locum hunc cum illo conferre voluerit. Sumitur etiam passer siue ψήλλα pro diuerso pisce à Rhombo. Plin. lib. 9. cap. 20. Marinorum (inquit) alij sunt plani, ut rhombi, soleæ, ac passeræ, qui à rhombis situ tantum corporum differunt. Galen. quoq; lib. 3. de aliment. facult. & Diphilus apud Athenæum Psettas à rhombis manifestè seiunxerunt. Rhombus piscis à rhombo figura nomen habet, quæ quatuor æqualibus lateribus constat, non autem rectis angulis. A Gallis lozange dicitur. Itali omnes & Massilienses, rhombo piscem ap-

Rhombus Græcorum psetta.

Psetta aliquando diuersa à rhombo.

scem appellant, nostri romb, Galli turbot, Normani bertoneau. Græci huius temporis ρῆμα. Rhomborum duas species facimus, rhombum aculeatum & læuem, quibus rhomboidem addemus.

Primum aculeatum describemus. Is piscis est planus, litoralis, parte prona fusca, in qua multi sunt aculei maximè circa caput, & à capite caudam versus. In eadem parte linea ducta est nigra, pinnæ quoque illic nigrae sunt, alibi candidæ. Os magnum habet, hiansq; sine dentibus, sed horum vice maxillas asperas obtinuit. Ab inferiore maxilla propendent appendices duæ, tenues barbæ modo. Non procul hinc podicem habet. E regione pinna incipit magna ad caudam vsque continua. Huic similis alia statim à capite. Vtraque paulatim ab initio ad medium vsq; crescit, inde eâdem proportionè, ad caudam vsque decrescit. Hæ totum ferè corpus ambiunt, rhombique figuram efficiunt. Branchias quatuor habet rhombus, duplices. Cor compressum. Ventriculus magnum, oblongum, in superiore parte complicatum, dorso annexum, quem intestinum excipit. Sed intestinum duas apophyses habet magnas, sed breves, in angulos duos desinentes, inter quos ventriculi ecphyfis alligatur. Hæc ventriculi cum intestinis coniunctio propria est, in hoc rhomborum & passerum genere. Ventriculus hepæ tanquam manu comprehendit, ex albo rubescens, cui hæret vesica multo felle distenta. Splenex nigro rubescit, inter intestinorum spiras latitans. Oua rubra sunt replicata ventriculi modo: facit enim ventris breuitas, vt omnia ferè interna replicata sint.

C Carne vescitur, maximè cancris. vorax est, piscesq; multos ingerit. Quàmobrem in fluuiorum stagnorumq; ostijs plurimum est, vt pisces subeuntes persequatur. In mari nostro, & in ostijs Rhodani magni capiuntur, sed in Oceano multo maiores. Vidimus Oceani rhombum quinq; cubitos longum, latum quatuor, spissum pedem vnum. Quauis igitur ab Onidio dicatur, & Adriaco mirandus litore rhombus: & à Martiale lib. 14.

Quannus lata gerat patella: hominum,

Rhombus latior est tamen *patella*:

Tamen nunquam rhombi Adriatici, nostrae magnitudinem attingunt eorum qui in Santonico vel Britannico litore capiuntur.

E. Cum gulosus sit piscis, facile hamo capitur. Ad gulam verò libidinem explendam multum illi con-
 fert piscandi solertia à natura data, de qua Plinius. Nec minor solertia ranæ, quæ in mari piscatrix voca-
 tur. eminentia sub oculis cornicula turbato limo exerit, assultantes pisciculos pertrahens, donec
 tam propè accedant, ut affiliat. Simili modo Squatina & rhombus abditi pinnae exertas mouent specie
 vermiculorum, itemque quæ vocatur raia. Quæ ex Aristotele sumpta esse apparet, quo in loco *ῥαία*
 pro rhombo dixit, ut initio capituli docuimus. *κατακλιθεὶς δὲ ἐάν ποτε καὶ ὁ ῥαία ῥαία ῥαία, καὶ ῥαία, καὶ ῥαία, καὶ ὅταν ποιήσῃ αὐτὰ ἀδελφὰ, εἶτα ῥαβδῶσται τοῖς ἐν τῷ στήθει, ἀλλήλων οἱ ἀλλήτους ῥαβδία, πῶς ἡ μικρὴ ἰχθύς διαπερὶ-
 χονται ὡς αἰεὶ Φονία ὅς ὦν τὸ φονίον.* Obruunt sese asellus, rana, & passer, siue Rhombus, & Squatina,
 eumque se totos occultauerint, verberant oris sui virgulis, ut vocant piscatores: ad quas pisciculi ad-
 nantur tanquam ad algas, quibus vescantur.

B Reperiuntur in hoc genere mares & fœminæ: alij enim semen, alij oua habent.

F Rhombus dura est carne & friabili, quanquam Galenus Philotimum reprehendat, qui inter pisces, qui molli sunt carne, cum citharos numerarit, eis similem rhombum prætermiserit, qui tamen molliore sit carne, quam cithari, carneque asellorum multò inferiore. Locus est huiusmodi: Περὶ δὲ τῆς κίθαρως καὶ πικρῆ σαυμαζώτης φιλοτιμῶν. ὁ δὲ ρόμβος αὐτὴν μαλακώτερον ἔχει τῶν σαρκῶν, ἢ ὅσων ἐστὶν πύργος ἐκ ὀλίγων. Sed qui Rhombum, præsertim aculeatum, gustaverit, is proculdubio dura carne esse iudicabit, maximè si grandior sit: qui enim patui sunt, humidiores mollioresq; sunt. (Vide paulo post in Rhombolani F.) Elixus ex aceto vel in sartagine coctus editur, cum mali aranthij succo. Rhombum inter delicatissimos cibos habuit veterum luxus, vnde proverbiū, Nihil ad rhombum, de his quæ minime conferenda sunt.

G Lieni medetur rhombus viuis impositus, vt tradit Plinius, deinde remissus in mare.

DE RHOMBO LÆVI, RONDELETIVS.

A RHOMBVS alter est, qui vt à superiore distinguatur, læuis à nobis dicitur, quod aculeis prorsus careat. A Gallis Barbue. A nostris per similitudinem Passar dictus, quasi passer, à nonnullis Pansar, id est, ventriosus: nos enim Panse ventrem appellamus. Sed Passar meo quidem iudicio rectius dicitur, quamquam verus passer seu ~~passer~~ non sit, sed ei figura duntaxat similis, situ verò dissidens: huic enim dexter resupinatus est passeribus læuus. quo situ cum rhombi à passeribus differant, autore Plinio, eum quem capiti huic præfiximus, in rhombis haberi est necesse.

B Effigitur rhombus laevis rhombo aculeato figura partibusque tum internis, tum externis omnino
nar. demum aculeis: nullos enim neque in supina neque in propa parte habet. Præterea latior est, &

Galaxi locus.

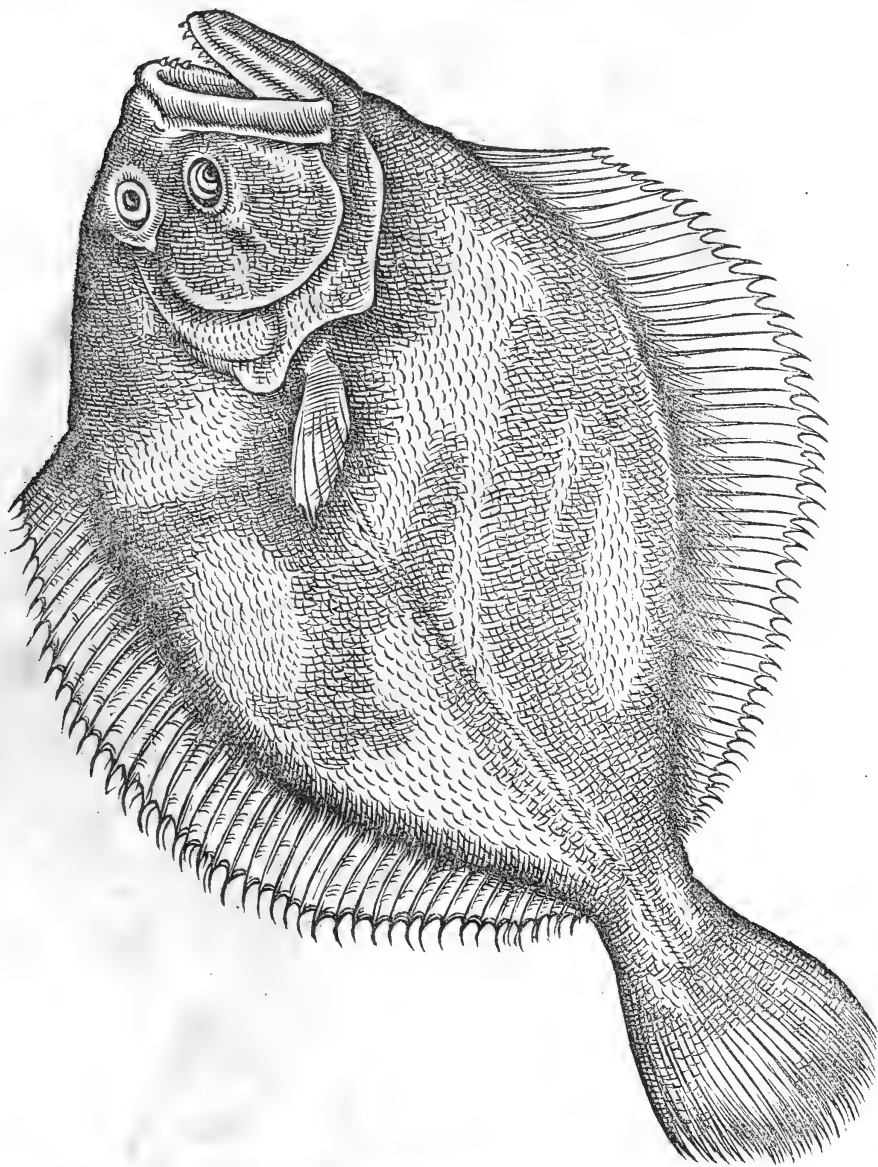
Citharus.

DE RHOMBOIDE, RONDELETIVS.

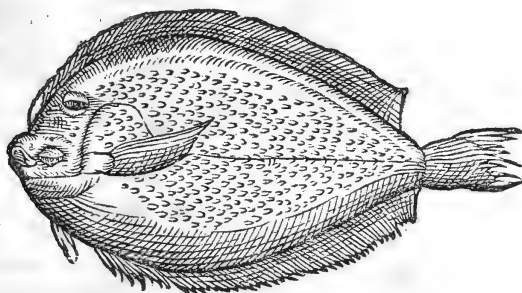
A ROMÆ pisces sæpe vidimus, qui ab ichthyopolis Rhombi nomine venditur, quem tamen à superioribus rhombis diuersum esse sensus ipse doceat, etiam si figurâ rhombum imitetur. Quare hunc rhomboidem appellauimus, vt tantum à rhombo pisce differat, quantum figura rhomboides à rhombo figura: est enim rhomboides figura, quæ neque latera æqualia, neque angulos rectos habet.

*Estigitur rhomboides piscis rhombo vel passeris similis, sed à passere situ differens; squamis parvis
intectis, oculis multum à sefe distantibus. Linea à capite ad caudam per medium corpus ducta, initio
sinuosa,*

Rhombilensis species, ab amico Venetijs ad nos missa, alia quam à Rondeletio posita: cuius iconem addere ideo minus necessarium visum est, quoniam leuem suum aculeato per omnia parem facit, dempto quod aculeis caret.



50 sinuosa, deinde recta, corpus in duas æquas partes dirimens. Corpore est exiguo & breui: nunquam enim, quantum obseruasse mihi licuit, palmi magnitudinem superat. Internis partibus à rhombo non differt.



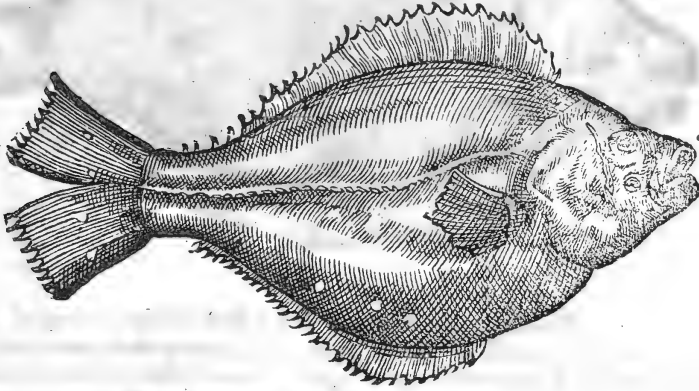
Carne est media, neque molli nimium, neque dura.
In litore nostro rarus est, semelque tantum vidisse mihi contigit.
Huius mentionem nullam à veteribus factam fuisse comperio.

Passeres marini minus humida mollique sunt carne quàm qui in stagnis vixerunt, qui præter quàm quoddam molles sunt, lutum etiam resipiunt. Molliores sunt, & ferè insipidi in dulcib. aquis educati. Præferendi itaq; sunt omnibus marini. Secundum locum obtinent in stagnis versati. Postremum fluuiatiles. A nostris friguntur in fartagine, & pro bono, gratoque cibo habentur. Galenus psettam buglosto similem esse annotauit, non tamen eiusdem planè esse generis: mollius enim ciboque gratius, deniq; omnino melius esse buglosum psetta.

Lib. 3. de aliment. facult.

DE (QUADRATULO) ALIA PASSERIS

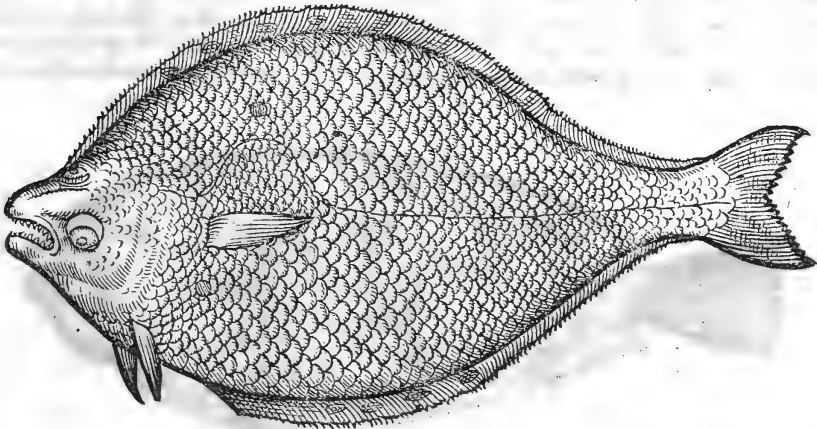
specie, *Rondeletius.*



30 PASSEREM pro vnica piscis plani specie cum veteribus autoribus superiori capite vsurpauimus. A
Nunc si pro genere accipiamus cui species aliquot sub sint, de quibus deinceps dicemus, nihil absur-
di nos facturos arbitror: nam Aristoteles τὸ τετραπτερον constituit lib. de Historia animal. & τοῦ τετρα-
πτερου libro de animalium ingressu omnes eos appellat, qui plani cum sint oculos habent in prona par-
te, ideoque ita natant, vt strabones ingrediuntur. Omnes igitur huiusmodi plani dicti sunt passeress, à
colore passerum auium: nam parte supina albicant, prona fusci sunt & terrei coloris, instar passerum
auium. Igitur passerum generi eum planum subijcimus, qui quarrelet à Gallis, id est, verbum è verbo
quadratus nominatur. Sunt qui eum hoc tantum nomine appellent, cum minor est: quum verò se-
nuit, pleye. Ego verò specie hunc ab illo differre existimo: magis enim quadrata est forma is qui ab ea (B)
quadratus nuncupatur, maculasque rufas siue subflauas plures habet. Totus lauis est. Carne candi- (F)
da, molli, valde humida. Huius magna copia in Oceano capitur.

DE (LIMANDA) PASSERE ASPERO SIVE

squamoso, *Rondeletius.*



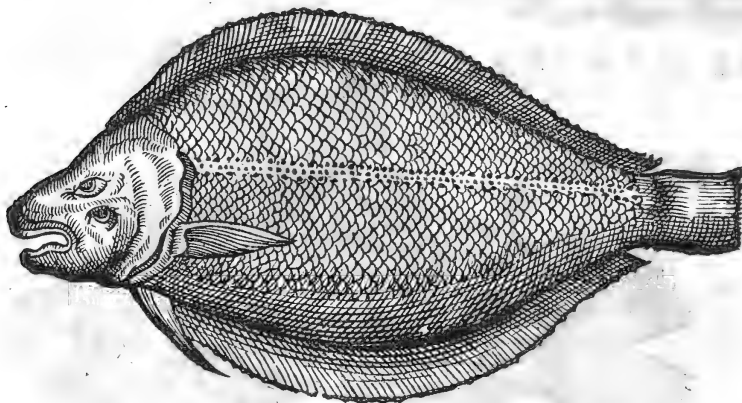
OCEANVM mare planis piscibus abundat, in quibus numeratur passerum species, quæ à Gallis li-
mande vocatur, ab Anglis brut.

Squamis, asperitateque à superiore differens. Flauas maculas in pinnis, quæ corpus ambiunt, & in B
reliquo corpore habet. Linea corpus interfecans sinuosa, in passere nostro rector est.

Carne est candida, humida, molli, minus tamen quàm superior, parum glutinosa, non multum bu- F
glossis inferiore. Antuerpiani exiccatos vendunt, magnoque suo lucro alio conuehendo curant

Kkk 3

DE



A Est & alius piscis planus passerum generi subijciendus flez à Gallis nominatus.

B Squamis paruis integitur. Colore est nigro. In corpore pinnisq; id ambientibus maculas rufas habet. Officulis munitus est in capite, medioque corpore. in parte supina. Carne est candida & molli.

(C) Hac & superiore passerum specie mare nostrum prorsus caret, ac fuisse vtrunque veteribus incognitum tam affirmare ausim: quia ad Oceanum vsque non penetrauerunt, nec in Oceani piscibus cognoscendis operam studiumque posuerunt. Sunt qui flez fluuiatilem piscem esse putent, (vt Bellonius.) Quod si intelligant in fluuijs nasci & vivere, id planè falsum est: nam in mari reperitur. Quod si in mari natum flumina subire sentiant, rectè dicunt. Non solum enim hæc, sed etiam aliæ passerum species in fluuios migrant.

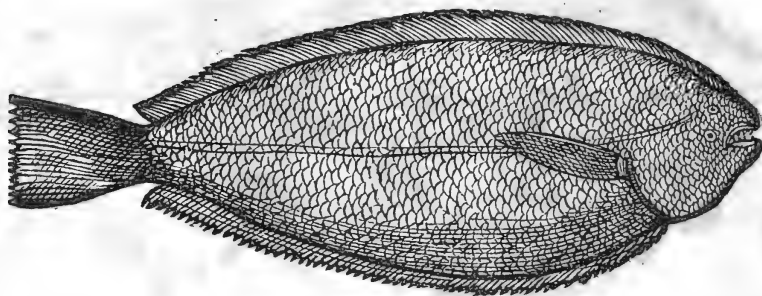
A Istius species duæ videtur esse, vna minor quæ flez dicitur, altera maior quæ fletelet, (etiam si diminutium nomen id esse videatur, ab Anglis *belbur*, nostris litoribus incognitus, in Anglia frequens, Lutetia rarus, & ob raritatem solum commendatur: neque enim priore salubrior, delicatiorue est, sed paulò duriore carne.

(F) tetiæ rarus, & ob raritatem solum commendatur: neque enim priore salubrior, delicatiorue est, sed paulò duriore carne.

DE BVGLOSSO, VEL SOLEA, RONDELETIVS.

Ordinis ratio. SVB IVNGIMVS rhombis passeribusque buglossa: nam victus ratione locoque conueniunt, & vt apud Athenæum scripsit Speusippus lib. similium: Similes pisces sunt psetta, buglossum, tænia. Huius generis species aliquot constituimus, quæ deinceps exequemur. Ac primum de buglossò propriè sic appellato dicemus.

A Βαγλωττα καὶ βέγλωσσα, βέγλωτον καὶ βέγλωστον vel βέγλωστοι à Græcis dicebatur, hodie γλωττα. A Varrone & Plauto lingulaca, à linguæ figura, quæ Græcis est γλωττα: cui β, particulam additam fuisse puto, vt magnitudinem potius quam bubulæ linguæ figuram significet. A Plinio Solea. Item ab Ouidio, Fulgentes soleæ candore & concolor illis Passer. A figura soleæ quæ solo pedis subijcitur. In tota Gallia sole, in Hispania linguado, Romæ linguata, Venetijs sfoia à folij alicuius maioris similitudine.



B Solea piscis est planus, tenuis, longiore contractioreque corpore quam passer, (ita vt passer inter soleas & rhombos medius sit,) pedali magnitudine, vel maiore in Oceano, supina parte candida: prona nigricante in qua oculi insunt. Ore est incuruo, sine dentibus. (scilicet amentibus dentibus habet.) Branchias quatuor, cor compressum. denique viscera omnia eadem cum passeribus habet. Squamis tegitur paruis. Linea recta à capite ad caudam ducta est. Corpus sepiunt pinnæ breues: quarum altera à capite ad caudam continuatur: altera è regione podicis, non procul à branchijs distantis orta, itidem ad caudam vsque protenditur. Hæ colorem à proxima parte mutantur:

(G) Enim parte supina cædide sunt, prona nigricant, similiter & quæ ad branchias sunt, & in ventre, Cauda

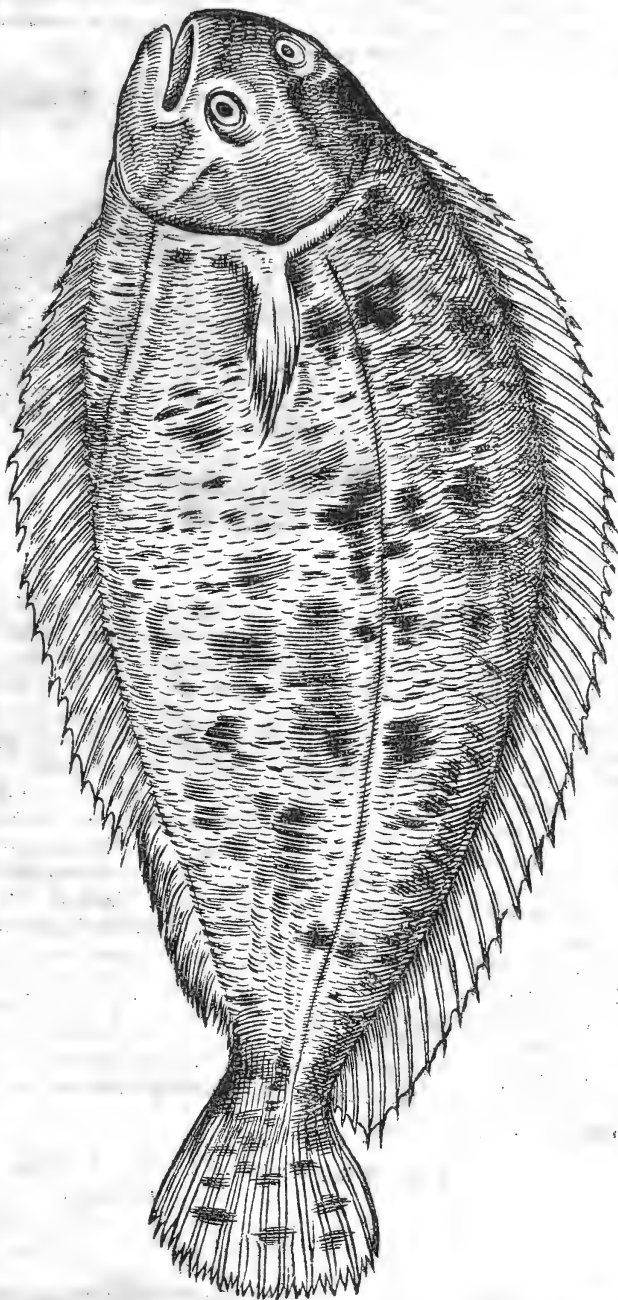
Caudalata est, vnica pinna constans. Felin hepate habet aduersus suffusiones vile.

Hyeme vado maris excavato conduntur, torpedo, solea, & psetta; authore Plinio. Frigus igitur solea pertimescit, tū quia lapides in cerebro habet, tum quia corpore est tenui.

Carne est dura, & nonnihil glutinosa, quæ ob id difficile corrumpitur, diutius seruat, neque longa vectura putrescit, imo melior efficitur & salubrior. Id verissimum esse iudicabunt ij qui diligentius omnia expendunt, quibusque sapit palatum. Hinc fit ut Lutetia sapidiore melioresque sint solea quā in ipsolitore. Nam caro omnis calore externo primum tenerescit, eiusque sapor ille dilutus, & ut ita dicam fere insipidus, acrimoniam quandam non ingratam acquirit: postremo putrescit, molestaque acrimonia linguam palatumque torquet, quātamen acrimonia quidam delectantur, quibus stupidus est, hebesque gustatus sensus. Et maris nostri solea Lugduni meliores quā in Montepelio, vbi sæpius viuæ adhuc coquuntur: quam ob causam duriores sunt, difficiliorisque concoctionis. Galenus similes quodammodo inter se esse passerem & soleam scribit, non tamen omnino eiusdem esse speciei. Soleam enim molliorem esse, ciboque suauiore, ac omnino passere præstantiorem. Suauitate quidem, alimenti copia, succi bonitate solea præstantior est. At carne duriore solidioreque esse experientia sensusque conuincunt.

Neque verò est quod quis de buglossos dubitet, is ne sit quem descripsimus: omnia enim ad amissim conueniunt, omnium etiam qui hæctenus de piscibus aliquid literis mandarunt, consensu. Neque quicquam obstat Athenæi locus libr. 7. ex Aristotelis libro de animalibus hæc citantis: Σεισάρις, Φισί, Βε, τεργων, νάρις, βαπς, πατραχ, βέλωπα, ψήπα, μύς. Cartilaginea sunt, inquit, bos, pastinaca, torpedo, raia, rana, solea, passer, mus. Nemo est enim qui statim non iudicet, locum esse corruptum, cum neque Aristoteles neque Plinius, neque vlli alij qui in piscium cognitione exercitati fuerunt, quique diligenter cartilagineos pisces enumerarunt, in eorum numerum buglossum vel passerem reposerint: quibus, utpote peritioribus, fidem adhibendam esse iudico potius quam Aliano, & Artemidoro, qui non satis recte cartilagineos definierunt. Cartilaginea vocantur, inquit Alianus, quæ squamis carent, ut muræna, conger, torpedo, pastinaca, bos, mustellus, delphinus, balæna: hæc enim sola sunt de aquatilibus viuipara. At muræna spinas habet, non cartilaginem, nisi murænam fluuiatilem intelligat. Delphinus vero & balæna, neque spinas, neque cartilaginem propriè habere dicuntur, sed solida ossa terrenarum animalium modo. Artemidorus verò: Quicunque inquit, pisces cartilaginei sunt, ex his longi omnes vanum laborem significant, & quæ speramus non perficiunt: quoniam elabuntur, & squamas non habent, quæ corpori circumlitæ sunt, veluti hominibus colores. Sunt autem hi, Muræna anguilla, conger. Quibus reiectis Aristotelem, Pliniumque excellentis doctrinæ viros, & rerum cognitione præstares sequimur, ex quorum sententia buglossus, & passer plani quidē sunt pisces, sed spinosi, & non cartilaginei.

Solea quam subieciimus figuram Venetis nacti sumus, iis quas Rondeletius pingit omnibus dissimilem.



C
Lib. 9. c. 19.

Lib. 3. de fasci. alienan.

A
Verum se buglossum dare.

Buglossum non esse cartilagineum.

Cartilaginei pisces qui, contra Alianum & Artemidorum.

Lib. 4. de interpretat. form.

DE SOLEA OCULATA, RONDELETIVS.

Iconem huius piscis infra pag. 669. Solea parua sine Lingula præfiximus.

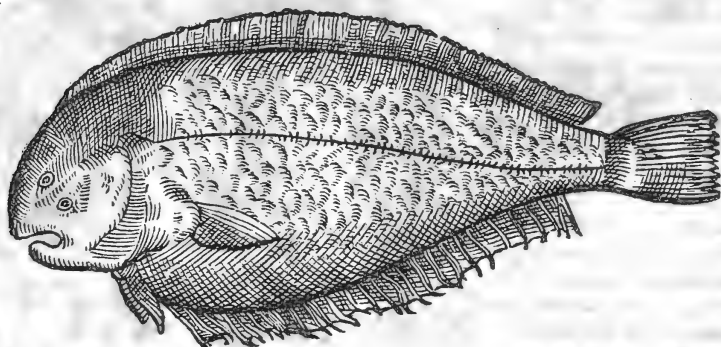
SPECIEM Buglossi alteram facimus eam quæ Massilia satis frequens est, quæque illic & apud nos per Agouise dicitur, a squamarum ut arbitror tenacitate: ita enim tenaciter hærent, ut nisi diu in aqua calida maduerint, desquamari non possit.

Kkk 4

- B Est alijs soleis corporis habitu, & partibus internis omnino similis, sed in prona parte maculas habet
 A magnas, oculorum effigiem cum iride & pupilla referentes. Vnde soleam oculatam appellandam esse cenſeo: quemadmodum torpedinis oculata, item raiæ oculata species vna est. Huius mentionem nullam à veteribus factam fuisse comperio, nisi quis eam esse dicat, quam Athenæus ἑσχαρον vel, κίεν ex Dorione vocat: Δωριων ἦν τῶ παλαιῶν γὰρ φησι τῶν ὀπλαίων βυγλωττον, ψῆτλαν, ἑσχαρον, ὃν καλεῖσι καὶ κίεν. Se hoc alijs æstimandum relinquo.

Libro 7.

DE CYNOGLOSSO, RONDELETIVS.



- A PLANVM piscem quem hic exhibemus qui pole (forte pro sole, id est solea, cui cognatus est) à Gallis nominatur, necesse esse inter buglossi species numerare, forma ipsa satis arguit, qua buglossi planè similis est.
 B Est tamen corpore spissiore & breuiore, squamis tegitur paruis, in ambitu serratis. Colore est fulco. Vt rhombus à passere, ita hic à prima buglossi specie differt situ corporis, nec non sapore. Verus enim buglossus suavi est sapore, & per dici comparatur, quemadmodum rhombus phasianus. At hic insuaue quiddam & graue redolet, quod inter edendum facillè percipiunt ij, qui vel verè soleæ ignorantia, vel pretio paruo inducti hunc pro illa emunt. Sunt qui non nisi pabuli ratione differre credant, quod equidem non probo. Etenim si pabuli varietas saporem, succumque immutare potest, non ita (non tamen) ad corporis habitum formamque immutandam nullam (vllam) vim habet. De colore nihil dico, qui pro alimentorum differentia variari potest. Quare cum victus ratione, notisque alijs quas supra posui piscis hic à buglossis dissideat, rectè aliam à buglossis speciem constituimus. Ea fortasse est quam Epicharmus apud Athenæum libro 7. κυβόγλωσσος appellauit. Vel si Epicharmi κυβόγλωσσος non sit (nihil enim certi ex tam paucis verbis Epicharmi ab Athenæo citatis colligi potest) optimo quidem (tamen) iure, vt à cæteris buglossi generibus distinguatur, cynoglossum nuncupabimus: neque aliud est genus cui nomen hoc aptius quadret.

Specie, non pabuli tantum ratione hunc piscem à buglossis differre.

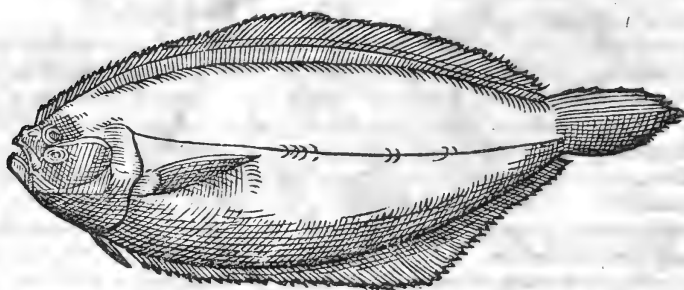
- F Est autem cynoglossum carne dura, glutinosa, difficiliorisque concoctionis, ferinque saporis, ob algas, herbasque alias quibus vescitur. In mari nostro non reperitur.

- B In Oceano frequens est. Sunt qui similitudine decepti in mari nostro capi putent, (Bellonium vocat,) cumque esse piscem quem Massilienses seruantin vocant. Sed hoc suo loco (vbi nam id faciat Rondeletius iam non occurrat) refellemus.

vbi.

DE ARNOGLOSSO, (VEL SOLEA LEVI)

Rondeletius.



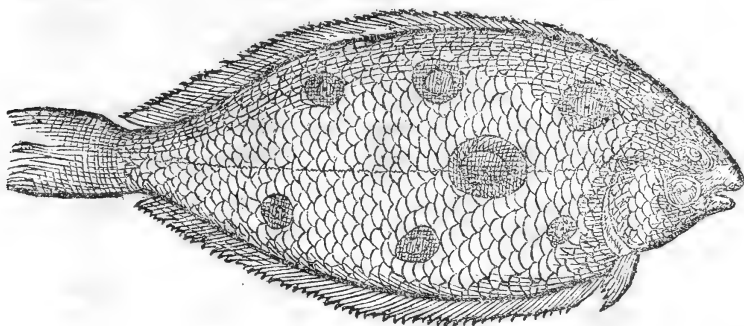
- A ARNOGLOSSVS levis siue Arnoglossus simpliciter ea buglossi species à nobis vocatur, quæ squamis carere videtur, prorsusque levis esse: Nam vt plantagini herbe à figura vel foliorum leuitate, arnoglossi, id est agnè lingue nomen positum est, ita species hæc arnoglossus à leuitate vel figura rectè nominabitur, quæ à nostris persepe vocatur. Est reuera ex buglossorum genere, quod corporis habitus, figuraque indicat. A cæteris differt, quod multis squamis tenuissimis, & statim deciduis integatur, vt meriti levis dici possit, tenuique tantum cute opertus esse videatur.

Corpore

Corporē est valde gracili, pellucido, candido. Carne est tenera, delicata, palmi magnitudinem nunquam attingit. Statim atque ignem vidit coctus est, quemadmodum aphyra.

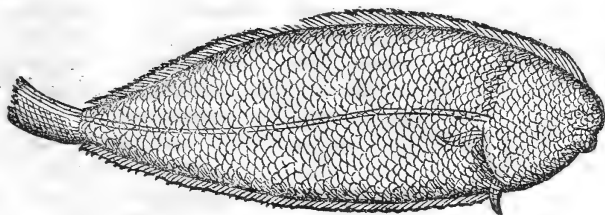
Sunt qui hanc buglossi speciem tæniam esse existimauerunt, hac tantum moti coniectura, quod tænia, pfecta & buglossum similia sunt autore Speusippo libro 2. similiarum. Sed hæc sententia facile conuellitur Aristotelis libr. 3. Hist. animal. cap. 13. autoritate, qui tæniæ pinnas duas duntaxat tribuit, cum hæc species quatuor habeat, duas ad branchias, duas alias quæ corpus sepiunt, quemadmodum in buglossio.

Icon Solea oculata, de qua supra pag. 667. Rondelctini.



DE SOLEA PARVA SIVE LINGVLA.

Rondeletius.

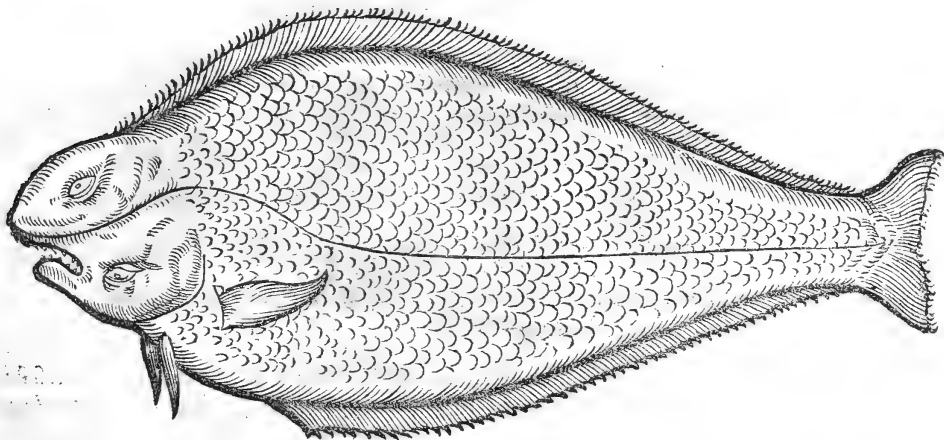


Hanc Buglossi parvi speciem diminutiuo nomine lingulam appellamus, quod sit buglossorum omnium, quæ à linguæ figurâ nomen traxerunt, minima. Neque debet existimare aliquis maiorum forturam esse. Certa enim nota à buglossis omnibus discernitur. Est enim piscis planus buglossis reliquis specie quidem similis, sed semper parvus, dædantalæ magnitudinem nunquam excedens. Linea quæ corpus dirimit, spinamque firmat vel tuetur, ex squamis contexta est longe eminentioribus quàm in toto corpore, dempta ea parte quæ circa maxillam inferiorem est.

Duriore est carne quam buglossis lævis, glutinosq; nonnihil habet. satis rarus est piscis, & ob corporis tenuitatē vilis. Solent enim magni corpulentiq; pisces probari: parui verò reijci, nisi ex Aphyarum sint genere, vt vna cum spinis edantur. Exigui alij, quibus eximendæ sunt spinæ, molesti.

DE HIPPOGLOSSO, (ID EST BVGLOSSO

maximo, in Oceano,) Rondeletius.



HIPPOGLOSSVM vocamus buglossi speciem, quam Galli fiottan appellant, quod fluitando natet, A
vt opinor. Huius nomen nullus apud Aristotelem, Plinium, Oppianum requirat: veteribus enim
incogni.

incognitus fuit, Oceani tantum accolis notus. Quare huic pro ipsius natura nouum nomen imposui-
mus, quod faciendum esse censent Plato & Galenus. Hippoglossum igitur à nobis vocatur, quod bug-
lossa omnia magnitudine superet. Græci enim rei magnitudinem indicant *βσ* & *ιππο* particulis, vt in
Hippofelino, Hippomarathro. Sic hippoglossum dicimus à magnitudine non à similitudine cum hip-
poglossa herba.

- B Quod autem buglossi species sit hippoglossum nostrum, nemo est qui non statim primo aspectu iu-
dicet: oblongo enim contractoque est corpore, altera parte candido, altera nigricante, in qua oculi siti
sunt. Ore est contorto, dentibus munito cithari modo, quibus buglossi carent. Pinnae corpus ambiunt.
Vt breuiter dicam, Buglossus est cetaceus. Vidimus enim hippoglossum quatuor cubitos longum. Car-
ne est dura sed suaui, ad rhombi naturam proximè accedente. Ossa spongiosa habet, quibus inest me-
duilla, quæ à cupediarum amatoribus expetitur. Piscis est maris Oceani. Antuerpiæ salitus & in frusta
diffectus venditur. Capitulum etiam sæpe in Oceano iuxta Galliæ Boloniam. Ibi huius frusta farinae mas-
sa probe subacta & pista inclusa, aromatizque condita in furno coquunt, vt diutius seruari possint, &
asportari.

Hæ sunt omnes buglossi species quas vidisse contigit, quæ cum omnes veteribus cognitæ non fue-
rint, nemini mirum videri debet, si pro rei natura noua nomina fecerim.

DE RHOMBO, BELLONIVS.

Rondeletius hunc aculeatum cognominat.

- A Rhombum Latini, ac post eos Itali à turbinata corporis figura vocauerunt, quem Galli Turbotum
pro turbinato dicere maluisse videntur, Vn Turbot. Psittam nullo cum Passeribus discrimine apud
Aristotelem Gaza conuertit: quemadmodum & Oppianus hoc versu: Et Clariæ, Psittæ, Scepani, Tri-
glis, Afellus. Galenus tamen Rhombum à Psitta seorsim nominauit: Est enim Psitta, vt postea docebi-
mus, Hallorum Plya.

- B Maximus ex nostro Oceano Rhombus adfertur, tantæ interdum molis ac carnis (quam multam ac
delicatam habet) vt quadraginta librarum pondus excedat, lautioribus ob hoc mensis in Francia præ-
ter cæteros expetitur. Pelle est rugosa, cineritia, notis albicantibus distincta, acutis veluti clauibus
(*clavis*) ossibus vndeunque armata, vt in altera Raiæ specie dictum est, verum id non semper: Sed & li-
nea quædam candida incuruâ, cutem à lateribus vtrinque intercipit, quæ & cæteris omnibus comu-
nis est. Quod reliquum est, Rhombi (vt & Doradæ) caput multis spinosis ossibus refertum est, tantæ in-
ter se differentiæ ac varietatis, vt omnia fere fabrilia instrumenta in eo reperiiri posse vulgus existimet.
Atque vt Rhombum à Passere facile distinguas, vtrunq; piscem sic in latus disposito, vt oculi cælum,
mentum dorsum versus spectent: reperies in Rhombo partem supinam dextram esse, Passeris autem si-
nistram. Quin etiam in Rhombis, quidam, præter alios, mihi conspecti sunt, oculos in cervice quasi in
tergore collocatos habuisse: quod ideo à me dictum est, ne tu in alijs decipiaris.

DE RHOMBO ALTERO GALLICO, BELLONIVS.

Rondeletius hunc lauem cognominat.

- A Gallis tantum peculiare nomen à Rhombo diuersum habet, quæ Barbua aut Barbata nescio qua ra-
tione dicitur. Nam etsi Venetijs, Romæ, & Massiliæ frequenter reperiiri soleat, tamen & Rhombi no-
men habere, & pro Rhombo apud eas nationes diuendi solere, persæpe conspexi, vnde hoc mihi plu-
rimum admirandum esse visum est, quod tam insignem formæ varietatem, nulla etiam nominis diuer-
sitas consequeretur. Nunquam enim Barbua ad eam magnitudinem, quam Rhombus, accedit: estq; le-
uiore ac magis plano corpore, minusq; carnosio, solido, ac delicato: capite etiam magis elato ac grandi.
Cætera, etsi cum Rhombo conueniunt, tamen ita oculis omnium obiecta sunt, vt ne mulierculam Pa-
risinam fallere possint.

DE PASSERE, BELLONIVS.

- A Passerum permultas apud nostros species comperio: quarum enumerationem dum sigillatim ac bre-
uiter persequor, hoc imprimis animaduerto, maximam huius piscis speciem (hoc est, quæ in maiorem
molem excrescit) Gallis Plyam, nescio qua ratione, quotidie vocari. quæ à quadratulo sibi congeri pi-
sce (vulgo Carlet) non nisi ipsa forma ac magnitudine differre videtur: Est enim Plya quadratulo tan-
tum maior: qui ad quadrangulum proximè accedit. Proinde vterq; piscis flauis lituris in supina ac ci-
nerea tergoris parte suggillatur: quæ alioqui subtus, vt in reliquis planis, albicat.

DE PASSERE FLUVIATILI, QVI VVLGO

Flesus dicitur, Bellonius.

*Passerum quadam species fluuiatiles dici possunt, sed improprie, non enim in fluuijs nascuntur,
sed è mari in eos migrant.*

- A Fluiuatilis est piscis ad Passerem (demptis luteis maculis) accedens, qui Britannis ex Tamesi flumi-
ne adductus Phlorde, nostris Gallis Flesus appellatur, Vn fles: paulo longiore quàm passeris corpore,
ac dum adoleuit, crassiore.
- B Aspera quadam linea secundum spinam in prona, ac candida, atque adeo supina, ac liuida eius parte
insignis. Sed & in Branchiarum spineo operimento, quiddam ipso contactu asperum percipies, pun-
ctis nigrioribus ceu ab acu quodam impressis aspersum, in quo à reliquis suæ notæ piscibus facile di-
screpat. Est & illi quædam aspera linea, ad radices pinnarum posita, eius latera vtrinque ambiens.

DE FLETELETO, BELLONIVS.

Martius (*An à mense Martio? vel marinus potius?*) est piscis, atq; adeo fluuiatilis, & Passerini generis, qui A
Fleteletus dicitur: ab Anglico tractu ad nos circa quadragesimam, ac paulo post, deferri solitus: Fleso B F
vt plurimum maior, sed carnis æquè candida: quam, festucis craticulæ admotis, nostrates exassare so-
lent, ac butyro condire, quemadmodum & reliquos Flesos ac Limandas: cui pisci Britannicum vulgus A
Helbur nomen indidit. Hoc vocabulum quanquam apud plerosque nostri vulgi ichthyopolas transie-
rit, mirum est tamen cur maior eius pars diminutiuo vocabulo vsa, Fleteletum appellauerit, cum &
30 Fleso & Limanda sit multo maior ac delicatior, immo vel ob hoc magis apud nos rarissimus.

DE LIMANDA, BELLONIVS.

Fleforum ac Passerum species, ipsa corporis magnitudine ad Quadratulum accedens, ob tenuitatem A
corporis, (quam cum diffisis dolabra asseribus in laminas communem habet: vulgus limandas vocat,) Limandæ nomen adeptum est. Aquatile hoc piscis genus, Italis vt Flesus ignotum, Anglis admodum
vulgare, apud quos *Bruu* (*Brette quod est asser*) vocari solet.

Sursum est fuluum, deorsum verò candidum: Fleso rotundius, Quadratulo longius, quodq; aëri lu- B
cidiori expositum, pellucidum apparet. Dentes cæteris sui generis piscibus longiores, squamas cõspi-
20 cuas, valde tenues fert atq; asperas, quæq; difficillime à cute adimuntur. quod cum solea quidem ma-
gis commune, cum cæteris passerinis minus habet familiare.

Exiccatur in litore ob maximum prouentum, & ad mediterraneos Germanos transfertur. Gallis au- F
tem nostris ex ipso litore Britannico ac Neutrigo, recens adferri solet.

DE SOLEA, BELLONIVS.

Sfoliam à quadam maioris arborum folij forma Venetorum vulgus nominat: (*Rossanum vulgus aliud A*
quoq; passeris genus, quod Bellonius infra Teniam, similiter nuncupat.) Latini ab ea quam cum calceorum soleis
similitudine habet Soleam vocauerunt, nonnulli falso Passerem: vnde Philotimum reprehendit Gale-
30 nus, quod Passeris aut Pstittæ vocabulum ad Buglossum (sic enim Græci Soleam à linguæ bubulæ figura
nominant) nulla speciei habitatione, temere transferret: Est enim (inquit ille) Solea mollior, præ-
stantior, ac cibi iucundioris. Buglossam quoq; appellauit Oppianus, Trachurumq; greges, Buglossæq;
(βέγλωσις,) & Platyuri. Quod vocabulum imitatus Plautus, Lingulacam nominauit: vnde etiam Ro-
manorum vulgus Lenguatam vocat.

Soleæ (inquit Plinius) cum Rhombis non intrant Pontum. Illæ enim ad flumina è mari transeuntes, C
multum pingue scunt, ac crassiores euadunt: quales nos Londini è Tamesi vidimus, & in mediterraneis
vrbibus per paria diuendi, vt crassiores emptori appareant.

Vulgus nostrum à carnis delicata (solida tamen & candida) iucunditate, Perdicem marinam cognom- A
minauit, vt & antiqui Scepanum Attagenem marinum dixerunt.

40 Oblongior est, quam quiuus alius Passerinus piscis, corpore, ac minus omnium lato, pinnis vnde-
cunq; vsque ad caput (quod breuissimum habet) circumsepto: cute (si contrectetur) squamulis visum
effugientibus, asperiuscula. Sursum subnigra, nullis maculis distincta, per medium in duos veluti ma-
sculos diuisa, subtus candida. Cætera cum reliquis huius generis piscibus habet fere consimilia.

Optimæ Soleæ ex nouo portu, quem Neuportum vocant, ad nos adferuntur: quæ frixæ, ac per medi- F
um dissectæ, siccam, minimeq; viscosam habent carnem, spinamq; integram, nullo negotio (vt vera Per-
fica nucleum) relinquunt. Quæ verò ex Stapulensi portu (vulgus vocat Estaples) ad nos veniunt, vt
breuiiores sunt ac nigriores: sic carne viscosa constant, neq; spinam relinquunt. Quamobrem has ad a-
liarum differentiam vulgus nostrum Polas appellauit, de qua (quibus) mox differemus. Pola.

DE SOLEA ALTERA, BELLONIVS.

Rondeletius Cynoglossum hunc piscem nuncupat.

Dubium non est, quin id Passeris genus, quod vulgus nostrum Polam appellat à Solea sit, longe di- A B
uersum. hoc enim ab ea differt, quod os ei oppositum ostendat, quemadmodum & Rhombus Passeri:
Hanc enim, si iuxta Soleam eodem situ componas, os Polæ in sinistrum, Soleæ verò in dextrum reperi-
latus vergere. Corpus huius Soleæ speciei breuius esse solet, ac lumini expositum translucet. Os habet
dentibus tenuibus obseptum, eiusque corporis pars supina squamis caret, quas prona ostendit.

Polam hanc Massilienses Seruantinum, (vt & Aselli speciem aliquam superius dictam, ab albedine A
Capellanum) vocauerunt: (*Sed negat hoc Rondeletius.*) Romanum vulgus Linguam nominat, ad Soleæ,
60 quam Lenguatam vocare solet, differentiam.

Vilioris est pretij quàm Solea.

DE TENIA, ALIA SOLEÆ SPECIE,

Bellonius.

Teniam (*Prima melius scribitur per æ. diphthongum*) Aristoteles & Oppianus vocauerunt, Alexandriæ, Ca A B
nopi, & Seleuciæ in Antiochia frequentem piscem, ad Soleam plurimum accedentem (ac cibi æque
delicati) nisi gracilior esset, pinnasque tantum haberet binas. Hunc Gaza Vittam conuertit: Romanum
vulgus Sfoliam vel Sfolium eodem quo & Veneti nomine Soleam, appellare consuevit. Cui
ob cor-

ob corporis tenuitatem atque exiguitatem imbellis epitheton tribuit Oppianus hoc versu, Teniæ imbelles, & picto Mormylus ore. *Hæc ille. Sed alia est Rondoletii Tania in T. litora nobis describenda. Huius quidem Tema Belloni Rondoletium meminisse non puto: nisi Rhomboides eni sit.*

DE PASSERIBVS ET RELIQUIS PLANIS PISCIBVS

stagni marini, Rondoletii.

Passeres. Vt Cænosa regio planum educat piscem, Soleam, Rhombum, Passerem: sic in stagnis marinis omnium istorum, præsertim Passerum copia magna reperitur, quia lutum amant, quo abundant stagna, & commodissime illic pariunt. Passeres cum ovis & femine (lac vulgus appellat) capiuntur, molliore sunt carne, lutum redolente: minus maculosi sunt, & minus flauescentes quam marini.

Solea. Soleæ in iisdem stagnis parvæ sunt, & prætenues, nigriores, odore qui lutum resipit, à marinis distinguuntur. Hyeme capiuntur.

Rhombi. Eodem tempore & Rhombi aculeati, maximè ad fauces stagnorum marinorum, ubi piscibus alijs insidiantur, nec multum à marinis aut odore, aut substantia succore differunt. Læues autem cum Passeribus in stagnis capiuntur, à quibus parum differunt, inter eos (Passeres & Rhombos aculeatos) medij.

I. COROLLARIUM DE RHOMBO.

Rhombus laevis. A Pstta genus videtur ad rhombum, passerem & soleam, Iouius. Vide infra in Passere A. Syacion nominatum animal, id est porculum, apud Simeonem Sethi aliqui pro rhombo accipiunt. quare infra in R. Rhombus Hispanis Rodouallo dicitur. Massilienses & Ligures Rhombum vocant, Galli vltiores Turbotum: nostræ ætatis Græci nondum antiquum nomen *ῥόμβος* commutarunt, Gillius. Gallis Turbot vel Turbut, (aculeatus propriè:) & Anglis similiter: Germanis *Tarbut*, Frisjs *Terbut*. Possunt autem videri hæc nomina deriuata vel à Latino Turbo, idem quod rhombus Græcis significante: vel ab origine Germanica *Thornbut*, compositum enim hoc vocabulum, aculeatum passerem significat. Arnoldus Villanouanus etiam turbotum Latina terminatione dixit. *But* quidem inferioribus Germanis passerem significat: (alij enim quidam Germani fluuiat ilem quendam pisciculum, phoxinum, eue cognatum *But* appellant) *Put* verò mustelæ fluuiatilis species est. Inde compositæ sunt voces *Tarbut*, *Haltbut*, *Stembut*. Ex his *Steinbut*, ni fallor, non alius est quam *Tarbut*: nomen hoc partim à lapidibus factum, illud à spinis: quoniam corpus eius acutis eminentijs offeis & lapillorum instar duris, (basis quidem singularum instar calculi rotundi est) ceu rubi spinis, vt raiarum quoque, exasperatur. *Schollen* Germanis quibusdam vsitatum nomen, ad Soleam ne, vt nomen præ se fert, & eruditi quidam tradunt, solum pertineat: an rhombos etiam aliosque passeris, dubito. Rhombum læuem, quem Galli Barbut, Germanos *Meerbutten* vocare puto, vt ab ijs (coniicio) qui flumina subeunt distinguant: quamquam & alij quidam marini duntaxat huius generis pisces sunt. audio enim *Meerbutten* dictos pisces prorsus esse læues, vt anguillas: carne etiam simili. Hunc piscem in Gallia aliqui (etiam ex coquis) sexu tantum à rhombo aculeato differre rati, rhombi feminam temere appellant. In eadem opinione forte & Germani quidam sunt: memini enim audire quendam rhombos mares duriores esse, salubrioresque, & spinis rigidos mihi narrante. Itali rhombum læuem ac sine spinis Suazo vel Cuco vocitant. aliqui (Italiani Galli nescio) soagia.

B Dat rhombos Sinuessæ, Aëtius Syncerus Neapolitanus. Passer & rhombus corporum duntaxat situ differunt. si enim rhombum sic in latus componas, vt oculi cælum suspiciant, & mentum deorsum versus spectet, pars supina, erit dextra. sed si similiter passerem constituas, supina pars erit læua, Gillius & Massarius. Rhombi è contrario quam passeris capita tenent. Est igitur rhombus piscis planus passeri similis, sed amplior, ossa quædam rotunda aculeata habens, qualia & amia inesse cernuntur, Massarius. Rhombi eminentias habent hinc inde asperas, raras: cutim crassam. Citharum buglosso vel rhombo similem descripsimus supra Elemento c. Piscis est maximus: & (vt scribit Iouius) longe latissimus, ouali figura rotundior. Rhombi mentionem facit Iuuenalis, quem fingit Domitiani temporibus incredibili magnitudine captum fuisse, (his versibus):

*Cum iam semianimum laceraret Flauus orbem
Incidit Adriaci spacium admirabile rhombi
Impleuitq; sinu: neque enim minor hæserat illis,
Solibus effundit torpentis ad hostia Ponti*

Vltimus, & caluo seruaret Roma Neroni,

Ante domum Veneris, quam Dorica sustinet ancon,

Quos operis glacies Mæctica, rupta, tandem

Desidia tardos, & longo frigore pingues.

Multa autem de eodem pisce per totam illam Satyræ scribit: & inter alia:

--- Peregrina est bellua: cernis Erectas in terga fides?

Et Adriaco mirandus litore rhombus: Ouidius. Rhombus in parte nigra (supina) pictus est rubeis angulis & maculis: & illa superficies tota est plena spinis acutissimis, & recuruis aliquantulum antierius, Albertus. Omnium & temporum & locorum piscis est, Iouius.

C *Adriaco mirandus litore Rhombus,* Ouidius inter pisces degentes in herbosa arena. Circa pinguiorem arenam & arenulas, extremasque litorum margines natat transuersus, conuoluitque se certis flexibus strabonum more, vt situs oculorum vitium emendet: suaque potius latitudine, quam pinnarum adminiculo fretus, cursum dirigit. Iouius. Piger est ad natandum propter sui corporis latitudinem, Albertus.

D Rhombus cum sit tardissimus omnium piscium, mugilem tamen velocissimum in ventre sæpissimè reperitur habere, A author de naturis rerum & Albertus: sed ineptè. sic enim Plin. Mugilem velocissimum omnium pastinacæ tardissimi in ventre habentes reperiuntur.

E Capitur toto anno, Iouius. Piscis est omnium & locorum & temporum, Idem. Quomodo in sinibus vadosis plani pisces, rhombi alijsque capiuntur, leges mox in Passere E. ex Eliano.

Rhom.

Rhombus inter plianos obtinet principatum: quem nobilis quidam aule procerum, circa popinales F. delicias ingeniosissimus aquatilē phasianum appellare solebat, non absurdā quidem comparatione: sicuti & soleas externis, lampetras coturnicibus, lupos altilibus capis, sturiones verō pauonibus adaequatit: vt ex coquinaris commentariis, quæ eius coci nomine circumferuntur, licet intueri, Iouius. Et rursus: Delicatus & salubris hic piscis est, omnium & temporum & locorum: hieme tamen quā æstate: & in Italia Ravennæ quā alibi, multō laudatior. Rhomborum pulpæ sunt candidæ, & pressio quodam humore succulente: quæ affatim & salubriter alunt, modō in prima concoctione, quæ celebratur in stomacho, superfluæ earum partes perfectissimè secernantur. Galenus in alendis convalescentibus rhombos in iure simplici cum modico sale, porris & anetho intritis percoquebat. Sanis autem, & his qui sensum appetentis stomachi deiectum habuissent, tostos in crate, acetoque conspersos, vel frixos cum garo ac vino apponere consuevit.

Rhombus delicatus est, & teneræ & dulcissimæ carnis, Albertus. Passer, buglossus, boni nutrimenti & suaves sunt: quibus etiam Rhombus confertur, (ἀναλογεῖ,) Diphilus. Rhombum in Adriatico caput, maximè verō in sinu Ravennate, suauissimum esui crediderim, quōdāpud maiores non nisi principum mensis apponebatur, Platina. Ravennæ sunt optimi, magni & pulcherrimi: Lynceus Samius cum in epistolis inquit psettas circa Eleusina Atticæ pulcherrimas esse, rhombos intelligit, Massarius. Mediocritatem obtinet rhombus inter duram & mollem carnem, ait Galenus: asello tamen durior est. Xenocrates autem duram esse eius carnem, nec facillè corrumpi posse: oportere verō rhombum magnum vno die adseruat, postea coquere in venticulo ægrè concoctionem pati, sed nutrire abunde, Wottonus.

20 Pifces quorum mollis est caro non indigent aceto, aut sinapi, aut origano veluti pingues, lenti ac duri, quidam frixiis in sartagine vescuntur: alij assant, aut in patinis condunt, ut rhombos & citharos. Verum hi coquorum in patinis apparatus, cruditis in totum sunt causæ, Galenus de aliment. facult. 3. 30. Salmones & Turbo & Maquerelli multō inferiores sunt optimis ad sanitatem piscibus marinis. sunt enim longè magis crassi & viscosi, difficiliore concocti, magisque excrementitij. Quare non conueniunt præterquam robustis iuuenibus, idque cum condimentis, quæ viscosam eorum crassamque & frigidam naturam emendent, Arnoldus Villanov. Rhombi mares (vt alicubi vocant, aculeatos puto intelligentes, vt lauium nomine fœminas, speciem diuersam) durioris & salubrioris carnis existimantur quā fœminæ. Syacion (Gyraldus porculum interpretatur: & addit aliquos rhombum piscem putare, alios terrestre animal notum) non est mali succi, atque imprimis cum concoctum fuerit. Nutrit enim abunde.

30 maximè verō qui temperamento calidi sunt, eo iuuantur. Huius caro persimilis est gallinarum carni. neque enim dura nimium est, neque mollior ac laxior: sed mediocritatem quandam habet suauitatemque. & propterea vim ac robor corpori comparat concoctum, sanguinemque temperato proximum gignit, Symeon Sethi. Rhombō quidem alij eadem omnia attribunt, quæ ipse syacio, vt non ineptè piscis eiusdem nomina duo existimari possint. de porcis quidem & porcellis quadrupedibus alibi agit in xōi. est etiam porcellorum caro crassior, mollior & glutinosior, quā quæ gallinarum carni conferri debeat. Rhombum in calathio vinctum, aut pinnaci annexum, in cacabo coques. facillimè enim, si hoc modo coquatur, disrumpitur, efferueat item lento igne necesse est. coctum cum leucophago & aromatibus & turd & suauiter edes, Platina.

Rhombi carnes tritæ & ex aqua mulsa datæ, febricitantibus proficiunt, Plinius lib. 32. vt quidam ci- G. 40 tant.

Ρομελίας, (nomen proprium, Suidæ,) μετέωρον περιτομῆς * εἰς αἰοί(η) & τως αὐτῶν (αὐτῶν, Varinus) & ἰχθῆς H. 2, τις τῶν πλατέων. & ἡ ἐν τοῖς δεσμοῖς ῥόμβος, Hefychius. Τρίγλαν λέγεις, γυαλίζοντα Σικελὸς δὲ. Πήγνον (forte Καλῶν, aut Φημί(ζ)ει) ῥόμβος; (ῥόμβος;) Nauficrates apud Athenæum, in fine septimi: tanquam mullus etiam à Siculis rhombus dicatur, sed locus apparet deprauatus. Rhombus Græca vox est: significatque propriè figuram quadratam solidam, cuius latera omnia sunt æqualia, anguli verō omnes obliqui hoc modo < >. Hic rhombus si in terra iactetur, voluitur ad similitudinem instrumenti illius fusi vocati, quod mui eres nendo digitis voluunt. (vel vt Perottus scribit, ad similitudinem cylindri.) Vtebantur eo maleficæ mulieres, quibus maximè Thessalia abundat, ad deducendam lunam. Martialis lib. 9. Quæ nunc Thessalico lunam deducere rhombo. Idem: Numerare pigri damna quis possit somni? Dicere quot ara verberent manus vrbis, Cum secta Colcho luna vapulat rhombo? Solebant quippe veneficæ mulieres ad deducendam lunam (noctu, vt Perottus addit,) ara percutere. Ouidius de anu lunam deducente: Themelæaque concutit æra. Theocritus in ecloga quam Pharmaceutrium inscripsit, mulierem maleficam inducit amore adolecentis captam, inter multa alia quibus allicere sibi amantem conabatur, hoc rhombo vsum fuisse. Vt rhombus iste (inquit) æneus vertitur, ita vertatur meus amans ad meas fores, Massarius. Verba Theocriti Græca sunt, ἥ ὡς δινεῖ δὲ ῥόμβος ὁ χάλκεος ἔξ' Αφροδίτας, ὧς κενὸν δινεῖτο πόλ' ἀμετέρῃσι θύρῃσι. Rhombus instrumentum est incantatorium rem magicam adiuuans: in quo significato accepit Ouidius in Amoribus: Scit bene quid gramen, quid torto concita rhombo Licia, quid valeat virus amantis equæ. Et Propertius lib. 2. Elegia 29. Staminea rhombi ducitur ille rota. Est etiam rhombus, cylindrus: item torques: & instrumentum illud, quo vertendo mulieres nent, Perottus. vel vt alij, machinula illa, quam vertendo mulieres tramam ad lanicium nent. Germani vocant eam Spinnradt. (Ἡ τοι μὲν πισύρεσσιν ὅππ' πλὰρ ῥῆσιν ἀγέρῃς Γάσσει λοῖσιν ἀλγικὴν εἰδὲ ῥόμβου, Dionysius de figura & situ India: vbi Eustathius interpres: Notandum est (inquit) rhombum hic significare geometricam figuram quadratam, quæ dimetientes suas nō decussatas (ἡ κατὰ γίσεμν) habeat, sed rectā ferè se inuicem secantes. maximè verō (μάλιστ' αὖ, magis propriè) ut geographus tradit, rhombus est, figura quadrata distorta (σεσαλιδμένη, dimota à pristino statu) non rectangula, sed angulis duobus acutis prædita, reliquis inuicem oppositis obtusis. Talis figuræ aiunt etiam ῥῆβρον fuisse, scutum scilicet quadratum, non rectangulum. Ligneæ etiam cauea auiæ, (ἔλινον ζωρεῖον ἐστὶν, ἢ ζωον κλαβίον) à primo & legitimo suo laterum situ dimota, (παρὰ σαλιδθῆν, modicè distorta) rhombi figuram efficit. Est & piscis hoc nomine, vt Athenæus tradit, & Thessalorum lingua balbutit, (παράλαλῆ). Significat & rotam quandam, quam loro vertentes & ferientes sonum ciebant, per onomatopœiam. Tali rhombo & tympano à Phrygibus Rheam placari Apollonium in Argo-

nauticis author est. Est denique veneficarum rota rhombus, qui inter vertendum incantabatur. Sunt qui rhymbum per ypsilon scribant: ut Euripides in Perithoo αἰθερίον ῥύμβον, pro caeli vertigine & motu in orbem dixit. ἀπὸ τούτου τὰς κινήσεις ὁ Ἀπολλώνιος ῥυμβόνας καλεῖ. Et forte dubia apud Aelianum dictio ῥῥυμβόνα, à tali nomine deriuata fuerit. ubi is scribit de quodam, ὅτι ἐσπάζει τὰ χερσὶμα, καὶ εἰς ἀσπίταν ῥῥυμβόνα τὰ πρὶν ὁπλῆα. Hucusque Eustathius in Dionysium. Idem in Odysseæ A. Πυτῆς (inquit) & Ἰολίε βρυτῆς, χαλινόν, id est, si enim significat: item trochiscum, hoc est rotulam, quæ & rhombus dicitur, quam loris exagitantibus cum sonitu vertebant. Eupolis per ypsilon rhymbum dixit. Rhombus quidem per omicron, videtur etiam instrumentum textorium esse, ut in his verbis (authoris innominati) ἰμάτια πορφυρὰ καὶ χρύκενα ῥόμβοις ὑφανόμενα. De eodem plura requires in commentariis in Theocritum. Et rursus in Odysseæ I. A verbo δι-
 γνῶν (circumagere) fit nomen διγνῶς, quod est τέρνῶς. sunt autem interdum synonyma διγνῶς, ῥόμβος & κῶν, 10
 Hucusque Eustathius. Mulierculæ nostræ fufum, quo digitis vertendo, fila ducunt: filis iam repletum, vocant εἰν Τράιτην, quoddam figuram eeu torno factam præ se ferat: à qua Latine & Græcè eundem, rhombum appellare licebit. Author innominatus commentatorum in Homerum, Iliados 8, sic habet: Στρόμβον. ὥς ῥόμβον περὶ σφῆρι, λέγει δὲ τὸν χαλόμενον βέβηκα. δίναν οὐδὲ ῥόμβον ἐποίησεν αὐτὸν σφῆραι, σφοδρῶς πλῆξας. Plura de hoc puerili ludo Phaurini Lexicon dabit in verbo, βεμβελίσσασσι & deinceps. Nostri tale instrumentum ludo puerili vsitatum, vocant εἰν Σχινυρῶν, per onomatopoeiam. Ab hoc diuersum est aliud quod pueri nostri nominant εἰν Βλοῦ vel Σλοῦ, rotundo ventre, capite eminente parum, stilo infra ferro infixo, hoc fune circumuoluto proiciunt in terram, funis extremitate manu retenta, ut in orbem frequenter vertigine actum vertatur, &c. De vtro intellexerit Cato ille qui de moribus formandis disticha reliquit, & pueros trocho ludere iubet, inquirant alij: mihi in præsentia de priore intellexisse videtur. Indoctus-
 que pilæ, discipæ, trochivæ quiescit, Horatius de Arte. Trochus (inquit Acron) est rota, quæ à ludentibus pueris scutica agebatur. Grammatici quidam interpretantur turbinem, quo pueri lusciant. ῥόμβος, ὁ-
 ρός, σφῆρις, ἦχος διγνῶς, κῶν: ξυλήειον ὅ ἐξ ἡπλῆαι χοιρίον, καὶ ἐν ταῖς τελεταῖς δίνεται, Hefychius. Multa etiam super rhombi vocabulo apud Suidam reperies. ῥομβεῖν, σφενδοναῖν. καὶ ῥομβαία, τὸ μακρὸν ἀκόντιον, (nimium quod in orbem versaretur ut longius emitti posset id genus iaculi) ἡ μάχαιρα, &c. Οὐδὲν εὐκλῶς οἷο λίνα βυσ-
 σόμασι ῥόμβον φεράσαντες, γλαυκαῖς ἐν παρόδοις πλάγους, Innominatus in Epigrammate, apud Suidam deprauata est lectio. Sensus est: Discurrebant in litore, gestantes rhombos funiculis circumdatos. Στρεπῶν Βασ-
 σαεικὸς ῥόμβον διάσσει μύπα. Κίλινδρον, Ibidem. hoc est, Rhombum versatilem cylindri figura factum, cal-
 car Bassariæ (Bacchanalium) festiuitatis, illius enim sonitu, ut etiam tympano, animi bacchantium exci-
 tabantur. Ἐμὲ δὲ χεῖρ ἐνέστα, ἥτορος βάλλουσα, ῥόμβον, ἀπὸ τῆς θοῆς ἀκόντιον εὐθείαν, ἐν ὅλῳ τῷ σκοπῷ ἐρείδων τὰ πλείω 30
 βέλη, διὰ τὴν χειρὶν, Scholiastes Pindari in Olympiorum Carmen 13. Rhombi figuram in superficie plana nostri vocant εἰν Νυτῆν. ῥομβωτὸς adiectiuum, rhombi figura factus: quæ (ut diximus) proprie fit, cum in quadrato æquilatere, anguli duo acuti inuicem opponuntur, & rursus duo obtusi: eadem scilicet manente capacitate, quæ in quadrato rectangulo erat: à quo rhombus modica dimotione angulorum dun-
 taxat differt. Hac figura vitrearum nostri ad fenestras seu specularia vtuntur. ῥομβωτὸν Hefychius interpre-
 tatur oblongum, apud Athenæum ῥομβωτὸν ἐξ ὀφθαλμοῦ legimus libro 5. Est etiam rhombus vinculi seu deli-
 genonis species, quo in capite præsertim vtuntur chirurgi, ut in Galeni de fasciis libro legitur. Simile puto genus est illud nodi, quod nostri dubium appellant, εἰν Ζωεῖσσις. Rhombus figura est ouali rotun-
 dior, quæ etiam in instruendis aciebus rhombi nomine à scriptoribus rei militaris appellatur, Iouius. Rhombus (inquit Cælius Rhodig.) est quadrilatera figura, quæ tamen rectiangula non est: sicuti rhom-
 40
 boides, quod in contrarium collocatas lineas atq; angulos habet æquales, non autem rectis angulis neq; lateribus æquis continetur. Præter hæc verò omnes quadrilateræ figuræ trapezia, hoc est mensuræ nuncupantur. Insuper apud Theocritum esse magicum instrumentum videtur rhombus. corymbum ab Atheniensibus quidam putant dici. Apollonij interpretes rhombum esse rotulam dicit, quam loribus diuerberantes circumagunt, atque ita sonum inde eliciunt. Quidam etiam didymon vocant rhombum dimidia-
 tum in re militari, etiam transformatum in triquetrum, cuneum seu rostrum vocamus. Rhombum præ-
 terea lego communius strumbam dici, qui & bombix (immo bembex, βέμβηξ) nuncupetur: verum & strum-
 bus, unde στρομβήδην inflectitur.

- f. Quamuis Puer aper, rhombusq; recens, mala copia quando Ægrum sollicitat stomachum, Horatius serm. 2.2. Et rursus ibidem, Grandes rhombi patinæq; Grande ferunt vnà cum damno dedecus. Et serm. 5. 1.2. Num efuriens fastidis omnia præter Pauonem, rhombumq;: quæ verba Seneca quoq; ad Lucilium citat. Olim ex quauis arbore mensa fiebat, At nunc diuitibus cœnandi nulla voluptas, Nil rhombus, nil dama sapit: putere videntur Vngenta, atq; rosæ, latos nisi sustinet orbes Grande cbur, &c. Iuuenalis Sat. 11. Ingulata mihi porrexerit illa rhombi, Horatius serm. 2.8. vide in Passere.

II. COROLLARIUM, DE PASSERE, SPECIE VNA.

Admiscentur & in genere quadam piscibus planis non cartilagineis communia.

- A PASSER piscis est πλατὺς, id est latus, vel planus potius: non tamen cartilagineus, ut Athenæus, tanquam ex Aristotele, ineptè scripsit. A colore passerum auium passeres dicti sunt. parte enim supina candidi, prona verò terre coloris, ut passer es aues sunt, Massarius. Passer à passere auicula, cui ferè affimilis est: capite enim tantum differunt, nomen accepit, Platina. Psetta videtur genus esse ad rhombum passerem & solem, Iouius. Nusquam Aristoteles (quod meminerim) rhombum nominat, sed ὁπῆταν: & (ut refert Athenæus) Latini ὁπῆταν rhombum vocant, Theodorus passerem interpretatur. Galenus ὁπῆταν à rhombo distinguit, & pro vna specie ὁπῆταν accipit: quam Plinius passerem vocat, & nonnunquam psetta: ita & Athenæus frequenter. itaque ὁπῆτα quasi genus videtur esse rhombo & passeri: & item vnam significabit speciem, passerem scilicet, vti sentit Hermolaus in Annotationibus in Plinium, Wottonus. Aristoteles libri de gressu animalium capite 17. Passer, inquit, eiusque generis pisces qui ὁπῆται δῆς dicuntur, &c. Wottonus interpretatur passerina specie pisces, qui & plani vocantur. idem psetta genus dicit, ut à ceto cetaceum, Psetta videtur alicubi etiam rhombus dici. vide suprà in Corollario de nullis f. Rhombum nostræ ætatis Græci antiquo nomine adhuc ὁπῆταν appellant, Gillius. Vbi Aristoteles pset-
 60
 70
 80
 90
 100
 110
 120
 130
 140
 150
 160
 170
 180
 190
 200
 210
 220
 230
 240
 250
 260
 270
 280
 290
 300
 310
 320
 330
 340
 350
 360
 370
 380
 390
 400
 410
 420
 430
 440
 450
 460
 470
 480
 490
 500
 510
 520
 530
 540
 550
 560
 570
 580
 590
 600
 610
 620
 630
 640
 650
 660
 670
 680
 690
 700
 710
 720
 730
 740
 750
 760
 770
 780
 790
 800
 810
 820
 830
 840
 850
 860
 870
 880
 890
 900
 910
 920
 930
 940
 950
 960
 970
 980
 990
 1000

Briglossia.

Στραθός.

Рсiион.
Рсѣтѣ.

Platessa.

Plagitia.

Vulgaris nomin-
na.

B

C.

D

E

vadofæ sunt. Ad hæc loca petiti piscatores, eo tempore cum à procellis & tempestatibus conquiescunt, multos mortales adducunt: eosq; iubent inambulare, & arenam eatenus proterere, & conculcare, quoad ex vehementi pedum impressione bene alta vestigia faciant. quodd si nec ipsa vestigia concidens arena confundat, neque ventorum perturbatione aqua concitetur: non longo intervallo eò ingressi in vestigiis impressis planos pisces confopitos, Psettæ, Rhombos, Struthos (id est Passeres,) Torpedines, & plerosque alios eiusmodi capiunt, *Ælianus de animalib. 14. 3.* Passer cum piscatores senferit, in fundum descendens, terræ adhæret, (cuius colorem dorso refert,) & aquam turbat ne videatur, *Albertus.* Passeres noctu facilius quàm interdiu à piscatoribus capiuntur, *Massarius:* Quæ limo cœnôque lutescunt, conchyliis magis, & iacentibus apta sunt animalibus. neq; est eadem lacus positio, quæ recipit cubantes. atque eadem præbentur cibaria & prostratis piscibus, & erectis. Namq; soleis ac rhombis, & simillimis animalibus humilis in duos pedes piscina deprimitur, in ea parte litoris, quæ profluo recessu nunquam destituitur, &c. *Columella 8. 17.* de piscinis loquens. Notandum hic quodd *Columella* pisces planos nominat iacentes, cubantes, prostratos: cæteros verò, erectos.

Nos (inquam) cœnamus aueis, conchyliis, piscibus; Longè dissimilem noto calantia succum:
Ut vel continuo patuit, cum passeris, atque Inguisata mihi porrexerit ilia rhombi, *Horat. ferm. 2. 8.*
 Psettæ ex eleusine celebrabantur, *Pollux.* *Lynceus Samius* cum in epistolis inquit psettæ circa Eleusina Atticæ pulcherrimas esse, rhombos intelligit, *Massarius.* *Bvglossi* caro, ut *Galenus* affirmat, tenella magis est, & in cibo suavior, atque in omnibus præstantior, quàm passeris: quanquam nec illius caro dura est, sed mediocris. *Xenocrates* autem *Bvglossum* & psettam carnem habere duram & corruptioni minimè obnoxiam, probumq; gignere succum, & aluum mediocriter ciere prædicat. ut verò *Diphilus*, 20 psettæ & *Bvglossi* suaves sunt, & copiosum præbent alimentum, *Wottonus.* *Philotimus* apud *Galenum* passeris inter mollis carnis pisces, & qui faciliè concoquantur, ponit: *Diocles* verò inter sicciore pisces, apud *Athenæum*: qui rursus alibi *Dioclis* verba hæc recitat: *Τῶν μὲν νεαρῶν φήσιν ἰχθῶν ἐξηροτέρας εἶναι τὰς σαρκας, σκορπίους, κόκκυγας, ψήλιας, σκρῆδες, τραχέας, &c.* *Mnesitheus* verò hæc: *Τὰ δὲ καλόμενα πετρεῖα, κωρίαι, καὶ σκορπιοί, καὶ ψήλια, καὶ τὰ ὁμοία, τοῖς τε σώμασιν ἡμῶν ἑπὶ τὴν τροφὴν, εὐοχρεῖ δέ ἐστι καὶ τρέφειν. καὶ πέτρεα, καὶ τραχέας, καὶ ἐκ ἐγκυκλίου περὶ λόματα πολλὰ, πνιδμάτων τε ἐκ ἐστὶ περιποιήσιν.* Sed nullus aliorum, quodd sciam, passeris faxatiles facit: rationem fortè nutritimenti non multum dissimilem habent, *Pisison (Ψισιον)* boni succi piscis est, & facilis concoctu. quamobrem huius vsus his commendatur, qui de morbo se reficiunt & confirmantur, & imbelliciori propterea indigent nutrimento, *Symeon Sethi.* *Gyraldus* interpres, de *psisio* (inquit) non habeo amplius quodd afferam, nisi quodd & idem nomen reperio apud *Psellum* de 30 diætâ ad *Constantium* imperatorem. Ego passerem esse: non dubito. *Psellus* lib. 1. de victus ratione, *Georgio Valla* interprete, torpedinem, turturem, *Bvglossa* & *psilia* (puto autem legendum *psisio*) cum cibis attenuantibus numerat. *Trallianus* in curatione epilepsiæ inter alios pisces superfluitate vacantes, psettam quoq; exhiberi permittit. *Mulli* & *scorpij* & passeris, nutritimenti quidem ac roboris gratia omnium a gratissimi existunt: grauiorem autem omnem habitum reddunt, ut ob eam causam frequentiores eorum vsum vitare oporteat, *Acetius* lib. 9. cap. 30. in curatione colici affectû à frigidis & pituitosis humilibus. Inter marinos pisces ad cibum præcipuè laudantur rogetus & gornatus. nam eorum caro & substantia est purissima post hos plagitia & *Solea*. sed hi magis sunt viscosi, & minùs friabiles: minùs etiam albi: magis crassi, minùs subtiles. nec sapor aut odor eorum adeò placet, *Arnoldus Villanovanus.* Passeres è *Liunia*, alijsq; *Germaniæ* ad Septentriones oris, frigore indurati, ad mediterrane 40 exportantur: vbi per hyemem & vernum tempus, maximè vbi quadraginta dierum ieiunia obseruant, frequentissimus eorum vsus est. Triduo ferè aqua præmacerantur, affusa quotidie recenti. Cocti pipere condiuntur. Sat boni succi mihi videntur, glutinosioris tamen: faciles concoctu, & sitim reprimere. Minorum genus quoddam *Norinberga* ad nos mittit: qui ferè albiore, molliore ac delicatioris sunt. Cocti pipere condiuntur. placent & vis passis simul elixis. Passeri elixo, petroselinum: alio, mala rancij succum indes, *Plantina.*

G Passerem aliqui aiunt, cum iam putrescere & malè olere incipit, in cibo sumptum, valdè perturbare aluum.

H. a. Quodd ad passeris Latinè dictos, & *περὶ δὲ* Græcè, philologiam habes in Passere volucre. Passer marinus non solum piscis est, quo de agimus: sed auis quoq; quam vulgus vocat struthiocamelum, apud *Festum*. *Sipontinus* stritomellum legit, & auis genus esse dicit. Curriculo vola. *P.* Istuc marinus passer per circum solet, *Plautus Persa.* nempe struthiocamelus cursum suum alis tanquam ad volatum extensis promouet. *Ψήλια* per duplex τ. plerique omnes scribunt: apud *Trallianum* tamen *ψήλια* per duplex σ. reperi: tanquam hoc communis linguæ sit, illud Atticæ. Solet & prima per *στ* scribi, per *iota* nunquam aut rarissimè inuenias. hinc *ψισιον* fortè ceu diminutiuum à *Symeone* & *Psello* vsurpatur: quodd parum probum: sed minùs etiam *ψήσιας*, apud *Suidam* repertum. *Anaxandrides* apud *Athenæum* *ψισιδιον* diminutiue dixit, id est passerulum.

Epitheta. Plateia molles, *Ausonius.* *Ψήλια τε χοινδοφύλας*, *Matron Parodus,* *Ψήλιαν μεγάλην*, *Archestratus* laudat. sed quæ perpetua non sunt, epitheta quoq; non sunt.

Passerinus, Psettaceus, Ψηλοειδής. Vide supra in *A.* *Lapis Eislebanus* refert aliquando effigiem passeris marini, *Ge. Agricola.*

Ψηλιάνα patua quædam insula est circa *Athenas*, *Suidas.* Coniecerit autem aliquis à passeribus piscibus ei factum esse nomen: quanquam per *η*. meliùs *ψήλιας* scribi, quàm per *iota*, monui supra.

b Passer videtur aliquibus è duabus pellibus compositam habere (habuisse) corporis speciem, sed per medium diuisum esse vesparum modo: (vesparum diuisio est aliorum huiusmodi insectorum longè alia est, nempe ita: supra per medium inter caput cum pectore, & ventrem: alia verò ea quam in planis piscibus imaginamur) Vel aus est in medio secta instar vesparum: (hoc verissimile non est) *Ερῶν καὶ ὁ ἀπὸ τοῦ ψήλιαν δοκῶ Διονυσίου ἐμαυτὸς περὶ τὰ μὲν θηρῶν ἡμισυ.* pro eo quodd est, Etiam si medium me fecari oporteret, volo, *Suidas* in *Ψήλια.* *Germani* etiam qui passeris speciem *Halbsisch* appellant, id est dimidiatum piscem, per medium veluti diffusum apparere insinuant.

Ἐγὼ δ' ἤμιν βατίδ' ὠντον, κέσας ὁσφύς, ψήϊας κίχας (vocabulary apparatus corruptum, in cuius locum f. substituendum aliud partem aliquam corporis significans,) Antiphanes apud Athenæum. Lynceus Samius pisces aliquot Rhodios Atticis cōparans, psettis (*Massarius psettas hic rhombos interpretatur*) & scombris Eleusiniacis, & si vllus alius nobilissimus illie piscis sit, vulpem in Rhodo opponit. Apud Athenæum quidam ad fætaginem se emisse dicit psettas, phycides, squillam, &c.

Hominem mollem & delicatum olim psetta vocabulo notatum arbitror. nam apud Scholiasten Aristophanis in Nubes, vbi Leogora cuiusdam meminit poëta, sic legimus. Λεωγόρας τρυφερός τις (ὡς,) Πλάτων Πισσαλγῆι: ὁ θεὸς Μόρυχ' εἶπε, νῦν γὰρ εὐδαίμων ἔσθης, καὶ κλαυκῆτης ἦ (forte ἢ vel χ) ψήϊας, & Λεωγόρας. Morychus quidem (vt idem in Acharnenses scribit) poëta tragicus, tanquam opophagus & voluptati deditus traducitur. Plura de eo scribit Erasmus in proverbio Stultior Morycho. Passeres aut solea (communis enim esse puto nomen Schollen) inferioribus Germanis, in prouerbis quibusdam recepti sunt: qualia sunt: Du hast Schollen geessen/die Handt fleben dir/id est, Passeres gustasti, manus viscosas habes, in hominem furacem. Et hoc: Du kommst achter nahe/als Wüthen mit den Schollen: quod verterim: Tardius sequeris, vt passeres cum soleis: cuius vsum esse puto in hominem tardius & post omnis periculi metum aduentantem.

III. COROLLARIUM DE BUGLOSSO SEV SOLEA.

LINGVLACA piscis idem videtur qui Solea. Vide suprà Elemento L. Buglossus ut aliquando fœminino genere in a. vel neutro in um, apud aucthores reperiatur, masculinum tamen in us terminationem præ ceteris probatim: nam & adiectiuum videri hoc nomen potest, & subaudiri ψήϊας, Athenæus βήγλω-
τα, tanquam ex Aristotele citat. verum in iis, qui extant, Aristotelis libris, buglossi nomen prorsus non legitur. Τραχέαν τ' ἀγέλαι. βήγλωτοι, & πλατύροι, Oppianus lib. I. Halieut. vbi Bellonius, forte ex Lippij versione, ponit Buglossa. βήγλωτοι, piscis quidam, & genus herbæ, Hesychius. apud Varinum non bene scribitur βήγλωτοι. Buglossum Attici psettam vocant, Athenæus. Vide suprà in Passere: vbi etiam ostensum est psettam videri generale vocabulum ad rhombum, passerem & soleam. Ἐπεμψά σοι ψήϊας, & σανδάλιον, & κερβίον, Alciphron in epistolis piscatoriis. videtur autem sandalij nomine non alium quàm soleam intelligere piscem. Psetta pisciculus quidam planus est: vel is quem nonnulli sandalium aut buglossum nominant, Varinus. Σάνδαλα δ' αὖ περὶ Ἐθνακαί ἔστι (videtur locus vitiat) ἀναπαύων, ὡς βήγλωτος ἐνομεν ἐν ἄλλῃ μορμυρήτη, Matron Parodus. Buglosson, piscis dictus solea, Syluaticus. Solea est piscis, à figura denominata, eò quod calciametorum soleis assimiletur, Incertus tanquam ex nono Plinij: vbi is soleam nominat duntaxat, nominis rationem (per se quidem manifestam) non exprimit. Græci a bubulæ linguæ similitudine buglossum appellant, quàm hac ætate Romani soleam vocant, Hispani Lingulacam, Gilijs. Ego glossam hodie à Græcis alicubi nominari audio: Ab Italis sfoglia, vnde diminutium fit sfoletto. Hispanis Lenguado, Lusitanis Linguádo. Bellonio tænia sua, vel altera soleæ species sfolio Romæ dicitur: Rondeletius soleam simpliciter Venetiis sfoiam, à folij alicuius maioris similitudine vocari scribit. Piscis quem inferiores Germani Scholle/Schulle/vel Scolle indigerant, si solea non est, vt nomen præse fert: (nam & Galli Sole vocant, quibus cum illi plura quàm nos communia habent,) passerem tamen generis omnino est. Prætabit cum Frisii & aliis quibusdam hunc piscem nominari Zunge vel Zunge/ id est cūtur linguæ (apud Germanos) vel soleæ, litorales sunt, Albertus. Angli etiā, vt Galli, nominant a Sole. Eliota squatinam interpretatur a Solestiffe/aspera cute. ego squatinam Anglice Esate dici puto. Esto igitur nostris Solea, ein Zunge; Solea altera, ein andere Zungen art. & Tania Bellonij, alia quædā Soleæ species, ein fleine dünne Zungen art. Sed alia est Rondeletij Tania, quam describemus infrà, Elemento T. Saxaulis inter pisces salubres nominatur in Regimine Salernitano. vbi Arnoldus interpres: Saxaulis (inquit) vel Saxaulis piscis est marinus. Gallicè dictus Solaa. ij piscem esse aiunt, Teutonice dictum ein Thoge/ (lego ein Zenge, vt fit idem cum Sola Gallorum) qui piscis inter marinos saluberimus habetur.

Citharum asperum sunt qui verum buglossum esse credunt, nec sine ratione, &c. Vide Rondeletium de Citharo aspero, suprà Elemento C. Idem Rondeletius dubitat Escharus ne vel Coris Athenæo memoratus, idem sit piscis cum illo quem ipse soleam oculatam nominat, sed cum Athenæus escharum cum planis piscibus ex Dorione nominet tantam: sicut & escharas cum aliis quibusdam nullius certi generis ex Archippo, affirmari de his nihil potest.

Marinorum quidam sunt plani, vt rhombi, soleæ, ac passeres: qui (passeres & soleæ) à rhombis situ tantum corporum differunt, &c. Plinius. Vide superiùs in Passere B. Citharum buglossò vel rhombo similem descripsimus in C. suprà. Solea piscis non admodum longus est, verum subtilis: & soleæ similitudinem habet, vnde nomen accepisse puto, Platina. Maxima in Belgicis Oceani litoribus reperitur, non strates pedalem longitudinem raro superant, Iouius.

Pisces sunt litorales Oppiano & Alberto: Ouidio in herbosa arena degunt. Buglossus arenosa magis, passer cænosa amat, Wottonus. Terra, hoc est vado maris excavato, condi per hyemes psettam soleamque tradunt, Plinius.

Soleæ maleficos pisces defugiunt: eaque solum frequentant loca, in quæ belluæ minimè accedunt, ita vt argumento sint maleficos non esse, vbi ipsæ, veluti solutæ metu, vagantur, Iouius. Verum hic soleis priuatim attribuit, quod Plinius planis omnibus. Certissima est securitas (inquit Plinius) vidisse planos pisces, quia nunquam sunt vbi maleficæ bestiæ. qua de causa vrinantes, sacros appellant eos. Hæc ille, perperam ex Aristotele. nam is non de planis piscibus, sed anthiis hoc scribit.

De piscinis pro piscibus planis, vt soleis ac rhombis, verba Columella recitauimus in Passere E.

Solea hodie in lautioribus conuiuiis, in summa etiam cæterorum piscium copia, magnam obtinet claritatem, Iouius. Nobilis quidam coquus aulæ procerum ingeniosissimus, comparabat rhombum phasianum, soleas externis, lamperras coturnicibus, Idem. Ex Xenocrate quædam & Galeno alijsq; quod ad nutrimentum ex passeribus, iam suprà recitavi in Passere F. vbi etiam Soleæ Buglossiq; nomen maiusculis literis signaui. Buglossi caro, vt docet Galenus (in libro de cibis boni & mali succi cap. 3.) ex iis est, quæ succum gignunt neq; crassum admodum, neq; tenuem, sed qui vsquequaq; mediocritatem obtineat: qua

& in faxatiliū penuria, eorum loco vti licebit, Wottonus. Solea leuissimum adgenerat nutrimentum in stomacho, facile cōcoquitur: & in secundis venarum & iecinoris digestionibus nulla ferme noxiarum superfluitatum excrementa relinquit, Iouius. Piscis est marinorum, iuxta medicos, infirmis in cibo suauissimus (*saluberrimus*): minus enim cæteris pituitæ gignit, & sapore gratus est, Obscurus. Soleam frictam petroselinio minutim conciso, & agresta, aut succo malarancij suffundes, Platina. Probatur hyeme, & frixa arancij mali succo piperis; confersa, Iouius. Patinam solearum describit Apicius lib. 4. cap. 2.

G Lieni medetur solea piscis impositus. item rhombus viuus, dein remittitur (rursus viuus, Marcellus) in mare, Plinius. Buglossus impositus spleni, & fascia alligatus, naturali quodam modo eum imminuit. oportet autem eum post tres dies ad fumum suspendere, Kiranides.

H. a. Buglossus piscis est marinus, qui dicitur Scitopimia, (*vox videtur corrupta*), Kiranides.

Epitheta. Fulgentes soleæ candore, Ouidius. Βύλωσις ἰπότερηχος, Archestratus: qui hoc nomine terminatione masculina, genere autem fœminino vsus est. subdit enim ταύτω θήρα.

Est & Buglossus herbæ nomen medicis notæ. Βου syllaba in compositione auget, & magnitudinem significat: siue quoniam βῆς, id est bos animal magnus est, (vt & ἵππος, id est, equus: quod nomen similiter in compositione, magnitudinis nota est:) siue quoniam dialecto quadam β. pro π. ponitur, & βοῦ pro πολῦ.

Solea id genus calceorum est, quo plantæ tantum obteguntur, cæteris propè relictis nudis pedis partibus, superne pedem vinciens ansis, quas ligulas vocant. alio nomine suberes dicuntur, & à Græcis crepidæ: licet hæc differre putent aliqui, vt scribunt grāmatici quidam recentiores. dictæ soleæ, quod solo pedis subiiciantur, vt ait Festus. Aulus Gellius, Omnia ferme id genus, inquit, quibus plantarum calces tantum in sine teguntur, cætera parte nuda, & teretibus habenis iunctas, soleas dixerunt, nonnunquam voce Græca crepidulas. Martianus Capella: Calcei admodum furui, quorum maximè soleæ atræ noctis nigredine colorantur. Cicero de Arusp. respons. muliebres soleas nominat. Horatius 1. Carm. Nec soleas fecit, sartor tamen est bonus. Galli nunc omne genus calceamenti communi vocabulo Solier appellant: nostri eam calcei partem quæ vestigium seu solum pedis regit, die *Solen*. Soleæ ferreæ equis & mulis applicantur, Catullus ad Coloniam, Ferream vt soleam tenaci in voragine mula. Suetonius in Nerone, Soleis mularum argenteis, Soleæ lignæ, Cicero 2. de Inuent. Solearum lanatarum epigramma est Martialis libro 14. Solea etiam dicebatur instrumentum oleo conficiendo aptum. Columella libro 12. Oleo autem conficiendo molæ vtiliores sunt, quam trapetum, quàm canalis & solea. Item materia roborea, super quam paries cratitius extruitur, apud Festum. Solearius, solearum sutor, in Aulularia Plauti. Soleatus, qui soleis indutus est. Cicero 7. Verr. Stetit soleatus prætor pop. Rom. cum pallio purpureo, tunicæque talari, muliercula nixus, in litore. Martialis lib. 12. Etsi iam lotus, iam soleatus erit. Buglossii oculo conuicio dicebantur homines muneribus corrupti, & quibus bos in lingua est, vt in Boue quadrupede dixi. Εἴθ' ἄλλους ἀν' ἀρεῶν, σοφίαν ἐν παγέρεσι μὲν τοῖς ἐχθροῖσι, καὶ ἐχθροῖσι εὐρηκα παντοδαπαῖς τέχαις. γερνία βδύλωσιν τὴν μὴ ταχέως πᾶν συναρτάσθαι καλὸν γ' ἂν εἴη, Xenarchus apud Athenæum: tanquam & buglossus, præsertim vetulus, astutior sit, & capi difficilior. sed locus mihi deprauatus & obscurus videtur.

f. Τανίδες τὴ βδύλωσιν τε, καὶ κίδαρ, Epicharmus in Nuptiis Hebæ. Εἴτα λαβεῖν ψήτιαν μετ' ἄλλω, καὶ τὴν ἰπότερηχον Βδύλωσιν ταύτω θήρα περὶ Χαλκίδα κεδνὴν, Archestratus apud Athenæum lib. 7. in Buglossio primum, deinde in Plectra. ego locis vtrisque; inuicem collatis, lectionem instauro.

TÆNIA quæ nunc ab Hispanis Azedia nuncupatur, Soleæ similis, sed minor ac strictior est, Gilius.

CYNOGLOSSVM quoque pfectam vocant Athenienses, à buglossio diuersum, Wottonus. Sed Athenæi locus, quem interpretatur, sic habet: Βύλωσις. (Hoc nomen prolemmate ponitur.) Τὸν δὲ βδύλωσιν διαλλάττοντες εἰσιν οἱ κυνὸς γλωσσί. περὶ δὲ καὶ αὐτῶν Ἐπιγερμῶς φησιν· Αἰλαί, (Αἰολαί,) πλῶτες τε, κυνὸς γλωσσί τε. Ἀτλίοι δὲ ψήτιαν αὐτῶν καλῶσι. in quibus verbis αὐτῶν ad buglossum potius (quo de agit ex professo) quàm ad cynoglossum retulerim. Si quis tamen ad vtrunque malit, esto. pfectæ enim nomen generale esse ostensum est.

IV. COROLLARIUM, DE PASSERIBVS

aliis diuersis.

Macula, & eam color.

MACVLARVM varietas & color, vt certius dignoscantur quædam passerum species, facit. Albertus Rhombo in parte nigra, id est prona, maculas rubentes tribuit. Plagitia, in Regimine Salernitano, piscis est latus (inquit Arnoldus Villanouanus commentariorum author) qui habet in vna parte suæ pellis maculas rubeas: est autem pellis tota alba, os coruum. Habet etiā passeris genus illud, quod Angli *Stun* dicit nominant, (sed *Stonder* Bellonio *Flesus* est, ad passerem accedens, demptis luteis maculis) Germani (puto) *Plateis* / maculas rubeas, vt audio: *Plati* verò Germanorum, nigricantes. Passer tum maior, qui *Plya* Gallicè dicitur: tum minor, qui *Quadratulus*, flauis lituris in supina ac cinerea tergoris parte sugillatur, Bellonius. Rondeletij *Solea* oculata, in prona parte maculas habet magnas, oculorum effigiem cum iride & pupilla referentes.

Flectam, Flesus & Fleteleto.

HIPPOGLOSSVM suum Rondeletius, vulgò Gallicè *Flectan* putat inde dictum, quod fluitando naret: quæ etymologia si vera est, *Fleso* quoque & *Fleteleto* piscibus à Gallis ita dictis in eodem passerum genere, nomen dedisse videri potest.

QUADRATVLVM passerem à Gallis dictum, vulgò *Garlet*, Germanicè passeris speciem exiguum interpretor, ein *kleine Plateis* art: vel à figura quadrata, ein *gevierts Plateis*.

POLAM vulgò dictam à Gallis Rondeletius Cynoglossum, Bellonius *Soleam* alteram nuncupat. Galli in hac voce *Pole*, o, obscurè proferunt, ad au. diphthongum declinans. Germani vocare poterunt ein *Hundsungen* / id est, Canis linguam: vel ein *verfeyerte Zungen* / id est, Soleam inuersam, quod os ei oppositum ostendar, quemadmodum & rhombus passeri. Carnem eius molliorem esse audio, quàm Soleam.

LIMANDA passeris quædam species à Gallis dicitur, figura quiddam passeri similis, sed nec sapore, nec bonitate, nec specie carnis. fibrosa enim est, vt Io. Caius Anglus nos docuit. Eius Anglicum nomen Bellonius scribit *Drut*, Ego verò Anglos proferre audio *Drutte* / vel *Drute* / vel *Dresse*: fortè à latitudine plana,

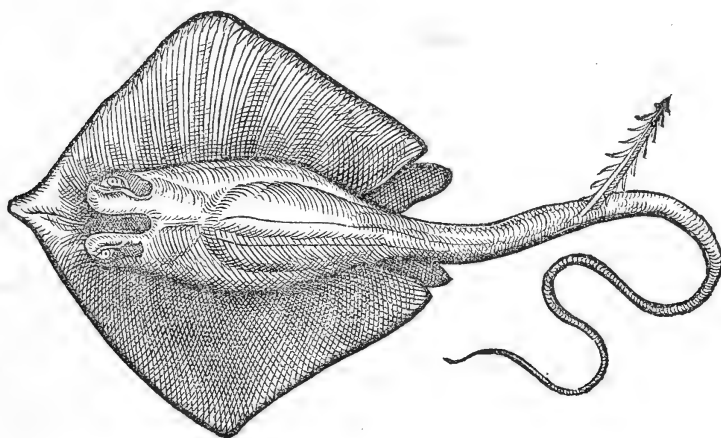
plana. (sic enim nostri quoque asses, siue asses & tabulas ligneas vocant. & inde pisci huic nomen aptum *Slunder*. fingemus, cin Brettisch.) Vocatur & *Burt coft* Anglis eiusdem generis piscis, mas ni fallor, *Cocf* quidem gallinaceus est. Bellonius in litore Angliæ exiccatum hunc piscem ad Germanos transferri ait : Caius verò apud Anglos nunquam siccatum se vidisse, etiam si vulgaris sit piscis.

PASSERIS è mari fluuios subeuntis species, Britannis in Tamesi fluuio nominatur *Slunder* / *Slonder* / *der* / vel *Slonder*. Galli Flesum vocant. Hunc piscem maculas rubeas habere, ni fallor, audiui : Bellonius verò ad passerem accedere scribit, demptis luteis (quas passer habet) maculis.

FLETELETVM passerini generis piscem Fleso maiorem Britannicum vulgus *Hesbut* nominat, Bellonius. Eliota Anglicè scribit *Hallibutte* / (& Vmbram interpretatur, qui tamen piscis est non planus;) Caius *Holshut*. *Helligbutt* (sic enim nomen integrum Germanicè scribitur) Passerem sacrum significat, fortè à magnitudine. nam sacrum pro maximo etiam Græci vsurpant. Piscis in ora Germaniæ dictus *Quey* vel *Helligbutt* / similis passeri, pedes circiter duodecim longus, fortissimus in aqua. Segmenta eius oblonga indurant ad Solem, quæ vocant *Raff* & *Regling*. Ea aliò deportata habentur in deliciis.

PASSERVVM species quædam maior Germanicè *Gangschisch* / hoc est integer piscis dicitur : & alia minor *Halsbisch* / id est, dimidiatus piscis. Minorem audio è mari in Albim venire : rarè capi, & pergratum esse in cibo cum recens est. Lindavia ad Acronium lacum, leucisci lacustris speciem (quæ à cyaneo colore vulgò denominatur) anno ætatis quinto *Halsbisch* appellant.

DE PASTINACA MARINA, BEL- LONIVS.



PASTINACAM appellauerunt Latini, quam Græci *τρυγίνα*, hoc est Turturem, à tergoris colore, ac quibusdam veluti expansis alis, in eius auis similitudinem dixerunt : Lutetiæ (vbi verno præcipuè tempore frequentissima est) nullo præterquam Raiæ nomine discernitur, ac cum raiis in foro piscario nullo discrimine diuendi solet. Quanquam Burdegalis & Baionæ peculiare nomen habeat, vbi Taram rotundam appellant, ad discrimen Aquilæ, cui Taræ Francæ nomen indiderunt. Massilienses ac Genuenses Ferrassam, Romani Bruchum nominant.

Planus est piscis, duplicis quidem notæ, in læuem & asperum distinctus : etsi vetustiores piscium B scriptores, læuem tantum Pastinacam agnouerint. Cute glabra ac perpolita integitur, cuius dorsum liuet in corticis platani modum : venter autem albicat, pluribus veluti striis per carnem hinc inde deductis.

Aspera Pastinaca, tota horret aculeis, atque ad caudam præsertim (quam radicis Pastinacæ longitudinis habet) permultis vncinis in gyrum dispositis scatentem. (Ego suprà in Aquila, pag. 77. asperimam Pastinacæ caudam exhibui : quæ longa fuit dodrantes sex cum palmo. Reor autem à simili figura potius ad eiusdem nominis radicem, quàm à longitudine, nomen huic pisci factum.) Vtraq; verò Pastinaca pinnas latiores exerit, quas in alarum morem, cum natat, expandere solet, in quo Turturem imitari crediderunt. Proinde dentibus caret, solaq; maxillæ asperitate, vice dentium, vitur, ac branchiarum foramina, vtrinque quina, in oris parte supina gerit.

Cæterum piscatores eodem Pastinacam vtramque, quo raias, educere pacto consueuerunt, nempe E hamo & euerriculis : sed plurimum ab earum venenato aculeo sibi metuunt, quem ad caudæ radicem, digitali longitudine, interdum duplicem, interdum etiam triplicem (quod in aspera plerumque cernitur) ex- G B
60 rit : ac decumbentem, dum capitur, arrigit : Radium Latini vocauerunt : de quo illud Oppiani :

Nascitur extrema cauda impenetrabile telum. Trygoni.

Vtraq; Pastinaca litoralis est, & cœnosis gaudet : & Caridibus, Gobionibus, Aphyis, & Cancris (quos C per sæpe in eius ventriculo reperias) vescitur.

Hepate est admodum amplo, quo (quemadmodum & aquilæ) in dolium coniecto nostri piscatores, B E
sua sponte eliquato pro oleo vtuntur.

DE EADEM, RONDELETIVS.

PASTINACA piscis planus cartilagineus, notas virésq; maximè perspicuas & insignes habet, ipsoq; A nomine nostris & aliis satis cognita est. Eius species duas esse dicimus : quamuis antiqui vnus duntaxat Species dua.
meminerint, vel ob similitudinem non distinxerint, neq; enim facultatibus, neq; caudæ aculeo differunt,

fed roftro tantum & capite, vt poftea declarabimus. Τρυγών Græcè dicitur, Latine paffinaca, ita vertente Plinio lib. 9. cap. 48. Ambroſius in Hexaëmero turturem Latine expreſſit ad verbum : quem ſecuti ſunt nonnulli, vt Martinus Gregorius medicus Græcè & Latine doctiſſimus, in libello Galeni de Attenuante victu, que n Latinum fecit. Nos cum Plinio & Cornelio Celſo, quos Gaza etiam ſecutus eſt, paffinacam dicemus: cuius nominis veſtigia ſecuti ſunt noſtri, qui paſtenago vocat, & Romani bruccho, Ligures ferraza, Siculi baſtonago: Maſſilienſes bougnette, quia farina conſperſa & in ſartagine fricta, itrij genus quod vulgari lingua bougnette vocat, referat. Nonnulli Prouinciales paſtango vel vaſtango. Flandri lingua ſua muris caudam. Galli raiam ob ſimilitudinem, quam cum raiis habet. Burdegalenſes tareronde. Dalmatæ laccizza. Epicharmus ἐπιθερον, quodd in poſteriore parte aculeo armata ſit. (Epitheron hoc Paſtinaca fecit Epicharmus, non nomen abſolutè.) Sunt qui columbam marinam appellant. Paſtinacam à Latinis dictam puto, à caudæ colore, rotunditateq; paſtinacæ radici ſimili. Τρυγὼν verò non à colore, vt quidam (Bellonius) ſcripſit: nam piſcis hic ſuaeſcit, ſed ab alarum expanſarum ſimilitudine.

Paſtinaca marina etiam pro herba.

Hic vile eſt ſtudioſos leſtores admoneri paſtinacam marinam, & pro piſce, & pro herba à Cornelio Celſo ſum. Eadem hac prius annotarat Cornarius in Commentariis ſuis in libros Galeni de compoſ. medic. ſec. loc. Ine quis homonymia fallatur. Is enim libro 6. cap. 7. ita ſcribit: Plani piſcis quem paſtinacam noſtri, Τρυγὼν Græci vocant, aculeus eſt, &c. & lib. 5. cap. 27. remedia docens aduerſus Italiae ſerpentes: Italia, frigidioreſq; regiones, hac quoq; parte ſalubritatem habent, quodd minùs terribiles angues edunt: aduerſus quos ſatis proficit herba betonica, vel cantabrica, vel centaurium, vel argemone, vel triſſago, vel perſonaria, vel marina paſtinaca, ſingulae, binave tritæ, & cum vino potui datae, & ſuper vulnus impoſita. Cum paſtinacam marinam herbis adnumeret, eaſq; terendas, & potui dandas eſſe præſcribat, quæ de herbis proprie dicuntur, eam pro herba accipiendam puto. Sunt qui paſtinacam erraticam pro marina legant, ego verò lectionem non mutandam cenſeo. Nam idem autor laſtucam marinam pro ſylueſtri dixit, & quemadmodum braſſicam marinam, ita paſtinacam marinam dicere poſſum. Quam cõtra ſerpentes prodeſſe etiam teſtis eſt Dioſcorides. Serpentinum morſibus, iſtibusq; prodeſt, inquit: præſumentes quoq; nulla affici iniuria à ſerpentibus traduntur.

Lib. 3. cap. 59.

B

Lib. 9. cap. 48.

Ch. 8.

Lib. 2. cap. 21.

Lib. 9. cap. 31.

Sed paſtinacam piſcem depingamus, vt à ſimilibus internoscatur. Paſtinaca piſcis eſt planus, cartilagineus, laevis, ſine ſquamis aculeisq; in toto corpore, præterquam in cauda, in qua aculeum longum, acutum, vtrinq; ſerratum habet: quem radium Plinius appellauit, Græci κέντρον, cuius dentes (ſic enim ſerræ ſciſſuras Cicero pro Cluentio appellauit, & Columella denticularas falces dixit, & Plinius cancrorum forcipes denticularæ) caput verſus refleſcuntur, cui aliquando duo alij parui breuesq; ad radicem adnaſcuntur. Cauda longiſſima eſt, laevis, flexibilis, caudæ muris perſimilis: initio enim craſſa paulatim in eam tenuitatem terminatur, vt ſilum eſſe dicas.

In radii paſtinacæ Dioſcorides imp. p. p. a. i. ſ. f. e. c. l. d. a. s.

Improprie mihi videtur de radio paſtinacæ locus Dioſcorides lib. 2. cap. 22. Τρυγὼν & θαλαſſίας τὸ κέντρον ὃ δὲ ἀπὸ τῆς κεφαλῆς αὐτοῦ περικύβητος ἀνεστραμμένον ταῖς φολιδίν, ὅδ' ἐστὶν ἀπὸ τοῦ αὐτοῦ παραγόμενον. ὁ δὲ πλεῖς γὰρ ἀπὸ τῆς κεφαλῆς, id eſt, Marinae paſtinacæ radius, qui eius cauda enatus aduerſus ſquamis refleſcitur, dentium dolores mitigat: nam eos frangit & euocat. Velenim aculei ſerrati dentes ad caput ſpectantes φολιδας appellant: vel paſtinacæ regumen: vnde id eſt, ſquamis, ſive corticem: quorum alterum φολιδὸν nomine ſignificari non poteſt: alterum paſtinacæ minime competit. φολιδες enim proprie ſunt τῶν ὀφθαλμῶν λεπίδες, id eſt ſerpentum ſquamæ, vel cortex melius, vt in Ariſtotele vertit Gaza: vnde φολιδῶν animalia vocat cortice tecta, quæ hyemelarent. Id aperitiſſime oſtendit Alexander Aphrodiſienſis in Problematis. Πεζῶν ἢ ζώων τριγὼν ἢ φολιδὸν περικύβητος, id eſt, φολιδας: ἐν δὲ τοῖς ἢ λεπίδας, id eſt, φολιδας. Id eſt, Piligradienſes betias natura texit, ſerpentes cortice, aquatiles ſquamis vel teſta. Quare cum neq; aculei ſerrati dentes, φολιδες dici poſſint, quodd ſubſtantia ſint dura, planeq; oſſea: neq; paſtinaca cortice vel ſquamis inteſta ſit, aduerſus quas à capite ad caudam verſas radij dentes refleſcuntur: non poſſum non exiſtimare, vel Dioſcoridis locum in emendandum eſſe, vel improprio vocabulo, aut radij dentes, aut cutem lauem paſtinacæ eum expreſſiſſe. Quæ reprehendendi eius autoris cauſa, cuius maxime ſum ſtudioſus, nemo à me dicta eſſe putet, ſed annotandi tantum loci gratia, ne vnica vcula à piſcis huius cognitione leſtor diligens retardetur.

B

Reliquum.

Verum paſtinacæ picturam perſequamur. Radij dentes quod propriores caudæ, eò maiores ſunt: quod in cauſa eſt cur facilius penetret: difficilius autem educatur, ob reflexos dentes. Itaq; ſi piſcem pupugerit, tanquam hamo retinet. Radius in media ferè eſt cauda, ex craſſiore eius parte ortus. Roſtrum in angulum acutum deſinit: nec venenatum, vt Raniſus Textor ſcriptum reliquit, ſed citra periculum edule eſt. Venenum in radio eſt duntaxat, quam ob cauſam abſciſſa cauda venditur, ne emptores inſcij lædantur. Idem autor falſè ſcripſit, nullum eſſe: huius veneni remediũ, cum multa ſint à veteribus experientia comperta, & poſteris tradita, quæ deinceps proferemus. Oculos in prona parte habet paſtinaca. Os, foramina pro nariibus, item branchiarum foramina, in ſupina parte: quia neq; in hoc piſce, neq; aliis cartilagineis planis, ob corporis reſiſtentiæ, in lateribus collocari potuerunt, demptis ſq; aſtina & rana. Partes in quibus branchiæ ſita, flaccidæ ſunt, & carne vacuæ. Quamobrem Galenus cartilagineis planis hoc commune eſſe ſcripſit, vt partes quæ circa caudam ſunt, carnoſiores ſint medijs partibus, quod torpedinibus maxime ineſt: videntur enim mediæ ipſarum partes, veluti cartilaginem quandam tabidam habere, illud eſt circa branchias mucoſum, vel vt modò diximus, flaccidum, quod γένδρον τακρόν, id eſt, cartilaginem tabidam vocat: nam paulò infra quina branchiarum foramina, alia eſt cartilago dura ac ferè oſſea, quæ naturales partes à ſpiritibus ſeparat: quam in paſtinaca, torpedinibus, raiſq; videre eſt. Paſtinacæ os eſt paruum, interna otis regio ampla, ſine dentibus, ſed horum vice maxillæ ſunt aſperæ, ac ferè oſſeæ. Ventriculus ſatis ab ore diſſitus, idcirco ſtomachus ei præponitur. Paruus ventriculus, anguſtusq; in ecphyſim deſinit: à qua gracile breuèq; inteſtinum dependet. Sequitur aliud initio anguſtiſ: quod ſenſim latius fit, ſed priusquam maxime amplificetur, rursus anguſtatur, poſtremò in rectum inteſtinum deſinit, vnde excrementa porracei coloris excernuntur, qualia in morbis quibusdam, & à pueris reiici videmus. Iecur in lobos duos diuiſum ex albo ſuaeſcit, cui ſel adhæret ex viridi ſuaeſcens. Vterus eſt oblongus, quo oua continentur. Latera in tenuem quandam ſubſtantiam, & branchiarum ſubſtantia ſimilem deſinunt.

Lib. 3. de Alim. facult.

B C Paſtinaca latitudine ſua natat: pinnis enim caret, autore Ariſtotele (lib. 1. de hiſt. cap. 5. & lib. 9. cap. 20.)

Item

Item Plinio. E planis aliqua non habent pinnas, vt pastinacæ: ipsa enim latitudine natant. In cauda pin- *Quomodo natet, & de pinna eius.*
nulam quidem habet: sed Aristoteles & Plinius, quum de piscium planis loquuntur, eas quæ ad natan-
dam impellendūque corpus datæ sunt, intelligunt, non eas quæ vel ad tuendum corpus, vel ad dirigen-
dam natationem conferunt. Non solum natat, sed enim volat, si Æliano credimus: quum enim, inquit,
natandi cupiditate affecta est, natare potest: quum rursus volandi studio tenetur, sursum versus sublimis
volat.

In cœnosis locis non procul à litoribus degit. Vescitur piscium carne, quos non robore, sed astu &
solertia capit. Plinius: Pastinaca latrocinator ex occulto, transeuntes radio (quod telum est ei) figens. ar- *C*
gumentum solertiae huius, quod tardissimi piscium hi, mugilem velocissimum omnium habentes in ven-
tre reperiuntur. Coeunt pastinacæ, non solum admotis supinis partibus, sed etiā tergo feminarum supi-
nis marium superpositis: cauda enim cum valde crassa non sit, impedimento esse non potest. Fœtus verò
non recipiunt, vt nec raia, ob caudæ asperitatem, vt autor est Aristoteles. Verum in Pastinacis caudæ as-
speritas, de aculeo tantum intelligenda est: præter hunc enim tota cauda laevis, in raia verò tota aspera.

Radij pastinacæ miras vires tradit Oppianus lib. 2. ἀλιδ' ἰκῶν, quippe cuius veneno mortifera; vi
cedant tela Persarum venenata: qui mortua etiam pastinaca vires suas seruat, quas non solum in animan- *G*
tes, sed etiam in saxa, herbas arborēque (ὅς quacunque contigerit) exerit: illius enim contactu exarescunt
& contabescunt. Hunc radium Circen Telegono dedisse narrat, vt eo aduersus hostes vteretur, quo ta-
men incautus patrem necauit. Versus aliquot Oppiani adscribam, vt eorum elegantia lectores ad locum
integrum perlegendum incitentur:

20 Τρυγόνι δ' ἔπαυ πικρότερον ἔπλετο πῆμα
Χαλκίῳ, ὃ δ' ὅσα φερεπῆς ἔργον ἐπ' εἰς ὧν
Τρυγόνι γὰρ ζῶντι τε βέλτε βίγιστον ὀππιδεῖ
Ζῶντι τε φθιμένῳ, καὶ ἀτερεῖα δίδω' ἀλλήλῳ
Τράματ', ὃ δ' ὅσα χεῖρες ἀρήια τεχέησ' ἀνί
Πέσσει φαρμακίῃς ὀλέθρια μνίσσ' ἀνί
Ζαφλεχῆς, οἷον πυτὶς ἀνὴρ πέφεικ' ἀνέων:
Ἄτροπον, &c. (Alios etiam huius poetae versus de Pastina-
cæ aculeo reperies supra in Corollario de Gladio B. pag. 382.)

Ælianus tradit huic aculeo adeo mortiferam vim inesse, vt celeriter non modò homines, sed etiam *Lib. 8. cap. 26.*
animalia perdere queat. quod quidem ipsum (inquit) vt non admirabilitatem facit: certè id stupendam
admirationem habet, quod, si ad maximam arborem & vegetam, & summè virentem aculeum admoueas
& defigas, non multo post amittit folia: quæ postquam defluerint, totus truncus similis est arboribus
sôlis ardoribus exiccatis. Quod homines necet, idem scribit, vnde & Nicander ἰλοεργὸν τρυγόνον vocat. *Historia.*

30 Plinius lib. 32. cap. 2. pastinacæ radio arbores necari dixit. Id hoc loco verè referre possum, cuius testis
præfens fui. Rusticus quidam è Cemeniis montibus, cum pastinacam à se furto sublatam veste tegeret, te-
lo femori infixio vulneratus est: sed ne furtum deprenderetur, ad vulneris dolorem exclamare non ausus,
clam ad me venit, rem omnem aperit, telum adhuc infixum monstrans: quod dilatato vulnere extractum
est, atq; interea dum cremaretur, & in cinerè redigeretur, vulnere pastinacæ iecur imponendū curauit, nec
id sine successu: paulò post enim sedatus fuit dolor, cepitq; tumor summi, nihilominus tamen cum nō
ignorare piscem istum fui veneni habere in se antipharum, radij cinerem cum aceto vulnere admoui.
Quo, & veneno medicatus sum, & vulnus recens planè exiceauit. Venenum istud nostris piscatoribus no-
tum est: captis enim pastinacis caudas abscindunt, nisi si aliquando in forum piscariū integras deferant, in
gratiā medicinarum studio sôrū: qui à me & de pisce, & de eius in medicina vsu admoniti, eas emunt & exiccāt.

40 Sunt permulta alia veneni huius remedia. Pastinaca ipsa diuulsa & vni neri imposita, sui ictus medela est, vt
tradit Dioscorides lib. 8. cap. 6. Superstitiosius aliud remedium docet Aëtius. Deniq; omnia quæ viperarum
morsibus medentur, ei quæ à marina pastinaca icitur, conuenire autor est Dioscorides. Plinius lib. 28.
cap. 10. contra pastinacā & omnium marinorū ictus vel morsus, coagulū leporis vel hædi, vel agni, drach-
mæ pondere ex vino prodesse tradit. Item cōtra eandē prodesse etiā mullum illitum vel in cibo sumptum. *Lib. 13. cap. 37. Ibidem. Lib. 32. cap. 5.*

Neq; verò solum multis nos præsidis contra malum hoc munivit parens rerum natura: sed etiam vt
malorum aliorum remediū à pastinaca sumeretur effecit, vt nullus planè sit de eā cōquerendi locus. Nam,
vt Dioscorides lib. 2. cap. 22. docet, Pastinacæ radio dentium dolor mitigatur, quoniam eos frangit & euo-
cat. Quod Plinius apertius docet: Pastinacæ radio scarificare gingiuas, in dolore dentium vtilissimum: cō-
terituris, & cum elleboro albo illitus dentes sine vexatione extrahit. Aliam vtendi rationem docet Cor-
nelius Celsus lib. 6. cap. 9. de dolore dentium scribens: Plani piscis, quem pastinacam nostri, τρυγόνον Græci
vocat, aculeus torretur, deinde conteritur, resinaq; excipitur, qua denti circumdata, hunc (dentem sol-
uit, & excidere facit) soluit. Præterea pastinacæ radius adalligatus vmbilico, existimatur partus faciles fa-
cere, si viuenti ablatus sit, ipsa quæ denuo in mare dimissa. Pastinacæ verò iecur (inquit idem Plinius) in
oleo decoctum, pruritus scabiemq; non hominum modò, sed & quadrupedum efficacissimè sedat: id
quod in cane primū, deinde in homine verum esse sum expertus, sed efficacius redditur medicamen-
tum, si in oleo iuniperi iecur dissoluatur. Si verò crustosa sit scabies, olei tartari modicum admiscendum.

Profuerit hîc Galeni locum illustrasse (Observauit hæc primus Cornarius, in Commentariis suis in libros *Perperisua Gale-
ni de compos. med. sec. locos.*) in quo de iis quæ stupefaciendo dolorem sedant, loquitur libro 22. metho-
di medendi: Εἰς τὴν ἄλλα πολλὰ φάρμακα διὰ τὸν περιμάτῳ ὀνομαζομένην, καὶ τρυγόνον, μετρίωτερα μὲν εἰς τὴν ἐν τῇ
60 παρὰ χεῖμα νόσον, ἀνινδυνώτερα δ' εἰς τὸ μέλοι. Vbi pro τρυγόνον, id est pastinacæ, legendum τρυγόνον: sic enim
à triânguli figura vocat τρυγίσκος, καὶ παλίσκος, quos Latini pastillos appellant. Hæc peruersa lectio Thomam
Linacrum medicum Latine & Græcè doctissimum, Galeniq; interpretem optimum, in errorem induxit.
Sic enim Galeni locum citatum conuertit. Sunt sanè & alia non pauca ex seminibus confecta, Græcè διὰ
περιμάτων & τρυγόνον ex pastinaca pisce. Qui locus in nonnullis exemplaribus Latinis emendatus fuit, hoc
modo: Sunt & alia medicamenta, non pauca ex seminibus confecta Græcè διὰ περιμάτων & τρυγόνον no-
minata, quæ sicut à toporem in præfens inducendum mitiora, ita in futurum sunt tutiora. Illud verò
medicamentum ex seminibus, siue trigonum, siue trochiscus, non pastinacam piscem (etiam si dolorem
in vulnerata parte, stuporem in toto corpore inducat, vt prodidit Aëtius) sed apij, hyoscyami, anisi semina,
& opium recipit, doloris leniendi vim habens: stupefaciendo quidem ob opij, hyoscyamiq;: discucien-
do verò, ob apium & anisum. Vide quanti erroris, quantumq; in Medicina perniciosi, occasionem præ-
beat voculæ vnius peruersæ lectio.

Nunc illud disquirendum est, num à mensis reicienda sit, neq; in cibis numeranda pastinaca, quod nonnullis visum, quia radio venenatos ictus inferat. At omnia quæ vel ictu, vel morfu venenum infundunt, omnibus partibus venenata non sunt: sed vel aculeos duntaxat, vel dentes venenatos habent, reliquas verò partes veneni expertes. Et, ut terrena omittamus, in marini aranei, siue draconis aculeis, qui ad branchias sunt & dorsi initio, venenum inest: sic & scorpio ictu lædit: illis tamen citra vitæ vel valetudinis periculum vescimur. Idem de pastinaca sentiendum, cuius radius duntaxat venenatus est, quo rescisso citra incommodum vllum quilibet ea vesci potest. Quanquam quæ de eius carnis substantia scribit Galenus lib. 3. de Aliment. facult. non satis probem, cum eam mollem iucundamq; esse dicat: & in libello de Attenuante victu saxatiliū loco substituat: (*quam sententiam Psellus quoque in libro de victus ratione sequitur.*) Sola, inquit, cartilagineorum torpedo & pastinaca (sic enim melius quàm turtur, ut vertit interpres) laudantur, 10 possiq; nonnunquam in saxatiliū penuria iis vti. satius tamen fuerit eos pisces preparari, aut albo iure porrum prolixius immiscendo, & piperis porciunculam. Quæ preparatio satis arguit pastinacam torpedinemque, succo & substantia, saxatilibus minimè similes esse. Porrum enim piperiq; non nisi ad crassi siue glutinosi, vel crassi glutinosiq; humoris attenuationem in cibis permiscuntur. Quòd si certius huius rei iudicium facere volueris, sensum gustatus iudicem adhibeas, quemadmodum ego sapius feci. Nam reuera carnem pastinacæ mollem, insuauem, ferinum quid respicientem, maliq; succi esse comperies. Quare non sine ratione etiam à plebe reicitur, nec nisi in summa aliorum piscium inopia cmitur. Elixæ ex aceto editur, vel farina conspersa frigitur.

Notatur Gale-
nus.

A
Veram se pasto-
nacam dedisse.

Haecenus de pastinaca: quam verè nos representasse constat, ex his quæ ex Aristotele, Plinio, Cornèlio Celso, Galeno, Dioscoride protulimus. Omnium enim consensu planus est piscis, cartilagineus, è cuius 20 cauda radius enascitur. Quæ omnia sensus ipse, & experientia ei quam depinximus, conuenire docent. His accedit vulgaris gentium variarum appellatio, Latini nominis vestigia retinens.

C O R O L L A R I U M.

A Pastinacam Veneri piscem columbum appellant, Massarius. Rondeletius Orbem piscem, Veneris columbum vocari scribit: & similiter Galeum Romanis. Bruccus vulgò dictus Romæ piscis, aquilæ pisci similis est, nisi quòd vnum tantum habet radium, & rostro est obtuso. Est & alius piscis, similiter bruccus dictus, qui venenatum radium cinerei coloris habet. eum esse veram pastinacam eruditi quidam existimant, Hæc olim Cornelius Sittardus ad me scripsit. An bruccus fortè dicitur, seu bronchus, ab ore prominente? Taræ nomen Aquitanis in vsu, à Turture factum videtur. Turtur avis Hebraicè tor sonat, Italicè tortora: ad eas voces Tara Gallicum accedit, Ligures vocant Ferrasam, Massilienses Glori- 30 num, (ut & maiorem pastinacam, Gloriosam Narbonenses,) Gillius. Videtur autem Glorinum dicere, quasi gloriosum seu ambitiosum piscem: fortè quòd caudæ radium erigat, ut ceruicem & cristas superbi & ambitiosi milites solent: & plerosque cæteros pisces facile præ se contemnat. Ferrasa verò nominata apparet, quòd eius cauda mucrone osseo ad vulnerandum, ut hasta ferreo muniatur. Arma ut telum perforat vi ferri, & veneni malo, Plinius. Anglos audio piscem columbam Italis dictum, vulgò vocare a Doffen: Germanis inferioribus en Doffen, quæ vox sagittæ caudam significat. Ert quidem cauda est: & piscis huius nomen Flandris sua lingua caudam muris significare, author est Rondeletius. Flandri fortè pronuntiant, en Ratte point. Sed Nise etiam genus muris est, Noricum interpretatur Ge. Agricola: quem Wilschmuss alij vocant, cauda admodum breui, quum Pastinacæ cauda oblonga sit. Genuenses quoque aquilam, pelce ratto vocant. Dertedauben (id est, turtur) alicui ad oram Germaniæ dictus piscis, pastinaca 40 forte aut eiusdem generis piscis est. aère durari solet. Ego Germanicum, regioni nostræ conueniens, huius piscis nomen conuinxerim, Giffreche / id est, Raia venenata: vel Stahelreche / vel Angelfisch / b aculeo siue radio in cauda venenato. aculeum enim (sicut & hamum) nostri angel vocant. Sic & Pastinacam maiorem, quam aliqui Aquilam marinam vocant, interpretari licebit, Aldersfish / oder Krotteroch / (capite enim bufonem refert,) oder grosser Angelfisch. quòd minus enim Mæradler interpreter, haliaetosa is facit, quam Angli vocant an osprey. Sunt qui Pastinacam marinam, vulgò Columbam mar. vocent, en Mæraub. quanquam autem & alij multi pisces in diuersis corporis partibus aculeati sunt: nihil venenatus tamen Pastinacæ aculeo, ut meritò per excellentiam, hoc illa sibi nomen vendicet.

Species quot.

Rondeletius Pastinacæ species duas facit, non aliter ferè quàm rostro & capite differentes. de harum altera, quæ maior est, egimus supra in Aquila, Elemento A. Bellonius tres species facere videtur, maiorem primùm, quam Aquilam nominat. deinde minorem. quam in læuem & asperam subdividit. Nos tamen supra in Aquila caudam asperæ cuiusdam Pastinacæ (Itali, ut audio, Burchio nominant) sex dodrantibus longiorem exhibuimus: ut aspera etiam forsàn duplex sit, vna minor, Bellonio nota: altera maior, eide- 50 dem aliisq; scriptoribus hætenus incognita.

B Pastinaca piscis est cartilagineus, planus, caudatus, sed tenuiter, quoniam crassa primùm, paulatim in magnam tenuitatem contrahitur. Aristot. Idem alibi caudam longam & spinosam ei esse tradit. Planorum piscium alterum est genus, quod pro spina cartilaginem habet, ut raia, pastinacæ, Plinius Radium tenuem ac planum, desinentem in mucronem, digitalis & interdum semipedis longitudinis, in modum ferræ vtrinq; denticulatum denticulis retrouersis super caudam habet, Massarius. Aculeum caudæ Orus spinam nominat, τὸ ἐν τῇ ὑπὸ ἀγκύρῃ: Marcellus Empiricus spiculum, vel acum ossæam. Nihil execrabilius 60 quàm radius super caudam eminens pastinacæ, quicunciali magnitudine. arma is ut telum perforat, vi ferri & veneni malo, Plinius. Quod ad situm, in media ferè cauda est, ut Rondeletius scribit, & picturæ omnes ostendunt. Bellonius tamen radium ad caudæ radicem enasci ait: & Oppianus interprete Lippio, Nasctur extrema cauda impenetrabile telum. τρυγὸν δ' ἐν νεύρῳ ἀνατέλλει ἀγρίον ὕβης Κέντρον. potest quidem νεύρῳ etiam pro epitheto caudæ totius accipi. In pastinaca arida quam inspexi, cauda non longior erat octo vel nouem digitis. radius à medio caudæ incipiens, desinebat digito vno tantum cis finem: nò in transuersum, sed recta super caudam deorsum tendens. Elephas vel ibis piscis aculeum habet ut pastinaca, Rondeletius in Anthiæ prima specie: Vocat autem & describit alibi hunc piscem Scolopacis nomine. Aquila piscis per omnia similis est trygoni pisci, præter centrum, Kiranides. Vide in Aquila.

C Pelagus est piscis, ut & reliqua cartilaginata, ut Aristoteles tradit: verum, ut Oppiano placet, in locis

locis degit cœnosis, (ἐν πηλοῖσι καὶ ἐν τεύχεσι θαλάσσης), nec longe à litore, Wottonus. Coit quemadmodum raia, Plinius. Plura de eius coitu leges in iis quæ de coitu piscium in genere traduntur. Pedestrium quadrupes quæ oua pariunt, eodem coeunt modo, quò ea quæ animal generant; mare superuenient, habent verò in quod meatus (genitales) contingant, & quo per coitum adhaereant: vt rana, & pastinaca, & reliqua generis eiusdem, Aristot. ego legendum coniicio, ut rana & rubeta, &c. quanquam Græcè τρυγώνες legitur, id est, pastinacæ, pro quo φρυγών repono. Quod pastinacam Ælianus posse volare ait, falsum existimo, Gillius.

Pastinaca centro (id est, aculeo) se tuetur, Ælianus. Capta spinam caudæ abiicit: vel potius piscatore rem ea vulnerat. Vide infra in H. a. in iconis eius explicatione. Pastinaca etiam seipsam occultat, vt pisciculos venetur: sed non simili modo quò rana piscatrix & torpedo. latrocinatur enim ex occulto, transeuntibus radio (quod telum est ei) figens, argumenta solertia huius, quod tardissimi piscium hi mugilem velocissimum omnium habentes in ventre reperiuntur, Aristoteles & Plinius. Gladius & Pastinaca, nisi quem viuum aut mortuum percusserint, non attingunt, Oppianus & Paraphrastes Græcus innominatus. Pastinaca præcipuè persequitur galeos, Plinius. Vide supra in Corollario de Gladio A. circa finem.

Pastinaca piscatorem manu se comprehendentem plerumque aculeo, quem venenatum habet figit. E. Cum Pastinacam subnatantem piscator intuitus fuerit, ridiculum quiddam in piscatoria nauticula saltat: & diſteria aut conuicia aliqua iactat: & insuper ad tibiam, (si nôrit) quam tanquam illecebram fert, canere incipit: hæc ex ea re magnam lætitiā, voluptatemque capit. Etenim, sicut ferunt, tum aures habet musicæ, tum saltationis oculos intelligentes. atque hac permulſione illecta sensim ad summam aquam effertur. Interea verò dum hic cantu & saltatione illecebras egregiè machinatur, alter quispiam naſſa (φρυγίη) imprudentem subducit, Ælianus de animalibus lib. 17. cap. 18. Idem lib. 1. cap. 39. Piscatores (inquit) saltant & canunt quā possunt suauissimè. pastinacæ verò obiectatæ adnant propius. illi sensim ac pedentim recedunt ibi tum dolus in miseris structus apparet, quæ saltatione & cantu allectatæ fuerant, retibus iam extensis inclusæ capiuntur. Captis in Propontide pastinacis illico caudas abscindunt: quod nostri ad Oceanum piscatores facere negligunt. Lutetiam enim & Rhotomagum vñ cum aculeis afferunt, Bellonius in Singularibus.

Pastinaca detracto radio in littore Ligustico ac Gallico comeditur, Gillius. In cibo sumpta ventrem exonerat, sed cibi causa secundū Plinium extrahi debet è dorſo eius quicquid simile est croco, caputq; totum, ad quæ caudam nos addimus, Massarius. Debet autè & hæc, & omnia testacea modicè collui in cibis, quia saporis gratia perit, Plinius. Multum alit turtur, Pselli interpret inter pisces. Pastinaca carnem habet molliorem, suauem, concoctūque facilem, (hæc ex Galeno sumpta, Rondeletius reprehendit,) & quæ corpus mediocriter alit, aluūque modicè mouet: qua nonnunquam & in piscium saxatiliū loco in cibo vti licet, Wottonus. Laborans tertio genere tabis, quarto mense edat raia, pastinacam, &c. Hippocrates in libro de affectionibus internis. Hepaticus quidam morbus est pleuritidi non dissimilis, quod ad patientes locos, &c. in eo æger ex piscibus vtatur turpedine, pastinaca, & raia paruis, omnibus coctis, ibidem.

Trygon piscis est marinus aculeo venenato, ἡς τὸ κέντρον δηλήσειον, Hefychius & Varinus. Lethalisque trygon, Ausonius. Nullum (inter marina animalia venenata) vsquam execrabilius, quā radius super caudam eminens pastinacæ, quincunciali magnitudine. arbores infusus radici necat, arma vt telum perforat, vi ferri, & veneni malo, Plinius. Pastinacæ marinæ radius (inquit Ælianus libro 1. de animalibus, cap. 56.) ab omni medicina inuictus existit, etenim primum vt pupugit, statim interficit. quod quidem ipsius telum vel rei maritimæ periculis perhorrent, neque enim alius quisquam, neque vulneratrix ipsa medicinam facere potest: (vtrunque hoc falsum esse ex remediis quæ authores tradiderunt, tum aliis tum ex ipsa pastinaca, apparet:) hoc scilicet dono soli quondam hastæ Pelei concessio. Idem libro 2. cap. 36. Ex omnibus (inquit) bestiis infestissimo ac periculosissimo aculeo Pastinaca prædita est, cuius rei testimonio est: si eum quis in arborem virentem & florentem infixit, non longo intervallo emarcescere differt, sed potius euertigio exiccatur: id ipsum facit in animalibus: nam si quod contigerit, necat. Et libro 2. cap. 50. Gobio, Draco, pisces marini pungendo venenū emittunt, minimè tamen mortiferum: Pastinaca verò sæpe aculeo mortem infert. Leonides Byzantius hominem piscium naturam & discrimina ignorantem, è reti ait pastinacam arripuisse: putabat infelix ille Passerem esse: simulque vt ille rapuisset, in sinum suum abdidisse, clamque se subduxisse, tanquam quiddam lautum & pretiosum fuisset: vbi Pastinaca ex compressione dolere cœpisset, aculeo eum, qui se diripuisset, confixisse, atque infelicis furis ventrem adeo vulnerasse, vt intestinis effusis mortuus inueniretur, & cum eo piscis, vnde quidam imprudens ille patrasset, facile coniectari potuit. Circe venefica filio Telegono huius piscis radium hastili præfigendum dedit, vt eo in hostes vteretur, is verò cum ad insulam quandam appulisset, & greges deprædaretur, inciscus patrem suum Vlyſsem, quem quærebat: & ad quem greges illi pertinebant, defendendi causa accurrentem vno ictu occidit, Oppianus. Κτενὴ δ' ὅτ' ἴασι πλάτρη λοῖγιον σένυξ κέντρον δὲ θαλῆος ἔμπονον Σαρδωνικῆς, Lycophron in Alexandra, id est, Occidet autem (Vlyſsem) hostile perniciosum, aculeo præpilatum ægrè curabili piscis venenati, vulnere costis impacto. Telegonus Vlyſſis filius patrem quærens, nec agnoscens, nec agnitus, &c. hastili (cui summitas marinæ turturis ossè armabatur, insigne scilicet insulæ eius, in qua ipse genitus erat) eum vulnerauit: vnde is triduo pōst mortuus est. Dictys Creten, in fine historię suæ. --- θαλάσσιός τοι ἐξ ἁλὸς αἰπὼ Ἀχαιῆδες μάλα τοῖς ἐλεύσεσι, ὅς κ' ἐπεφθιγὴς ὑπὸ λιπαρῷ ἀρημένον, Tiresias ad Vlyſsem Odysseæ Δ. Eustathius in commentariis docet duplicem esse lectionem: vnam, ἐξ ἁλός, pro eo quod est, extra mare, in continente, alteram ἐξ ἁλὸς, duabus dictionibus, id est, ab ipso mari. aiunt enim (inquit) Telegonum Vlyſſis & Circes filium hastam à Vulcano fabricatam habuisse, cuius spiculum (ἡ δὲ δοράτις) adamantinum fuerit, cuspis verò (ἡ αἰχμή) aculeus pastinacæ marinæ: hostile verò (ὁ σῆμας) aureum. Sic instructum, Tyrrhenis relictis ad inquisitionem patris profectum, possessiones quasdam patris in Epiro infiscium inuasisse: & patrem se opponentem interfecisse. Porro aculeum illum pastinacæ, fuisse aiunt de huius generis pisce, quem Phorcys interemerit grassantē in pisces Phorcidis stagni. Quod ad dictiones ὁ δοράτις & αἰχμή, eas pleriq; pro synonymis accipiunt: aliqui distinguunt: tanquā epidoratis sit quod dorari id est

Ex Æliano.

Vlyſſes radio
pastinaca occi-
dit.

signa.

id est hastæ additur spiculum totum (ex ferro nimirum, vel in Telegoni hastili exadamante:) αἶχμήν verò pars eius acutissima, (id est, cuspis vel mucro:) Hæc ille. Vlysses ἐν τῆς θαλάττης (id est, è mari periit) nempe pastinacæ ictu, vt Titus Imperator etiam leporis mar. veneno, sicut ex Philostrato retuli suprà in Corollario Leporis mar. G. paulò post initiu. Sophoclis Tragedia Ἀχαιοπαλῆξ citatur in vocè Ἐλαιάδεσσα apud Hesychium: videtur autè de Vlyssè intelligi debere. Pastinacæ aculeo in arboris truncum defixio, perit ea & arefcit, quòd si retibus capta piscatorè vulneràrit, carnes vulneris putrescentes tabescunt & eminuuntur, Nicander in Theriacis. Si marina pastinaca percussit, (in Græco est momordit. & Ægineta quoq; pastinacæ & murænæ morsu, contràq; eos remediorum meminit. Cæterum Dioscorides sequente libro vbi remedia seorsum tradit, πλῆγῆσι dicit, id est percussis, non γλῆσιν, id est morsis: quanquam illic quoq; capitis inscriptio habet δεδηγμένον. Et hoc ipso in loco de signis, mox sequitur: αὐτὸς δὲ πλῆγῆσι (non δὲ γλῆσιν) τὸ πῶς, μέλας γίνεται. alia lectio: αὐτὸς δὲ τὸ πῶς, πῆλιν γίνεται, καὶ μέλας τὰ κύκλω. Et quanquam apud Æginetam quoque libro 5. legatur, τοῖς ὑπὸ τρυγόνῳ καὶ μυραίνῃσι δηχθεῖσιν, vbi πλῆγῆσιν in propria significatione non quadraret murænæ, quæ mordet non percutit: [aut dicendum, verbum mordere latius patère: nam & Heras apud Galenum de comp. sec. genera lib. 5. σκορπιόδηκτον dixit: item Absyrus, τῷ δὲ ὑπὸ σκορπίου δηχθέντι, &c. Et rursus, Αἰετον δὲ ἐπὶ πᾶσιν τῶν θηριόδηκτων τὴν πεπληγῆτα τόπον ὡς ἀνὰ πᾶσι διακαίει: vbi τὸ δάκνειν καὶ πλῆγειν promiscuè accipiuntur:] mihi tamen nullus eius, aut non periculosus morsus esse videtur. Bellonio dentibus caret, eorūq; loco maxillas asperas habet) protinus accidunt grauissimi dolores, assiduæ conuulsiones, lassitudo, & imbecillitas, (πόνος καὶ ἀτονία: Marcellus vertit, labor, vigilia, languor: quasi etiam ἐρηπνία legerit.) mens percussis labat. postea obmutescunt. oculi caligant. Percussus aurem locus in ambitu cum vicinis partibus denigratur: & ita obstupescit, vt tangètem non sentiat, hunc 20 si quis premat, atra sanies, crassa & malè olens excernitur, Dioscorides lib. 6. Ægineta signis descibendis non opus esse putauit, quòd piscis hic omnibus notus esset. Actuarius Dioscoridis verba transcripsit. Qui à marina pastinaca percussi sunt (inquit Aëtius) his vulneris locus manifestè apparet. sequitur autem dolor pertinax, & totius corporis stupor. acutum enim & firmum habet aculeum, quo vehementissima vi in altum impulso nerui sauciantur. Quapropter in aliquibus mors derapente totum conuellens corpus comitatur.

Remedia contra
ictum eius.

Contra marinæ pastinacæ ictum omnia eodémq; modo profunt, quæcunq; paulò post in viperæ mortu à nobis dicentur, ipsa etiam dissecta, vulneriq; imposita, sui ictus remedium est, Dioscorides in libro de curatione venenatorum ictuum aut morsuum. Reliqua quæ in hoc ipso capite inferuntur, ad dracones & scorpiones marinos pertinent, ab Ægineta melius digesta. A pastinaca & murena (alijsve marinis venenosis iaculantibus) demorsis (morsis aut percussis) auxiliantur liquoris lactei de ficu guttæ quatuor aut paulò plures cum ramulis serpylli tribus quatuorve poti: & omnia quæ ad viperas, Ægineta. Narrant quidam (inquit Aëtius) si quis caudam pastinacæ, quæ ictum intulit, auferat: & in arborem, maxime quercum, suspendata figat: ipsam quidem arborem arefcere, ægrum autem sanari: atque id iuxta contrariæ affectionis & remedij rationem contingere. Cæterum auxiliu ferunt percussi ab ea, ubi stupor & refrigeratio totius corporis consequatur ex calidis illitionibus & consimilibus cataplasmatibus. Propriè autem fures acetum cocti, & pro cataplasmate impositi, eis auxiliantur: & ipsum adeo acetum affusum pro fotu valde prodest. Magis autem conueniunt eis attractoria, & quæ tenuium partium sunt, ac calida: quòd nimium per attractoriam facultatem venenum ex profundo attrahatur, & per calorem frigiditas mitigetur, & quæ tenuium sunt partium in altum proreptent. Ad hanc igitur rem in promptu habebis apta. Sulphur 40 viuum vrina veteri rigatum, marrubium, lauri folia, echium, radicem panacis, saluiam, & similia. at verò si his careas, fermentum acidum cum liquida pice emollitum imposito. Mirabiliter etiam in his laudatur emplastrum piscatoris, & ex bryonia pastillus tum impositus, tum ex vino lymphato potatus. euestigio autem vitilitatem suam demonstrat. Describetur autem in fine huius sermonis. Dato item & lauri decoctum: aut succum Cyrenaicum cum myrrha magnitudine fabæ, ac modico pipere terito, ac dato cum vino: aut silphium, aut laser ex vino: aut succi fici guttas quinque cum tribus serpylli granis (ramulis, Ægineta) bibendas præbe, Hæc omnia Aëtius. Emplastro Piscatoris dicto, dià sinopidos, vsus sum aliquando in homine percusso à pastinaca marina, & miserrimè afflicto: & admirandam eius opem sensi: similiterq; in ictis à scorpione, Heras apud Galenum de compos. medic. secundum genera lib. 5. vbi & medicamentum Epigoni dictum, ab alijs Isin, ad extrahenda pastinacæ & aliorum marinorum venena commendat. 50 & emplastrum piscatoris (Haliei) Gilium, authore Asclepiade. A pastinacæ mar. ictu magnam equo periculum imminet. quare adhibere oportet cauterium, & sanguinis affluxum (ἐκφορὰν) sistere: & ipsius pastinacæ iecur in vini hemina tritum per os infundere, Hierocles. Saluiæ decoctum potum pastinacæ mar. ictibus auxiliatur, Dioscor. Elisphaci siue lentis syluestris genus alterum, folia habet coronei mali effigie, sed minora & candida, quæ cum ranis decoquuntur: pastinacæ marinæ ictus sanat. torporem autem obducit percussio loco, (radix scilicet pastinacæ suo ictu, non elisphacon herba.) sanat & serpentium morsus. nostri qui nunc sunt herbarij elisphacon Græcè, Latine saluiam vocant, Plinius. Pastinaca ipsa contra suum ictum remedio est, cinere suo ex aceto illito, vel alterius (scilicet pastinacæ) Plinius. Remedium ad pastinacas marinas. Columbinum sterces perfundens aqua, id ex similagine læuigato. Aliud ad idem. Lactucæ semen concoquens, butyrum & similaginem decocto eius contundito, vitiorque Tarentinus. 60 Commendatur aduersus hoc venenum, saluiæ decoctum continuè aliquot diebus potum: quin & scordium in puluerem tritum, & ex sui ipsius decocto potum: itemque verbenaca. non tamen ob id præmittenda est theriaca, aut Mithridatis antidotus, aut quinta nostra essentia, Matthiolus. Porro Nicander quoq; nonnulla remedia protulit, (inquit idem,) quæ hæc sunt: Anchusæ folia, quinquefolium, rubi flores, arctium, &c. atqui Nicander in Theriacis post phalangiorum & scorpionum, & aliorum quorundam non magni veneni animalium mentionem, marina quoque venenata nominat, murænā, draconem, pastinacam: demum remedia subiungit communia, aduersus prædictas leuioris ferè veneni animalium: anchusæ folia, quinquefolium, &c. nihil autem priuatim neque contra pastinacæ neque contra aliorum venena. Contra pastinacæ puncturam auxiliatur laser: item galeos piscis intus & extra, Aggregator tanquam ex Plinij lib. 32. sed è galeo remedium mihi suspectum est.

Diuisa ipsa, & vulnere quod fecit imposita, ictus sui medela est, vt prædiximus. Absyrtis equo icto *Remedia ex ipsa*
 iecur eius in vino tritum infundit. Aculeus eius denti infirmo impactus (*δενκρόμενος*) frangit eum & *pastinaca*.
 excidere facit. (*θρῆναι αὐτόν ἐκ πεσέον ποιεῖν*) Aegineta. Mirari non licet (inquit Matthiolus) si quandoq;
 in plateis circulatores dentium extractores cernimus, qui dentes absque ferreis instrumentis, nullo illato
 dolore extrahant. Idem radius equos per sanat, qui subcutaneis vermibus exeduntur, si eo vlcera scarifi-
 centur punganturq;. Trygonis aculeo si dentes dolentes circumpunxeris, sanabis eos, Kiranides. Do-
 lorem dentium tollit, si eo gingiua scarificetur. affert enim magnum dolorem, adeo vt acris dolor gin-
 giuæ, dolorem dentis hebetet. Auocat & ob propinquitatem doloris causam, quæ plerunq; est in ner-
 uo denti insito: nec hoc semper, neq; omnibus contingit, Cardanus. Noui qui dentem è caluaria denti
 10 dolenti ad moueret aliquandiu, manu occultans, unde siue credulitate, siue vi aliqua occulta, dolor in ali-
 quibus cessabat. Acu ossæ, id est spiculo trygonis, quæ pastinaca dicitur, strumam sæpius punge, statim
 arescit, Marcellus Empiricus. Pastinacæ marinæ aculeum cum succo hyoscyami illitum, matricem
 prolapsam reducere aiunt, Aëtius 16. 88. Iecur pastinacæ in oleo decoctum lichenas & lepras tollit,
 Wottonus.

Philologiam, quod ad Græcam dictionem *τρύγων*, in Turture aue (post Columbam) dedimus. *Τρυγὶς* H. a.
να θαλασσίαν, id est marinam, Græci semper cognominant, cum de pisce sentiunt, vt turturem auem exci-
 piant: & Latini similiter pastinacam marinam, vt à pastinaca herba distinguant: quanquam herba etiam
 pastinacæ genus vnum marinum (vel potius maritimum, & in litoribus nascens) esse videtur. *Τρύγων*
 dictio est ipsondaica, oxytona, fæminini generis, & in obliquis penultimam corripit. primam semper pro-
 10 ducit, Aufonius sine exemplo corripuit: Letalisq; trygon, mollesq; platellæ. De Græca trygonis etymo-
 logia, dixi in aue turture. Latinis pastinaca ne dicta sit, à caudæ colore & rotunditate radici simili, vt Ron-
 deletius putauit: an quoddam radio suo ceu pastino instrumento fossorio fodiat & pungat, considerandum.
 Pastinaca quidem herba feritur solo quam altissimè effosso, vt scribit Plinius: (vt radix nimirum altius de-
 scendat, & laxa suspensaq; terra incrementum amplius capiat:) quibus verbis etiam nominis ratio-
 nem insinuat. pastinare enim est agrum fodere, Columellæ: vnde & pastinator, apud eundem, qui &
 vinitorium instrumentum pastinum vocat. grammatici interpretantur ferramentum bifurcum, quo se-
 mina panguntur. Vineæ veteres repastinabantur, id est refodiebantur. Pastinum instituit Palladio, est a-
 grum vitibus destinatum fodere, frutices & arbores inutiles semouere, &c. idem, Columella pastinatum
 (subaudio solum) substantiue genere neutro vocitat. Macrū, aut quisquis est author huius carminis, Quodd
 30 pastum tribuat est pastinaca vocata, non laudo. Eadem Græcis staphylinus dicitur, forsitan à staphylæ (id est
 uvæ) colore è rubro nigricante. talis enim species vna pastinacæ satiuæ est: à qua ad alias quoque tum sa-
 tiuas tum agrestes transferri nomen idem potuit: vt leucoij ad alios etiam colores. Celsi pastinaca marina
 herba (malim maritima, vt in litore crescens intelligatur) fortè eryngium maritimum aut ei cognata est.
 nam huic quoq; radix pastinacæ forma, odore atq; colore similis subest, superficie spinosa & prorsus alia.

Pastinaca dicitur & insecti genus, quod ab Aristotele staphylinus appellatur, verticilli magnitudine,
 Hermolaus. Cæterum trigon per icta in prima, pilæ genus est. *Captabit tepidum dextra laeuag, trigonem*,
 Martialis lib. 12. & libro 4. *Seu lentum coroma teris, tepidumve trigona*.

Letalis, Aufonio. *Ὀλεαργὸς*, Nicandro. *Ἀλγινέσας, ἀργαλὴς*, Oppiano, *ἐπιδοκρῆς* Epicharmo. *Ὀλὲς* Epitheta.
τρύγων *δενέφλω* (locus apparet corruptus) *μελανέφλω* Cratinus,

40 *Τρύγων*, adiectiuum Oppiano.

Aculeus pastinacæ insigne erat insulæ cuiusdam, vt dictum est supra in G ex Dictye Cretenfi. Homi-
 nem qui cædis (*φόνος*: parricidij, Pierius Valerianus) admisse pœnas dederit, quemq; pœnituerit, designare
 volentes Ægyptiorum sacerdotes, pastinacam hamo implicitam pingunt. hæc enim capta, spinam quam
 in cauda habet, abiicit, (*ἀπὸ τῆς*, aliter Pierius: spinam quam in cauda gestat in raptorem eiacular, ictu ma-
 ximè letali.) Orus Hieroglyphicorum 2. 113. An pastinacam ille symbolum puniti & pœnitentis facit: an
 potius piscatorem? prouerbio enim celebratur, piscatorem ictum sapere. Quodd pastinaca quidem capta
 aculeum abiiciat, alius nemo tradidit.

In taurum (*ταύρου*) siue pauonem lapidem (vel è capite pauonis) sculpe turturem marinam, & sub lapi-
 de vocem, id est aio, & radiculam trifolij suppone. est enim hoc magnum & admirabile gestatum ad vi-
 50 scioriam, & pacem, &c. Kiranides libro 1. Elemento T.

Pernam atq; ophthalmiam, Horæum, scombrum, & trygona, cetum & mollem caseum, Plautus in f
 captiuus.

DE PATELLA VT GAZA LATINE CONVER- TIT: SIVE LEPADE, VT GRÆCI VOCANT, RONDELETIVS.

Infra A. proximè est echinus paruum.

Infra B. Vrtica cinerea.

Iuxta C. Lepas adhaerens è regione.

Supra D. Lepas inuersa.

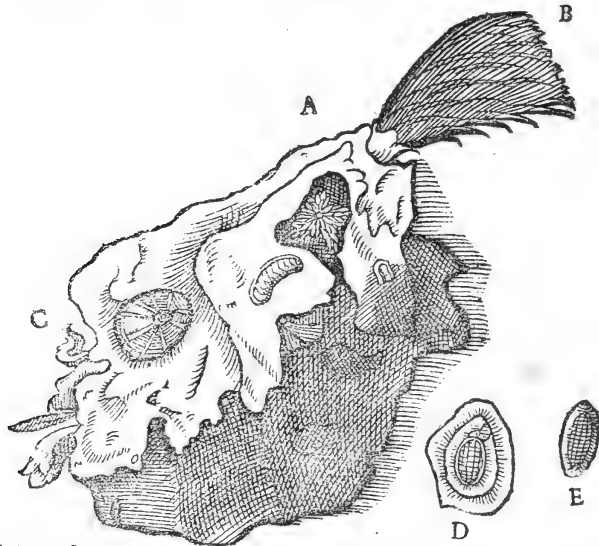
Supra E. Lepas parua.

60 **Q**UAE *Λεπάς* à Græcis dicitur, à Gaza conuertitur Patella à vasis escarij similitudine. Lepas à Plauto (*in*
Parasito medico, vt Nonius citat.) dicitur, nisi locus mendosus sit: Habemus Echinos, Lopadas, O-
 streas, Balanos captamus, Conchas, marinam vrticam. Lapedo à Massiliensibus & à nostris vocatur: à Gal-
 lis œil de bouc, à Normanis berdin & berlin. Græcorum vulgus hodie peragilda appellat. Veneti parum
 mutato nomine Pantalena. Aristoteles Lepadum duarum meminit: Lepadis simpliciter nominatæ: &
Λεπάδος ἀργίας, quam vocant nonnulli *θαλάσσιον*, id est, aurem marinam. Athenæus: *Τὸν δὲ λεπάδαν φησὶν ὁ*
Δίφιλος, πνὲς μὲν εἰσι μικραὶ, πνὲς δὲ καὶ ὀσφείοις ἐοικυῖαι. Lepadum, ait Diphilus, quædā sunt parua, quædam au-
 tem Ostreis similes: Quod postremum de magnis intelligendum puto, vt contrariæ sint paruis prædictis.

Lepas igitur ex testaceorum est genere: cuius partem alteram testa integit, alteram saxum cui hæret
 vndiqueque, vt ab externis iniuriis tuta sit. Pars anterior est quam saxum operit, posteriorem quam testa. An-
 D

M m m anteriorem

teriore voco eam, in qua os & cornua sunt oculorum vice: subest caro dura qua maximè saxo hæret, quæ scuti picti formam refert. Os superiore in loco manifestum est, inferiore ori aduerso, excrementi meatus, non in testa, vt in ea quæ ἀγία dicitur. Os venter sequitur, in eo est μήκων, in imo ventre etiam pars quæ ouum appellatur. Testa non exquisitè rotunda est, sed inæqualis, intus leuis, foris parum aspera, cui aliquando mucus innascitur: gibba, in ambitu liuescens, & striata, intus caua: carnosam fimbriam habet in corporis ambitu, quam expandit quum hæret, soluta contrahit.



Lib. 5. de hist. a-
nim. cap. 16. &
lib. 4. cap. 66.

C Si se tangi senserit, ita saxo hæret, vt nunquam auellas. Cultro igitur aut aculeato ferro opus est, inter ipsam & saxum immisso. Quum multæ saxis affixæ sunt, capita clauorum saxis infixorum esse diceret. Aristoteles Lepades à saxis solui scribit, pastus quaritandi gratia, aliquot in locis. Καὶ αἱ λεπάδες ὅ ἀπολύνται, ὅ μεταχωρεῖσι. Et: Νέμεται ὅ ἀπολυομένη ἢ ἡ λεπάς. Et, καὶ αἱ λεπάδες ἀπολυόμεναι μεταχωρεῖσι καὶ τρέφουσι. Quod mihi verò consentaneum esse non videtur: nullis enim ad natandum partibus prædita est, nisi temerè huc & illuc iactata vndis feratur. neque victus illi quærendus: nam maris spuma & aqua vescitur, quæ alluuntur saxa. Quod si aquæ allui saxa desinant, ea quæ in testa reliqua est absumpta, contabescere & emori tandem necesse est. Depinximus saxo hærentem Lepada, aliam à saxo euulsam & inuerfam siue supinam.

B Huiusmodi Lepades permultæ reperiuntur in saxis litoris Aquitanici & Britannici maiores: in vi: Massiliensis atq; Agathensis sinus scopulis minores.

H Eleganter Aristophanes dixit in anum quæ ægrè à iuvene diuellebatur:
Ὡς εὐτόνως ὦ Ζεῦ βασιλεῦ τὸ γράδιον, Ὡς περὶ λεπάς, τὸ μὲν ἀκίφως ἐστὶν ἄλλοι.

Quæ sic Erasmus conuertit.

O Iupiter, quàm fortiter concha modo Isthac anicula adhaeret adolescentulo.

Huius prouerbialis sententiæ, Lepadid more adhaeret, rationem reddit Erasmus. Est concharum genus, inquit, quod capillamentis inter se cohæret, quod tutius sit aduersus vndarum motus. Quod falsum esse docet experientia: neque enim Lepades inter se cohærent, sed tantum saxis parum affixæ sunt. Adhæc ὡς λεπάς περιχέται, melius speciei nomine conuertas quàm generis, vt facit Erasmus: Ostrea in morem hæret: neq; enim Ostrea alia eodem modo hærent quo Lepas.

F Crudæ Lepades è piscatoribus & maris accolis eduntur. Ius ex eis aluum ciet. Coctæ molliores fiunt, & concoctu faciliores, modò non nimium decoquantur: sic enim duriores, difficiliorisq; concoctionis fiunt, vt omnia ostacoderma.

DE (PATELLASIVE) LEPADE PARVA,

Rondeletius.

A Cum marinas res etiam minutissimas quasq; diligenti indagatione persequeretur, Lepadem paruum saxo hærentem deprehendimus, quam à saxo euulsam repræsentamus in superiore pictura.

B Testa vnica integitur, alterius vice est saxum cui affixa est. Testa media nucleis pinearum nucum figurâ similis est, & æqualis. ex multis laminis paruis constat: carnem intus habet, sed ob paruitatem partes vix discernuntur.

A Hanc existimo esse paruum Lepadem Diphili, quod semper parua maneat, nec vnquam ad superioris etiam mediocris magnitudinem accedat.

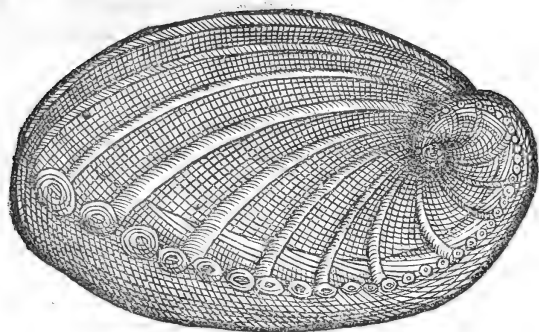
DE AVRE MARINA, SEV PATELLA

fera, Rondeletius.

A AVRIS marina, quæ & λεπάς ἀγία ab Aristotele dicitur, non satis rectè à recentioribus (Bellonio) Patella maior vocatur. Quum enim maior dicitur, magnitudine tantum à minore Lepade iam descripta differre intelligitur: at magnitudine solum non differunt, sed alia multò illustriore nota, scilicet forma.

B hoc tantum vtrisque commune est, quod vnica testa constent, carnosâ parte saxis affixa. quam ob causam lepador nomine Aristoteles donauit. Præterea differt à superiore excrementi meatu, vt annotauit Aristoteles: Τὴ δ' ἀγία λεπάς, ὡς πνεύματι καλοῦσι θαλάττιον ὅς, ἐποκάτω τὸ ὄσσεον καὶ περιτρίβει τὸ ἐξέρχεται. τρέφειν καὶ τὸ ὄσσεον. Patellæ feræ, quam aurem marinam quidam appellarunt, parte ima testæ excrementum egeritur, quæ foramen habetur. Testa huius caua est, argenti vel vnionum colore: foris gibba, lineis multis depicta: parte vna cochlearum modo clauiculatim contorta, à qua foramina incipiunt, initio parua, quæ deinde magis ac magis augentur.

Lib. 4. de hist. a-
nim. cap. 4.



Hic annotare oportet autem marinam appellari, ob magnam cum aure nostra similitudinem, ut p- A
 etura perspicue ostendit, quæ tamen diuersa sit ab aure Veneris, quam *αὐράειον* siue *ἡ ἀφροδίτης* ab Æolibus
 vocatam fuisse scripsit Athenæus. Haud bene ratiocinatur autor libri de aquatilibus, Patellam quam ma- Lib 3. Contra
 iorem vocat, Aporrhaidem Aristotelis esse, ex eo quod eam more Lepadum saxi adhærere scripsit libro Bellonius.
 4. de Histor. anim. cap. 4. sic enim & Neritæ quæ eodem loco, similiter adhærere dicuntur, Patellæ ma-
 iores essent.

DE LEPADE, BELLONIVS.

Vniualuium et si vnicam tantum videam Lepadem ab authoribus descriptam, tamen silentio præter- A
 eundam non duxi, eam quidem quam ego in alieno ab hoc mari obseruauit. Lepas hæc, siue Patella Galli-
 cum nomen habet apud Deppam, apud quos vulgus Berdinum vocat: Alibi œul de Bouc, id est, hirci o-
 culum. Massilienses Lepada. Vulgus Græcū Petaglida, Venerum Pentalene & Petalide nominat.

Multis in vrribus ad mare sitis solent in magna quantitate videri, in Mediterraneis raro. Nam cum ad E
 oras Oceani Armoricorum vulgus cautes harum admodum feraces in litore videat, pueri indigenarum
 incurum ferrum dextra tenentes incautis supponunt, ut in canistrum, quod sinistra ferunt, melius de-
 turbent. Nam si Lepadem tetigerint, ea illico saxum tam arctè complectitur, ut inde amplius diuelli non
 possit. Cum autem tantum legerint, quantum ferre possunt, tum illi ad vicinos pagos atque vrbes circunferunt.

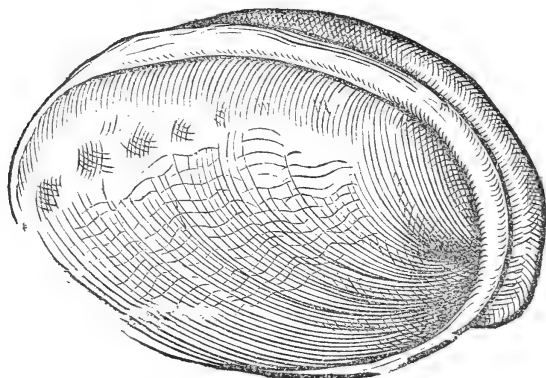
30 Singulari testa, eaque laui continentur Lepades, saxoque hærentes in dorsum extuberant. Et quanuis B
 saxi adhærere viuunt, tamen cochlearum more serpere possunt: eaque quandoque relicta in pastum ferun-
 tur, & aliò transeunt. Magnitudo patellæ tanta est, quanta extrema oui putaminis pars abscessa esse potest.
 Color testarum liuet, vel cinereus est. Cæterum Lepas cornua ut limax exeret, & os & caput habet huic
 persimile. In imo præterea gerit quod ouum vel papauer vocatur: Excrementum quoque ea parte excer-
 nit, quæ capiti aduersa est.

Hæc etiam quodammodo similes sunt, quas (nam congeneres esse videntur) Athenæus *φοιδας* vo- F
 cat: eas ait nutrire quidem plurimum, sed virus olere, prauique succi esse.

DE PATELLA MARIS RUBRI, BELLONIVS.

40 Rubri maris Patella, cautibus ut cæteræ adhærescit: sed præter has tabellis (quas in tergore gerit) cor-
 neis numero octonis, transversis loricæ modo contegitur, atque vndeunque cartilagine oblecta est, multis
 spinulis horrida, iis persimilibus quæ in stellis marinis visuntur. Sesquidigitum lata est, ternos vero longa.
 Difficile à suo scopulo vulgaris Patellæ nostræ modo auferitur. Eius caro rubri limacis colorem ac natu-
 ram habet: esturque cocta ut Patella vulgaris.

DE PATELLA MAIORE, BELLONIVS.



Maiores patellæ concha aurificum officinas illustres reddit, apud quos maximi fieri solet, quam pel-
 lucidam ac perpolitam in tenues laminas dissecant, ut inde elegantissima vasa incrustent. Vniualuis est, ac
 quadruplo cæteris maior, magisque in latitudinem se effundit: quinque autem habet foramina, per quæ a-
 quam admittit atque expellit: vnde hanc Aristoteli Aporrhaim vocatam fuisse suspicor. (Contradicit Ron-
 deletius.) Eam enim more Lepadum saxi adhærere scribit. Naticæ (inquit quarto de historia) saxi adhæ-
 rescunt more patellarum & Aporrhaidum. Theodorus muricem interpretatus est. Hæc Bellonius: qui
 figuram quoque adiecit, ab ea quam Rondeletius dedit (Patellæ feræ, vel auris marinæ nomine) non nihil
 diuersam

diuersam, cum aliâs tum quod foramina plura quinis Rondeletius ostendit, &c. Mihi de eâdem conchâ sentire videntur: & ea quam Rondeletius dedit iconē, acuratiore (vt apparet) contentus fuissē, nisi pistor incuria quadam, Bellonianam quoque pinxisset.

DE AVRE MARINA, BELLONIVS. EA QVIDEM

NIHIL CVM PATELLIS COMMVNE HABET, HOC LOCO TAMEN A NO-
bis posita est: quod Rondeletius veram *Aurem marinam* Aristotelis, ex
patellarum genere exhibuerit.

Multum inter piscem & herbam ambigit ab antiquis *Auris marina* dicta. Quæ *ὠρία*, id est auriculæ dicuntur (inquit Aristoteles) saxis adhærent: Nihil autem habere conspiciuntur eius quod in animalibus vita præditis esse comperitur: vbique enim proueniunt auri humanæ perfimiles. Tamen est auris marina cartilaginosa, subalbida, & vt membrana, tenuis & crispâ, qua plerosque pisces Scaros, Polypos & Salpas vesci compertum habeo. Hæc Bellonius: qui plura etiam addit ex veteribus, è Wottoni libris mutuatus, quæ non ad hoc quod describit zoophytum, sed ad veram aurem marinam patellarum generis pertinere mihi videntur. quærendum autem an *Auris marina* ipsius, *Εἰχαρæ* Rondeletij (de qua supra, pag. 369.) cognata sit. Vtranque zoophytorum generis esse apparet.

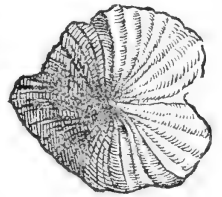
COROLLARIUM.

- A Lepades Hippocrati dicuntur saxis adhærentes conchæ, Galenus in *Glossis* & Varinus. Genus hoc *Conchylj* (sic enim Varinus loquitur) Hispanis *alméa* dicitur, Lusitanis *Bregigam*. Ligures & Massilienses, etiam hac ætate *Patellas* vocant, Gillius. Angli *ἀσπυνη* vel *ἀσπυνη*. Nos *ὠρῆσαι* / id est, *Hirci* oculum appellare poterimus. nam & Galli sua lingua sic vocant.

Auris mar.

Patellam feram aliqui marinam aurem appellant. Ventrem post os esse in hoc eodem patellæ genere constat, atque etiam ouis illa similia, Aristoteles. Otia pisces aurem habent ventri coniunctam: Recentior quidam ineptissimè. debuit enim os coniunctum dicere, non aurem coniunctam. Græci *οτίον* & *ὠράριον* vocant. Otia quidem nominantur à Plinio libri 32. capite ultimo. *Τὴν τε γεραιόμην, μύριοις*, Nicander. id est, *Tethea* in bryis (herbis marinis) crescentia, vel natantia, vel capienda. Tetha autem vocat patellas feras, quæ nos *ὠρία*, Aristoteles autem *ὠρηνα*, Scholiastes. sed *ὠρηνα* 30 nomen ad omnia testacea pertinet, & *Tethea* speciem à patellis feris diuersam constituunt, vt suo loco apparebit. Plura lege supra in *Conchis Veneris*, pagina 285. lin. 30. Otia ægrè concoquantur, nutriunt autem amplius si in sartagine coquantur, *τηγανίζουσα*, Diphilus. Quæ otia, id est auriculæ dicuntur, neque palato, neque stomacho grata sunt: frixa tamen eduntur: neque enim aliter placebunt. nutrimenti plurimum exhibent, nec faciliè excernuntur. Circa Pharum insulam Alexandriæ vicinam multa proueniunt: in Illyrico verò & sinu Ionico gignuntur magna, Wottonus.

Patella Venetiis picta.



20

Aporrhais.
Nubes.

Aporrhais in A. elemento dicta muricæ generis videtur, non patellaræ, vt Bellonius putauit. Nubes secundum Aristotelem est piscis in aqua viuens, applicatus ad petram, à qua non discedit, nec separatur, nisi per attractionem inspirationis concitus: Author de nat. rerum, qui patellam ne, an aliud animal petris adhærens hoc nomine intelligat, inquirendum.

- B Aristophanes grammaticus lepades similes esse ait tellinis. Magna quidem ex parte paruulæ gignuntur lepades, quæ tamen nonnunquam ostrearum magnitudinem æquant: maximæ autem in Indico mari, vt & alia omnia, inueniuntur, Wottonus. Patellis altera pars superficiei detecta carnem ostendit, Aristot. Vniualue genus, quod saxis testa in dorsum data adhæret, seruari potest: fitq; alieno septo quodammodo bialue, vt quæ patellæ vocantur. Idem. Et alibi: Patellis os versus terram, & excrementi exitus superius habetur. Papauer suum in imo (suo fundo) habent.

40

- C Circa cauernas & rimas petrarum nascuntur thetea, glandes, & quæ eis insident, (*per superficiem earum inherent*, τὰ ἐπιπολάζοντα,) vt lepades & neritæ, Athenæus ex Aristotele. Nerites quidem vel anarites ita adhæret petris, vt lepas. item aporrhais. Conchæ genera complura saxis affixa vitam omnem traducunt. Aristot. Neutrum genus est ostreis, & cæteris adhærentibus vado vel saxo, Plinius. *Ἡλεπας ὠρεῖν ἐστὶ κοίλον: ὁ παρὲν περὶ δὲν λάβειν πέντερας, ἀπὸ χειρὸς ζέται*, Synesius in epistolis.

50

- D Aliæ ex aliis nexæ sæpè capiuntur: easq; permultas inter se nexas, tanquā examen apium, vidi, Gillius.

- E Patellas non sanè à saxis auellâs, ne Milonis quidem digitis, qui Punicum malum cum apprehendisset, arcuè adeò comprimebat, vt non aduersariorum quisquam posset extorquere è manu. Eas autem quicunq; de saxo, ad quod adhæserint, abstrahere aggreditur, magna quidem voluptate ex earum comprehensione afficitur, quod manibus nitens, sperat se præda potiturum esse: veruntamen illarum compos fieri nequit: tandem aliquando ferro abrasæ abscinduntur à saxo, Ælian. de animalibus 6. 55. Aliæ ex aliis nexæ, sæpè capiuntur, Gillius. De nassis, quemadmodum scriptum inueni in dogmatibus ichthyophagorum: In vas quo piscantur Patellas (*Andreas Lacuna vertit Vmbilico*) saxis hærentes, τὰ ἐν ταῖς πέτραις λεγόμενα *πωμάτια*, & carunculas earum accipiens conuicito ac venator, Tarentinus.

60

- F Carnem habet lepas duram, concoctu difficilem, pauciq; succi. elixæ, condimento redduntur gratiores. Wottonus. Duræ sunt, pauci succi, & non admodum acres: sed gratæ ori, & faciles concoctu, *εὐατέργαστοι*: Wottonus mendum esse suspicatur. vertit enim difficiles concoctu, qua si legerit *ἀνατέργαστοι*: (elixæ aliquantulum, (*Rondeletius quoque monet, ne nimium decoquantur*) suauis sunt, Diphilus. cuius hæc sunt verba Græca: (quæ apposui, vt nostra & Wottoni translatio conferantur) *Εἰσι δὲ σκληραὶ, καὶ ὀλιγόχυλοι, καὶ ἂν ἀγαν δριμύται: εὐσομοὶ δὲ καὶ εὐατέργαστοι. ἐφθαλὲ δὲ ποσῶς, εὐσομοὶ*. Lepades Hicetius facilius chamis excerni ait, Athenæus. Lepadum ius aluum mollit, Kiranides.

- H. a. Lepades dictæ videntur, quod sint petrarum in mari veluti *λεπίδες*, id est, squamæ quædam: & petram cum eis spoliatur, veluti *λέπεδα* ἢ *λεπίδες* videantur, hoc est desquamari. Puto Græcis etiā *πωμάτια* dici. Vide supra in E. ad finem. Patina genus est uasis, quo dapes elixæ & iurulentæ in mensam feruntur, ab eo quod

quodd pateat dicta: Inde patella diminutivum est, ut videtur. Quamvis lata gerat patella rhombum, Rhombus latior est tamen patella, Martialis. Vide plura in dictionariis. Est & arborum morbus, cuius meminit Plinius libro 17. Olea clauum etiam patitur, siue fungum placet dici, vel patellam. hæc est Solis exustio. Lepadūfā, Λεπαδύσαι, (penanflexum:) insula quædam dictæ sunt, à lepadum circa eas copia, Athenæus libro 1. Codex impressus alpha habet in prima. sed aut omicron, aut epsilon legendum, & f. duplex. est enim contractio pro Λεπαδύσαι, Eustathio teste. Apud Stephanum de Urbibus Λοπάδουσα, per o. in prima, & f. duplex ante alpha finale: insula circa Thapsum Libyæ, memorata Artemidoro. Post Thapsum in pelago est insula Lopadusa, Λοπάδουσα, (proparoxytonum, f. simplici,) Strabo libro ultimo. Vnde apud Plautum etiam Lopades fortè rectè legitur, eadem significatione, qua lepadus. Tarentinus in Geoponicis voce diminutiua λοπάδια dixit. Cum animal significat lepadus, λεπάς, ultimam acuit: eadem dictio penultimam acuiens, λέπαι, promontorium significat, vel montanam asperitatem, ἡ ὄρες ἀπὸ πάσσας, ut Ammonius & Cyrellus obferuarunt. hinc λεπαία χθών apud Tragicos (citante Eustathio) terram asperam & promontorij instar editam significat. Λεπράς quoque asperam & altam, Λέπας in epigrammate, --- ὅς τὸ δεινὰ ἴς. Εὐστῆς αἰδύλας ἰχθυόλοισι λέπας, Suidas interpretatur ἀκρωτήριον. Cæterum λοπάς substantivum per O. Græcis plerumque est patina, sartago, olla, urna. Callias Mitylenæus λεπάδι scribit esse cantionem apud Alcæum, quæ incipiat: Πέτρας ἔχ' πολίης θαλάσσης τέκνον: & finiat. ἀθαλασσία λέπας. Aristophanes pro λεπας legit χέλυς: & Dicæarchum non rectè ait λεπάδι legissè. pueros (addit) his in os sumptis ludere inflando tanquam fistulas: καθάπερ ἔχ' παρ' ἡμῖν τὰ περὶ μολὸν τῶν παιδῶν τὰς καλυμέναις τελλίαις, αἰλουῦτα παίζουσιν, Athenæus. A verbo λέπην (quod est excoriare) cum alia deriuantur, tum ἡ δρεῖώδης (lego δρεῖώδης) λεπάς: ἢ ἡ λεπράς πέτρα, ἔφ' ἣς αἱ λεπάδες: ἢ τὸ δρεῖνὸν λέπας: & fortè etiam apud Dipnosophistam ἡ λεπάση (ὁ δρεῖνός τις τὸ καλὸν: ἢ παρὰ δρεῖνός τις τὸ μέγαλον: τὰ γὰρ τὸ διὰ τὸ ἔχ' ἐπὶ τὰς πέτρας ἢ ἐπὶ τὰς λεπάδας, ἔχ' τὸ καλὸν λεπάς, &c. Eustathius in Iliados φ.

Λεπάς δίδυρον (lege μονόδυρον) ἢ λεῖοςρακον, Athenæus alicubi ex Aristotele.

Quercus & abies marinæ radices non habent: sed adhærent ὡς περ αἱ λεπάδες, Theophrastus historiae c. plant. 4. 7.

Obsonij Stolas (στολάτω) dicti præparatio in mari, cuius vii in vnum locum statim omnes pisces conueniunt: Ex mari patellas (λοπάδια) accipito, earum scilicet quæ circa saxa nascuntur. quarum quidem contundens carnem, exprimensq; ex ea in testa aliqua inscribito quæ sequuntur subitoq; non sine maxima admiratione videbis pisces in vnum locum fluere confertim. Sunt verò ipsa nomina, Ἰαὺσθαῶδ: quibus sanè ichthyophagi vtuntur, Tarentinus. Λεπάδες ἢ πετρῶν ἀποκόπτοντες κρεμεαλίζουσιν, Hermippus apud Athenæum. Didymus quidem ait solitos fuisse aliquos loco lyrae conchyliis & ostracis collis, concinnum quendam sonitum & saltantibus aptum edere.

* Οὐρεὶ, εἰ καλὴ φας, λεπάδες περὶ θηλέ μοι. Philippides.

* Ὡς περ λεπάς προσήγεται, Lepadis vel Patellæ instar adhæret, (Erasmus Rot. communius quàm conueniat, Ostrei vel conchylij in morem vertit,) prouerbialis locutio est apud Aristophanem, pro eo quod est tenaciter & omni studio alicui rei deditus est, & immoratur assidue. Idem neritæ seu anaritæ conchæ faciunt, & ipsi in prouerbium tracti. Προσφὲς ὅκως περ χοιράδων ἀναρίτης, Herondas: Penitus (vel, Mordicus) adhærens, ut petris anarites. Ἡ Σκίλλα κατὰ τὰ ὄρεα (genus pro specie posuit) προσήγεται τῷ σπηλαίῳ, Eustathius. Λεπάς ἐστὶ κογχύλιον ἐφ' ἑζάνον τὰς πέτρας, ὅταν αὐταῖς προσήγνυται δυοῖα ποσάς τις ἔχον Varinus.

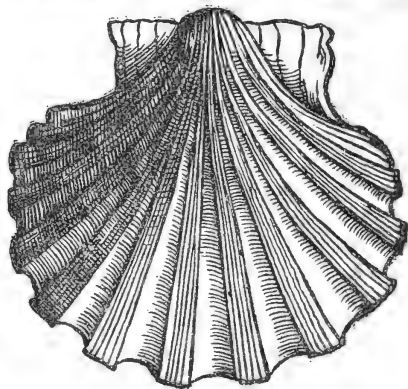
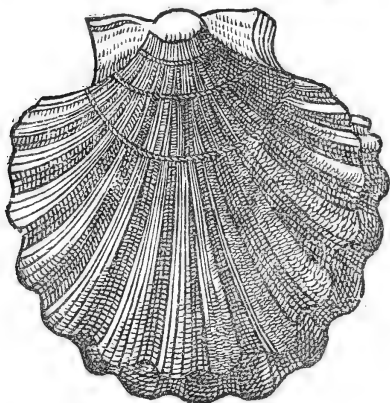
PAVONES dictos pisces in solo Phaside flumine oriri perhibent. Vocantur autem eodem, quo & aues nomine. quia ipsis etiam cæruleæ sunt cristæ, (λόφοι:) squamæ autem versicolore, (κιτταί.) cauda verò aurea in quancunque voluerint partem versatilis, Philostratus libro 3. de vita Apollonij. Quod ad caudam, Græcè sic legitur: Χρυσὰ ἢ τὰ ὕδατα, ἢ ὅποτε βέλονται ἀνακλώμενα, hoc est: aurei verò coloris cauda est, & cum ὅποτε ad tempus pertinet, non ad modum vel locum) libuerit pisci, sursum reflectitur. nam & pauo aὐς ἀνακλᾷ τὴν αὐτὴν ὕδατα: hoc est, ostentationis causa reflexam erigit & expandit. Pauo piscis est varij coloris, rubentibus lineis, è genere ferratorum & solitariorum, Volateranus. Pauus maris dictus est à pauone volucre, quam coloribus refert. dorso enim & collo pictus est colore diuerso, Author de natura rerum & Albertus. Physicis Massiliensibus Roquau, multorum colorum est piscis, fluuiatili tinca per similis. hunc Veneti promiscuè Lambenam, Genuenses Lagionum, Romani ut plurimum Merlinum vocant. Nam id genus omne piscium coloratorum, nomine Plittaci, Pauonis, Turdi, vel Merulæ illis (Romanis,) minus tamen rectè, vocari consuevit, Bellonius. Idem in Gallico libro de piscibus, pauonis nomine alium exhibuit, Romæ papagallum vocari scribens, quem turdum postea in libro Latino nominauit. Pauonem Romæ vocari audio etiam illum piscem, quem supra ex Rondeletio Nouacula nomine descripsimus. Pauones marini dici poterunt pisces illi, quos Alaudas Rondeletius vocat. nam & versicolores sunt: & aliqui eorum cristam habent cæruleam, qualem pauonem Phasidis Philostratus attribuit. Basiliscos etiam Oppiani cristatos esse puto.

DE PECTINE, RONDELETIVS.

QVIA Græcis Κτῆς vocatur, à Gaza modo Pecten, modò Pectunculus conuertitur. Aristoteles. Τῶν δ' ἀδύρων τὰ μὲν ἐστὶν ἀνάπυχα, οἷον οἱ κλέες. Gaza sic, Bivaluis generis pars cluflis est, ut Pectunculi. Et paulò post: Ἐπ' τὰ μὲν κινητικὰ, αὐτῶν ἐστὶν, οἷον οἱ κλέες. Item alia se mouent, ut Pectines. Sed hæc varietas ambiguitatem parit: sunt enim Pectines, & ab his diuersi Pectunculi à Latinis dicti. Plinius manifestè Pectunculos à Pectinibus disiungens videtur Pectunculos pro Tellinis vsurpasse, ut Hermolaus annotauit. (Ea dere leges plura in Tellinis.) De aliis Pectunculis infra dicemus. Qualis sit Pecten ex nullo melius quàm ex Athenæo cognoscemus, quo loco Ostreum (Berberi) in quo nascuntur margaritæ Pectini confert. Ἐστ' ἢ ἡ μὲν ὅς ἐστιν ὁ πρὸς παραπλησία τῷ κλέϊ: ἢ δὲ γλυπταῖς, ἀλλὰ λεῖον τὸ ὄσρακον ἔχει, ἢ δασύ: ἢ δὲ ὅσα ἔχει δύο, ὡς περὶ κλέες, ἀλλὰ ἔν. Ostreum aspectu Pectini simile est: testa non cæclata, sed læuis est & spissa: neque vtrinque aurita est Pectinum modo, sed altera tantum parte. Ex his liquet Pectinem duabus constare conchis

M m m 3 striatis,

striatis, vtraque parte auritum esse, quod non huic tantum competit, vt peculiariter auritum *Pectinem* nominare oporteat (*quod Bellonius facit*.) sed alteri etiam *Pectini* & *Pectunculo*. Nostri piscatores vocant *Pectines* larges coquilles, alij coquilles de saint Jacques. Itali cape sante.

A. *Pecten à Rondeletio exhibitum.*B. *Alia pectinis concha, quam prius expressam habebamus.*

A Testa vtraque primum strictior, qua parte aurita est, deinde amplificata in orbem circumagitur: altera modicè caua & in dorsum elata, altera plana, veluti alterius operculum. Vinculo nigro & nervoso colligatae sunt. Vtraq; striata est, à strictiori parte striaturae incipientes ad imum marginem deductae sunt. sed ita vt in eo striae siue exochae magis promineant quàm strigiles siue canaliculi: quibus fit, vt *Pectinis* testa lacinata sit, & hac parte firmiter cohaerens. Præterea striae siue exochae lineis à summo ad imum ductis ornatae sunt, quæ à duabus tribusve aliis intersecantur à latere ad latus ductis versus strictiorem partem. Intus carnis multum est: quæ circa medium etiam carnosum, longum, tenerum alligata apparet. Inest in carne particula luteum ouorum colorem referens. Spectantur *μήκων* & os tubæ modo factum, atque intestinum tenue luto plenum. Tota caro in ambitu membranam habet veluti fimbriam verficolorem, ex qua fila multa & tenuia dependent.

F Eadem caro aliorum ostreorum carne dulcior & tenerior est, facilius concoquitur, venerem irritat, non acrimoniâ, sed nutrimenti copiâ. Aqua quæ intus est aluum ciet. Super carbones coquuntur, nonnulli olei, piperis & salis tantillum iniiciunt: *Pectinis* testæ non semper eiusdem sunt coloris: quædam enim rubescunt, quædam albicant, alia nigricant. *Diphilus* apud *Athneum*: *Τὸν δὲ λευκὸν ἀπαλάττει μὲν εἰσινοὶ ἁλὸς καὶ ἄλγυροι γὰρ ἐν κοίλοις. Τὸν δὲ μελανὸν δὲ πύρρον οἱ μέζοντες καὶ ἐνέαρτοι* (*Rondeletius legit* *ἑαεινοὶ*, & similiter *Ῥουίτονι*) *κοινὰς δὲ πάντες εὐεβμαχοὶ, ἐπεπτοὶ, ἐκοίλοι λαμβανόμενοι κατὰ κυμὸν καὶ πίπτεσθαι*. Inter *Pectines* teneriores sunt candidi: virus enim non respiciunt, & aluo faciles sunt. ex nigris & flauelcentibus maiores & verni, palato arrident. Omnes in vniuersum ventriculo grati sunt, facile concoquuntur, aluum subducunt sumpti cum cymino & pipere.

C *Aristoteles* lib. 4. de hist. animal. cap. 4 inter testacea quæ se mouent *Pectines* numerat, quos etiam volare ait ex nonnullorum sententia: nam de ferramento quo capiuntur sæpe exiliunt. *Plinius* lib. 9 cap. 33. Saliunt (inquit) *Pectines* & extrâ volitant, seq; & ipsi carinant: id est, ex suis testis carinam sibi parant, sicuti *Neritæ*, præbentes concavam sui partem, & alteram (*meliores codices hic non legunt, alteram*) auræ opposcentes, sic per summa æquorum velificant. Strident *Pectines*, inquit *Aristoteles* lib. 4. de hist. animal. cap. 9 quoties per maris summa nitibundi feruntur, quod volitare dicunt. *Pectinibus* oculos tribuere videtur *Plinius* lib. 11. cap. 37. Non omnibus animalium oculi: *Ostreis* nulli, quibusdam concharum dubij: *Pectines* enim, si quis digitos aduersum hiantes eos moueat, contrahuntur, vt videntes. In eandem sententiam scribit hæc *Aristoteles* lib. 4. de hist. animal. cap. 8. *Pectines* quoque ad moto digito dehiscunt, mox comprimunt se vt cernentes. Id quod ego in *Pectinibus* sæpius experiri volui, sed si digito immisso caro vel membrana carni circumposita non tangatur, se non contrahunt: si tangatur, statim claudunt, & digitum vel aliud quid immisum firmè retinent. Testa intacta (inquit *Aristot.*) omnia latent, vel algore vigente, vel æstu. *Pectines*, quemadmodum *Purpuræ* & *Buccina* conduntur *Canis* exortu circiter tricenoties dies. *Pectines*, atque aded *Ostreæ* ac conchæ omnes tum optimæ sunt, quum grauidæ. Quamquam verò testa intacta grauida dicamus, nullum tamen eorum vel coitum, vel partum intelligimus. hoc enim genus sponte provenit, ouaque eorum improprie appellamus partem illam, quæ mollioris nutritionis est indicium, (quemadmodum in sanguine præditis adeps,) quam ob causam tum melioris sunt succi. *Pectines* in locis arenosis proveniunt, & quemadmodum *purpuræ* celeriter auferunt, quippe qui anno perficiantur auctore *Aristotele*. ouum enim quale modò diximus uere continent, procedente tempore minuitur: deinde totum aboletur. Siccitates pertimescunt, & locis quibusdam propter summos calores defecerunt.

Occultatio.

Generatio.

Lib. 5. de hist. anim. cap. 15.

F *Pectines* maximi & nigerrimi æstate, inquit *Plinius* lib. 32. cap. 11. laudatissimi *Mitylenis*. Eisdem etiam celebrant *Iulius Pollux*, & *Athenæus*. Laudatissimi etiam *Tyndaride* in *Sicilia*, & *Salonis* in *Dalmatia*. Neq; solum in *Altino* & *Antio* *Italiae*, sed etiam *Tarenti*. *Horatius*:

Serm. 2. 4.

Pectinibus patulis iacet se molle Tarentum. Item in *Insula Alexandriae* in *Aegypto*.

G Purgatur vesica *Pectinum* cibo, inquit *Plinius* lib. 32. cap. 9. nam vrinam ciet, & quæ in vesica sunt modicè detergunt.

DE ALTERO PECTINE, RONDELETIVS.

CONCHA quam hic exhibemus Pecten est alter (nam Pectines concharum generi attribuit Plinius) quem cum superiore eundem planè esse facile existimabit is, qui non diligentius circumspexerit, sed reuera differt: nam latiores & ampliores aures habet, estque toto corpore longiore strictiorèque quam superior. Præterea hic testam vtramque Pectunculorum Burdegalsium modo concauam habet, superior alteram duntaxat concauam, alteram planam. Postremo hic concharum quarundam rugosarum ritu rugas siue strias & exochas simplices habet, prior verò singulas ternis aut quaternis lineis à summo ad imum ductis ornatas.

Hunc Pectinem Itali Romiam vocant, quòd qui è Compostella redeunt (quos etiam Romios lingua nostra vocamus) Pectines huiusmodi multos pileis affixos gestant.

Carne & sapore à Pectunculis non differunt, sed figurà: Pectunculi enim rotundiores sunt, & altera tantum parte auriti, hi Pectines magis oui figurà & vtrinque auriti.

DE PECTUNCULO, RONDELETIVS.

IN sinu Aquitanico frequenter capiuntur exigui Pectines, qui vulgò Petoncles vocantur. Capiuntur etiam in Normania, vocanturque Hannons. Romæ Gongole, quasi Conchulæ: sunt enim semper parui, præsertim in Mediterraneo mari, in Aquitanico litore maiores. Alij Coquilles de Saint Jaques appellant, quemadmodum superiores. Pectunculi rectè dici posse mihi videntur. pectinibus enim figurà similes sunt.

Concham striatam habent, vtranque cauam, aculeis aliquot paruis armatam. Altera duntaxat parte auriti sunt, aliquando dextra, aliquando sinistra. Horum aliqui candidi sunt, alij rubescunt.

Carne sunt tenera, molli, gustuique gratiores quam superiores Pectines, ob salis cum dulci permissionem. His atque aliis Ostreis quidam maxime delectantur, iisque frequentius & copiosius vescuntur, ut Burdegalenses & Santones. Qua de causa euenire puto, cur multi apud eos calculo grauiter laborent: omnia enim Ostrea crassi & salis succi copiam gignunt, qui accedente vini tenuis & generosi liberali potu facile ad renes permeat, unde calculi in renibus & vesica gignuntur. Quòd si quis obiciat ut Pectinum, ita Pectunculorum cibo, vesicam similiter & renes purgari ex Plinio, ac proinde cibo huic detergendi vim aliquam inesse: respondemus in corporibus impuris, atque pituita crassa & multa, ventriculo primisque, venis infarctis tetergentia ad calculum procreandum multum habere momenti, utpote quæ calculi efficiendi materiam ad renes deducant: multò magis quæ aperiendi vi prædita sunt, quibus qui alieno tempore vitur, renum & vesicæ morbum ac cruciatus valde auget. Hæc de pectinibus.

DE PECTINE AVRITO, BELLONIVS.

Rondeletius simpliciter hunc pectinem vocat. nam alter quoque, pecten, & pectunculus auriti sunt, inquit: non hic peculiariter.

IN concharum genere solum pectinem altera parte planum agnoscimus: cuius parte superiore testæ tumida, binis ut plurimum auriculis insignita, emergit: atque ita striata quemadmodum testudines rugis imbricatæ, quæ Nichia dicuntur. Pectines inter bivaluium genera, post Pinnam, maioribus conchis præditi sunt: quas habent scabras, referatiles & cluiles, nullis cardinibus pyxidatim infarctis coniunctas, sed neruo tantum nigro (ut in ostreis videmus) obfirmatas. Parte plana tanquam prona solo accubant: supina enim tumida aures vtrinque habet, per quas exere linguam Aristoteles tradit. Sunt tamen inter hos nonnulli vnica tantum aure præditi.

Dehiscenibus, si digitum in rimam admoueris, ita se comprimunt, quasi cernere videantur. De horum autem motu sic habet Aristoteles quarto de historia animalium: Concharum (inquit) aliæ se mouent, ut Pectines: quos etiam volare nonnulli aiunt. Quod Aristotelis dictum intelligendum est, quum de ferramento quo capiuntur pectines, sapè exiliunt: quem motum non quidem gressum, non incessum, non etià natatum, sed impulsum quendam esse dixeris. Pecten enim cum præter aliorum normam partem habeat pronam ac supinam, mirum esse non debet, si tantum potest ut de ferramento exiliat. Hunc enim in vase aqua referto obseruare poteris, eodem modo quo Chamarum genera, se multum extra testam exere ac moueri.

Sunt edendo Pectines, sed non tam grati, quam Pectunculi, neque ita frequentes rarò enim capiuntur. Caterum in Pectinibus ac Pectunculis cancri enascuntur rotundi, quamuis vtrinque pedibus forpiceis, mollique cartilagine contexti.

Heracleoticos autem multò magis quam marinos, vulgares laudare solent.

DE PECTUNCULO, BELLONIVS.

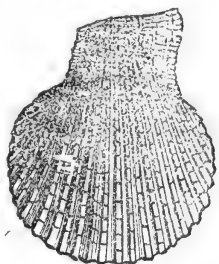
Nomina eadem Bellonius pectunculo suo attribuit, quæ Rondeletius etiam suo. sed picturæ sunt diuersæ: Rondeletij ab vna parte aurita: quam exhibuimus, pectini enim similior est. Bellonij, neutra: capite testæ ita ferè se colligente ut in Tellinis & Chamis, eam omifimus.

Pectunculus Parisienses & Rothomagenes Petoncles vel Hannons appellare consueverunt. A Pectinibus hoc dissident, quòd parui sint, & vtranque concham (Chamæ modo) tumidam ac concauam habeant. striis rectis asperam. Sed à Chamis tracheis hoc etiam discrepant, quòd Chamæ transuersas lineas, Pectines autem labra in gyrum crenata ostendant. Sunt qui sancti Iacobi conchyliam vocent. Anglicum vulgus Cochles vocat: Romani rustici, qui Chamas læues & Tellinas ex mari in forum piscarium adferunt, eos quoque ad mensuram Tellinarum modo diuendunt, quos & Conchulæ nomine vocant, sed Gongolam pronunciare malunt,

- F Cibis plurimum expetuntur. Quamobrem eos inter alimenta recensuerunt Medici. Subalbida carne constant, gustui pergrata, quam Græcum vulgus crudam etiam edit. C. Plinius medicus Pectunculos iis dabit, quibus de calore nimio stomachus laboraret: quos tamen inter pisces duræ carnis multis locis recenset. Hoc autem præstantiores censentur, (inquit Wottonus,) quo maiores sunt, testæq; magis concaua, & colore nigriore: ætate quidem (uere & ætate, Wottonus) optimi, quo maxime tempore augeri, plenioresq; fieri, pro lunari potestate solent. Mitylenenses ceteris præstant, & magnitudine, & succi probitate. Numerosos fert Pontus: sed exiles, & qui non temere in magnitudinem crescunt.
- G Vrinam cient: & ea quæ circa vesicam sunt vlcera vel sordida, iuuant, etiam si escharam contraxerint.
- Alia species. Sunt ex iis quidam, quorum conchæ in superiori parte horrent, iisdemq; quo prædicti canalibus striantur, quos sanè congeneres esse puto.

COROLLARIUM.

- A Pectines in mari ex eodem genere habentur: Plinius cum proximè de locustis dixisset, quæ crusta fragili muniuntur, non autem genus proximum, sed remotius, quod pisces exangues complectitur, commune eis esse dicendum est. Pectinum genus striatum, id est pectinatim diuisum, à rugis illis siue imbricaturis nuncupatur, Gillius. Germani conchas bialues omnes generali vocabulo vocant *Muscheln* / *Moscheln*: ut pectines, chamæ, &c. pectines verò priuatim, diui Jacobi conchas, *Jacobs Muscheln*. Angli verò *Musfels* peculiariter nominant conchulas illas, quas Bellonius Mytilos: pectinem autem a *Scalope* / *Scalop*. Magno in errore versatur Albertus & recentiores, qui pectines pro passeribus (id est planis piscibus illis quos vulgus nostrum platessas nuncupat) accipiunt. Pectinum generis quidam arbitrantur eas esse, quas vulgò appellant Conchas S. Jacobi, sed aliæ Oceani litoribus Gallicis cognitæ habentur, Gillius.
- Pectunculi, ut ipsum nomen loquitur, exigui pectines sunt: quod bifariam intelligi potest, ut & pectines maiores antequam excreuerint, sic appellantur: & species peculiaris semper parua, qualem Rondeletius depinxit, vna tantum parte auritam: cui hanc quoque iconem (siue eiusdem, siue cognatæ speciei: quam vnde sim nactus non satis memini) quadrare opinor. Plinius eumque imitatus Gaza, pectines & pectunculos aliquando promiscuè nominant: Trallianus quoque *Alvina*, diminutio nomine appellans, ipsos simpliciter cténas, id est, pectines intelligere videtur. Ab eodem tamen Plinio pectunculi quandoque pro tellinis videntur accipi. Pectunculos nominat etiam Columella §. 17. item Nonius inter ea quibus similitudo nomen fecit. Affinem ostreis pectines siue pectunculi, quos hodie conchulas dicimus, naturam atque saporem habent. Sunt striatæ, & subrubra carne: & in Tarentino sinu laudatissimæ & grandiores, quæ auriti pectines Latine appellantur, Iouius. Pectunculus siue pecten minor ab Anglis dicitur *Cockle*. Germanicè nominemus licet, *kleine Jacobs Muscheln*: oder *Sanct Michels Muscheln*.
- Pectines diuersi. Audio & pectinum genus quoddam aculeatum Anglos appellare a *Gryll*: & similiter è cancrorum genere maiam, testa aculeata. Pharmacopæorum vulgus pro concha Venerea pectines vsurpat, Rondeletius, Author quidem Pandectarum, Venerias interpretatur cochleas quæ afferuntur à S. Iacobo. verum hæ porcellanæ sunt, non pectines, de quibus inter ceteras conchas tractatum est supra Elemento C. Pectines quidam magni sunt, quibus altera valvularum latior velut tegmen superposita est Aristot. historię 4. 4. Iuba tradit Arabicis margaritis concham similem esse pectini insecto, (id est, non secto, non calato, & *διέγλυπται ὅς, ἀλλὰ λείον τὸ ὄσσερον ἔχει*, (Plinius, vide supra in corollario de Margarita A. ubi de concha echinata dixi, pag. 263. Citharum à Rondeletio dictum piscem Romæ pectinem vocant, vulgo pecten orzo. Purgatur vesica pectinum cibo. ex his mares alij donacas, alij aulos vocant: fæminas, onychas, Plinius lib. 32. cap. 10. sed locus videtur deprauatus, & vel non pectinum legendum, sed solenum: vel Plinium memoria lapsum dicemus. Xenocrates pectines memorat rufos, candidos, varios: item candidos atque latos.
- B Ex Aristotele: Pectines squalente cælo, (cum anni pluuji sunt, *Massarius*) magis trahunt rufum colorem. Iam in Pyrrhæo Euripo pectines aliquando defuerunt, non modò propter ferramentum, quo piscatores abradendo vberim caperent, verum etiam propter siccitates. Pectines bialues sunt, & clufiles. Se concludendo tuentur. Testæ eis pectinatim diuisæ sunt. Referatiles sunt: ab altero enim latere nodo ligantur. Ouum dictum, altera tantum modò parte eis fit. *Κρεῖς τραχύς καὶ ἰσχυρὰ*, Athenæus ex Aristotele. Conchæ sunt striatæ, testis bialuibibus, altera tamen tumida, altera plana, binisq; auriculis angularibus, *Massarius*. Pectines ubi maiores aut præstantiores habeantur, dicitur in F.
- C Pecten testati generis & expedis, potissimum plurimumque se mouet volatu, Aristot. Loligo etiam volitat extra aquam se efferens, quod & pectunculi faciunt, sagitta modo, Plinius. Aquatiliu pectines stridère cum volant, traduntur, Idem. Quoniam sua cuique potest esse sententia ego non existimo pectines volare posse per aëra, cum enim callo illo interiori ambæ testæ aded connexæ sint, ut difficile diuelli queant, non possunt ita liberè aperiri, ut volare valeant. quamobrem volare hoc in loco pro salire celeriter in modum volatus, & discurrere de loco ad locum potius interpretarer. pectines enim tanta velocitate dehiscunt, ut ex vehementi percussione saliant & superiacent, ut quasi volare videantur, *Massarius*. Pectines aliquandiu in arena (aliàs, in secessu) latent, ut & purpuræ, Aristot. Conduntur in magnis frigoribus, ac magnis ætibus, Plinius. Sponte naturæ in harenosis proueniunt, Idem. Vère pectines, limaces, hirudines eodem tempore euanescent, Idem. Nocet eis siccitas, & ut deficiant in causâ est, Aristoteles.
- D Vrtica noctu pectines & echinos perquirat, Plinius. Vrticæ quoddam genus pectines, in quos offenderit, corrodit, Aristot.
- Ferramento quodam piscatores abradendo pectines capiunt, Aristoteles. Limosa regio idonea est educandis conchylis, & ostreis, purpurarumque tum concharum pectunculis, Columella de piscinis loquens.



quens. Pectinū maiorū vſus eſt alibi in templis ad ſalem continendum qui conſecratur.

Concha ſalis puri, Horatius.

Mures ſunt Aëni, aſpera oſtrea plurima Abydi, Muſ Mitylenæ eſt pecten cutadrum quæ apud Vm. F. braciæ finis: Verſus Ennii corrupti, quos citat Apuleius Apologia 1. Ii aliqua ex parte reſtaurari poſſunt ex Archeſtrati apud Athenæum verſibus, vnde etiam tranſlati ſunt: *Τὸς μὲν Ἀνθ' ἐρεῖ μετ' ἄλλους, ὁ σὺν δ' Ἀ' ἔσθ'.* Τὰς ἀρχαίους Παιδῶν: τὸς δ' ἑλένας ἢ Μιτυλιῶν: Πλείους δ' Ἀμβρακία περὶ χειρὶ, καὶ ἄλλα ταῦτα αὐτῶν. Pectunculus Chioſ inter cibos electiles numeratur à Gellio. Methymneos pectines olim celebres fuiſſe, authores ſunt, Philyllius, Pollux, & Clemens in Pædagogō. Galenus in libro de boni & vitioli ſucci cibariis, pectines craſſi admodum ſucci eſſe ſcribit: & ſuccum eorum aluum ducere, non ſecus ac lactis ſerum. Stomacho apti ſunt duri ex media materia piſces, oſtrea, pectines, muricæ, &c. Celfus. Pectines chamis alium vberius, ſed ſucci peioris ſunt, & excretioni minus faciles, Hiceſis. Myes (Mituli) Ephēſij, eiſq; ſimiles, ſucci bonitate vt pectines ſuperant, ita cedunt chamis. Archigenes apud Galenum de compoſ. ſec. locos, pectines connumerat iis, quæ ſtomachicis in cibo conueniunt. Aluum ſimul & urinam cient, Athenæus. Qui candidi ſunt atque lati, dulciōres habentur: ſed candidi, duri: ruſi, viroſi: varij, mediocres ſunt, Xenocrates. Diphilo tamen candidi, molliores ſunt. Concoctionem pectunculi facilius admittunt quàm oſtreæ. Sapore ſunt dulciore: at nimiam illam dulcedinem per cocturam exiunt. Aluum magis mouent iurulentī aſſi: & quod magis aſſentur, eod minus ſucci congeniti erit reliquum, minusque aluum tentabunt: ſi in ſuis teſtis aſſentur, magis nutrient, Wottonus. In colico affectu ſumantur piſces duriore carne præditi: & ex teſtaceis pectines, oſtrea, &c. Trallianus. In cardialgia cibi conueniunt, qui non facile mutantur aut corrumpantur, quique mordacitati & acrimonie moleſtorum humorum reſiſtere queant, vt ſunt aſtaci, pectunculi, &c. Idem. Et alibi: In vomica, (empyemate,) ſi ſaluſ & bilioſus humor eſt, pectines aut buccina, aut aſtacus, aut locuſtas dare non eſt alienum. Tympanicis teſtacea quædam, vt buccina, pectines, raro & modicè ſolius voluptatis gratia offerre conuenit, Idem. Nihil ex eis quod pingue eſt ſumant, vt (ſed) iſicos, pectines & conchylija, Plinius medicus 5. 1. Podagrama pituitoſam præcedit ferè plurium ciborum, & vitioli ſucco generantium vſus, vt iſiciorum, pectinum, buccinorum, &c. Trallianus.

Pectunculi ſaliſ. tritici cum cedria pilos in palpebris inutiles, euulſos eohihent, Plinius. Pharmaco. G. prætorum vulgus pro concha Venerea pectines uſurpat, Rondeletius. Contra dorycnium in cibo iuuant pectines, buccina, &c. Nicander.

Κτῆς oxytonum ſcribitur apud Euthathium & Varinum. in Athenæi codice circumflexum reperi, H. a. quod non probo. hinc datius pluralis τῶν κτῆων, apud Ariſtolelem: κτῆνες verò poëticum eſt. Βελόναις τε, κτῆνεſί τε, Archippus. Nominatur autem κτῆς, παρὰ τὸ ἐκκτείνεν τὰς τρίχας, vt refert Euthathius. hoc eſt, pecten inſtrumentum quo capilli pectuntur & extenduntur. E Diſtionariis Varini & Heſychij. Κτῆς, κτενός, τὸ ἐκκτείνον, παρὰ τὸ ἐκκτείνεν τὰς τρίχας, ἢ τὰς τρίχας. κτῆς δ' ὅπ' τῆς θαλάσσης, παρὰ τὸ ἐκκτείνεσθαι καὶ ἀπλῶς. Κτῆνιον, ὃ κτενίζον, τὸς φθῆρας: καὶ τὸ ἐκκτείνον. Κτῆνας, τὸς τῶν χειρῶν κατὰ πρὸς, (metacarpia potiùs,) καὶ τῶν ποδῶν, καὶ τὰς δὴν, μεταφέροντες ἀπὸ τῶν εἰς τὰς τρίχας ὅπ' τηδεῖον κτενῶν. λέγεται δ' καὶ τὰς νῶπαιας πλῆρας. Κτῆς, τὸ ἐκκτείνον: τὸ μῦρον, ἢ γοῦν τὸ αἰδῶν, καὶ τὸ τῶν τριχῶν καλλυψον. Κτῆνια τῶν κτενῶν, οἱ ὑπερέχοντες ἀγκῶνες λέγονται. Noſtri hanc in cithara ſeu teſtudine Muſico inſtrumento partem, collum eius appellant: ζαυτενφραγεν. Ἡ δ' τῶν τριχῶν σαλιδὸς τῆς πίξιον κτενῶς, Suidas ex epigrammate innominati. Κτῆς μῦρον π τῶν ἀντιφῶντων δ' ἀνθρακίον σῶμα δ' διὰ τὰ περὶ αὐτὸ ῥαδῶμα δ' ὅτω καλούμενον, Euthathius. Quatuor anteriores dentes, qui in medullio conſtituti habentur, Græci diuerſis nominibus appellant, toméas, dichastéas, cténas, gelafinos: vocabulo primo ab inſectione ducto, altero ab diuiſione, tertio quod eoncident, &c. Cælius. Κτῆς Græcis, pecten Latinis, textoris inſtrumentum eſt, dictum (vt quidam ſcribit) quod ſila in telis figat. (noſtri ſolium appellant, ein Wlat/oder Rambi) *Argito coniu percurrat pectine telas*, Vergilius 1. Georg. Πεντέλενα (lego Πεντάλενοι, χιτωνίſκοι παρὰ τῶν ὄν πορφυρὰν ἔχοντες, πέντε κτενῶν ἐνφυαſμένοι, Pollux. Textoris pectine percuffæ lacernæ, Iuuenalis Sat. 9. Vnci pectinis moderator, Claudianus 2. in Eutropium. Pecten, quo explicamus capillos Plautus Captiuis: Sed vtrum ſtriſtum ne attonſurum dicam eſſe, an per pectinem, neſcio. De pectine eſt epigramma apud Martialem libro 14. *Deducit crines pectine Cytoriacō*. Eſt etiam pecten inſtrumentum quo pannus è lanis nuper contextus raditur: noſtri à carduo denominant ein Rarten/ oder Rarterſchen. Item quo linum & cannabis depectitur & purgatur, de quo plura attuli in Echini Philologia. Pecten, cratis dentatæ genus, (noſtri vocant ein Eggen:) ſtylis ferreis ad colendum terram, & aliquando metendam ſegetem. Columella lib. 2. Sunt autem metendi genera complura. multi falcibus verriculatis, atque iis vel roſtratis, vel denticulatis, medium culmum ſecant: multi mergis, alij pectinibus ſpicam ipſam legunt: idque in rara ſegete facillimum, in denſa difficillimum eſt. Ouidius 1. de Remed.

Temporibus certis deſectas alligat herbas,

Et tonſam raro pectine vertit humum.

Noſtri hoc inſtrumentum vocant ein Rāſchen: quo vertitur & raditur humus, (vnde & raſtrum dicitur,) & gramen reſectum colligitur. eodem ruſtici ad glebas confringendas vtuntur. grammatici dictum aiunt quod terram radat, & fodiendo conculcet, &c. Pecten, pubes, hoc eſt locus vbi pili apud verenda naſcuntur. Græcis quoque κτῆς, (vt ſuprà indicaui ex Varino & Euthathio:) noſtris ber Sturmſchſel. Inguina traduntur medicis, iam pectine nigro, Iuuenalis Sat. 6.

Pecten, muſicum inſtrumentum quo citharam pulſamus. Iam pectine pulſat eburno, Vergilius 6. *Æ-Pectines in ligno*, neid. Crīſpus pecten, Iuuenalis Satyr. 6. Græci plectrum (πλήκτρον) dicunt.

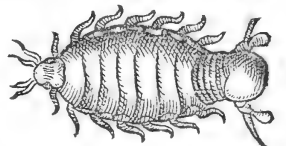
Pectines à Plinio dicuntur in arboribus & earum materia, per longitudinem rectæ pectinum modo lineæ & interualla, Græci κληδόνες. in quibus autem variant pectinum illorum lineæ & interualla, adiciere Plinius ſolet aliquid, quo varietas illa poſſit indicari, obliquos, criſpos, nodosve dicens, Auctor Promptuarij. Noſtri in ligno hos veluti neruos, appellant annos, διέ Ζαφρε. Sunt autem venæ, ſeu fibræ, & diuiſiones in lignis pectinum modo, hoc eſt διαφύσεις, diſcriminationes. Vide Marcellum Vergiliū in Dioſcor. lib. 3. cap. 1. & lib. 1. cap. 10. Κληδόνες, τριόδοντες (hic diſtinxerim) ἰχθύες, καὶ θηρίδια: καὶ ἐπ' αὐτῶν τῶν ἐξ ἄλλων ἐκφύσεις Suidas & Varinus. Κτήδων, (paroxytonum: melius oxytonum, (τρίδων, Heſychius. Quod ſi κληδόνες etiam piſces

pisces aliqui dicuntur, non alios fortè quàm *ἀλένας* (id est pectines) esse coniciemus: etsi hi testati sint, nec propriè pisces. Abies ima cum circumcisa quadristuuiis disparatur, Vitruuius Architect. 2. 8. Philander interpretatur, quadripartito venarum cursu, vt loquitur Plinius. qui & fluuiatam ob id abietem vocat. (Nostri quoq; vulgò *pectines* & *venas in ligno, praesertim crispas, & camelotæ, vt vulgò vocant, vestis ductus imitantes, aquas nominant.*) Theophrastus libro de plantarum historia quinto, tradit arborum *τετραζώνες*, hoc est quadripartitas dici, quibus in vtranq; partem medullæ, bini venarum cursus naturæ contrariæ, pertendunt: *διζώνες*, id est, bipartitas, cursum venarum vnum tantum in vtranq; partem medullæ gerere, eosdemq; inuicem contrarios habere: *μονοζώνες* siue simplices appellari, quæ vnum duntaxat venarum habent cursum. Theodorus Gaza (si credimus Hermolao) vertit quadriuiuas, biniuiuas, & vniuiuas: quod *τετραζώνες*, *διζώνες*, & *μονοζώνες* legisset: manifesto errore. Plinius significantius transfert, quæ habeant quadripartitos venarum cursus, bifidos, aut omnino simplices, Hæc Philander. Apud Galenum libri de fasciis caput 110. inscribitur Pecten seu vinculum suspendens ad colem. Est Pecten Veneris herba apud Plinium à similitudine Pectinis dicta, nota hodieq; elegantioribus medicis. Ctenites lapis à Ge. Agricola memoratur. Germanicè *Rampstein* interpretatur. *Ramp* enim pectinem instrumentum capillis pectendis aptum significat. Striatus est (inquit) omninoq; pectinis effigiem repræsentat. color illi plerunq; cinereus, &c. Mihi non tam quod pectinem instrumentum, quàm quod eiusdem nominis testatum in mari animal præferat Ctenites lapis dicendus videtur: sicut & alij complures: vt conchites, strombites, myites, &c. Veteres tamen eius meminisse non puto. Nuper lapideos aliquot pectines, naturæ lusus, marinis simillimos, medicus & philosophus insignis Dominicus Montisaurus Veronenfis ad me misit: quos ego Ctenitas lapides appellârim. Pectinum genus (de animali loquitur) pectinatim diuisum est, Gillius. Dentes in circuitu marginum habent pectinatim (vt *ferre dentes solent esse*) spissatos, Plinius lib. 32. Pectinatum testum dicitur, à similitudine pectinis, in duas partes deuexum, vt testudinatim in quatuor, Festus. Philander testata pectinata, à Vitruuii displuuiata dici conicit: quæ fiant trabium iunctis capitibus mutuo innexu, paribusq; contra se ponderibus, pedibus imis diuaticatis.

DE PEDICULO MARINO, RONDELETIVS.

Lib. 5. de hist.
anim. cap. 31.

A EST inter insecta pediculus marinus, qui cum pulice conspiciat ad infestandos pisces, & tenui crusta integitur. A Græcis vocatur *οὐδὲν δαλάτιον*, qui duplex est apud Aristotelem: unus, (piscium hic, non insectorum generis est. exprimit enim Aristoteles piscem esse, vocari autem pediculum) qui in mari, quod est à Cyrena ad Ægyptum circa delphinum est: qui omnium pinguius fit pabuli copia, quæ delphini opera suppeditatur. Alter pediculus est, quem hîc depinximus, maioris fabæ magnitudine & latitudine, scarabeo terrestri similis. Corpus ex aliquot tabellis, veluti locustæ, vel squillæ cauda constat, ante os duo cornua breuia habet, vtrinque pedes multos, incuruos, in acutum desinentes.



C Piscibus ita hæret, vt eripi non possit. Sugit vt hirudo, nec prius abscedit, quàm tabidum & exuccum piscem rediderit. Reperitur ceruici mugilum, luporum, & saxatilium piscium affixus.

Verum pediculus
mar. se exhibere.

Contra Bello-
num.

A Hunc pediculum marinum esse Aristotelica descriptio aperte indicat: *Ἐν τῇ θαλάτῃ γίνονται μὲν ἐν τοῖς ἰχθύσι φθίρες, ἔτοι δ' ἐκ' αὐτῶν τῶν ἰχθύων, ἀλλ' ἐκ τῆς ἰλῦς. εἰς δ' τὰς ὀψέσδε μοι τοῖς ὄνοις τοῖς πολύποσι, πάλω πῶν ἑρῶν ἔχονσι πλατέαν.* In mari sunt (nascuntur) piscium pediculi, non ex piscibus ipsis, (vt in terrestribus animalibus, quorum pediculi ex ipsis nascuntur), sed ex limo generati: sunt autem aspectu afeilis multipedibus similes, nisi quod caudam latam habeant. Qui igitur *ὄνως*, qui Latine multipedæ dicuntur, quæ sub aquario vase stabulantur, cognouerit, facile ex earum specie pediculum marinum agnosceret. Vnde perspicuum fit turpiter hallucinatum fuisse authorem libri de aquatilibus, qui pediculum marinum asilum siue æstrum Aristotelis appellauerit: quem asilum Aristoteles statim post pediculum longè diuersum describit: *Τισὶ δ' τῶν θυνῶν οἶσθ' γίνεται μὲν περὶ τὰ περιθῆα: ἔστι δ' ὁμοῖοις τοῖς σκορπίοις, ἢ τὸ μέγεθος ἵλιον ἀράχνης.* Asilus sub quorundam thynnorum pinna oritur, specie scorpionis, aranei magnitudine. Si asilus scorpionis similis est figurâ, vbinam quæso in asilo tuo ea repræsentatur? ubi cauda longa & stricta? vbi in eodem aranei magnitudo? Hæc aperte conuincunt, te neque asilum vnquam vidiisse, neque traditam ab Aristotele eius descriptionem diligenter legisse. Sed de asilo aliàs: cuius veram effigiem in orcyo depinximus supra branchiarum pinnam, quia sub pinna videri non potuisset. (*Orcynum dabimus infra cum rhinno, sed supra etiam Elemento A. asili historiam & iconem reperies.*)

G Vocant in mari pediculos, (inquit Plinius lib. 31. cap. 7.) eosq; tritos instillari ex aceto auribus iubent. Et paulo post (cap. 8.) Rigor ceruicis mollior cum marinis qui pediculi vocantur, drachma pota. Ego eorum cinerem ad vlcera capitis manantia valere sum expertus.

In stagnis etiam marinis nascuntur Pediculi, ita conglomerati vt pisces etiam hamo iam captos absumant. A marinis neq; figura, neq; victus ratione, neq; viribus differunt.

DE EODEM, BELLONIVS: QVI TAMEN ASILVM

hanc bestiolam nominauit. Nos de vero asilo supra in A. elemento.

B Asilus marinus, Oppiano Oestrum terrestri Millepeda longè maximus (maior) vtrinq; octonos pedes habet, in ambobus lateribus sedecim. Octonis quoq; in tergore tabellis loricator: quæ totidem vtrinque pedibus respondent. Priorum pedum ungues ad caput, posteriorum autem versus caudam reflectuntur: (Hoc in Rondeletii pictura non ita apparet:) ex quo eum & antrorsum & retrorsum ingredi posse credibile est. Unguibus pisces quos apprehendit, strictè continent, subitq; eorum squamas, nec inde vnquam abscedit, donec eos eroderit. Erythrinus, Dentes ac Sargos edit, vt in Corcyra Mullum à duobus Asilis vtrinque penè desquamatum aliquando viderim, tamen si Mulli plerunque Oestros absumant.

B Oculos habet paruos, nigros aliquantulum eminentes: atq; in orbem, vt terrestris millepeda se contrahit.

C Prægnans plærunque reperitur. Versatur in limosis portubus, & spurcicia refertis,

COROL.

COROLLARIUM.

A C

Animal illud marinum, cuius iconem nescio vnde nactus, appo-
sui, si pediculi marini species non est, quod referendum sit dubito. Ron-
deletium quidem pediculum marinum verum exhibuisse, dubium mi-
hi non est. nam & ante multos annos à Cornelio Sittardo, eandem
quam Rondeletius dedit picturam, pediculi marini nomine accepi,
cum vulgari Italici nomine Pedotzo marino. Germanicè interpretor, Wasserlaus/ Meerlaus, sed in dulci-
bus etiam aquis infecta quædam sic appellari audio, Wasserlaus: de quibus nonnihil supra inter Insecta
aquatilia i. Elemento diximus. Iis hamo infixis pisces inescant piscatores nostri, reperiuntur anno toto, ve-
ris etiam initio, & sub glacie. Eiusdem generis forte & Ἐρπύλλαι sunt, à recto singulari Ἐρπύλλη, si rectè legi-
tur apud Athenæum Numenij versus recitantem de piscium escis: Ἡ δὲ Ἐρπύλλαι δολιχὴ ποδάς, ὅτι πῶτα πέτρας
Ἀμμόδεις κλύζονται ἐπ' ἀγρὶ κύματι δ' ἀγρῆ. Ἐνθεν ὀρέξαδαι, θέμεναι τ' εἰς ἀγρὶ δολιχῆς. proximè autem dixerat iu-
los etiam, id est lumbricos in litore fodiendos. Ἐρπύλλη igitur vel Ἐρπύλλα, litoralis quidam & fossilis vermis
fuerit, multis longisque pedibus repens, inescandis piscibus idoneus. non est autem scolopendra. eam e-
nim alibi priuatim nominat Numenius. Aristoteles genus pediculi marinum simplex vnumq; esse author
est: quod ubique proveniat, sed maxime in foraminibus & cauernis. Adeo nihil non gignitur in mari, vt
cauponarum etiam æstiva animalia, pernici molesta saltu, aut quæ capillus maxime cælat, existant: & cir-
cumglobata escæ sæpè extrahuntur, quæ causâ somnum piscium in mari noctibus infestare existimatur:
Plinius ex Aristot. cuius hæc sunt verba quarta de historia: Pisces enim vel manu facillè caperentur dum
dormiunt, nisi pediculis, & pulicibus appellatis sollicitarentur. Nunc verò si somno dati immorentur, no-
ctu ab innumera multitudine illarum bestiarum occupati absumentur. Gignuntur hæc in profundo
maris tanta fecunditate, vt etiam escam de pisce emollitam, si diu in vno manserit, totam corrodat atque
absumant: & quidem sæpè numero piscator escam demissam glomeratis vndique his bestiolis perinde vt
pilam recipit, (attollit.) Chalcis vitio infestatur diro, vt pediculi sub branchiis innati multi, interimant:
quod nulli ex cæteris accidit, Aristoteles historia 8. Rondeletius bestiolas quasvis infestas pediculorum
nomine hoc loco intelligit. Infestantur & alij quoque pisces pediculis, vt dictum est, sed non innatis. non
igitur simpliciter pediculi, sed pediculi innati, peculiare chalcidi malum est. Piscium quibusdam ipsi in-
nascuntur, quo in numero chalcis accipitur, Plinius.

G
H. a.

Pediculi philologiam ad librum de insectis differo.

H

SVNT & in piscium genere parasiti, vt pedunculus (σθῆρ) appellatus: qui ex iis quæ delphinus cepe-
perit, (superfluis nimirum & intercidentibus,) victitat. itaque ex eius præda, tanquam ex locupleti mensa
refertus pinguescit. eo nimirum delphinus tantopere delectatur, vt cum ipso libenter quæ comprehen-
derit communicet, Ælianus. Videtur huic pisci nomen à distenti corporis plenitudine factum, nam & in
animalibus pediculi nutrimento repleti distenduntur immodicè.

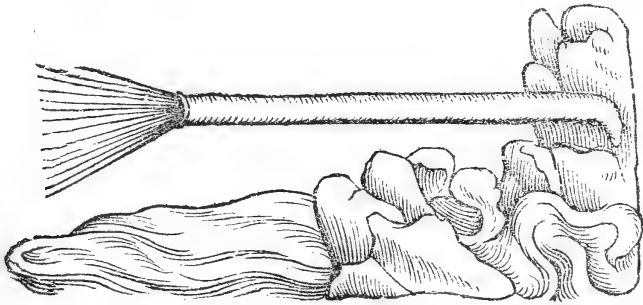
PELAMYS cum thunno est.

PELIA s nominatur à Numenio apud Athenæum, nisi corruptus est versus. Χάννυ τε, πελίας τε, καὶ ἔρ-
ρυχίλω, πίπνον. Πελίας quidem serpens est, πελίας verò columbæ genus.

PELTA. Vide in Coracino.

PEMPHERIDES pisces parui sunt Numenio apud Athenæum. --- ἄλλοι ἔρυθρον Κόκκυζ', ἢ δολίχας πεμ-
φηρίδας, ἄλλοι τε σαύρον. Cæterum πεμφηρίδων (δολίχη cognominata in Theriacis Nicandro,) inter insecta: & à
Theodoro conuertitur teredo.

DE PENICILLO MARINO, RONDELETIVS.



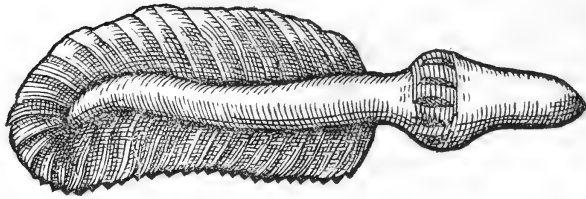
A SIMILITVDINE penicillorum quibus pictores vtuntur, qui ex caudarum extremitatibus fiunt, vel A
eorum quibus albarum testæ torio parietum inferunt; Penicillum marinum vocamus, id quod hîc
exhibemus. figura enim aptissima quadrat, vt apparet.

Tubulus est testaceus molli quadam & laxa substantia faxis alligatus, ita vt aquarum undis cedat, & agi-
teretur. In cauo carnosum quiddam continetur, colore varium: est enim quoddam flauum, alia alio colore
persufa sunt. Quum id carnosum se exerit, frondem expandit, vt in pictura expressi. In faxis circa Lerinum
insulam reperitur, Hæc ille. Vocantur & in spongiarum genere quæ mollissimæ sunt, penicilli. Denta-
lis quoque tubulus marinus est, vt in purpura dixi: sed prædura & silicea substantia,

DE PENNA MARINA, RONDELETIVS.

A PTIVS mihi non videtur zoophytem id nominare quàm Pennam marinam. Est enim pennis ma-
gnis iis, quæ in pileis gestari solent, persimilis. Nostri tamen piscatores formæ extremi alterius si-
militudine inducti, Mentulam alatam vocant. Est enim ea pars peni sine præputio, id est, glandi similis: al-
tera verò parte pennam refert. Pars illa crassior quæ glandis specie est, scissuras aliquot habet, quales sunt
branchiarum scissuræ in Galeis. Quæ pennam repræsentat, festucis tenuibus constat, quæ alumini scissili
similes sunt. iis substantia alia quadam tenera innititur.

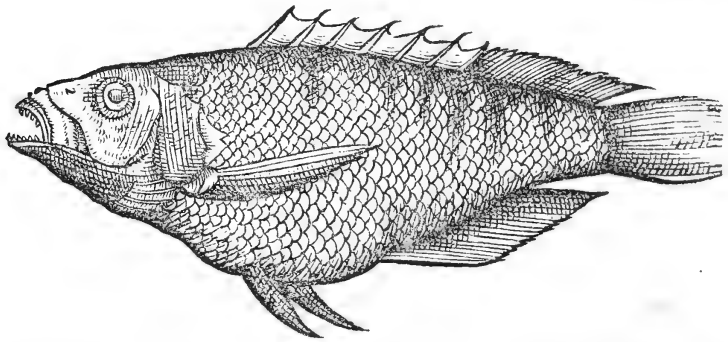
Noctu



C Noctu maximè splendet, stellæ modo, ob candorem & læuorem, Hæcille. Est autem inter vticas quoque à Rondeletio exhibitas, species vna quæ frondem pennæ fermè instar explicat. Pennam marinam aliam, rubentem, linea per medium cauleum alba, fronde simili verè, sed parte altera quæ fronde caret, longiore, simplici, nulla cum glande similitudine, Cornelius Sittardus olim ad me misit, his verbis adscriptis: Pennam marinam Aristoteles inter zoophyta collocat. hanc vidi ipse apud Gysbertum Horstium Romæ. Ego pennæ marinæ nec Aristotelem, nec alium quemquam veterum meminisse puto, hoc quidem nomine.

PEPRADILÆ, & PEPRILI, Περραδίλαι, Περρίλοι, ab Hesychio & Varino ceu pisces quidam nominantur. Aliàs Perradilæ, vide infra.

DE PERCA MARINA, RONDELETIVS.



Q Vi de rebus citra διορισμὸν disputant, eos sæpè labi, errare, & de rebus perperam iudicare necesse est. Quod cum in aliis artibus, tum maximè in Medicina perniciosum est. Sic enim & venenum pro medicamento, & noxium alimentum pro salubri proponi ægrotis potest: maximè verò in alimentorum F delectu imperitos falli constat, vt in perca: quam cum & à Galeno & veteribus omnibus commendatam esse sciant, ægris omnibus fluuiatili vt vescantur, imperant, nec marinam cognoscentes, nec à fluuiatili discernentes, quæ tamen succo substantiâque plurimum dissident. fluuiatilis enim, dura est, & glutinosa: marina, tenera & fragilis. Duæ igitur sunt percarum differentiæ: altera marina est, altera fluuiatilis. De A marina nunc loquimur. Πέρκη à Græcis dicitur, aliquando περρίς, à Latinis perca. Græci etiam hodie antiquo nomine vtuntur. A nostris perche de mar dicitur.

B Piscis est marinus, saxatilis, squamosus, rufi coloris, ore mediocri, dentibus acutis. lineas multas in lateribus habet à dorso ad ventrem descendentes, alias rubescentes, alias nigrescentes, siue purpurascetes. Lib. 7. Vnde percas ἀρόλας vocauit Epicharmus apud Athenæum, id est, varias. Pedali est magnitudine: branchiis, pinnarum numero, caudâ saxatilibus aliis similis. Ventre est prominentiore. Podex in medio ferè est corpore, à quo pinna longa protenditur. Venter ex albo purpurascit vel liuescit. Vt toto reliquo corpore, ita capite est vario. Ventriculo magno cum appendicibus multis, id quod etiam testatur Aristoteles libro 2. de Hist. animal. cap. 17. Intestinis satis latis, in quibus vermes frequenter reperiuntur. Athenæus lib. 7. ex Aristotele, ἐν τῇ περὶ ζωικῶν scribit, ἀγριοὶ ὅτι καὶ ποικιλόχροα, οὐκ ἰδὲ: τῶν ὁμαμοποιήσαν, πλαγίαις τε ταῖς ῥάβδους κεχρημένον πέρκην. καὶ περιουσία δ' ἐστὶν, ἵπταται πέρκη μελανέρω. Ex quibus perspicuum fit nos percam veram hîc depinxisse: vbi pro κεχρημένον, legendum est κεχρωμένον: id est, percam ex iis esse piscibus, qui lineis variis & transuersis colorati & depicti sunt: estq; prouerbium, Sequitur melanurum perca: & alibi, πέρκασι καὶ θνητῶ μελάνυρον, id est, percarum ducem melanurum appellat Numenius: quod fortasse perca prudentiæ tribuendum est, quæ cum melanurum callidum esse præuideat, vixq; capi, (vt capite de melanuro dictum est,) eum vt tutior sit, sequitur. quanquam Erasmus de infida societate paræmiam interpreteretur.

F Percam in veris saxatilibus numerat Galenus libro tertio de facultat. alimen. quare molli fragiliq; carne fuerit, optimiq; succi, sed de marina loquitur. Athenæus tamen gobios similes esse perca scribit, qui succi bonitate veris saxatilibus pares non sunt. Ius ex percis alium mollit.

G Coërcent carcinomata, percarum capita salutarum: efficacius, si cineri earum misceatur sal, & cunila capitata, oleoq; subigantur, inquit Plinius.

F Optima redditur, si farina cōspersa in sartagine frigatur, vel in craticula assatur: nam elixa tota diffluit.

DE EADEM BELLONIVS.

B Perca marina à fluuiatili non solum corpore, sed etiam pinnis maximè differt. Marina enim continuam ac solam in tergore pinnam habet, cum tamen fluuiatilis duas in dorso ferat. Simillima est Chan- na, sed crassiori corporis compage constat. Nullam (quod sciam) ex Oceano vsquam vidi: Massilia tamen frequentissima est. Ac, quod ad coloris vtiusque Perca dissidentiam attinet, hoc præcipue animaduertendum est: marinam Percam ex colore veluti sanguineo nigricare: transuersas habere in lateribus zo- nas, la-

nas, latas, à dorso productas, & pinnam in tergore continuam. Caterum nunquam maior, quem fluuiatilis, excrecere consuevit. Dentes iupi modo paruos habet: squamis tegitur asperis: branchias habet vtrinque quaternas, easque duplices, nouissima excepta. Viuax est Callionymi modo: linguam non habet (C) manifestam, sed quatuor ossicula in faucibus aspera, quibus vinorum pisciculorum cibum (gulosa enim (C) est ac carniuora) in stomachum demittit: Oppianus:

— piscator promptus in aequor Demittit Percas, & Niliacos coracinos.

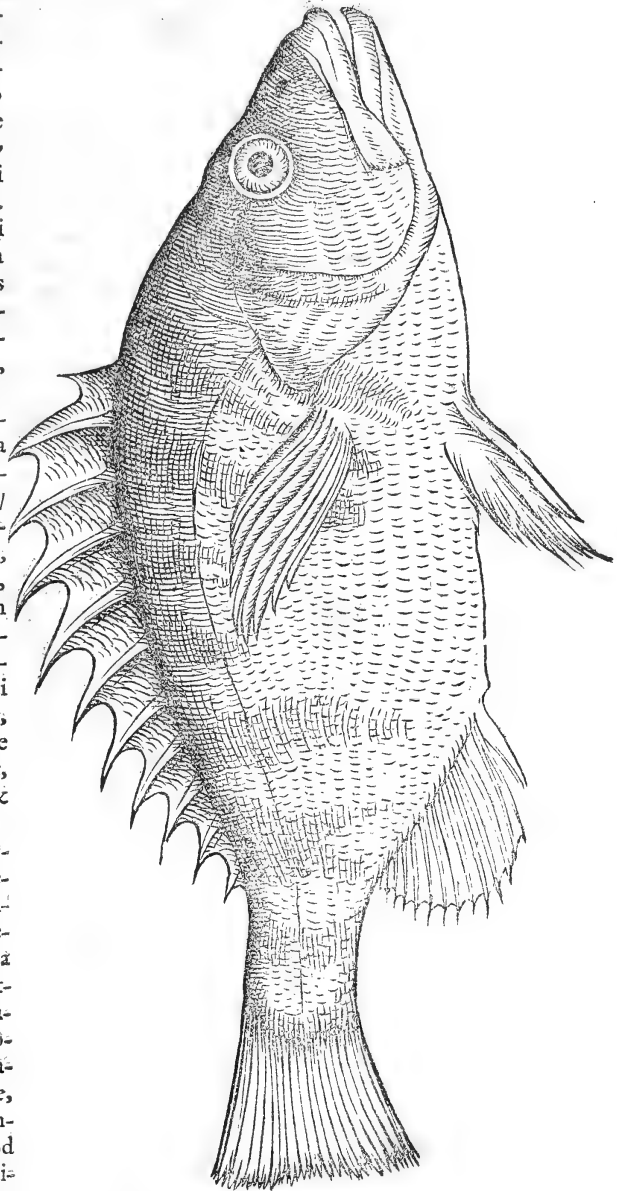
COROLLARIUM.

Hanc iconem Venetiis olim cum aliis ad me missam, Perca mar. esse conicio, cum aliàs, tum propter maculas transuersas fuscas, punctis nigrioribus notatas, ut pictura præ se fert, internallis rubicundis: ad latera ex rubro subflauo color est, &c. sed aculeis ab ano, non videtur conuenire Perca.

Perca pisces amnici siue fluuiatiles ac marini sunt Plinio. Aristoteles quoque marinam fecit & fluuiatil. Percides, idem quod perca, vt Aëtio videtur, Hermolaus. Plinius in catalogo piscium libro 32. pro diuersis habuisse videtur, cum bis numerarit. Ius ἰσλὼν 20 ὁ περκὼν apud Æginetam legimus, vbi Dioscorides ἰσλίδων ὁ περκίδων habet. Multa sanè piscium nomina duplici terminatione proferuntur: quarum altera in ἰσ oxytonum exit: vt pluribus ostendi in Loligine maiore. Perca Latinum (imò Græcum à Latinis receptum) nomen etiam nunc retinent, Gillius Gallus, & Massarius Italus. Hispani etiam Percha vocitāt, & Germani Werfisch / Wärsch. Nos ne marina cū fluuiatili confundatur, hanc simpliciter ita nominabimus: illā Meerbarsch / Meerwerfisch. Apud Botulfos Germanos Werfischge vocatur marinus piscis, subfuscus, dodrantalis, gratus in cibo, & solidæ carnis: non alius puto, quàm perca: etsi Bellonius percam ex Oceano nunquam se vidisse scribat. Albertus percam marinam piscibus qui 30 circa litora maris Germanici, hoc est, Oceani capiantur, adnumerat. Perche & Gallicum & Anglicum nomen est, vtriusque puto de fluuiatili simul & marina perca vsurpari solitum.

Caterum vt Bramæ marinæ species multas feci, non quod reuera generis vnus species sint: sed similitudine quadam formæ inter se conuenientes pisces diuersos, Germanis ita 50 interpretari volui: quoniam Galli etiam ad Oceanum & Angli, idem faciunt: præsertim vbi aliud & proprium Germanicum nomen non habebam: quod partim inscitia meæ, partim inopia linguarum adscribendum est: partim etiam naturæ, quod ferè piscium illorum quos vel omnino, vel noster saltem Oceanus non fert, nomina etiam non extent:) Sicab aliqua cum perca similitudine alios quoque diuersos pisces seu 60 species eius interpretari nobis licebit: vt channam, phycidem, heparum Bellonij, & eiusdem canadelam & c

Perca, channa & Phycis similes sunt, Speusippus. Quaternæ ei branchiæ duplici ordine sunt, nouissima excepta, appendices supernè complures circaventriculum exeunt, Aristoteles. Percas pelagias Romæ rarò videmus. Assimilantur hæ mænis. nam subfuitas habent zonas, quibus ipsæ toto corpore squamosæ & argenteæ distinguuntur. in dorso impares eminent aculei, tenui inter se membrana coniuncti. Propterea Athenæus percam ait esse spinis coronatam, & insigni varietate conspicuam, Iouius: sed quod de perca ille ex Athenæo scribit, falsum est. non enim perca sed phycidi Athenæus id attribuit, τὸ ἀ- 20 χυθὸς ἐστὶν ὁ ποικιλόχρως: vide suprā in Athenæi verbis à Rondeletio citatis. est tamen perca etiam varia, & spinis ferè vallatur, sed paulò minùs quàm phycis, vt exhibita vtriusque à Rondeletio icon ostendit. Perca Aristoteli (apud Athenæum) χαμμοποικίλος est piscis, hoc est virgulis & lineis quibusdam variis, in-



terprete Wottono. sic & channa ποικιλόχρῳμῳ dicitur. In eo quidem loco, vbi Aristoteles ait percam esse piscem τῶν ῥαμμοποικίλων, πλαγίαις τε ταῖς ῥάβδοις κεχρημένων, Rondeletius reponit κεχρωμένων, eodem manente sensu. sed κεχρημένων etiam legere, & interpretari, habentium, (qui frequens est huius verbi usus,) nihil obstat. Ἀνδρσίχρους à florido varioque colore perca cognominatur Matroni Parodo. Mnesimachus apud Athenæum percam scribit esse τῶν κερχάων, hoc est è numero piscium serratos dentes habentium: vt torpedinem quoque & ranam.

- C Piscis est saxatilis, Diocliapud Athenæum & Plinio. Circà saxa muscosa & algosa pascitur, Oppianus. Perca similis cum sit phyceni & phycidi, locis paululum differt, καὶ τόπος ὁλίγῳ διαλλάττει, Diphilus apud Athenæum. Ouidius in Halieutico percas saxatilibus an pelagiis adnumeret dubitari potest. Percas pelagias Romæ raro videmus, Iouius. simpliciter autem pelagias pro marinis dixit. Albertus ad litora Oceani Germanici percas reperiri scribit: non tamen in quouis litore eas reperiri existimandum est, sed asperum tantum saxis & petrosis promontoriis, vt alios omnes qui propriè saxatiles dicuntur. Hybernus mensibus (piscis plerique) iacent in speluncis conditi: maximè hippurus & coracinus, hyeme non capti, præterquam statis diebus paucis, & iisdem semper: item muræna, & orphus, conger, perca, & saxatiles omnes, Plinius.

D Sequitur perca melanurum ducem, vt in proverbio est. Vide suprâ in Melanuro.

E Perca hyeme capiuntur, Iouius tanquam ex Plinio, sed falsò. Plinij verba recitauit proximè retrò in fine segmenti C. Percam cirrha vorat, percis inescantur anthiæ, Oppianus libro 3. Halieut. de escis piscium loquens.

F Diocles medicus in libro de salubribus, vt Athenæo placet, percam è saxatilibus qui molliores habent carnes, (vt sunt turdi, merula, gobij, & phycides) plurimum laudauit, Iouius. Pulcræ sunt, gratæque gustui, & languentibus salubres, Idem. Inter saxatiles scarus excellere suauitate creditur. post hunc merula acturdi. tertio loco iulides, fucæ, ac perca. Alimentum autem ex eis non modo ad coquendum facile est, sed etiam saluberrimum: vt quod sanguinem medium consistentia generet, Galenus de aliment. facult. 3. 28. Chamæ carne sunt tenera, sed duriores quàm perca, Diphilus. Phycen & phycis molliissimi sunt pisciculi, minimè virosi, sed facillè corrumpuntur: perca verò cum eis sit similis, locis (pro loco- rum ratione in quibus victitat) parum aliquid differt, καὶ τόπος ὁλίγῳ διαλλάττει, Idem. Ius in percam describitur Apicio lib. 10. cap. 6.

G E percis priuatim ius fit ad alui subductionem, Dioscorides. Percarum vel manarum capitis cinis, admixto sale, & cunila, oleoque, vuluæ medetur. suffitione quoque secundas extrahit, Plinius. Et alibi: Verendorum pustulas discutit cinis è capite percae salæ, melle addito. Peronæ (malim, perca) cinis inspersus, vlcera putredines omnes sanat. Kiranides.

H. a. Περιδία, τὰ, forma diminuta Antiphanes dixit.

Epitheta. Πέρκας αἰόλας, Epicharmus. Πέρκη τ' ἀνδρσίχρους, Matron. ῤαμμοποικίλας, Aristoteles apud Athenæum. Perca fortassis dicta fuerit à colore quem Græci περιχρὸν vocant: de quo nos plura in Capite de accipitribus diuersis Historiæ auum.

Thracia regio priùs dicta est Perca, Πέρκη, Eustathius in Dionysium, & Stephanus. Percotē, Stephano Περκώτη, olim Percope, vrbs est Troadis, vel iuxta Pontum, quæ Troianis auxilia misit, teste Homero. Περκώτῃ δ' ἐπὶ τῇ, Ἀλκιμένης ἡμαρτύσαν Ἥϊονα, Apollonius vt citat Stephanus in Abarno.

f. Ad fartaginem emi gobium, percam, sparum, &c. Quidam apud Athenæum, apud quem etiam ex Antiphane nominatur Πέρκη χιτῆ, cum aliis cibis lautioribus.

h. Sequitur perca melanurum, prouerbium, copiosè explicatum est in Melanuro. Pro perca scorpionum, Ἀπὸ Πέρκης σκορπίον: adagium accomodandum vbi quis optima captans, pessima capit. nam perca piscis est vel maximè laudatus: scorpionis letalis est. quanquam est & piscis huius nominis, contempti saporis, de quo magis sentire videtur adagium. Simili figura dixit Lycophron: Ὅ δ' ἀπὸ πῖπῳ σκορπίον λαμβάνει, At scorpionum ille glutians pipus vice. est enim pipo auis genus, Erasmus Rot. Meminit Suidas, cuius hæc sunt verba: Ἀπὸ Πέρκης σκορπίον, παροιμία ἐπὶ τῶν τὰ χεῖρα αἰρῶμένων ἀπὸ τῶν βελγόνων.

DE PERCA FLUVIATILI, RONDELETIVS.

A B FLUVIATILIS Perca marinæ nomine similior est, quàm corporis figura, aut carnis substantia, aut succi bonitate.

F Marina molli est carne, tenera & friabili, concoctu facili, boni succi. fluuiatilis his omnibus ferè doctibus caret. Quare absurdè faciunt, qui ea quæ de perca marina dicta sunt à Galeno libro 3. de aliment. facult. ad fluuiatilem accommodant. Sic enim scribit: Præstantissimus inter saxatiles voluptatis causa Scarus esse creditur: post hunc Merula, Turdi: deinde Iulides, Phycides & Perca, &c. At fluuiatilis dura est carne, glutinosa, difficili concoctu, nec commendanda, nisi iis quibus dura carnis pisces probantur.

A Percan non nominatur per antiphrasim, quòd aliis minimè parcat, (siquidem iratus pisces alios pinnia suis vulnerat, Adamus Lonicerus,) vt quibusdam placet: sed quia Græcè dicatur Πέρκη & Περκίς, fortasse à περιχρῖν quod variari significat. Galli Perche vocant.

C Piscis est fluuiatilis & lacustris. In viuariis etiam cum Tincis, Lucis, Cyprinis includitur.

B Corpore est lato & compresso maximè inter fluuiatiles, excepta Brama. Squamis tegitur paruis. Colore est vario: maculas à dorso ad ventrem descendentes habet. Pinnæ & cauda rubescunt. Pinnæ duæ in dorso erectæ sunt, quarum prior maior est: duæ sunt ad branchias, altiores quàm in reliquis fluuiatilibus: Duæ in ventre, vnica est post anum aculeo innixa. Os illi paruum est sine dentibus. Intus ventriculo est medio: hepate diuiso, à cuius maiore parte vesica pender, in qua fel est tenue & aqueum. Quia carne est dura, frequenter spinas à natura non accipit.

C Circa litora & frutices parit, vt scriptum reliquit Aristoteles. Reliqui, ait, semel anno edunt oua in stagnis fluuiorum & arundinetis lacuum, vt Phoxini & perca. Siluri & Perca continentem emittunt foetum, vt Ranæ: adeò enim foetus ipsi continuò sibi cohererent, vt Perca quidem foetum quoniam la- tior est, piscatores in lacu arundine (ex arundinibus Wottonus) glomerent, authore Aristotele. Inde euenit etiam vt multas paruas simul capiant in lacubus Allobrogum & auernæ.

Aufonius in pretio habitam fuisse testatur, quemadmodum nunc ab iis qui non nisi duræ & firmæ carnis pisces probant:

*Nec te delicias mensarum Perca silebo,
Amnigenos inter pisces dignande marinis,
Solut puniceis facilis contendere Mullis.
Nanq, & gustus iners, solidosq, in corpore partes
Segmentis coeunt, sed dissociantur aristis.*

10 Duritia quidem carnis. Mullo parem esse dixerim: sed friabilis non est, nec glutinosi succi prorsus expers, à quibus commendatur Mullus.

Amicitiam Percae cum Lucio esse ferunt, quemadmodum & cum Tinca, (scilicet eidem Lucio, non etiam Percae,) cuius muco adfricat & illinit vulnera sua Lucius.

DE EADEM, BELLO-

NIVS.

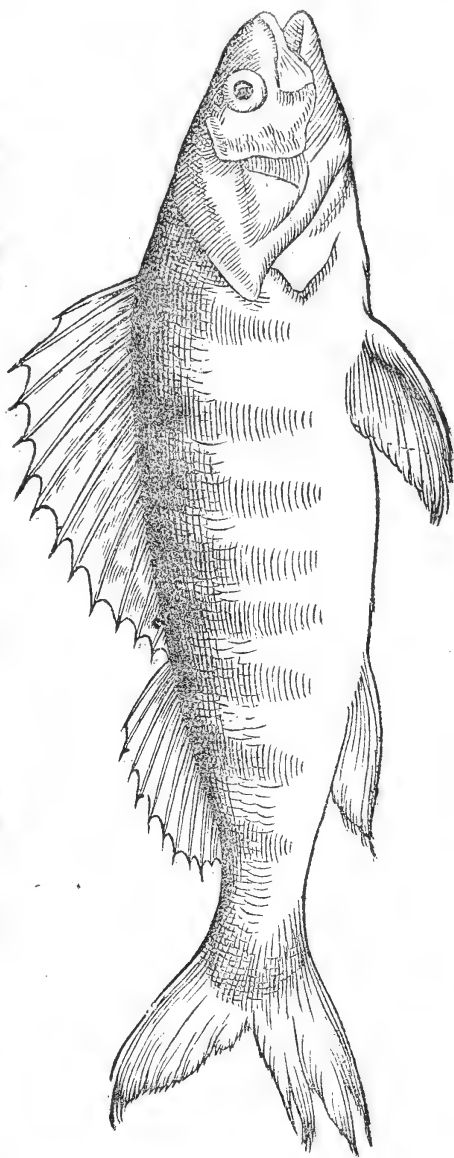
Percam Latini vocant, Galli & Angli Perche, Hebrusci Persega, Romanum vulgus Cernam.

20 Aridis squamis teguntur Percae fluuiatiles: duas habent in tergore pinnas: marinæ vnica ac continuam. Marmoris (Mormyri) in modum transversas fert in lateribus maculas, à tergore prodeuntes: branchias vtrinque quaternas, easque duplices: quod item Aristoteles scripsit. Anterior tergoris pinna duodenis firmatur aristis aculeatis. Ea autem quæ ab ano versus caudam fertur, aculeo crenato vallatur. Duas in lateribus pinnas habet, vtrinque vnâ, quasi in medio corpore: alias quoque duas sub medio ventre. Denti-
30 bus caret, sed habet labia denticulis horridula: caudam bifurcam. Huius piscis hepatis non amplius quàm vnus lobus apparet. Duas in pyloro gerit apophyses. Intestinorum reuolutiones paucas habet, fel coloris vitrei sub hepatis lobo maiore, (atqui proximè lobum hepatis vnicum apparere dixit.)

COROLLARIUM.

De Perca fluuiatili prædicta quædam proximè in Marina, non est cur repetamus. Itali vulgò Persico (vel
40 Perceco:) nominant, vt circa Larium lacum. Grapal-
dus miratur nullam in veteribus scriptoribus memoriam extare temuli, barbui, persici, &c. sed frustra. Aristoteles enim, Plinius, & alij percam fluuiatilem nominarunt. Platina Persicinum dixit, quòd Persici pomi saporem referat, vt ipse putat. ego neque hunc saporem liquidò hunc piscem præ se ferre arbitror: neque nomen ab eo mutuari: sed potius à perca Latino Græcoq; nomine Persicum esse interpolatum: nam & nostri Persich pronunciant. Percam fluuiatilem, marinæ quadantenus similem, modo piscem persicum nominant: vt à perca, perceca, ac deinde persicus
50 sit denominatus: de quo cum optimi saporis sit, Aufonius sic cecinit: *Nec te delicias mensarum perca silebo, Amnigenos inter pisces dignande marinis.* Ex quibus verbis extorquebant aliqui percam fluuiatilem esse, quam modo trutam vocamus, argumento quod eam Germani hodiè phercham aspiratione interposita in vtrâq; syllaba pronunciant: sed ij quidem decipiuntur, Massarius.

A Germanis perca fl. Persich vocatur, sic enim Heluetij efferunt, vt & Mosellani: alij aliter, Persig, Persing (vel Persich) vt Encelius scribit: vel Berse vt Ge. Agricola: alij Parsch, Parsch, Parsch: posterio-
hæc Saxonibus & finitimis in vsu sunt, Frisijs Daerse. Apparet autem omnia hæc nomina à Græco Latinoque Perca esse desumpta. Nos speciem vnâ tantum habemus, cui nomina prædicta propriè conueniunt, & perca marinæ similior est. Saxones & alij, duas. Maiorem, de qua hîc agimus, quam simpliciter
60 Parsch appellant: aliqui Punterparsch vel Puntelparsch, id est, Percam maculosam: vel Streiffersich / quòd maculis vel striis (id est lineis) notetur (transuersis,) sic autem in Albi nominant, vel Grobarsch / Grawbersich, id est, percas fulci coloris. Eundem piscem (vel potius speciem ei similem) in Oceano nasci audio, longè maiorem. Minorem vocant Rauparsch, id est, Percam rotundam, & alijs nominibus, nos de ea diximus supra in Cernua fluuiatili, & mox plura addemus. Percae nomina apud nostros pro ætate etiam varia sunt: Nam fœtus adhuc nouus & tener Hürtsing vocatur, id est hornus: paulò maior, sed intra primum adhuc annum, Trants. Secundo anno, Egse. Tertiò, Strichsing. Postremo Keeling / Persich / & (quod inusitatus est) Vanferie. Circa lacum verò acronium, præsertim Lindauæ, pusillam percam similiter nominant Hürtsing: maiorem Kreger / (Constantiæ Strichsing:) tertiò Schoubfisch / quæ iam triente aut quincunce (quartadecima parte numi quem bazium Germani nominant) venditur, postea Egse / vel Renckernegle / quæ iam ferè obolo, aut quadrantibus quatuor (quarta bazij parte) venit: & ita excrescit, vt maxima ferè sex obolis (aut sesquibazio) vendatur. Græcè quidem minimas percidas dixe-



rim: maiores, percidas: maximas, percas. Vocabulum *Stichling* à pinnis aculeatis, *perca* attributum, (sicut etiam *Sreger* / eadem causa) alibi pisciculis parvis tantum, quos *Aculeatos* *Rondeletius* nominat, tribuitur. Quamquam autem *perca* quæ in dulcibus aquis degunt, non fluuios tantum, sed lacus etiam & stagna incolunt, eas tamen omnes fluuiatilium nomine complecti visum est. In nostro quidem lacu, quæ in profundo capiuntur, ab eo ipso *Trichterege* nominantur, & colore sunt albiore: quæ verò propius ripam, colore magis fusco, à ripa *Landegle* / ab arundineris *Nooregle* / ab herbis & algis *Kråbegle* vocantur. *Perca* Polonicum nomen est *Okun*, Bohemicum *Okaun* quamquam aliud etiam ab homine Bohemo accepi, *Gezdick*,

- B *Perficinum* piscem præcipuum *Verbanus* lacus & *Padus* fluuius producant, *Platina*. In omnibus ferè lacubus & fluuiis apud nos capitur. circa *Argentina* in *Rheno*, *Ilina*, *Brusca*, fossis etiam & stagnis quibusdam. Capitur & in lacu *Suerinensi* versus *Oceanum* Septentrionalem *Germaniæ*: vbi cum maxima est *vlam* (*cubitus*) aquat, vt audio. In *Acronio* lacu quæ maxima est, sex verè obolis argenteis varnit. In *Danubio* eas capi testatur *Ælianus*. Mas pinnas habet rubras, fœmina minimè. cute vestitur aspera & dura, quæ desquamari nequeat, *Adamus Lonicerus*. Paruus est piscis, & vario colore distinctus, *Platina*. Squamis & pinnulis acutis & asperrimis armatur, Innominatus. Lappilos in cerebro habet. In *perca* pisce paruo, hunc coruam vocant cum caput magnum habeat, duo lapides inueniuntur candidi, oblongi, plani, altera parte quasi dentati, quos *lichias* conferre creditum est. alligatur enim infra dolorem maximus, & intra horam lapidem in vesicam trahere solet, *Cardanus* libro 7. de Subtilitate. Sed lapis quem *Coruinam* vocant aliqui, è pisce *Corno*, vt vulgus nominat, non è *perca* est, neque marina neque fluuiatili. Vide suprà in *Corollario* de *Coracino* C. Fama est *Larij* lacus *Percecos* fuisse aduectitios & inquilinos, translatis scilicet seminibus è lacu *Eupyli*, qui *Lambrum* emittit amnem, vt meminit *Benedictus Iouius* frater in *Larianis* lusibus:

Eupylis exigua sum Percecos ortus in vnda, Mæque peregrinum Larius inde tulit.

Sed *Eupylis* multo minores quam *Larius* *Percecos* producit: quoniam magna ex parte, vel influentium aquarum defectu, vel occultiore aliquo hiatu terræ haustus, multis ante annis exaruit, abiitque in tres minores lacus, aquis in depressiora loca subsidentibus: qui à *Licino* foro vetere oppido, quod & ipsum interit, plebis *Licini* lacus hodie nuncupantur. In *Lario* *perca* ad pedalem crescunt magnitudinem, croceas pinnas habent, *Iouius*.

- C Deuorant *perca* cum alios pisces, tum sui generis sobolem, *Cursu* (*Natatione*) velocissimæ sunt, *Obscurus*. Parit *perca* in fluuiorum & lacuum paludibus, id est quæ prope fluuios aut lacus stagnant (*αεληινάδες* vocant) in arundinetis. In lacu nostro *perca* pariunt verno tempore, in profundo, præsertim *Martio* & *Aprili* mensibus, Vix aliunde quam iecinoris vitio laborant: nec vlla reperitur *perca*, cuius iecur non sigrandine affectum, *Greg. Mangoldus*.

- D Pinnulis acutis & asperrimis armatur: quibus etiam se defendit contra pisces maiores, ne prædantes eam inuadant, præ cæteris piscibus fluuiatilibus & stagnensibus, Innominatus. Videns sibi *Lucium* imminere, horret pinnis, & sic euadit, *Alexander* quidam obscurus. si tamen caudâ apprehendatur à *Lucio*, deuoratur. *Perca* naturalem cum *Lucio* ferunt amicitiam esse. *Lucium* enim læsum ab alio pisce difficulter sanari: proinde querere *percam* (imò *tincam*): quæ videns eum, læsum tangit, lenitque vulnus eius, & sic sanatur, *Adamus Lonicerus*. *Percas* paruas ab anguillis & trutis vorari audio. Piscatores in lacu *Lemano* obseruauerunt *percas* hyeme emittere per os vesiculam quandam rubram ex ore pendentem, quæ vel inuitas supernatare cogit, coniectant autem id ab eis fieri præ iracundiâ, quoddam in retia inciderint. hoc enim tum maximè patiuntur cum retia trahunt piscatores: sed mirum hyeme tantum id illis accidere.

- E *Istri* confluente per hyemem glacie astricta, piscatores alicubi ea perfracta veluti puteum excavant: vbi vt in stricta scrobe cum permulti alij pisces facillè capiuntur, tum plurimi *Cyprini*, *Perca*, &c. *Ælianus*. In *Acronio* lacu *percarum* sobolem ante sancti *Huldrici* diem capilex verat. In nostro quoque lacu, nec semper, nec nisi certa magnitudinis mensura hos pisces capi conceditur. Leges enim piscatoriæ sic habent: *Percula* vel *perca* ne capiantur ab exitu *Maij* vsque ad diui *Martini* diem: exceptis decem diebus, qui diuæ *Margarætæ* diem proximè præcedunt. his enim *perculas* (die *Hûrting*) piscari liberum est. Cæterum à die d. *Margarætæ* vsq; ad d. *Martini* diem, retibus, non nisi ad eam tabellam mensuræ, quam magistratus de die d. *Landgarn* appellat: & alia minora (viros tamen duos ipsa quoque requirunt) *Troglen*. *Percarum* diem (*Den Egle tag*) vulgò nominant nostri nonum mensis *Novembris*. tunc primum enim *perca* minores in magna copia vendi incipiunt. *Percis* extinctis hamo infixis anguillas piscantur: nec alia quæ vel hac vel ex lumbricis terræ esca, apud nos eas capere licet.

- F *Perca* in cibo apud Germanos quauis anni parte laudatur, præterquam *Martio* & *Aprili* mensibus, quibus parit. Apud nos mediocres (*Egle*) Augusto laudantur, adultæ (*Reefing*) *Maio*. *Perficinum* piscem præcipuum *Verbanus* lacus & *Padus* fluuius producant: quem idè hanc denominationem accepisse putant, quoddam perfici saporem habeat. Suavis quidem hic piscis habetur, & minùs insalubris, *Platina*. *Percas* minores sui generis (de quibus mox dicemus), maioribus, quibus de nunc loquimur, meliores & salubriores esse *Germani* iudicant. Nanque & gustus iners, &c. *Aufonius*, cuius versus *Rondeletius* recitat. sed si gustus huic pisci iners est, cur tantopere laudatur ab *Aufonio*? ego quoniam & re ipsa piscem sapidum esse iudico, & ne *Aufonius* sibi ipsi contradicat, legerim: Nam neque gustus iners, &c. *Sicenim* causam reddiderit cur sit laudandus, duplici nomine, nempe & sapore pulparum & soliditate. *Perca* hodie in *Gallia* (inquit *Iouius*) summam obtinent dignitatem alendis sibi citantibus. In *Italia* autem laudatissimi sunt

sunt & Latio lacu. In eo quidem ad pedalem crescunt magnitudinem : & , maturefcentibus præsertim vuis ab ipso pingui & prætenetis interaneis magnopere commendantur. Medici ferè omnes Galliæ Cisalpinæ percas ægris robustioribus apponere non dubitant, præsertim si crudarum vuarum succo, quem agrestem vocant, diligentissimè condiantur, Hæc Iouius. Inter pisces dulcis aquæ, consideratis prædictis conditionibus, Perca & Lucius mediocris primum gradum bonitatis obtinent, dummodò sint pingues, Arnoldus in Regimine Salernit. Anguilla prouectior ætate salubrior est minore, secundum aliquos : Lucij verò & Percæ, contra, Idem. Rondeletius medicos nostri seculi plerosq; reprehendit, qui fluuiatiles percas ægris exhibeant aut permittant, tanquam à Galeno laudatas : cum is de marinis senserit, & fluuiatiles à marinis cum aliis, tum nutrimenti ratione plurimùm differant. Ego Rondeletij sententiam approbo, 10 & percas dulcium aquarum durioris carnis arque viscosæ præ marinis esse fateor. hoc tamen distinguendi gratia addiderim : percas nostras, quæ in fluuiis & lacubus maioribus purioribusque versantur, longè præferendas esse aliis quæ in minoribus minusque puris aquis degunt. accedit in fluminibus nostris etiam velocior cursus : cuius ratione magis exercentur. Itaq; è Rheno, magno citòq; flumine saluberrimæ putantur, prouerbio etiam inde facto : *Gsinder dann ein Rheingale* : hoc est, Perca Rhenana sanior, aut salubrior. Medici etiam atq; chirurgi vulgò, ægrotis illis, quibus pisces alios interdicit, puerperis, vulneratis, percas concedunt. Quæ in Rheno gignitur perca, marinis piscibus succi probitate æqualis est, vt prodidit Xenocrates, Wottonus. Vbi tamen thymallorum copia esset, aut alterius percarum generis, de quo mox scribemus, aut albularum lacustrium, pro percis marinis aliisque saxatilibus, illos potius quam communes fluuiatiles percas, ægrotis præsertim, gustare consulerim. Quamquam piscis hic salubris exi- 20 stimatur : iecur tamen eius vt plurimùm ferè grandinosum, reici soler. Greg. Mangoldus. Perficinum maiorem exenteratum, nec exquamatum, ex aqua aceto suffusa coques. coctum ac mundum, vt in Lucio diximus, conuiuiis appones. Paruum exenteratum & exquamatum, in oleo aut in craticula cum salimola coques, Platina. Percarum foboles tenella adhuc & minima, gratissima cibo est, & propter paruitatem plurimæ simul vna buccæ ingeruntur : sunt qui vnà cum pane cocto conditoq; è iure apponant, circa Acronium lacum alicubi. apud nos enim tantillas capi lex vetat. Percas minimas, quas hornas cognominant, coqui peritiores vino calido immerfas elixant : maiusculas, frigido. Maiusculæ propter spinas & aculeos pinnarum dorsi, vescentibus molestæ sunt : in minimis propter teneritudinem non curantur. Paruulæ etiam butyro frigi solent, frequentius quàm vili alij pisces. Circa Verbanum lacum percas modicæ apertas, verubus ligneis transversas inferunt, & allant : semiasas butyro illinunt. Ibidem omne genus pisciculorum ad Solem inueterant, maximè verò perculas.

30 Vulnus aculeis pinnarum dorsi perca inflatum, non facile sanatur.

Germanicum nomen *Egse* nostris vsitatum, ab aculeis factum coniiicio : quemadmodum & hirudinis, quam *agse* vocamus : quæ os aculei instar infigit ad fugendum. Inter ioculares piscium nomenclaturas percam equitem cognominari inuenio : *Ein Bersich* ist ein ritter : inde forsan quoddam spinas calcantium instar habeat. Lapis Eislebanus refert aliquando effigiem perca, Ge. Agricola. Saxones orientales aliquando coluerunt Saturnum, dextra tenentem vrceum rosæ refertum, sinistra rotam : nudis verò insistentem pedibus Perca (einem *Parfen*) quo significare voluerunt, vt in ipsorum Chronicis explicatur, Saxo- nem esse debere in perferendis sustinendisq; periculis stabilem atq; constantem. habet autem ille piscis squamas duras, & tergum veluti spinis aculeatum, Ge. Fabricius indicabat. Saturnum Saxones effigebant, 40 senem in pisce stantem, qui rotam vnamq; tenebat : quod symbolum erat apud ipsos arcanum, vt in eorum historiis legimus, Gyraldus.

DE PERCÆ FLVVIATILIS GENERE MINORE.

De pisce quem eruditi quidam Percam fluuiatilem minorem appellant, multa scripsi Elemento C. pagina 191. Cernuæ fluuiatilis nomine, quod ei Bellonius imposuit. Hic plura addam illic vel omissa, vel commendanda, piscem enim ipsum nuper admodum vidi, à Nicolao Speichero, Argentinenfi pharmacopæo peritissimo ad me missum. Germani quidam, vt diximus, hunc piscem ab aureo colore *Goldfisch* denominant : vnde Hieronymus Tragus Auratam fluuiatilem nominare voluit. Is in epistola ad me : Nostra fluuiatilis aurata, inquit, paruus est piscis, non ignobilis, spithamæ longitudine, (ego ad spithames, id est dodrantis 50 longitudinem vix aut raro accedere puto. Argentina pleriq; ad quinque aut sex digitos tantum accedunt.) Eius pinna, caput & branchia, aureo quasi colore fulgent. Hunc si aureus color non discerneret, diceres omnino esse percam. Non semper, nec in quouis flumine inuenitur. amat torrentia, sicut Varus & Aschia, (Trutam & Thymallum intelligit.) Eruditi quidam apud Germanos & Anglos hunc piscem Melanurum esse putarunt : qui ex Melanuri histria & icone, quas suo loco dedimus, facile refelluntur. Simon Paulus Suerinenfis, in lacu alluente Suerinum nō procul Oceano Germanico reperiri scribit præter alios pisces, percas & melanuros. vocat autem procudubio melanuros, genus hoc percarum quibus de agimus. Bellonius hunc piscem Plinij medici Acerinam esse putat, propter nominis cum cernua similitudinem. Sed cernuæ nomen vetus non est : & hodiè Romæ alibiq; pisces diuersos marinos Itali piscatores sic nominant, aliqui etiam percam fluuiatilem, maiorem scilicet, à cuius similitudine forsan Bellonius hunc quoq; 60 piscem, quamquam Italiæ (ni fallor, vt & Galliæ) ignotum, Italico nomine cernuam appellare voluit, non satis probe, meo quidem iudicio. Cæterum acerinam apud Plinium medicum, nomen ab Artherina corruptum esse non dubito. Quod nisi hic sit *χαις* Scrabonis, id est porcus fluuiarilis Nili : quem piscem facit rotundum, spinis in capite noxiis, (& vt pluribus in Cernua fl. scripsi,) antiquum aliud eius nomen ignoro. Spinæ quidem in dorso aculeatas, vt porci setas, noster hic pisciculus erigit : quare Lucij eo vorando abstinent, vt porco pisce in Nilo crocodili, à Frisii *Porces* : & à nonnullis ficto nomine Latino Porcello dicitur, conueniunt ei & rotunditas, (à qua etiam *Ruspars* id est rotunda perca Germanis quibusdam vocatur,) & spinæ capitis noxiæ. A Polonis *Iæsch* appellatur : vel *Iazdz*. sed illi. vtrunque virgula super- nē inducta notant.

Britanniæ propriam esse hunc piscem Cardanus putauit, maximè iuxta Oxonium. eodem enim Ger- maniam multis in locis abundare ignorauit. Nuper amicus quidam mihi retulit, nusquam maiorem

horum piscium in Germania copiam, quam Francordiae ad Oderam, & Stettini in Pomerania vidisse. Vbi linea quæ piscium latera secatur branchias incipit, ibi aculeum ad caudam spectantem videas, Bellonius: cuius verbis addo, & alterum quoque paulò inferius, vtrunque extremis branchiis, id est branchiarum margini, quæ aperiuntur, adiunctum. neutrum exhibitæ à nobis picturæ expriment. sunt enim perexiles: vt in mediis etiam branchiis denticulatæ aliquot spinulæ, crenatim (vt ita dicam) apparentes, si de proximo intuearis: superius minores & frequentiores: inferius maiores, paucae & maioribus interuallis. sunt autem illæ digestæ in margine portionis cuiusdam branchiarum, quæ à parte subiecta deduci & eleuari potest. Est & supra branchias spinea pars obliqua, vtrinque versus occipitium se colligens tantillis serrata denticulis, vt tactui magis quam visui pateant. Item alia pars spinea triangularis superinnata, à branchiarum scissura, statim supra pinnas ibidem, retrorsum spectat, & in brevissimum sed acutum spiculum desinit. Squamæ non quadrangulæ, vt Bellonius scribit, sed rotundæ ferè vt in aliis piscibus mihi videntur. Pinna dorsi vna oblonga & continua est, vt rectè Io. Caius in missa nobis pictura representauit, & monuit Bellonius. differt tamen partibus. nam anterior, aculeis constat quatuordecim: quorum primi duo breuiores & propius iuncti sunt, medij longiores, longitudine paulatim ad vltimum usque decrefcente: pars posterior, mollior est, fibris, non aculeis, distincta, breuior: & ab anteriore interuallo quodam inchoato discernitur, vt hæc mihi condenti piscis huius sceletos ostendit. pinnae omnes lituris nigris distinguuntur: exceptis tribus in parte supina, vna post anum, & binis in summo ventre, eæ quidem paulò posterius quam è regione initij pinnarum, quæ ad branchias sunt, incipiunt. In nostris percis minoribus, quibus magna sunt capita, bini reperiuntur lapilli, candidi, oblongi, plani, altera parte quodammodo in denticulos diuisi, Ge. Agricola.

C Bellonius hunc piscem saxatilem facit, non rectè opinor, quanuis in fluuiis puris & arenosis degat. non enim fluuiatilibus sed marinis tantùm huius differentia nomen veteres attribuunt. Dum natat, velut gobius & botta, pinnas mouet vniuersas, Cardanus.

E Argentinae capiuntur plerumque circa exitus (sic Germanicè quidam scripsit, ostia intelligo fluuiorum minorum qui in Rhenum exeunt) angustis retibus in angulum aliquem compulsi. Æstate in viuaria coniecti, pisces ceteros exurere dicuntur. fortè quoniam aculeis suis eis molesti sunt.

F Ante pascha, partu iam absoluto, commendantur. Argentinae circa Bacchanalia & initio quadragesimæ in præcio sunt. cocti & frixi placent. Eberus & Peucerus boni succi esse hos pisces, & percis antecellere scribunt.

G Lapillos è cerebro huius piscis in quibusdam Germaniæ locis, in Pomerania & alibi pharmacopola seruare & vendere solent, aduersus calculos renum & quæ in costis alibi sentiuntur dolores pungent. s. Perna species Pinnae est. Vide inferius cum Pinna.

DE PERSEO PISCIS MARIS RVBRI.

IN MARI rubro piscis nascitur quem Perseum (Περσεύς) Arabes nominant. Græci quoque eodem nomine appellant. nam vtrique Iouis filium Perseum vocant, ex cuius vocabulo nomen traxisse piscem hunc prædicant. Is pari magnitudine est cum Anthia maximæ. Aspectus similitudo illi etiam est cum Lupo. Naso est leuiter adunco. Cingulis aureis distinguitur, quæ à capite exorientia per transuersum feruntur, & ad ventrem usque pertinent. Frequentibus & permagnis dentibus munitus est. Ex omnibus piscibus qui in eo mari variantur robore & audacia maximè excellere dicitur. De piscatione eius & captura alibi dixi, Ælianus de animalibus 3. 28. Ego nusquam alibi piscis huius mentionem ab eo factam inuenio: neque plura Volaterranus adfert, qui multa ex Æliano transtulit: neque Gillius, aut alius quod sciam. Persus, Πέρσος, piscis quidam est in mari rubro, Hefychius & Varinus: sed videtur vocabulum corruptum pro Περσεύς. Perseus duabus syllabis, & Perseus tribus, nomina sunt virorum: de quibus scribit Suidas. Persæus Antiochum erudiuit, &c. Ælianus in Variis 3. 17.

PETRADILÆ, Πετραδίλαι, pisces quidam. οἱ μὲν, τὰς ἀποπνιδματισμὸς. οἱ δ', ἑὸν ἰχθύων, Hefychius & Varinus: apud quos etiam Pepradiæ & Peprili pisces memorantur, Πεπραδίλαι, Πιπρίλοι nec scio vtra sit melior lectio, & an iidem omnes.

PHAGORIVS vel PHAGRVS. Vide Pagrus supra.

PHALERICA inter Apuas est.

PHAROS pisces venerantur Ægyptij, præsertim qui Syenen incolunt, Volaterranus. sed legendū Phagros, ex Æliano de animalibus.

PHILOMELA vide in Pelamyde cum Thunno.

PHLOINIS (Φλοινός, vocabulum videtur corruptum) fluuiialis caro, additur escæ cuidam ad Mullos & Scaros magis, à Tarentino descriptæ.

PHITHARVS. Vide Phytharus.

DE PHOCA SEV VITVLO MARINO, BELLONIUS.

AQVEMADMODVM Delphinarum superioribus picturis explicata genera, sues terrestres: sic Phocæ, 60 vitulos: atque hippopotami, equos terrestres proximè imitantur. Aded nihil esse in terris reperies,

(C) quod non idem fecundissimum mare producere soleat. Igitur Phoca (quam Vitulum Latini, nostros Bonem, quidam lupum appellant) cetaceum eitaquatis genus, litorale potius quam pelagium, viuiparum, quadrupes, pilosum, tota corporis forma, atque aded mugitu vitulum, aut iuuenem referens.

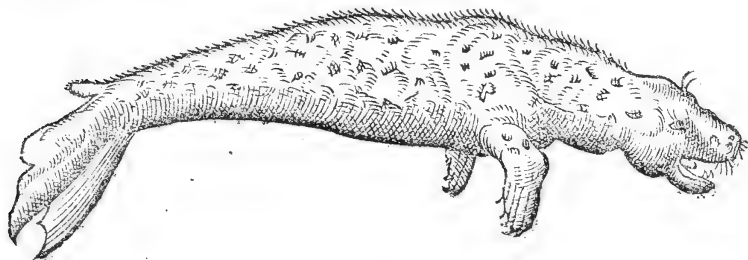
C Amphibius vni est & magna ex parte per sicca litora diuagari, vicinosque litoribus agros terrestrium more depascere ac de uisitare solitum. Quineriam vineta ac pomaria, locaque arboribus confita, suis fructibus voracissimè spoliat, ac si quando colliculum conscenderit, atque inde secedere cogatur, iam tum quidem pedes ac caput in ventrem contrahens, ac totum corpus in globum constringens, maximo in mare impetu deuoluitur. non enim tam leuis ac facilis est illi pedum actibiarum, quam terrestrium, motus. Præterea ossibus in cartilaginum formam ac naturam flexilibus præditus est, reliquum totius corporis carneum, equis;

iusq; operimentum durissimum ac solidissimum habet: cuius causa, potius quam edulij, à nobis expedi-
let. Vnde Augustum Cæsarem vituli marini pellem aduersus tonitruum, quos pertimescebat, impetus, se-
cum perpetuo circumferre consueuisse referunt. Nobis ad militaria cingula, villosas chirothecas, ac scor-
teas tunicas in usum venit.

Posteriora crura, hoc à prioribus distant, quod etsi in totidem digitos atque articulos diuisa sint, ma-
gis tamen ad piscium caudas, aut vespertilionum alas, aut anatum vel anserum pedes accedere videntur.
Quamobrem ad ambulandum minus quam ad natandum habilior est Phoca. Genitale maribus oblongum
est, fœminis ad terrestria accedens, coeuntq; animalium retrò mingentium more. Proinde Phoca renes
solidissimos habet, & forma bubulis similes: ac nullo (vt etiam Delphinus) seile prædita est.

DE PHOCA SEV VITULO MARIS MEDITER-

ranei, Rondeletius.



VITULVS marinus ἀμφίβιον animal est, inquit Aristoteles. Nam in mari degit, & aërem haurit spi-
ratque, & dormit in terra, egressusq; in eam parit in litore terrestrium more. Cum verò diutius in mari
quam in terra immoretur, cibumq; ex humore petat, nec diu ab aqua seiunctus possit viuere, inter aquati-
les bestias rectè numerabitur.

Φώκη à Græcis dicitur, ducto nomine ex βόκη, ob boatum siue mugitum quem edit, phocam appella-
uit Vergilius. à Plinio, Gaza & aliis vitulus marinus vocatur, cuius nominis rationem secutæ sunt gentes
multæ. Itali vechio marino vocant. nostri vedel de mar, Galli veau de mer: Flandri Geshoon, id est, canem
marinum, ita & Germani Meerhund: Massilienses bouem marinum.

Vitulus marinus corio integitur duro & hirtio. in dorso pili sunt nigricantes & cinerei, in quibusdam B
maculæ paræ: in ventre pili albicantes. Vitulo terrestri si aures excipias, valde similis est. Oris scissura est
mediocri. Dentes in eo ferrati, acuti, duri, candidi, lupinis dentibus simillimi. Maxilla inferior lupi-
nam etiam refert. superior, latior est quam in lupo: quæ, & naribus vitulis terrestribus affinis est. Pilo-
ros, aliàs albos, aliàs nigros, longiusculos in superciliorum loco, & in superiore labro habet. Lingua lata est
& scissâ. Oculi splendent, & subinde in mille colores (teste Plinio) veluti hyænæ oculi transeunt. Aures
nō habet, sed earum loco meatus angustissimos, & valde exiguos, in viventibus euidentiores, in mortuis ita
confidunt vtix reperias, intus foramen est cum ossiculis & tympanum, quæ qualia sint explicauimus cum
de piscium auditu diceremus. Caput breue est & paruum pro corporis magnitudine: collum longius,
quod pro arbitrio extendit & contrahit. Lato est pectore. omoplatas enim habet quaternis musculis
connexas superiore vel posteriore in parte quam canes terrestriaque alia animantia, quæ in alteribus
eas habent: ob id angusto sunt pectore, vituli verò latiore ad melius natandum. Veluti brachia sine cu-
bito, sine vlna, habent breuissima, quod sequitur carpo nostro respondens ex multis ossibus constar:
metacarpium verò ex quinque ossibus, quæ pelle tantum conteguntur, inde tanquam manus indiuisa,
præterquam in extremo in quo quatuor linearum distinctiones tantum spectantur, vngues autem
quinque distincti. Quinquam aliter de his scripserit Aristoteles: Vitulus marinus tanquam laxa im-
perfectaque quadrupes est, quippe qui continuò à scapulis pedes habeat, manibus similes modo vrsæ.

In quinos enim finduntur digitos, (πενταδάκτυλοι δ' εἰσι. an aliud est quinque digitos habere, aliud in eos fin-
di?) qui singuli ternis articulis flectantur, & vnguibus magnis, (non magnis, Gaza) muniantur. Verum
ego diligentissimè vitulum marinum contemplatus, pedes anteriores tales omninò esse quales depinximus
cognoui, hodiè quoque vitulum exiecatum domi seruo, ex quo oculata fide idem ab omnibus qui
videre voluerint, comprobatur. Ineptissimè vitulum marinum representauit author ille libri de aqua-
tilibus: non enim ὁσπερ πεπρωμένον τέλει πρῶτον, vt rectè dixit Aristoteles, depinxit: sed ei ea crura siue bra-
chia, cubitum, tribuit, pedes anteriores & posteriores, non vituli, sed castoris, scilicet diuisos, membranis
intertextos. Nostri delineationem persequamur. is corpore est oblongo, in caudam paruum desinente,
ceruorum caudis similem, (quod Aristoteles quoque tradit.) & in pedes posteriores caudis reliquorum pi-
scium similes, sine digitorum diuisione, sine vnguibus, etiam si aliter tradiderit Aristoteles: Pedes po-
steriores quinis discretos digitis habet, & curuatura & vnguibus cum primis conuenientes, verum for-
ma proximos piscium caudis. At rem aliter habere αὐτοῦ δια conuincit, nec aliam huius opinionis refuta-
tionem querendam censeo quam sensum ipsum: si enim vitulos marinos siue mediterranei maris, siue
Oceanii diligenter inspicias, pedes posteriores tales esse comperies, quales depinximus. Quod si caudis pi-
scium similes sunt, vt aptissimè comparat Aristoteles, qui fieri potest, vt in quinque diuisos digitos & vn-
gues desinant? Quomodo vera esse potest hæc figuræ cum piscium caudis similitudo? Intus pulmo-
nes habet, cor, ventriculum, hepar, lienem, intestina, quadrupedum terrestrium modo. Fel in hepate
non habet autore Aristotele lib. 2. de hist. animal. cap. 2. Plinius verò eidem fel attribuit. Quæ verò in parte
situm sit non exprimit, ex ver bis tamen eius colligi potest, vitulo marino fel esse in pectore, sic enim scri-

Lib. 2. de hist.
anim. cap. 1.

Contra Bollandi
figuram.

Lib. 2. de hist.
anim. cap. 1.

Interiorq.

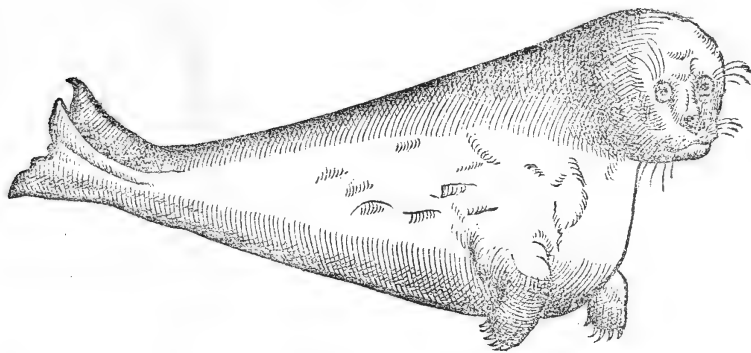
Lib. 11. cap. 32.

Ex eodem (corio) calceari vtile esse podagricis articularibusque morbis quidam autores sunt. Eius- G
dem cinis contra alopecias prodest. Adeps quoque vituli marini, (qui in eo copiosus est, vt in delphino, *Adeps.*
balana, & aliis per pulmones spirantibus,) magni olim fuit in medicina vsus. Igni instillatur (inquit Plinius) naribus inter mortuorum vuluq; vitio, & cum coagulo eiusdem in vellere imponitur, eadem articu-
lorum dolores leuat & sanat. Coagulum eiusdem comitialibus, & strangulatis vuluis valde confert, id *Coagulum.*
accipiendum priusquam in mare ingrediantur. Dioscorides lib. 2. cap. 85. Coagulum vituli marini, casto-
rei vires repræsentat. comitialibus maximè & strangulatis vuluis potu conferre existimatur. Sed an sit
vituli marini, hoc experimentum est: aqua inspergitur, qua paulisper cum alterius animantis, tum præci-
puè agni, coagulum maduerit: nam si erit syncerum, statim liquefit in aquam: sin minus, consimile per-
manet. Excipitur autem catulis, qui nondum natæ possunt.

Hic meminisse oportet illius, quod annotauimus, quum de lepore marino diceremus, scilicet men- B
dosum esse Plinij locum libro 32. cap. 1. Iuba (in iis voluminibus, quæ scripsit ad C. Cæsarem Augusti filium *Plinij locus.*
de Arabia) tradit vitulos (*Nostra editio Myrulos habet, non Vitulos, quod probo*) marinos ternas heminas ca-
pere. neque enim vitulos marinos, sed lepores legere oportet, cum de leporibus marinis agat, velitque o-
stendere eos in India (in qua omnia animalia grandiora sunt) maiores nostris esse, vt ex toto contextu li-
quet. Vituli vero marini nullo in mari tam parui sunt, quin heminas multò plures tribus capiant.

DE PHOCA SEV VITVLO MARIS OCEANI,

Rondeletius.



Is quem hic repræsentamus, etsi paulum diuerso sit corporis habitu à superiore, nihilominus tamen B
vitulus est marinus, qui nascitur in Oceano. Corpore crassiore est magisque in se collecto. Vitulum esse
inducant mugitus, vnde nomen, lingua bifida, dentes serrati, pedes posteriores piscium caudis similes: cau-
da parua, integumentum ex corio pilisq; pedes priores iidem, qui in superiore: digiti magis sunt diuisi, o-
culi rotundiores. Idem inducant & partes aliæ interiores & exteriores, mores & actiones.

Vt tamen ab altero internoscatur vitulum maris Oceani nominaui.

A

COROLLARIUM.

Ziphiæ ceti phocam deglutientis imaginem ex tabula Olai magni, posui supra ab initio pag. 1210.

PHOCA cetus est, etiam si ossa cartilaginosa, mollioraq; cæteris cetis habeat. Εἰνάλιον κῆτος phocam A
significat (*Homero, ni fallor.*) non quoduis cetaceum animal, Varinus. Oppianus etiam εἰναλίαν θῆραν dixit, *Κῆτος.*
id est feram marinam: & κῆτος γόνυ ἔσθον, pugnam hominum contra phocas. Vituli marini, quos vocant phocas, *Vitulus.*
Plinius. Idem aliquando simpliciter vitulos nominat, cum de marinis sermonem esse ex argumento vel ad-
iunctis constat. Ipsis in somno (Wottonus legit sono, nisi librarij peruerterint) mugitus, vnde nomen vituli.
Et alibi: In Pontum nulla intrat bestia piscibus malefica, præter vitulos & paruos delphinos, quod ex Aristo-
tele sumtum est, cuius hæc sunt verba: Οὐδὲν ἐστὶ ἐν τῷ Πόντῳ θηρίον ἔξω δελφίνου καὶ φακαίνους. Plinius pro φακαί-
νους legit φάκους. Non verò mugitu solùm, sed & maxilla superiore, & naribus vitulum terrestrem refert, quod
Rondeletius obseruauit. Vitulo terrestri, si aures excipias, valde similis est. Idem. Pierius Valerianus à spe-
cie tergoris boum instar villosi, vituli nomen inditum putat. Bocas genus piscis à boando, id est vocem *Bocas.*
emittendo appellatur, Festus. Hermolaus hunc esse suspicatur piscem, qui box à Græcè appelleretur. sed eum
vocalem esse nemo testidit. quare phocam potius intellexerim hoc nomine, quæ boat mugitq; etiam si
piscis ea non est, sed cetus. Box quidem Græcè dictus à Theodoro Voca conuertitur. Phocæ sunt mari-
ni boues, Seruius, Isidorus, & Scriptor de nat. rerum. Massilienses vulgo Boues marinos appellant, Gillius.
Author de naturis rerum, alibi etiam Vaccam marinam vocat. Cæterum de Boue marino plani & car-
tilaginei generis, alijsq; diuersis huius nominis animalibus, supra in B. elemento scripsi. Albertus pho- *Lupus marinus,*
cam, etiam lupum marinum nuncupat: & alibi canem marinum: quoniam Germani similiter appellant, *Canis marinus.*
vt dicemus. Quanquam autem dentibus ac maxilla superiore lupum refert, auctiore Rondeletio, & rapax
voraxq; est lupi terrestris more: unde & Hispani lupum marinum vocitant: mihi tamen hoc nomen non
placet, cum vt retineamus vetera potius, tum vt homonymiam vitemus. nam & piscis quidam rapax lu-
pus appellatur: & à Bellonio quadrupes quædam perfecta, cuius super ea imaginem atq; descriptionem
dedi in Appendice de Quadrupedibus viviparis. Eisdem de causis Canis etiam marini ac bouis marini
nomina nonprobo: ne cum canibus galeis & bobus diuersis confundantur. Koky, id est vitulus marinus, *Helcus.*
Latinè Helcus, Albertus. alij elcum scribunt: alij felchum, vt Isidorus quidam. sed quoquo modo scripte-
ris, barbarum est, nec scio cuius linguae Koky, Kochi, Cochium, & Coillium, obsecuri quidam scriptores
nominant,

Rocky. nominant, lingua puto Arabica, vitulum ma-
rinum. Apud Auicennam 2. 185. Cokium legi-
tur, Bellunenſis emendat Chuchi. Eiusdem
libri capite 119. pro phoca achuſi nomina-
tur, voce vt ſuſpicor, deprauata pro alchu-
chi. vetus interpres ineptè camelum trans-
lulerat. Iſidorus quidam, etiam Caab: attri-
buit autem ei quædam phocæ, quædam ele-
phanto propria. Itali, præſertim Genuenſes,
bouo marino vocant, id eſt bouem marinum
Scoppa quoque grammaticus Italus inter-
pretatur lo Boue marino. Hiſpani lobo ma-
rino, hoc eſt lupum marinum. Incolæ Hi-
ſpaniolæ inſulæ lobum vocant, Cardanus. ſed
hoc nomen Hiſpanicum eſſe apparet. Ex Scy-
this circa finem Aſiæ Septentrionalis Duci
Muſconia ſubiectis, propiores Oceano Sep-
tentrionis ſunt Iuhri & Coreli: qui piſcan-
tur & capiunt balenas, ſeu vitulos & canes
marinos, quos ipſi Voruol appellant: & ex
pellibus eorum parant rhedas, burſas & cale-
tas: axungia autem pro impinguatione ſer-
uant & vendunt, Matthias à Michou. Quem
vulguſ Germanicum vernacula lingua nunc
lupum marinum, nunc canem nominat,
phoca eſt, Sigismund. Gelenius in epiſtola
ad me. Lupus marinus Germanicè Meer-
woſſſ dicitur: Canis marinus, Meerhünd/
Flandri pronunciant Seehond, quo nomine
de phoca Germani etiam circa Surinam v-
tuntur. Canes galeos vocant Hundfiſch / id
eſt, canes piſces: phocas verò ſimplicius, ca-
nes marinos. Plerique inferiores Germani
non Seehünd / quod nomen à mari & cane
probè compoſitum eſt, ſed Selhünd vel
Sälhünd pronunciant, neſcio qua ratione,
niſi quodd Angli hanc beſtiã a Seſe vel Sea-
ſe nominant, Sed l. litera fortè abundat: nam
& marinam cochleam Seelſceſce appellant.
E Phoca propriè eſſe puto lardũ illud quod
Sealſpeck vocatur, nõ e delphino, vt quidam
rentur, niſi ex eo quoque improprie ſic vo-
cetur. Friſij phocam ein Rüh indigerant.
animal enim eſſe aiunt capite fermè vituli-
no, hiſſutum, colore muris montani, qua-
tuor pedibus reptans, pilo læui ſeu plano &
pelli ſuæ adiuncto, larido pingue. Audio &
Selliſ nomen, quod vitulum marinum ſi-
gnificat, alicubi in uſu eſſe: nos Meerſalb di-
ceremus. Angli etiam nominant a Sea
cauſe: vel Seale / vel Seale / ſed e. finale non
enunciant. In libello quodam de nomen-
claturis rerum Latinè, Polonicè & Germa-
nicè conſcripto, hæc verba inuenio: Foca, Bi-
quem piſcem album, vt nomen Germanicum ſi-
gnificantibus Polonicis verbis, Moſkieciel

Tiburionem Indicum piscem inter Cete descripsimus: Rondeletius è genere Vitulorum marinorum esse suspicatur. Vide ne & Manatus Indicum animal cetaceum, phocæ cognatum sit, multa enim conveniunt, sed squama ei, non pilus à Cardano tribuitur. De utrisque supra inter Cete diversa scripsimus, pag. 213, & 214.

B In Pontum nulla intrat bestia piscibus malefica, præter vitulos & paruos delphinos, Plinius ex Aristo-
tele, qui non phocas, id est vitulos, sed phocænas in Ponto esse dixit. Vide supra in Corollario de Delphi-
no B. ab initio, pag. 327. Ælianus tamen de animalibus 9. 59. similiter vt Plinius *φώκας* legit. Euxinus Pon-
tus (inquit) plurimis piscibus abundat, quod non solitus sit belluas procreare. sicubi autem phocam (*φώ-
κω*) & delphinos profert, minimè ij quidem grandes euadunt. Marini vituli reperiuntur apud Troglody-
tyas extra finem Arabicum, piscium capturæ velut homines intenti, Diodorus Siculus. Phoca marinum
animal boni terrestri simile est, Varinus. Hinc fortè & bos & vitulus marinus, ab aliqua cum his similitu-
dine vocatur, vt in A. prædictum est.

Magnitudo & deformitas.

Ovidius in epistola 10. phocas magnas cognominat : & primo Metamorphoseos deformes. Vergilius turpes : Servius magnas interpretatur : vt, Cui turpe caput ego potius deformes, propter crassum & inarticu-

*Effigiem hanc Vituli mar. ex Oceano ab amico olim
accepi.*



Inarticalatum corpus: aut fœdi & obscœni odoris. Breuissimum est à partu hoc animal, postea tamen euadit maximum, album ventre, & dentibus frendit, Rauisius. Circa Angliam phocas crassas, præpinguesq; fieri audio, & ad vrsi magnitudinem accedere.

Aristophanes in Pace & in Vespis quoque Cleonem traducens phocarum odorem, utpote coriario, *Fætor*, ei attribuit, *φάνης ὀδμή*. Scholiastes Homeri carmen citat, *Φαιζάν ἀλιότερεφών ὀλοάται* & ὀδμή.

Aquatilium quædam corio & pilis teguntur, ut vituli, hippopotami, Plinius. Lataci pilus durus, specie inter pilum vituli marini & cerui, Aristoteles. Canes marini sunt hirsuti, sicut canes, Albertus. Vitulus marinus habet pedes ut catulus, pilosus est ut capra, Syluaticus. Cutem habet pilosam, albis nigrisque maculis distinctam, Isidorus.

Carne abundat, mollisq; est, atque ossibus cartilaginosis constat, Aristoteles. Et rursus, Corpus totum carnosum est. Cartilaginem, non ossa habet, Plinius.

Phocam *βοώπιον* cognominat Oppianus, ab oculorum siue magnitudine, siue similitudine cum bubulis. Oculos habet lucentes, Albertus. Auriculæ omnibus animal duntaxat generantibus: excepto vitulo marino, atque delphino, &c. hi cauernas tantum habent aurium loco, Plinius. Phoca inter ea quæ animal parit non auriculas, sed cauernas tantum habet ad audiendum utpote qui manca & læsa sit quadrupes, Aristoteles. Et alibi, Auriculis caret, ut & reliqua cetaria: meatus tamen quæ audit manifestos continet. Et de generatione animalium 5. 11. Vitulus marinus nimirum rectè à natura constitutus est, cum enim quadrupes viuiparum sit, auribus caret, meatusque tantum habet, quibus audiat. causa est, quod vitam hic in humore traducit. Pars autem aurium addita meatibus est, ut motus à longè delatus aëris seruarietur, itaq; nihilo vtilis ei auriculæ essent: imò verò offenderent, cum intra se copiam reciperent humoris. Vitulo marino lingua scissa (bifurca) est, Aristot. duplex, Plinius. Dentes omnes serrati acutiq; , Aristoteles. Mammis nutritur fœtus, Plinius. Genitale phocæ fœminæ, simile raia est. omnia verò id genus muliebris sexus similitudinem referunt, Aristot. Phocam alicubi quadrupedem Aristoteles nominat. Pedes habet minutos, Idem: respectu sui corporis, quod utique magnum est, Isidorus. Vituli marini ambigunt cum aquatilibus & terrestribus: si ut aquatiles inspeçantur, pedes habent: si ut pedestres, pinnas. quippe qui pedes posteriores pisceos admodum habeant, Aristot. lib. 4. de part. cap. 13. Pedibus sunt breuibus anterioribus, sed retrò pelle stricta & tenui, magis ad gubernaculum caudæ formata quam ad pedes, Albert. Marinarum testudines pedes ut phocæ habent, Pausanias in Atticis.

Pulmonem habent, Plinius. & catuli coagulum medicis vtile. Vituli marini renes bubulis similes omnium firmissimi ac solidissimi sunt: cum reliquorum omnium renes magis minusve caui sint, Aristot. Renum utriq; pinguitudo è medio exit, præterquam in vitulo marino, Plinius.

Phoca marinum est animal, Varinus. Viuit in mari ac terra, Plinius. Aqua nec penitus carere potest, nec in ipsa agere secus, nisi per intervalla quædam respiret. parit etiam & educat in sicco, Aristot. Spirant & dormiunt vituli mar, in terra, Plinius. Pulmo (exiguus, spumofus, nec sanguineus) causa est quare sub aqua diu ranæ & phocæ vrinentur, Plinius. Lupi marini cum intrant pelagus, postea redeunt & ascendunt superius magna velocitate, sicut delphinus, Obscurus tanquam ex Aristotele. Pinnis quibus in mari vtuntur, humi quoque vice pedum serpunt, Plinius. Aquatica quædam continuè vadunt super pedes, ut lupus mar. Albertus. Colligere se ipse vitulus & contrahere potest: carne enim abundat, mollisque est, atque ossibus cartilaginosis constat, Aristot. Mugitus eis in somno, Plinius & Aristot. Vox eius est sicut tauri, maximèque cum interficitur, Author de nat. rerum. Voce pariter & visu populum salutant, incondito fremitu: nomine vocati respondent, Plinius. A litore nunquam longius eas digredi aiunt: & ad id reliquum breui reuertit. Quadrupedum solus victum ex mari petit, Aristot. Vescitur piscibus & humano cadauere, vnde & piscantium sruit insidias, Rauisius. Marini vituli reperiuntur apud Troglodytas, piscium capturæ velut homines dediti, Diodorus Siculus. *καὶ τῶν μὲν φώκησι καὶ ἰχθύσι κύματα σφύδαται* Εὐκλεῖν, Odyssæ O. Belluarum omnium voracissima est, Damis apud Philostratum. Pascitur herba, terra & mari, Syluaticus. Nullum animal grauiore somno premitur, Plinius. Vnde Martialis: *Dormitis nimium glires, vitulig, marini.* Prope mare in terra dormiunt, Author de nat. rerum. Circa vesperam magis exeunt, aliquando tamen etiam meridie, & extra mare somnum capiunt. Hoc & Homerus nouerat: qui in Odyssæa Menelaum inducit hoc earum cubile Telemacho & Pisistrato narrantem, *Ælianus*. Mugitus eis in somno, Plinius & Aristot. Cauernas maritimas subire solent, (somni scilicet, vel partus gratia.) Canum modo coherent, (in coitu,) Plinius. Auertuntur & canes, lupi, phocæ, in mediòque coitu, inuitique etiam coherent, Aristot. Diu copulantur in coitu, ut testudines etiam, & canes in terra, Oppian. Hæliet. i. Pariunt educantq; in sicco. mammas & lac habent, Aristot. Quæ pilo vestiuntur, animal pariunt, ut balæna, vitulus. hic in terra parit, pecudum more. Parit nunquam geminis plures. educat mammis fœtum. non ante duodecimum diem deducit in mare, ex eo subinde assuefaciens, Plinius. Idem secundo partus initu hoc animal reddere scribit, eodem in loco, quem ex Aristotele transtulit: cuius hæc sunt verba, hist. 6. 12. *τίλει ζῶα καὶ χοῖον*. id est: Animal parit, & secundas emittit, ut rectè conuertit Theodorus. equidem Plinii verba deprauata iudico, & ad Gazæ interpretationem emendanda. In Scytico Oceano catulos suos super glacie lactant. vide in E. Vituli marini primum in arido fœtus suos pariunt: deinde in lucem editos paulatim cum in humidiora loca subducunt, atq; ad degustandum mare eos introducunt: tum in aridum natalè locum reducant: inde rursus in mare deducunt, & quam mox educunt. Sapèq; numero cum id fecerunt, patissimos tandem ad natandum efficiunt, partim doctrina institutos, partim natura ad mores & sedes maternas amandas impulsos, *Ælianus* de animalibus 9. 9. id ita crebrò faciunt, dum addita fiducia fluctibus credere, gaudereque videant, Plutarchus in libro Vtra animalium, &c. Hoc animal triginta annis, quod cognitum est amputatis eorum caudis, viuit, Incertus.

Delphinus & phoca parentes senio confectos iuuant & promouent natatu, Io. Tzetzes. Ego phocæ. D nam potius, utpote delphino specie naturæque cognatam hoc facere putarim. nam phoca nimum agreste animal in catulos etiam (adultiores) & fœminas lauire solet. Delphin & phoca vnà cum catulis suis capiuntur commoriunturq; captis quoque matribus catuli simul capiuntur, Io. Tzetzes. Ego in Agis insula

In suas congeneres.

In hominem.

Invidia.

Vis contra fulmina & grandina.

Consensus cum mari.

Qualis sit erga animalia quadam.

vidi phocam à piscatoribus comprehensam, mortuum filium, quem in carcere (*οἰκίστρον*, cauea,) vt sic dicam, pepererat, ita deplorare, vt triduo à cibis abstineret, quanuis omnium belluarum voracissima sit, Damis apud Philostratum libr. 2. de vita Apollonij. Marinos vitulos situs eiusdem pugnare inuicem aiunt, & marem cum mare, & fœminam cum fœmina, donec alter ab altero vel occidatur, vel eiiciatur: idemque eorum catulos facere, Aristoteles. Audio eos sæpè in mari colludentes spectari. Mordax est valde animal, & insequitur pisces magnos mordens occidensq;. Gregatim venatur, & multos in vnum locum cogit pisces, Albertus. Non facile locum suum mutat, sed in suo natali semper manet, Author de nat. rerum. In mari vituli, multa; piscium genera mitescunt, Plinius. Et rursus: Accipiunt disciplinam: vocèque pariter & visu populùm (*in spectaculis exhibiti*) salutant, incondito fremitu. nomine vocati respondunt. *Η φάκη ἐστὶν συνησίου ἀνδρῶν*, Varinus. Ipse imbellis & animo degener, non tantum viribus, quantum vastitati corporis fidit, Incertus. Coagulum suum mortalibus inuidens, ne eo comitiales morbi sanari possint, deuorat, *ἐκροφῇ*, Alianus de animalibus 3. 19. Phocam aiunt euomere (*ἐξομεῖν. hoc verbum magis probò, quàm posuit ab Aliano ἐκροφῇν. nam & Plinius veritatem euomere, & sensus ipse sic melius conuenit*) coagulum cum capta est. id enim medicamentosum est, & comitialibus vtile, Aristoteles in Admirandis. Vitulo marino victus in mari ac terra. simile fibro & ingenium (*nam & victu quod amphibijs est cum eo conuenit: & fiber quoque per inuidiam testes sibi euellere dicitur.*) euomit fel suum, ad multa medicamenta vtile: item coagulum, ad comitiales morbos: ob ea se peti prudens, Plinius. Animalia bruta falsò inuidere homini creduntur, nullis enim brutis inuidiæ contra hominem sensus est: metuq; perturbata, aut aliter affecta id agunt animalia hæc. verisimileque est phocam cum capi & teneri se sentiat, metu doloreq; id pati. Siquidem in eodem affectu idem aliquando homines animo perturbati patiuntur, Marcellus Virgilius. 20. Quod ficus de cælo non tangitur, id vtiq; amaritudini eius acceptum referri oportet. (tota enim arboris dulcedo in fructum secernitur.) id genus quippe non attingunt fulmina, quod vitulus comprobatur marinus atque hyæna, Cælius Antiquitatum 18. 9. atqui his animalibus quænam amaritudo insit non indicat. Pellem huius vituli fulmine non afflari, legimus apud Tranquillum in Tyberio. Volaterranus. Phocæ & hyæna pellibus vim quandam inesse aiunt fulmina prohibentem: quare etiam summas velorum partes eis obtegunt, Plutarchus lib. 4. Simposi. Grandini creditur obuiare, si quis crocodili pellem, vel hyæna, vel marini vituli per spacia possessionis circumferat: & in villæ aut cortis suspendat ingressu, cum malum videat imminere, Palladius. Et rursus: Vituli marini pellis in medio vinearum loco vni superiecta viticula, creditur contra imminens malum totius vineæ membra vestisse.

Huius animalis pili in corio excoriato vbicumque fuerint, compositione & erectione indicant fluxum & refluxum maris. Et hoc faciunt coria etiam aliorum marinorum, quæ pilosa sunt, Obscurus. De hoc etiam animali illud mirabile fertur, quod eo mortuo & excoriato pilus in pelle, vbicumque fuerit, naturali quodam instinctu, prout mare se habet, ita se gerit. nam si mare turbatum in fluctus surrexerit, & pilus similiter erectus exurgit: si verò mare pacificatum fuerit, pilus in planum sternitur, Isidorus. Non credebatur Plinio pilum eius in corio cinguli aut alterius ornamenti attolli, crescente mari, remitti decrescente. nunc cum innotuerit in Indo mari, (circa Hispaniolam insulam) fabulosum hoc non esse videtur, Cardanus.

Vrlos terrestres timet: & si congressa fuerit, vincitur, Oppianus. Lycotas rusticus in Bucolicis Calphurnij refert se vidisse Romæ in spectaculis æquoreos vitulos cum certantibus vrhis. Apparentibus phocis Hippolyti equi territi, currum, quem iuxta mare agitabat, ruperunt, & Hippolytum discerperunt. 49. Phocæ fugiunt arietes marinos, Aliano teste. qua ratione quidem aries belua vitulos in mari comprehendat, ex eodem authore in Arietis mar. historia descripsimus. Ziphius bellua à quibusdam recentioribus dicta, quoniam & ipse phocas appetit, & ingens est corpore, querendum idem ne sit cum ariete veterum. Phocæ odorem castorei horrent, ab eoque fugantur, Cardanus. alij quidam scriptores tete simpliciter, castorei odorem refugere scribunt: nullus, quod sciam, phocas priuatim.

E Interficitur difficulter, nisi capite (temporibus capitis) eliso. corpus enim totum carnosum est, Plinius & Aristoteles. Vitulus marinus robusto corio obductus, neque hamo, neque fuscina comprehenditur: At primum vt irretitus tenetur, piscatores statim magno studio rete in litus expellunt, atq; eiiciunt. Nam etsi variis & multiplicibus retibus allaqueatus est, ea tamen vnguibz facile laceraret, & piscibus simul capitis adiumento ad exitum esset. Quamobrem magna celeritate ad terram subtrahunt, vbi & tridente & fortibus hastis secundum tempora eius caput percuriunt. sic enim celeriter necatur: Gillius ex Oppiano, cuius versus Græcos recitauit Rondeletius. Phoca alicubi capitur egrediens in terram, & vocem puerorum sequens, donè tandem in retia trahatur, vt Selandus quidam mihi narrauit. Phocæ in mari Botnico, (quæ pars est Oceani Suecici seu Scandinaviæ interiùs amplectentis postrema,) catulos super glaciæ fragmentis lactant: & à piscatoribus phocarum pelles indutis hastilibz transfixæ insidiosè capiuntur. Phocas in litore capiendas audio pedibus posterioribus arenæ tantum reicere, vt accessus non sit tutus. In spectaculis aliquando Romæ exhibitæ sunt. vide superiùs in D. Romæ paucis antè annis animal precio ostentabatur, Volaterranus. *Æquoreos ego cum certantibus vrhis Spectavi vitulos*, Lycotas rusticus in Bucolicis Calphurnij de spectaculis Romæ sibi visis. Massageta induuntur pelles phocarum, Eustathius in Dionysium. In ora Scythiæ Septentrionalis ex pellibus horum animalium parant rhedas, burfas, & calendas: axungiam autem pro impinguatione seruant & vendunt, Mathias à Michou. Lappones hyemæ vestiuntur pellibus integris phocarum siue vrforum artificiosè elaboratis, easq; astringunt supra caput, solique oculi patent, corpore reliquo toti contexti sunt, quasiq; in culeum insuti. hinc fortasse creditum quod sint corpore hirsuto instar brutorum, Munsterus. Nos ex phocæ corio cingulum habemus: quo ensis, dum equitamus, accingitur, sero amittit pilum. corium bubalo simile. colos pili varius ac lyncei (lincis) pelli quoque modo similis, Cardanus. Audiui olim cingula è pelle phocæ fieri tres digitos lata, ad gestandos enses, hirsuta, pilo breui, nigro, leni & æquabili, instar serici villosi eminens splendens: singula tenis ferè denariis argenteis vendi: pelle nigra, crassiuscula. Vi quadam mirabili fulmina & grandines pelle huius animalis arceri, præscriptum est in D.

Phoca ex ceraceorum genere est, eoq; carnem duram & excrementitiam habet, ut quidam scribit. Ab hac proprie esse puto lardum illud quod Germanis (Saxonibus præsertim) vocatur *Salspetch* / non à Delphino, ut quidam putant, nisi ab eo quoq; improprie sic vocetur.

Phocæ adipem, aliter oleum appellant. Vituli marini adeps lichenas & lepras tollit, Plinius. Imposita mentagræ plurimum prædest, Marcellus Empiricus. Scabies equorum linitur utilissimè adipe vituli marini, Columella. Omnem dolorem & tumorem articulorum sanat, Kiranides. Canis rabidi morfu potum expauescentibus faciem perungunt adipe vituli marini: efficacius, si medulla hyænæ & oleum è lentisco & cera misceatur, Plinius. Eandem Andromachus iunior apud Galenum (Libro 1. de compos. secund. locos) medicamento aduersus caluiciem miscet. Suffita continuè lethargicos iuuat, & matricis angustias, Kiranides. Ex Hippocratis libro de natura muliebri, suffitus ad uterum (pituitosum, & conceptui, vel legitimæ mensium purgationi, vel secundis promouendis ineptum:) Bitumen & hordei paleas misceto, additæque pinguedine phocæ suffito. Alius: Stercoris caprini pilulas, & leporis pilos, pinguedine phocæ subacta suffito. Alius: Coaguli phocæ pelliculam contusam ac tritam, & spongiam, & muscum arboreum, trita simul mixta, atque phocæ pinguedine excepta suffito. Alius: Stercus caprinum cum pulmone phocæ ac cedri ramentis suffito. Eadem hæc ferè omnia commendat rursus eodem in libro, si vteri ad inguina incumbant ac innitantur.

G
Adeps.

(Coaguli pellicula.)
(Pulmo.)

Si vterus foras prodierit: in iunioribus, pelliculam vteri oblique incisam linteo confricato donec inflammetur, & illinito phocæ oleo siue adipe, & molles spongas vino resperfas apponito, Hippocrates in libro de exectione fœtus. Ad suffocationem ex utero, graueolentia quævis suffire oportet, phocæ adipem, castoreum, &c. Mulier quæ ab vteris strangulatur, castoreum & conyzam in vino, & seorsim, & simul vtrunque bibat: aut phocæ adipis quantum duobus digitis apprehendi potest, Hippocrates libro secundo de morbis muliebribus. Et in eodem libro curationem describens vteri ad coxam auersi, (in quo affectu ventre per aliquot menses crescente concepisse se putant mulieres:) In ollam, inquit allium siccum coniicere oportet, idq; magis comminutum quàm ea quæ sunt contusa, & aquam affundere, quò ipsum permadescat, & aqua tribus digitis ipsum excedat: & phocæ oleum superfundere, atque sic calefacere, ac fomentum adhibere per multum tempus, &c. Aduersus podagram vituli mar. cinis & adeps prædest, Plinius.

Caput eius crematum & cum cedria inunctum, alopeciam omnemque passionem (capitis) curat, Kiranides. Caro eius confert epilepsiam & præfocationem matricis, Auicenna. Caro esitata, & sanguis siccus cum vino potus latenter, omnem epilepsiam, & maniam, & scotomiam, omnemque passionem sanat. Hepar quoque, & pulmo, & splen arida in potu resperfa, similia sanant, omnemque passionem, Kiranides. In epilepsia bibendum dant aliqui lac asinum cum sale, vel sanguine testudinis marinæ, aut humano, aut vituli marini: & non solum sanguinem, verum etiam coagula quæ lacti miscentur, Cælius Aurelianus: sed ipse non probat.

Caput.
Caro, sanguis,
& viscera.

Cerebrum eius potum dæmones expellit, & sacrum morbum sanat, Kiranides. Hippocrates pelliculam phocæ coaguli vitur. vide supra in remediis ex adipe Phoca deuorat (aliàs enomit) coagulum suum mortalibus inuidens, ne eo comitiales morbi sanari possint. Vide supra in D. Cælius Aurelianus vituli marini coagulum epilepticis propinari reprehendit. Comitiales sanant panacis Heraclæ radices potæ cum coagulo vituli marini: item peucedanum cum eodem æquis portionibus potum, Plinius. Heraclium quidem panaces inde dictum putant aliqui, quia Herculeo morbo (id est comitiali) cum phocæ coagulo medeatur: (cum quarta parte coaguli phocæ, Theophrastus historiæ 9.12.) Ad comitiales coagulum vituli marini bibunt cum lacte equino, asininove, aut cum punici succo. quidam ex aceto mulso: nec non aliqui per se pilulas deuorant, Plinius. Et alibi: Lethargicos coagulum vituli adiuuat in vino potum oboli pondere. In lethargum vergentibus coagulo balenæ aut vituli marini ad olfactum vtuntur magi, Idem. Coagulum phocæ magnitudine erui potum quartanarios iuuat, & opisthotonum quoq; potum similiter curat, Kiranides. Peucedanum cum coagulo vituli marini æquis partibus anginæ medetur, Plinius.

Cerebrum.
Coagulum.

Ossa suffita partum accelerant, Kiranides. Euomit vitulus marinus fel suum ad multa medicamenta vtile: Plinius, qui & alibi fel eius ad multa nobile esse tradit. Aristoteles & alij fellis experts hoc animal faciunt. Fel cum melle inunctum omnem ophthalmiam curat, Kiranides.

Ossa.
Fel.

Corrigiam (è corio) eius si liges circa phialam, desque his qui à cane rabido morfi sunt, vel lymphaticis, mox sanabit, Kiranides. Vrsi pellis vtiliter lyssodectis subternitur, & vituli marini, Aëtius. Phocæ pellis facta medicamenta (calciamenta lego, ut & Kiranides & alij scribunt) si quis in cotidiano vsu habuerit, efficaciter podagræ morbo carebit, Marcellus Empiricus. Phocæ, leonis, lupi aut vulpis corium si quis elaboret, & calceos gesser, pedes non dolebit, Galenus Euporiston 3. 248. In podagra iubent fibrinis pelliculis calciari: item vituli marini, Plinius. Ad fistulam pedum, quidam ex neruis onagri & apri & ciconiæ chordas plicant: & dextros neruos dextris ægrorum pedibus, sinistros sinistris alligant, donec abeat dolor: quo redeunte repetunt, &c. Aliqui ciconiæ neruos in pellem phocæ mittunt, &c. ut ex Tralliano scripti in Ciconia G.

Pellis.

Dextræ pinna vim soporiferam inesse, somnosq; allicere subditam capiti tradunt, Plinius. Nullum animal grauiore somno premitur: vnde dextris pinnis, quibus vtuntur in mari, vim somniferam esse dicunt, si cuiusquam capiti subdantur, Isidorus. Vim eandem aliqui hiænæ marinæ pinna dextræ attribunt.

Pinna.

Podagris (prodesse aiunt magi) spinæ hyænæ cinerem, cum lingua & dextro pede vituli marini, addito felle taurino, omnia pariter cocta atq; illita hyænæ pelle, Plinius.

Lingua & pes dexter.

Ex pulmone remedium præscriptum est superius ad finem remediorum ex adipe. Hepar, pulmo & splen arida porioni aspersa quid præstent, dictum est supra in remediis ex carne.

Pulmo.

H.a. Καλλιπρία, testudinem, alij phocam interpretantur, Hesychius & Varinus. Φοφά, vituli marini, vt quidam in Lexicon vulgare Græcolatinum retulit, absque authore. Phoca per onomatopœiam sic dicta videtur à boatu & mugitu quem ædit, phocæna autem fortè quoddà similiter vt phoca præpinguis sit, & lardo abundet, quoddà etiam ex vtraq; Germani vno nomine Galspess appellant: magis propriè tamen è Phoca, phocæna quidem pinguior est delphino, porci nomen vulgò vtrique attributum, phocæna magis propriè quàm delphino conuenit.

Φυκίς à Symeone vocatur porcionis genus ex hordeo, quod zythum Dioscorides appellauit. Focha, vel Fuchach, (aliàs Fucula,) potus ex hordeo & aliis rebus calidis, vt zinzibere & similibus: quæ ponuntur in valis terreis paruis benè obturatis: & cum aperiuntur, salit in altum, & vocatur ceruisia, Syluaticus.

Antiphon in Georgicis Φωκίδες dicit esse pitorum genus, Athenæus.

Phocæ magnæ Ouidio epist. 10. deformes i. Metamorph. tumidæ, 7. Metam. Turpes, Vergilio. Φωκὴν βλοσυρὰ, βροῦπις, Oppiano. Φωκῶν ἀλιότερὲν ὀλωτάων δὲ μὴ, Homerus. Ἀμφὶ δέ μιν Φωκαὶ νέποδες, Idem. sed pisces alij νέποδες dicuntur, quoddà pedibus careant, pro ἀποδες, à νε priuatiuo. phocæ verò quoddà pedibus nant, à verbo νέω quoddà est nato, προ νηξίποδες. Eustathius in Odys[s.] Δ. nepodes interpretatur, non quoddà nulos, sed quoddà breuissimos pedes habeant: sicut & apodes in auium genere. --- χυχαμεωάδων Εὐαὶ ἀδυσδμης θηρεσι συχοιμώμενοι: id est simul cum phocis cubans, Lycophron. Halosydna, Ἀλοσύδνη, apud Homerum in Odys[s.] Φωκαὶ νέποδες χαλῆς Ἀλοσύδνης Nereidis nomen videtur: in Iliade autem epitheton Thetidis, vel Amphitrites. nomen compositum est παρὰ τῷ ἁλῇ, hoc est à mari: & à verbo σείειν quoddà est ferri, moueri: vel δάειν, quoddà est mergi. finguntur autem phocæ peculium esse Halosydnes: 26 inque medio earum Proteus, ceu pastor inter pecora. πνὲς δ' ἡρέων (αὐτὸς τρέφω συγχυκίῃ) (dictione cognationem significante) ἦτο φραδῆναι νέποδες γὰρ φασὶ θαλάσσης αἱ Φωκαί, ὅς ἐστι τέκνα νέπους γὰρ ἡ δὲ πνα γλῶσσαν (lingua Latina, nepos) ἰ ἀπόρον, Eustathius & Varinus. Etymologus ἀλοσύδναι, adiectiue de phocis dici scribit, quasi ἀλοσύδναι, per metathesin. Erasmus Roterodamus in proverbio Μήποτε σ' ἡμερόκοιτ' ἀπὸ τοῦ χρέμας ἔλνῃται, ἡμερόκοιτον putat de phoca intelligi, tanquam eius epitheton, sed sine authore: quam legimus id animal somnulosum esse, & sæpè etiam interdium somno indulgere. Oppiano hemerocætes non alius quàm callionymus est. Fures qui noctu vigilare, dies dormire solent, argutè hoc epitheton antonomasia inftar notabuntur.

Icones Pierius Valerianus in Hieroglyphicis libro vigesimo nono, phocæ imagine somnulosum, & infortunij magni tutelam, & vrinatorem denotat. De profundo enim phocæ somno diuturnaque veternostate (inquit) multa passim memoriæ prodita reperiuntur: quo scilicet pacto sternunt se somno diuerso in litore phocæ. Porro etiam hominem ita res suas procurantem, & aduersus pericula auxilia disponentem, vt à quocunque vel maximo infortunio tutus habeatur, significare qui volunt, cum phocæ corium indutum pingunt. Vitulum siquidem mar. ex aquatilibus fulmine non ici obseruatum est: tantaq; mortallum id persuasione receptum, vt vulgò cingula ex eiusmodi corio comparantur. Veteres autem calamitates à potentioribus illatas, fulminum iactibus æquiparare soliti sunt. Vide etiam inferius mox in b. circa finem ex Calio Rhod. Vrinator em etiam hominem per animal huiusmodi significare mos fuit: quando in sicco genitum nullum hoc imago, vndis ex disciplina soleat affuerit.

Propria. Phocas, Φωκᾶς, nomen (viri) proprium, Suidas. Phocam voracem signare arbitrantur, Cælius Rhodig. nominum aliquot propriorum rationes explicans. Sunt & Phocion & Phocus, Φωκίων, Φωκός, viro. 40 rum nomina. A Phoco proverbium extat Suidæ explicatum Φωκὴν ἔραν. Φωκὸς verò oxytonum (inquit idem) vas quoddam est. Nereis Phocum ex Æaco peperit, Hesiodus in Theogonia. Peleus Phocum fratrem occidit, Ouidius libro 11. Metam. Apollonius à Telamone simul & Peleo fratribus interfectum tradit. Φωκίς, nomen gentis, & aurum pessimum Varinus.

Phocis, Φωκίς, regio sub Parnasso sic dicta à Phoco viro. eius incolæ dicuntur Φωκῆς duabus syllabis: Φωκῆς verò tribus syllabis, habitatores τῆς Φωκῆς Ionica ciuitatis, ἵππες καὶ Φάκαια λέγεται, ὡς Νίκη, Νίκαια, Eustathius in Dionysium: apud quem plura etiam reperies in Parechobis in Homerum: & inter alia, phocæam in Asia principium esse Ionie, sinem Æolidis, sic dictam à phocis cetis, vt citat Varinus. Phocæa vna inter duodecim Ionie ciuitates nominatur ab Æliano Variorum 8. 5. Φωκῆαν (melius Φωκαῶν per αι.) aliqui à Phoco duce nominarunt, alij quoniam phocam in aridum egredientem viderunt, Heracides. Inde 50 Phocæa vrbs minoris Phrygie, vt inquit Ptolemæus, Atheniensium colonia. vnde profecti sunt, qui Massiliam apud Gallos non procul à Rhodano confidère. dicta quoddà vituli marini magno numero comparuissent vrbe condentibus, Massarius. Φωκαία, ἢ ἐν τῇς Φωκῆς, καὶ Φωκῆα χώρα. Φωκεὶς autem loci nomen est, & Φωκεῖα ciuitas, Suidas. Apud Chelonophagos insula tres sunt dēinceps: quarum vna testudinum, alia phocarum, alia accipitrum dicitur, Strabo.

C Et freti dicuntur magnas expellere phocas. Ouidius epistola 10.

In solite fugiunt in (aliàs ad) flumina phocæ, Vergilius in Georg. in descriptione pestis.

Et stantis conuicia mandra Eripiunt somnum Druso, vitulidq; marinis, Iuuenalis Sat. 3.

c. Phocas viles esse ad præstigias magicas Scholiasta referunt, ideoque etiam Proteum eis gaudere; Eustathius.

Ex Kiranide: Pellis vbicunque reposita fuerit in domo, vel in naui, vel si gesserit, non superueniet malum vllum. auertit namq; fulmina, tempestates, pericula, fascinum, dæmones, feras, latrones, & nocturnos incurfus. oportet autem habere & coralli lapidem marinum. Dexter oculus eius gestatus in corio cerui, amabilem, fortunatum & potentem facit gestantem. Similiter & cor portatum, & coagulum, omnem difficultatem auertunt: & omne bonum conferunt. Si autem pilos narium in corio cerui ligatos portaueris, maiores & asperos dico, & in medio inimicorum ingressus fueris, omnes vt amici te salutabunt. Lingua sub calceamentis gestata victoriam præstat. Si quis autem cor phocæ, & extremitatem lingue, & pilos narum, & vtrumq; oculum ac coagulum ligarit in pelle ceruina vel phocæ, & gestarit, vincet omnes in terra & in mari, fugientque ab eo omnes infirmitates ac passiones, & infortunium graduum, omnisque dæmoniaca fera. erit enim beatus, & felix, & dilectus. Coagulum qui gestauerit, vincet omnes adue. sarios suos pro arbitrio.

arbitrio. Pili narium eius gestati cum corde eius, fortunam & gratiam magnam conciliant, Hæc nugator ille, qui plures etiam de pilis inter nares & os phocæ, deque coagulo eius nugas perscribit libro i. Elemento vij. Cardanus de varietate rerum 3. 15. è spuma phocarum electrum nasci coniecit. Fit (inquit) ex spu- *Succinum è spu- ma phocarum.* ma Oceani Septentrionalis, allisa diu litoribus & scopulis, vt lentore suo & animalia exigua sibi implicet grato aspectu, & fordes, &c. non tamen ex simplici maris spuma gignitur, nam vbiq; gigneretur: sed è spuma cetorum. Argumento igitur est nullibi in nostro mari inueniri vllum genus horum (ambra & succini,) quodd phocæ nullæ sint: (*quasi non è quorumvis cetorum, sed phocarum tantum spuma gignatur:*) licet nec bitumen, nec spuma desit. & quodd, si spuma sola fieret, vel etiam bitumine, longè maior quantitas ex eo colligeretur. & quodd, vbi phocæ abundant, vel succinum vel ambra colligitur. præterea phocæ odorem

castorei horrent, quodd quasi contrarium natura sit succino, ab eoq; fugantur. Phocas circa varios deos marinos esse fingeant, præcipuè Proteum: item Thetin, Amphitriten, & h. Halosydnam Nereidem, vt supra in Epithetis diximus.

Quippe ita Neptuno visum est, immania cuius Armenta, & turpes pascit sub gurgite phocas. Vergilius de Proteo Æneidos 4. De quo etiam Homerus Odysseæ 4.

Ἀμφὶ δὲ μιν φῶκαι νέποδες καλῆς Ἀλοσύδνης Ἀθροαὶ εὐδυσιν, πολὺν δ' ἄλδ' Ὀζαναδύου,
Πικρὸν ἀποπνεύουσι ἄλδ' πολὺν ἑρδῆε' ὀδυρόν.

Scholiastæ aiunt hoc animal vtile esse ad præstigias magicas, ideoque Proteum eis gaudere, Eustathius. Cum phocis versatur Proteus, quoniam marinorum animalium aptissimum hoc est ad magiam, Scholiastes innominatus.

Cephison procul hinc deflentem fata nepotis *Respicit in tumidam phocen ab Apolline versi,* Ovidius Metam. 7. Grammatici quem hic nepotem Cephisti intelligat poëta, incertum esse aiunt. filij autem Cephisti feruntur Narcissus, & Eteocles is qui primus sacrificasse Gratiis dicitur, vt est in Commentariis Pindari. quanquam rursus Strabo plures Cephistos enumerat libro 9. &c.

Nang, prius siccis phocæ nascuntur in aruis. *Vestitusq; freto viuet leo dulcia mella*
Sudabunt taxi. Calphurnius de rebus impossibilibus.

Adagij instar vsurpari posse video, vt qui suo pte præsidio aduersus potentiorum vim præmunitus præful- *Adagis,* túsque est, dicatur hydna gestare, hoc est tubera, nec non hyanæ phocarumq; pelles, quodd hæc minimè tangantur de cælo, Cælius Rhodiginus.

DE PHOCÆNA SEV TURSIONE

BELLONIVS.

PHOCÆNAM Aristoteles, Plinius Tursionem vel Torsionem: Germanorum vulgus Marfionem. no- **A** strum, Marfinum: quemadmodum Polybius *ὡς θαλάσσιον*, Thynnum vocauit, quem ait in Lusitania glandibus, quæ in eius regionis mari plurimæ sunt, vscemtem, non aliter pinguescere, ac porcos quadrupedes. Porro quum nonnulli (*Plinius*) dicant, porcos marinos, pinnas venenatas in dorso gerere, de quibus intelligant, planè incertum est. Nam apud veteres Græcos satis diffusa est de fluuiatili porco mentio, quem amnis Achelous gignit, quiq; grunnitum quendam ædit, dum capitur: vnde Athenæo *πτόταμιον* *χοῖρον* vel *χάπερος* appellatus est, quem alij *ψαμαδίδα* vocauerunt, vt suo loco ostendemus. De marino autem porco nihil hæcenus apud eos legisse memini. Hoc tantum apud Plinium videas, quosdam pisces

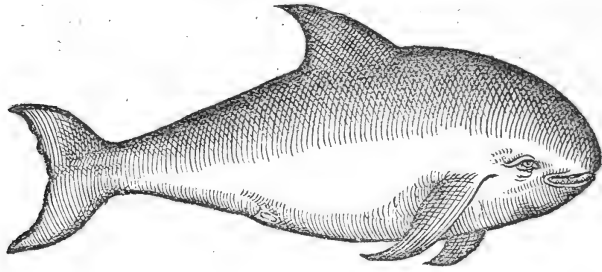
porculo marino conferri posse: sed nihil inde certi colligere potes. Est igitur Phocæna Delphini magnitudinem, breuiori tamen, sed crassiori corpore, cuius tergotis color **B** ex cæruleo in obscurum liuet: sub ventre autem albicat, pinnasq; Delphini in morem gerit, caudam crescentis lunæ figura: caput obtusum. non ita longum, neque porcium rostrum referens: cuius meatus auditorios admodum obscuros, vt aliquando reperias, ab oculi maiore cantho sex digitorum intervallo caudam versus accuratè disquirere, illucque gracilem culmum inferere oportebit. Cætera tam externa, quam interna vtriusq; huius piscis sexus, & quantum inter se discrepent, atq; ad porcinas partes accedant, in Delphino reperies.

DE PHOCÆNA, RONDELETIVS.

PHOCÆNAM delphini speciem esse indicat Aristoteles: *Τὴν δὲ μὲν δελφίνος, τὰ μὲν πολλὰ ἐκ τῆς ἰσότητος τοῦ δόλο,* *ἢ τῆς θάλασσης ἢ δύο τὰ πλείστα καὶ πλεονάκεις, ἢ ἓν. ὁμοίως δὲ τῷ δελφίνῳ, καὶ ἡ φώκαινα. καὶ γὰρ ἐστὶν ὁμοίον δελφίνῳ μικρῷ. γινέται* *Lib. 6. de hist. cap. 12.* *ἢ ἐν Πόντῳ. διαφέρει δὲ φώκαινα δελφίνῳ. ἐστὶ γὰρ τὸ μέγεθος ἑλαττόν, εὐρύτερον δὲ ἐκ τῶν τοῦ τοῦ γόμα κυανοῦ. πολλοὶ δελφίνων πικρῶς εἶναι φασὶ φώκαιναν.* Delphini singulos magna ex parte edunt, interdum tamen & binos. Balanæ vel binos complurimum magna ex parte edunt, vel singulos procreant. Idem & phocænæ partus: quæ delphino similis est nascens in Ponto. sed interest, quodd phocænæ minor est, dorso ampliore, colore cæruleo, plures etiam genus delphini esse opinantur. Alio in loco *phocænæ* meminit, eamq; in Ponto nasci scribit, quanquam vulgares nostri codices mendosi sint. sic enim habent: *Ἐξω γὰρ θαλάσσης καὶ δελφίνῳ ὁ δὲ ἐστὶν ἐν τῷ* *Aristotelis lib. 8. de hist. cap. 12. lo-* *ἐκ τῆς ἐμμενίας.* *Tursio.* Pόντῳ, καὶ ὁ δελφίνος μικρὸς: legendum enim *φωκαίνης* non *φαλαίνης*, vt ex prius citato Aristotelis loco perspicuum est, & ex Gazæ conuersione: qui phocænā, tursionem interpretari solet iam verò eodem in loco non *φωκαίνης* sed *φώκαινης* legendum esse alibi annotauimus ex Plinio, qui Aristotelis locum ita transtulit. In Pontum nulla intrat bestia piscibus malefica, præter vitulos & paruos delphinos. Verisimile non est Plinium *φωκαίνης* vitulos appellasse, cum *φώκαινης* vitulos marinos esse nosset: neq; delphinos paruos pro phocænis accepisse, quanuis dixerit Aristoteles phocænā delphini speciem esse, sed minorem: nam in ponto paruos duntaxat delphinos esse, vbi verò aliquantum processeris magnos haberi affirmat Aristoteles, Ad quod respiciens Plinius in Ponto nullam bestiam esse dixit præter vitulos & paruos delphinos. Cùm verò in Ponto etiam hodie vitulos marinos esse certissimum sit, vel lectionem Aristotelis immutandam esse non immeritò quis existimauerit, vel in ea re Plinium ab Aristotele dissensisse.

DE TURSIONE, RONDELETIVS.

Phocænam quidem eandem esse turfsioni probabile est, quod utrunq; animal delphino comparetur, & Plinius sic transulisse videatur.



Lib. 9. cap. 9.

Ibidem cap. 15.

*Sturion non est
turfsio.*

QVAM Aristoteles *αὐλαίαν*, Gaza Latine turfsionem siue tyrfsionem vocat, quem mouere potuit (vt rectè censet Hermolaus) quòd Plinius dixit, delphinorum similitudinem habere, qui vocantur turfsiones. Aristoteles verò phocænam delphino paruo similem esse scribit. Sed ea nota satis mihi esse non videtur: sunt enim & alia delphinis similia, vt platanista. Plinius: In Gange Indiæ platanistas vocant, rostro delphini & cauda, magnitudine autem quinque cubitorum. Multò maiore ratione is quem proponimus turfsio, (quàm phocæna) dicitur, quem marsuinum, id est, maris suum Galli vocant à corporis crassitudine, (ob-
sitate.) delphino enim similis est, sed differt tristitia aspectus: id est, tristi corporis habitu gestuque est, & abest lasciuiâ illa: maximè verò rostrum canicularum rostris simile habet, vt in galeis videre est.

Fuerunt qui sturionem nostrum turfsionem esse dixerunt, nominis similitudine, vt arbitror, impulsu. transposita enim ex medio in principium litera S. ex turfsione sturionem efficies, cuius opinionis auctorem ferunt esse Gazam: quod verisimile non est, nam phocænam Aristotelis turfsionem non conuertisset, cum phocæna & lac habeat, & catulos delphinorum modo pariat: sturionem verò oua parere non ignorauerit.

COROLLARIUM.

PHOCÆNA binos magna ex parte, vel singulos procreat, Aristot. Nomen ciâ phoca factum coniecerim, quòd similiter vtilla præpinguis sit, lardoque abundet. Vide suprà in Phocæ Corollario H.a. In Ponto nulla est fera præter phocænam & delphinum, Aristoteles: quo in loco Gaza quoque phocænam legit, vertit enim tirfsionem. Plinius autem & Ælianus phocam. Ego & phocas & phocanas piscibus maleficas esse puto. Vide etiam suprà in Delphino B. circa initium, pag. 320. item in Phoca B. Legendum omnino in Plinio, inquit Massarius, præter vitulos (id est phocas) non phocænas. nam si legeretur phocænas, fuisset vtrique mentitus, cum phocæna non intraret Pontum, sed nascatur in Ponto, ex Aristotele sexto de historia, vbi ait: idem & phocæna, id est, turfsioni partus, qui delphino similis est, nascens in Ponto. At Plinius, non inest, sed nulla intrat bestia malefica in Pontum dixit. Aristoteles verò qui non intrare, sed nihil in Ponto maleficum esse dixit, quando Phocæna legi etiam deberet, secundum veritatem & ipse locutus fuisset. Item per paruos delphinos, veros delphinos paruos Plinius intellexit, non phocænas vt Hermolaus ambigere videtur. Nam sequitur ibidem in Aristotele, vnde hæc Plinius mutuatur: nec delphinus hic magnus est, quanquam extra vbi aliquantum processeris, magni habeantur, Huc vsque Massarius. Ephesius locum Aristotelis historiæ 8. 13. enarrans, (si rectè citat August. Niphus,) philosophi verba de piscibus Pontum intrantibus & exeuntibus, non probè ad delphinos & phocænas refert. Delphinorum similitudinem habent qui vocantur turfsiones. distant & tristitia quidem aspectus: abest enim illa lasciuiâ: maximè tamen rostris, canicularum maleficientiæ (aliâs maleficientia) assimilati, Plinius, cuius verba ita accipiunt Iouius & Rondeletius, ac si rostrum turfsionis, caniculæ rostro simile esse dixisset: ego verò vt re ipsa longè alia phocæna, alia caniculæ rostri species est, ita Plinius quoque aliud dixisse animaduerto. phocænam ille delphino aliâs similem, distare ab eo inquit primùm tristitia aspectus, deinde specie rostri. Plinij verba Græcè ita protulerim: Αἰ φώκαινα τοῖς δελφῖσι τὰν αὐμοῖαι, διαφέρουσι μὲν τῇ τῆς ὀφθαλμοῦ ἀσθενείᾳ, μάλιστα δὲ τοῖς ῥύγχεσι. quòd si post rostris distinguas, clarus erit sensus: & non quidem rostris sed maleficientia tantum caniculis eas comparari apparebit. *φῶκαινα*, cetus est marinus, delphini similis, Hefychius. Galli Germanique non aliud ferè phocæna nomen, quàm delphino attribuunt. Vide suprà in Corollario Delphini A. pagina 327. E Medulis & Baonensi prætura vñum huc aliquando afferuntur delphini: Marsupas minores vocant, alios marsuinos, quasi marinos fues. Duo genera: alteri rostrum porrectius: alterum minus, simum: quos turfsiones Plinij, phocænas Aristotelis arbitramur, Iulius Cæsar Scaliger. In Oceano circa Rostochium Germania ciuitatem *Meerschwyn* appellant animal, quod multi delphinum esse putant, sed rostro est resimo, vt Salmo fœmina: ego Delphinum esse non dubito.

Phocæna.

De vocabulis tirfsio, quo vsus est Gaza: item turfsio, torfsio, thurio thurfsio, (*θυρίων*, apud Athenæum) tomus thurianus: lege suprà in Corollario de Gladio A. pag. 381. Non probo quòd quidam etiam torfsio scribit, & tirfsio: denique mirfsio quoque, vt ad Gallicum Marsuin deflectat: tanquam vel Latini à Gallis, vel Galli à Latinis detorserint. Gallicum certè Marsuin à Germanis sumptum est, qui *Meerschwyn* id est maris suum, appellant. Iouius in libro de piscibus capite 4. postquam Longolij Galli, sturionem vulgò dictum esse torfsionem Plinij, sententiam cum suis argumentis exposuisset: mox eandem refellit: neq; Gazam torfsionis nomine sturionem accepisse, neq; sturionem esse Aristotelis phocænam indicat: torfsionem verò Plinij & Aristotelis phocænam, eundem esse piscem. Ephesius vir doctissimus, phocænam interpretatur paruus delphinus, Niphus.

B Bellonius in libro Gallico de piscibus, sobolem phocænae describit libro 2. cap. 11. Phocæna (inquit idem) circa Oceanum Gallicum frequentius capitur quàm delphinus: communi tamen cum eo nomine Mar-

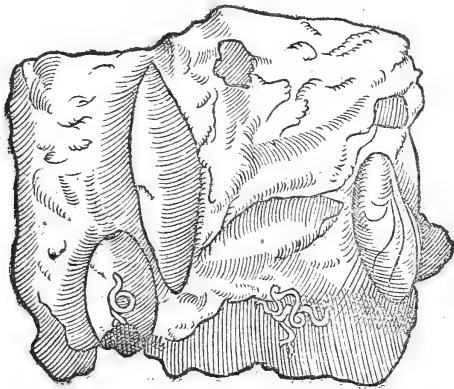
ne Marfouin dicitur: quamuis id nomen phocænæ magis conueniat, (vtpote pinguiori. Delphino quidem rostrum longius esse & porcino simile author est Rondeletius.) Nasum (Rostrum) tam summum habet, vt cum capite fermè rotundetur. Pinna dorsi, quæ vnica est, binæ ad latera, & cauda, colore nigricant, sicut & in delphino. in summa, superficies eius tota cum delphino conuenit. Quæcunque etiam de delphini vtroque sexu scripta sunt, phocænæ similiter & orcæ conueniunt. quod nisi phocænæ rostrum breuius haberet, delphino (*undiquaque*) ferè similis esset. Lutetiam in forum subinde afferuntur, præsertim Veneris diebus, phocænæ: delphini rariùs. nam vix quintus quisque delphinus est, vt quadrupla sit præ ipsi phocænarum copia. Sunt autem frequentiores vère, deinde hyeme, tertio autumnino, rariores æstate. Delphino & phocænæ quæ eadem, quæ diuersa sunt, idem Bellonius in Delphino recensuit: vbi matricis etiam efformationem vtrique communem exhibuit. Diæpæ in Neustria (inquit Cardanus in Variis) turfiones multos conspeximus: & vnum nuper captum in sancto Valerino, qui mille libras superabat. Erat autem adeò pinguis, vt teres videretur: capite & oculis quasi suillis. in medio erat fistula: per quam, dum in mari esset, effundere solebat aquam. erat autem digiti magnitudine. Dentes obtusi, & humanis molaribus similes. Mingeat: ore diducto respirabat, & suspirabat. Lachrymabatur, profluentibus ex oculis guttulis. diuq; superuixit, quamuis sanguis è vulnere, non secus ac vinum è siphunculo flueret. Pinna habebat solidas ac nigras.

Caro turfionis & delphini in eo differunt: quod delphini melior delicatiorq; habetur, vtpote minùs F pinguis, Bellonius.

PHOENIX hygtos vocatur piscis, quem in mari rubro nasci ferunt. is nigris lineis, quas cæruleæ variant maculæ, (*σαῖνες*,) distinguitur, Ælianus de animalibus 12.24. Vocatur autem *εἰς*, id est, humidus vel aquaticus phoenix, quod piscis cum sit, similiter vt eiusdem nominis auis, colorum varietate pulchrè distinguitur. A Volaterrano non rectè vno vocabulò hygrophenix dicitur, & cum eiusdem maris pisce lacerto confunditur.

DE PHOLADE CONCHA, RONDELE-

TIVS.



REVM similitudo facit, vt post Mytulos (*nos eum ordinem secuti non sumus*) de Conchis iis dicamus, quas hodiè in quibusdam Italiæ litoribus balanos vocant. Sed quale sit id genus primùm describam.

Ita in faxis later, vt saxo vndique contegatur, per foramen duntaxat exiguum & sensui vix patens aqua C nutritur.

Testis constat duabus, longis, non in latum extensis Mytulorum modo, sed rotundis, (*teretibus*.) Intus B eadem ferè est caro quæ in Mytulis,

In faxis adeò duris nascitur, vt non nisi ferreo malleo diffracto saxo distrahatur. Sunt qui putent in faxis aquæ falsæ vi excauatis prouenire, alij in luto in saxorum cauernulis aceruat. Ego crediderim in saxorum cauernulis vel vi vel natura factis, aquæ marinæ appulsu procreari atque in Concham verti, quæ ciuitatis sue foraminis figuram seruat.

Vidi huiusmodi Conchas in portu Veneris. Missum est ad me alio ex litore saxum, cuius partem hîc A expressi, in quo nullæ rimæ, nullæ cauernæ, sed foramina tantùm apparebant tam exigua vt vix acum admitterent. Eo igitur ictibus multis confrecto, cavitates internæ multæ erant, vario situ & diuersæ magnitudinis: in quibus Conchas istas reperi, quas cum saxo depictas exhibeo. Quarum figuram diutius contemplatus, antiquorum Balanos non esse iudico, sed *φολάδες*, de quibus hæc Athenæus libro tertio: *Αἱ φολάδες πολυτροφώτεραι, βρωμάδες δὲ*. Pholades multum alunt, sed virus olent. Et: *Αἱ φολάδες εὐστομῶν*. Pholades palato suaues sunt, sed virus resipiunt, & mali sunt succi. (F)

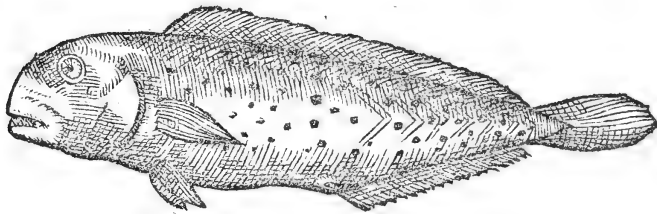
Primùm huic sententiæ meæ aptissimè quadrat nominis ratio. nam vt *φολάδες* dicuntur feræ quæ in lustris degunt, *ἀπὸ φολεύειν*, quod latère significat: ita nihil in marinis rebus reperias, quod penitus in saxo lateat, sicuti Conchæ quas proponimus. Deinde notæ Athenæi his propriæ sunt. nam virus olent, & mali succi sunt. Harum nullus, quod sciam, meminit præter Athenæum.

COROLLARIUM.

PHOLADES Bellonius patellis congenères esse putat. *Φολάδες, ὁστράκινά πνα βρωμάδι*, Hefychius & Varinus. Conchula varia quædam reperitur frequens haud procul à Narbone, tota luto obrita: vocatur

tūtque illis Pholado, quasi *φολάδε* dicas, à verbo *φωλεῖν*, (pro quo etiam *φωλεῖν* & *φωλάζειν* dicitur,) quod latere, vel in latibulis degere significat. nam conchæ istæ in luto latentes degunt, sæpius ad pedem vnum depressæ, &c. Rondeletius : ex quo & plura de hoc genere concharum leges, & iconem videbis, supra in Conchis diuersis, pag. 267. Nos generis huius conchas quæ in faxis latent, *Steinmuscheln* Germanicè nominabimus : quæ verò in luto, *Mürmschelen*. *Φωλεῖν* & *φωλεῖν* dicuntur, Eustathio teste, aues, reptilia, vrsæ, & aliæ animantes, cum in terra, faxis, aliisve latibulis conditæ ad aliquod tempus latitant, frigoris aut æstus vitandi gratia : vnde etiam vrsæ Græcis *φωλάδες* cognominantur. Pisces ita latitantes in Rheno *Edgerfisch* appellant : quibus opponunt, *Weydfisch* dicti : id est, nomades, vel pascales. Ad verbum *φωλεῖν* accedit Germanicum *fusen* : quod tamen simpliciter pigrari, & *fus* pigrum significat. *Φωλεῖν*, τὰ παιδάλη-
εια, καὶ γλῶσσαν, ὁ μωνύμος τοῖς τῶν ὀρεῖδων φωλεῖς, Eustathius. Eiusdem significationis est vocabulum *φω-
 λήθεια*, Hefychio : sic ædificia publica dicebantur, in quæ conueniebant vel disciplinæ, vel exercitij alicuius vel festiuitatis gratia : *διδασκαλῆα*, id est, scholas publicas, &c. Germanorum etiam zetas, quas multi hypocaustra nominant, tum publicas, propter congregationem : tum priuatas, quod in eis hyemare ac delitescere soleant, *φωλεὺς* & *φωληθήα* rectè nominabimus. *Φωλητὴς* est piger & deses, semper in eodem loco desidens, ὁ φωλεῶν καὶ οἰκῶν, Hefychio. Pholidi etiam pisces, de quo proximè dicitur, ἀπὸ τῆς φωλεῖν nomen impositum videtur. Aristoteles frequenter verbis tum *φωλεῖν*, tum *φωλεῖν* vtitur.

DE PHOLIDE, RONDELETIVS.

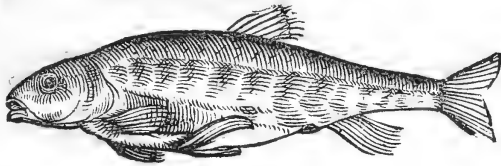


- A SUPERIORIBVS (De alaudis & scorpioide proximè scripserat) & maximè alaudæ similis est piscis qui 30
 Antipoli à mucro bauosa dicitur.
 B Paulò maior est alauda : dorso fusco, ventre pallido, cutelæque & sine squamis, sed maculosa : pinnis al-
 lisq; partibus à superioribus non diffidens.
 A B Hunc piscem esse existimamus qui ab Aristotele pholis dicitur libro nono de histor. animal. cap. 37.
 Quæ autem pholis appellatur, mucum, quem ipsa emittit, sibi obducit, ita vt in eo quasi cubili quiescat.
 Sic piscis iste quem exhibemus perpetuò totus mucro obductus est, vnde bauosa cognominatur : nam ba-
 (F) uel lingua nostra & Prouincialium mucum significat. Mollissima est carne & glutinosa. Squamarum loco
 prouida rerum natura mucro inuoluit : veluti multos alios non squamosos lubricos efficit, vt lubricitas na-
 rationem adiuuet.

COROLLARIUM.

ΦΟΛΙΣ piscis quidam, Hefychius & Varinus, apud quos alibi etiam *φολις* pro pisce scribitur, perpe-
 ram, vt conuicio. apparet enim factum huic pisci nomen ἀπὸ τῆς φωλεῖν, quod intra suum mucum veluti pho-
 leum quendam, id est, latibulum se contineat : quod & Aristoteles insinuat : πῶς ὁ καλυμένῳ φωλεῖται, ἢ μὲν
 ἐν ὀφίῳ, περὶ πλάττεται περὶ αὐτὸν, καὶ γίνεται καὶ ἀπὸ τοῦ θαλάμου. Sunt autem synonyma θαλάμου & φωλεῖς. περὶ
 τὰ πλάττεται verbum significat vndeque adhærescere, emplastri aut resinae instar. Rauissius pholidem è
 rhomborum genere sine authore facit. Dubitat Worrtouus an pholis idem piscis, aut eiusdem generis sit
 cum myxone, cui à mucro factum nomen. sed myxonem mugilum generis esse constar, & inde nomina-
 tum quod mucro suo vefcatur, non quod in eo se condar. Ego pisces cognatos iudico pholidem Ronde-
 letij, alaudas eiusdem, & scorpioidem, ac blennium Bellonij : item mustelæ marinæ speciem, quam Veneti
 galertam nominant : & gutturofulam ab iisdem vocatam, quam supra coniunximus Alaudis. Germanicè
 pholidem nominabimus ein *Schleymfisch* : vel circunloquemur, ein *Meerfisch* art. Pierius in Hiero-
 glyphicis de pisce quem hodie tincam (vt & Aufonius) nominant, an pholis sit, dubitat. nos ab eo sepa-
 ramus. Hominem (inquit ille) iis quæ sudore proprio compâratur fruentem, indicaturi, pholim (melius
 pholidem) piscem pingebant. Ea enim mucorem, quem ipsa emittit, ad altam crassitiem sibi obducit, vt
 tota visco delibuta videatur, ita vt in eo quasi cubili conquiescat : vnde illi nomen. *φωλεῖν* enim nidifi-
 care est. Cæterum *φολις* per o. breue in prima, squama est seu cortex, vt in serpentium pelle : & instru-
 mentum Musicum, σείριξ πολυχάλαμος Hefychio,

PHORCVS à Plinio libro 32. cap. vltimo in catalogo aquatiliū nominatur, tanquam piscis quidam. 60
 Fieri autem potest, vt Phorcum deum marinum inter animalia maris numerârit, aut etiam piscem esse
 existimârit : sicut & Tritones & Nereides tum deos maris faciunt, tum eiusdem nominis animalia inue-
 niri aiunt. Fingitur autem Phorcus Latine dictus, Græcè Phorcyn, vel Phorcys, Φόρκυς, Φέρκυσ, filius Ne-
 ptuni & Thoosæ nymphæ, &c. *Tritonesq; citi, Phorcique exercitus omnia*. Vergilius. Ceterò Oceani filia,
 Phorcy peperit filias Græcis dictas, à natiuitate canas, Hesioidus in Theogonia. In maxima dignatione o-
 perum è marmore Scopæ artificis erant, Nereides supra delphinos & cete & hippocampus sedentes : item
 Tritones, chorusque Phorci, &c. vt Plinius tradit. Aut fortè pro Phorco legendum est Porcus apud
 Plinium. Porci enim piscis marini alibi meminit : nosq; porcos aut sues appellatos pisces diuersos osten-
 demus infrâ in Porco.

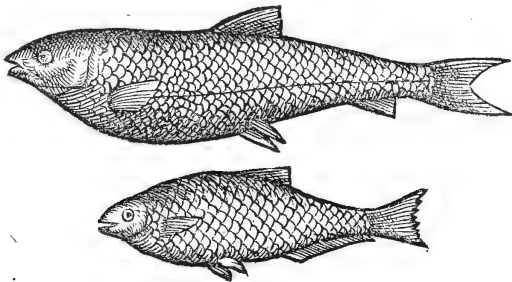


PISCICVLVM inter cæteros magis varium Galli Veronum vocant, Angli *Meno* / Romani *Morelle*, A Florentia à maculosa cute *Pardellum*, Mediolanenses *Esbrefon*, alibi *Insubres Sanguinerol*, cuiusmodi ad oras (*ripas*) *Sesiae*, *Seruae* & *Lenae* reperiuntur. Hunc etiam vulgò *Freguereul* & *Fregueu* vocare solent. Crediderim autem *Fregaroli* nomen huic inditum esse, quòd ferè semper ouis prægnaus sit: atque ob id *Phoxinum* Aristotelis esse autumo, qui statim ferè, vbi natus est, ouis refertus esse vel absque coitu deprehenditur.

Squamis caret: atque albus esset, nisi punctis nigris & tenuissimis lituris sugillaretur: ex quo eum *Ro-B* mæ *Morellum* vocant. Pinnæ laterum multum ad ventrem tendunt: quarum radices quæ corpus per- tingunt, rubro sunt colore suffusæ, inde *Sanguinaria* dicta. Nigricat quoque in tergoribus per interualla. Linea quæ latera vtrinque secatur arcuata quidem est, sed non tantum quantum *Borfolis*, (*Ferrarienses E-* pelanum, *Sequanae Borbolum* vocant.) Albicat sub ventre.

DE PHOXINIS, RONDELETIVS.

Omnino inuicem sunt figura, ita ut superior inferior esse debeat. nam figuram Rose piscis subiungi ait, quæ maior sit, & minus lata.



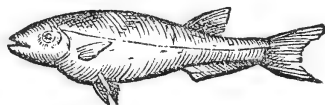
PHOXINVS dicitur Græcè & Latine pisciculus, cuius Aristoteles solus bis meminit his verbis, ex *Lib. 6 de hist.* Gazæ conuersione: Pars piscium maxima consumatur mare & fœmina. De Rubellione & Hiattula ambi- *cap. 13.* tur. omnes enim grauidæ capiuntur. Consistunt ergo oua per coitum, in iis qui venerem norunt. Sed non coitu tantum, verum etiam sine coitu: quod argumento constat nonnullorum fluuiatilium. nam *Phoxini* statim (propè dixerim) ac nati sunt, & admodum parui, oua habent. Et paulò pòst: Reliqui semel anno *Cap. 14.* oua edunt in stagnis fluuiorum & arundinetis lacuum, (quæ *αεγλιμνίδας* vocant,) vt *Phoxini* & *Percæ*. Nulla alia est à veteribus nota tradita, ex qua certi aliquid de *Phoxino* statuere possimus. quæ verò ab Ari- stotele ponitur *Phoxino* cum multis aliis communis est, quos quantumuis paruos capias, semper ouis plenos reperias. Sed ei vni ex omnibus hæc maximè conuenire videtur, quem sæpè in *Picardia* vidi obser- uauique: Illic vocatur *Rosiere*. dimidiati pedis longitudinem nunquam superat. corpore est lato & com- pressò, oculis magnis pro corporis ratione. *Bramis* minimis corporis specie simillimus est, colore est lu- *Rosiere.* teo. Quamlibet parui capiantur semper ouis grauidi sunt, adeò vt periti piscatores cum ouis nasci affir- *Ros.* ment. Huic qui subiungitur & nomine & figura non multum absimilis est, *Rose* vocatur à rubore cau- dæ, reliquo corpore cæruleo est, paulò maior, minus lato corpore. ouis semper plenus est, etiam mini- mus.

DE PISCICVLO VARIO, (EX PHOXINORVM genere.) Rondeletius.

ISTE pisciculus ex *Phoxinorum* genere videtur esse, parit enim circa litora fluuiorum & riuorum, ac quantumuis paruos capiat, ouis plenus reperitur. Tam variis coloribus (*nominibus*) nomina- tur quàm variis coloribus depictus est. *Veron* Galli vocant, quasi varium. eandem ob causam *Pardilla* ab Italis, ab aliis *Sanguinerol* à rubore, à Romanis *Morella* à nigrore dicitur. Græci quidam ab oculorum colore *ερυθρόφαλμος*.

Dorsum aureisplendoris est, venter argentei, latera purpurascunt. Cauda in pinnam auream & la- *B* tiusculam deficit. Pinnas in dorso & in ventre totidem habet, quot reliqui iam descripti. Fellis multum habet, quare non nisi euisceratus coquendus. Cephalum fluuiatilem corporis figura imitatur. Cute læui integitur punctis notata.

Carne est molli & satis suau,

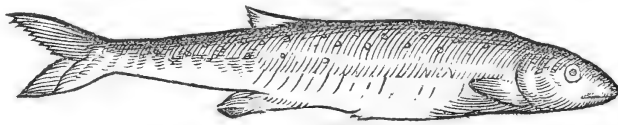


A
(C)

F

COROLLARIUM DE PHOXINIS DIVERSIS.

Iconem hanc pro Pardilla Italorum, Pfell vel Pfrill Germanorum, amicus quidam ad nos misit. videtur autem & maior quam par sit, & parum accuratè facta.



PHOXINVS, φῶξις, piscis qui statim natus oua habet : parit autem in stagnis (ἐν ταῖς περὶ λῆγαις με- 10
 lius περιμύσαι) fluuiorum, vt refert Aristoteles, Varinus. Probo autem proparoxytonum scribi, potius
 quam oxytonum, vt vno in loco apud Aristotelem : vel penanflexum, vt alibi apud eundem, vitiatu vel y-
 trobique vel alterutro loco codicibus : nisi quis, vt ab ἐρυσθῆς fit ἐρυσθῆιν, sic à φῶξις fieri putet φῶξιν, 20
 tanquam à capite acuminato hic piscis sit nominatus. Phoxini, rusticè Coccini, qui cum sint fluuiatiles, non
 sunt grandis magnitudinis, Niphus Italus. Epelanum fluuiatilem Rothomagenses Ouellam nominant,
 ab eo quod ouis semper pragnans sit, Bellonius. Nos eum piscem ex Bellonio descripsimus supra, Ele-
 mento E. Cardanus scribit Aristotelem phoxinos omnes feminas tantum facere, sicut & rubellionem
 & hiatulam. At si diligenter Aristotelis verba à Rondeletio citata consideres, non hoc dicit. sed cum ru-
 belliones & hiatulas omnes grauidas capi dixisset : mox à nouo principio subiicit, oua in quibusdam pi-
 scium etiam sine coitu consistere, quoniam phoxini statim nati oua habeant. non dicit autem omnes, sicut 20
 de rubellionibus & hiatulis, Quod si Phoxini, minimi isti pisciculi sunt, quos Galli Veronos nominant :
 nil mirum si propter paruitatem mediocres etiam ex eis nuper nati videantur. verum nec ipse Aristote-
 les simpliciter nuper natos, sed verbis, ὡς ἐπ' αὖν, id est propè dixerim, additis, grauidos capi tradit. Veri-
 simile est autem tantillos pisciculos, sicut & mures inter quadropedes, breui tempore perfici & generare
 posse. Sed his de rebus non tam vt Aristoteli aut Cardano contradicerem, quam vt ad diligentiorum veri-
 tatis indagacionem incitarem alios, controuersiam mouere volui.

*Phoxinorum a-
 lium laeui, alium
 squamosum.*

E paruis pisciculis, qui circa lacuum aut fluuiorum oras aquis stagnantibus capiuntur reticulis, nec
 vnquam ferè digiti longitudinem seu palmum excedunt, alij squamis carent, (de quibus præcipuè Bello-
 nius & Rondeletius sentiunt, cum Gallicè Veronos, Latine Varios nominant,) alij squamosi sunt. Pinnae
 alioqui numero sitiq; similiter habent : vtrique amariusculi, & minimi etiam ouis plerunque pleni sunt. 30
 quamobrem & nomina eorum confundi video, non solum apud nostros Germanos, sed alijs etiam in
 linguis. Varij quidem sui pinnae, quod ad situm, aliter in sua icone Rondeletius, aliter Bellonius dispo-
 suit : cum de eodem pisce, iisdemq; nominibus loquantur, nempe phoxino laeui, id est squamis carente. Et
 forsitan in diuersis regionibus pisciculi isti vel aliter, vel specie tota variant. Pro sexus quidem differentia
 colores in eis differre obseruauimus.

*Nomina Italica
 phoxini laeui.*

Phoxinus laeuis, & minimus phoxinorum pardellus Italis (Florentinis maximè) vocatur à colore, (vel
 potius punctorum varietate,) Cardano teste. nam & pardalis quadrupes maculosa est, & eiusdem nominis
 cetus, &c. Ab alijs Morella, à nigro macularum colore, Aethiopes enim homines nigros, vulgo Mauros
 vocamus. Romæ quidam (inquit Bellonius) pisciculorum minorum nullum habent discrimen, omnes-
 que promiscuè Morellas nominant. Alijs Fregarolus, vt scribit Cardanus : nimirum quod frigi pisciculi 40
 isti oleo vel butyro soleant. Diuersus & maior pisciculus est, ipse etiam varius & maculosus, quem Placen-
 tini Varon, Mediolanenses Varon (circa Verbanum lacum Bayron,) appellant, (nostri Greshling.) Etenim
 quem nos Gallicè Veron vocamus, illi Esbrefon, Hetrusci Ionctium appellant, Bellonius in Gobio fl. Ion-
 ctij nomen à iuncis deriuatum conicio : quod inter iunceta & arundineta versetur. Matthiolus Senensis
 gobium capitatum in Hetruria Ghiozzo vocari scribit. Rondeletius Varium suum à Græcis quibusdam
 ἐρυσθῆσιν appellari scribit veteribus ne an nouis scriptoribus, aut hominum vulgo, in dubio relin-
 quens. Ego hoc nomen nusquam legi, nisi in Caroli Figuli ichthyologia : qui id ad Germanicum eius-
 dem significationis nomen (Noseigle) confinxit. Vide supra in Erythrophthalmo, pag. 368. Galli Vero-
 num suum digiti (palmi minoris) longitudine faciunt : amarum ferè, præterquam Maio, reticulo capi.
 Quærendum an pisciculus ille, qui Locho france Gallicè à Bellonio vocatur, commune aliquid cum 50
 phoxinolæui habeat. nam & ipse paruulus describitur, laeuis, maculosus. Vide in Gobii fluuiatilibus.
 Verones pisciculi Augusto, Septembri & octobri nusquam aut rarè apparent, Bellonius in Bubulca.

*Erythrophthal-
 mus.*

Squamosi.

Bambela.

Quod ad squamosos duos Rondeletij phoxinos attinet, certi nihil habeo, suspicor tamen minorem,
 quem Rosiere in Picardia vocari scribit, colore luteo, &c. phoxinum squamosum illum esse, quem Bam-
 belam nostri appellant : quanquam alicubi idem nomen etiam laeui attribuant. Et si autem Bambela nostra
 quam inferius describam seorsim, lutea apud nos fortè non sit, reliqua tamen species naturæque conuenit :
 & circa Augustam Vindelicorum luteola capitur. Maior quem Rose nominat, incognitus mihi est : nisi
 fortè sit piscis ille quem idem Rondeletius inter lacustres Lemano lacui proprios (vt ipse putabat) Van-
 geron appellauit. huic enim cauda & ventris pinnae rubent : & in Normannia (vt accipi) Rose vocatur. ne-
 que enim in lacubus tantum capitur, sed etiam fluuijs, præsertim tardioribus : in quibus fortè non ean-
 dem magnitudinem quam in lacubus attingit : & fieri potest vt Rondeletius minus adultum viderit. Quod 60
 si piscis idem est, (vt suspicor, & amplius in historia eius probabo infra in R. Rutili fluuiatilis nomine,)
 figura quoq; non satis probè à Rondeletio expressa est. sed hæc ad suum locum differantur.

*Germanica no-
 mina.*

Germanica phoxinorum nomina quoniam multa sunt, literarum ordine digesta enumerabo : & quæ
 de singulis accepi adscribam.

Bambela nostri phoxinum squamosum vocant, Rhæti verò circa Velcuriam, laeum. Aliqui Bam-
 mele & Pampela scribunt ac proferunt. Laeues apud nos non passim, sed in Glatto fluuiio reperiuntur, &
 composito nomine à riuo cognominantur Bachbambela, vel Baisle.

Greshling. Vide mox in Willing.

Wuff / Woff / Wuff / circa lacum Acronium vſitata ſunt nomina, pro phoxino læui, item *Wintſbau* / à Iuncis circa quos paſcitur. Hunc piſciculum aiunt è riuis in lacum venire. minorem eſſe fundulo, id eſt Cobitide ſi. barbatula, eadẽ ferè longitudine: ſquamis carere, varium eſſe, ventre albo: à Decembri vſq; poſt paſcha laudari, poſtea pàrere, coqui vt gobios ſi. capitatos.

Eiderig / Etrig / Edrig apud ſaxones & Miſenos vocatur piſciculus, qui alibi *Wſſel* / vt Eberus & Peuce- rus docent. eum audio è riuis in flumina maiora intrare, & ſingulis menſibus pàrere. Atqui phoxini Aristo- relis ſemel anno pàriunt.

Erſing. Quare *Willing*.

Hägener Vide *Willing*.

Haſſiſche Tiguri apud nos vocantur iidem piſciculi. ſunt enim lubrici, abſque ſquamis: ſimiles fun- dulis, ſed ſine barbulis: minimi digiti longitudine, dorſo fulco, ad ſolem aliquid in eis viret. pinnas toti- dem, quot bambelæ noſtræ habent, & ſimiliter digeſtas. Mas dorſo & lateribus nigrior eſt quàm fœmina, & pinnis in ventre paulò plus rubet. Nomen neſcio vnde factum ſit; niſi fortè partim à Gallico *Locha*, quod eſt fundulus, vel à Saxónico *Etrig* / literis tranſpoſitis, & forma diminutiua facta.

Krämer. Vide mox in *Willing*.

Willing vel *Willing* Argentinae dicuntur piſciculi, alibi *Oſen*, vel *Erſing* potiùs, ab alnis puto. in Kinzeral regione *Hägener*: vbi etiam minimi huius generis *Dreſſing* vocantur. duos aut quatuor ad ſummum ferè digitos tranſuerſos longi. Amari ſunt, præſertim Maio. Fœminæ ex eis nigriores, mares nonnihil rubent. in cœno verſantur ac paſcuntur. fiſcis quibuſdam & naſſis exiguis capiuntur, præſertim cum fundulis dictis. In cibo viles ſunt. Martio & Aprili menſibus præferuntur. Interiocofas piſcium nomenclaturas, neſcio qua ratione mercatores appellantur. Ein *Willing* iſt ein *Krämer*: & ſi bene memi- ni, hoc nomen etiam ſimpliciter ei nonnuſquam attribuitur. His ſcriptis piſciculum ipſum aridum ac- cepi, colore fulcum, ſquamis nullis, vel tantillis vt vix radenti appareant: ventre coloris ruſſi ſeu croceiad caudam vſq; &c. Eodem alibi pſillos dici aiunt.

Wſſil nomen Bauaris in vſu eſt, factum fortæſſis ab Italico *Pardilla*, per ſyncopen: & ſ. litera cum p. aſſumpta (vt ſolemus in multis, pauo, *Wſſaw*: palus, *Wſſal*: papa, *Wſſaff*: patina, *Wſſann* &c.) aliqui, ni fallor, ſine ſ. proferunt *Wſſil*. Sueni *Wſſell* / *Wſſäl* quod aliqui ſic dictum putant, quaſi pauellum, à pauone diminu- tium, propter colorum varietatem. ego à *Wſſil* potiùs deduxerim, r. litera euphoniae cauſa omiſſa. Sunt qui etiam Græcè *βελμα* nominare audeant, non alia quàm literarum ſimilitudinis ratione. quod mihi mi- nimè probatur, præſertim cum ea vox hiruſinem ſignificet Græcis, qua cum piſciculus neq; ſpecie neq; na- tura commune quicquam habet. Hos piſciculos Aprili menſe pàrere aiunt: amaroſ eſſe, ſed ſalubres: ouis abundare: ſquamis carere. ſpecie ac magnitudine fundulos referre, exceptis barbulis. circa ventrem (pin- nullis nimirum) rubere: aliqua ex parte etiam ſuaſcere. Memini eos in Sueuia edere Iulio menſe, ouis plenos in riuo captos. Balthaſar Stendelius, qui de cibariis apparatus Germanicè ſcripſit, pſillos me- diocriter falſos, aceto tempeſtiuè aſfuſo, non multùm ſelixari iubet. & iam elixis quoque parum aceti bullientis in diſco (ſuper quo apponendi ſunt menſæ) aſfundit, Zinziber tritum aſpergit, & butyri bul- lientis modicum ſuperinfundit. Aliter: Pſillorum quos mediocriter ſalieris ſextarius cum ſextario vini elixetur: ſed oportet vinum priùs bullire cum butyro (dulci) quantum eſt oui dimidium: bullien- ti piſces immitti, nec diu coqui. aliqui etiam pollinem aromaticum croceum bullientibus aſpergunt. Pla- cent & funduli ſimiliter elixi. Circa Auguſtam Vindelicorum læues ac minores phoxinos, quos alij ſim- pliciter *Wſſillen* / à Lyco fluuio, & *Wſſillen* appellant: maiores verò & ſquamoſos, ab alio flumine *Wſſil*, & *Wſſillen* / quos etiam amariores eſſe aiunt.

Wienſing Argentinae dicuntur piſciculi tres aut quatuor fermè digitos longi, amari, viles. ventribus albicant, pinnulis rubicundi, (in ſceſeto quem vidi albicabant.) Latiuſculi ſunt, alioqui ſpecie ſimilis leu- ciſcis fluuiatilibus illis, quos Galli Vendofias nominant: ſquamis quoque ſimiliter albis & facile deciduis. Sceletus luci obiectus ferè perſpicuus eſt, medialinea, quæ ſpinam dorſi ſequitur, nigricante excepta, quod etiam de bubulca recente Bellonius ſcribit, pariunt Maio. Plerique capiuntur in Ilſa flumine, retis gene- re quod vſum Germani appellant: cuius etiam Plinius circunlocutione meminit: Capiuntur (inquit) purpuræ paruiſis rariſq; textu veluti naſſis. Bubulca Bellonij (ſuprà nobis deſcripta Elemento A. mox poſt Alburnum, pag. 24.) piſciculus eſt latiſculus, ſed trium digitorum longitudinem non excedit, amaroſ, vilis: ſed ſquamis (inquit) tegitur magna ac latius, idem nimirum eſt quem *Wienſing* Argentinæſes vocant. Non alia eſt proculdubio Bambela ſuaſis.

Wſſiſſe / hoc eſt orphanus vel pupilli, dicuntur Auguſtæ pſilli teneriores, à paruitate.

Wſſſing quibuſdam Germanis idem eſt qui *Wſſäl* vel *Wſſil*.

Veronus Gallorum, Angliſ eſt *Menoy* / teſte Bellonio. Sic autem vocatur à paruitate, quòd piſcium minimus ſit, vt Io. Caius Angluſ indicauit, cum ego à minij vel ſanguinis colore, (vnde & ſanguinerolum Itali quidam nominant,) ſic dictum ſuſpicarer. Galli apuam cobitin, Menuiſe nuncupant, ſimiliter, vt conſicio, à minuta magnitudine. Piſciculum fluuiatilem eſſe aiunt Angli, lochis, id eſt fundulis mi- norem, &c. vnde apparer Eliotam Anglum, Menam piſcem marinum, non rectè interpretatum à

Menowe.

DE PHOXINO ſquamoſo & maiore, quem noſtri *Bambela* vocant, (quod nomen tamen non de- ſunt qui etiam læui attribuant,) priuatim hic quædam trademus: iſis quæ proximè retrò dicta ſunt, præteri- tis. Piſciculus eſt tres aut quatuor digitos longus: ſex quidem digitis longiorem non vidi. caput ei craſ- ſiusculum pro ſua magnitudine, nigricans: iris oculorum crocea: qui color etiam ad pinnarum initia o- mnia ſpectatur, in pinnæ dorſi quoque initio in maioribus & adultis. Pinnarum ad branchias articulos ve- luti carunculam quandam habet, in aliis parum, in aliis valdè croceam, (in aliis, ſi benè memini, rubentem) pro ætatis nimirum & ſexus differentia: fortæſſis & aquarum & regionum in quibus degunt. Squamas ha- bet albicantes. Linea fulca obliquè à capite ad caudam fertur. Pinna in dorſo medio vnica eſt, binæ ad brā- chias, totidem in medio ventre: alia poſtanum. In principio caudæ macula atra notatur, & aliis minoribus ſingulis

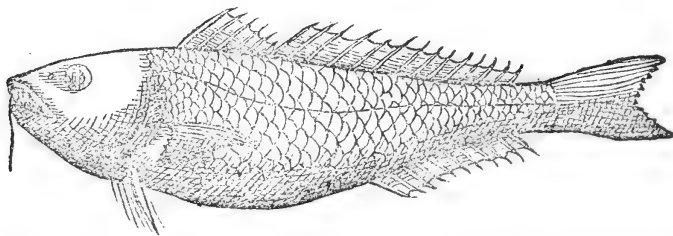
singulis ad initia pinnarum vtrinque. Dorsum & latera nonnihil flauescunt. Sapor in cibo subamatus. Reperiuntur influentibus solum aquis, vt audio : non etiam in lacubus & cœno, vt læues, quos è riuis lacus & flumina maiora ingredi diximus: vnde eos (læues) nostri à riuis *Bachhammelle* nominant: idem in Glaceto flumine apud nos paruo ac cœnoso, ab iis qui caneros captant, subinde inueniuntur & abiiciuntur. A Bacchanalium vel Quadragesimæ initio vsque ad calendas Maij nassas non angustius contextas, quàm vt gobij capitati & bambelæ ex eis euadere possint, in flumen immittere piscatoribus nostris licet. Bambelam nostram Itali quidam, vt audio, eodem quo gobium fluuiatilem nomine appellant, Varon : Verbanū verò accolæ circa Lucarnum Stornazzo vel Sterniculo. Eadem aut cognata est Bellonij Bubulca, (cuius paulò antè in nomine *Niemling* meminimus :) & Rondeletij Rosiere, vt Picardi nominant : quæ minor est ex duobus ipsius Phoxinis squamosis : nisi colore forsan differat, vt diximus.

Ad hoc pisciculorum genus omnino pertinent, qui apud Misenos *Oberförgen* dicuntur : quorum iconem & descriptionem cum aliis multis nobilis medicus Io. Kentmanus ad me dedit. Vocantur (inquit) etiam aliis nominibus : *Wlanbeuchlein* / à cœruleo ventris colore : & *Schneiderferplein* / quodd à plebe ad alendam familiam cœmantur, & corporis specie veluti carpæ minutæ videantur : & *Drecksföglein* / per contemptum. pisciculus est perelegans & floridus aspectu. Squamis exilibus argentei nitoris regitur. oculos rubicundos habet, pinnam ab ano pulchrè rubentem : caudam pallidam, (*fuscā ostendit icon : & pinnula in dorso fusca maculis per medium nigris initium rubrum. branchias albicantes, in medio cœruleas. longitudinem totius, tres ferè digitos : latitudinem, ferè unum : dorsum fuscum, latera ex albo pallidula :*) lineam vtrinque viridem à medio corporis ad caudam. Intestina pèrexilia in orbem reuoluuntur, vt semen (pericarpium) Medicæ herbæ : quæ diducta & extensa longitudinem piscis duplicant. Indigena fluuij Albis est, non aduena hic pisciculus. Anno toto capitur : & parit in eodem fluuij Iulio mense circa diui Ioannis diem : tum plurimi & grauidi capiuntur, (nassis & reticulis angustis,) ventre ouis distento : nec alio tempore magis in cibo laudantur : quanquam amariusculi sunt, sicut & Elderizæ (*id est phoxini læues.*) Sed hæc amaritudo nonnullos delectat : in quorum gratiam piscatores hos pisciculos à iunerlis (*id est fundulis, vt nostri vocant*) segregant. Elixari autem debent desquamati & præparati, in aquam feruidam immissi, & conditi, ad iuris ferè consumptionem.

Sunt etiam in Albialia duo pisciculorum genera, haud scio an ad phoxinos referenda, quorum itidem à Kentmano icones accepi, descriptiones nullas. Vnum *Wetterfischlein* (id est pisciculum tempestatis, nescio quam ob causam) appellant. is palmo ferè longus est, (vt pictura præ se fert,) digito angustior : hoc est superiore longior, minùs autem latus. dorso fuscus, lateribus albicat. oculis, pinnis in parte supina, & cauda, pallidis vel subluteis. Alterum *Schneppelfischgen* appellant, prædictis omnibus longiorem. accedit enim pictura ad digitos quinque. hoc in eo peculiare, quodd à summis branchiis caudam versus linea latiuscula sublutea tendit : præter obliquam illam fuscā & ἀπλανῆ, in piscibus plerisque à branchiis caudam versus conspicuam. Squamosus est, lariusculus. oculi pallent, macula infernè rubicunda, qui color etiam ad initium pinnarum iuxta branchias apparet, &c. Videtur idem aut persimilis (colore forsan modicè differens) quem Bambelam nostri appellant, Vtrunque ex his postremis similiter vt priorem (*Oberförgen*) aquæ feruidæ immisum, &c. parari iubent. Pinnarum situ & numero phoxini omnes conueniunt, differunt corporis latitudine, longitudine : squamis & læuitate : colore : pinnæ ab ano longitudine, &c.

Anglorum *Menou* cum Bellonio Aristotelis Phoxinum esse consentirem, si ἐν ταῖς περιλήψεσι τῶν ποταμῶν τῶν λιμνῶν αὐτὸς τὰ κλαμάδι, οἷον πέριαι, páreret. Verùm quum extra omnem controuersiam sit, Menouas nostras nunquam in περιλήψεσι fluuiorum & lacuum circa arundineta páreret : sed semper in saxosis vadis aut sabulosis, vbi rapidiores sunt aquæ decursus, ipsi hac in re subscribere non audeo, Guil. Turnerus Anglus in epistola ad nos.

DE PHYCIDE, RONDELETIVS.



A GRÆCIS *φυκίς* & *φύκιον* dicitur, à Gaza phuca : à nostris mole, fortassè ob carnis mollitudinem, Hispanis molere, Romanis phyco. Audio à Neapolitanis quendam ostendi nomine pittara, pro phycide, quem Græci huius temporis phocida, Veneti lepo nominant.

B Phycis piscis est marinus ex saxatiliū genere, colore rubescente & vario percam & channam referens, quam ob causam *ποικιλόχρως* dicta fuit ab Aristotele, vt author est Athenæus. Anteriore corporis parte tincam fluuiatilem imitatur, posteriore soleam ob tenuitatem & pinnarum situm, quibus veluti cincta est. Vnde *ἀμφιδόσεφῆ*, eodem Athenæo teste, cognominauit Aristoteles, id est, spinis coronatam.

Quæ tamen appellatio illi cum multis aliis piscibus communis est. Murat colorem phycis, reliquo tempore candida, vèrè varia. Nam summum caput ex nigro rubescit : pars inferior ventrem spectans, tincæ colore est. Pars corporis posterior nigrescit. Pinnæ duæ, quæ sunt ad branchias, rubescunt. Ore est magno, dentibus paruis. Labiis caret, vt channa. Oculis est magnis, aureis. Barba ex vnico pilo ex summo inferioris maxillæ propendit. Paulò infrà pili duo longissimi pendent, loco pinnarum ventris. In dorso primum pinnam habet paruam & diuisam : mox sequitur altera, membrana connexa, quæ ad caudam vsque protenditur : huic similis est alia, à podice magno, & in medio ferè corpore sito, ad caudam vsque.

vsquē. Ventrículum longum habet, appendicēs quindecim: hepar magnum, lactei coloris, à quō longa *interioris.* fellis vesica pendet. intestina lata, replicata, branchias magnas. lapides in cerebrō, quemadmodum a fellis aut lupis. Ex his ego colligo veram phycidem hic exprellam esse: quāe quamquam ad faciendam fidem satis esse possint: tamen multo magis sententiam hanc meam confirmavi, cū in media alga nidifican- tem vidi, id quod sola phycis facit testibus Aristotele lib. 8. de histor. animal. cap. 30. & Plinio lib. 9. Phycis piscium solanidificat ex alga, atque in nido parit. & id certissimum esse piscatores multi observarunt. *Phycidum*

Quodd autem solam nificicare aiunt in alga, id falsum esse conperit Gulielmus Pellicerius Monspelienfis Episcopus, vir in rebus peruestigandis diligentissimus & perspicacissimus, qui gobiones & hippocampus in alga oua ponere & parere animaduertit. Est & hic corrigendus error illius, qui Oppiani *Αλις πηξ* versibus Latinis expressit, sic enim Oppianus lib. i. *Αλις πηξ: καὶ χιχλὰι βαδιναι, ἢ φυκίδες, * αὐτ' ἀλιθές*
**Αλιθές ἐπ' αὐτοῖς τοῖς θαλάσσιον· ἢ ὑδατίζαντο.* Sic verò interpres:

Ἄνδρες ἐπ' αὐτῇ τῇ θηλύφρονι ἠνδράξαντο.

Sic verò interpretes:

--- turdiq virentes,

Phycides Eunuchi vero de nomine dicta.

Quàm ineptè contra mentem Oppiani tributum sit phycidi eunuchi epitheton, sciunt omnes, quibus phycis penitus sit cognita. nam & parit : & partus huic maiori curæ est, quàm reliquis : quippe quæ nidum in alga sibi parer & struat : qui igitur eunuchi nomen rectè competere potest ? Quare nè per somnium quidem id Oppiano in mentem venit. sed recensens pisces, qui circa saxa, vel in faxis versantur, phycidibus subnectit eum quem initio libri huius ἀλγυσιώ à Græcis, à Plinio cynædum nominari ostendimus. (similiter & Brodeus interpretatur. dicitur autem idem piscis aliter etiam κατὰ γένος, ut ostendimus) quem per periphrasim cum aliis saxatilibus numerat Oppianus, ut sit is sensus : Phycides, & cni

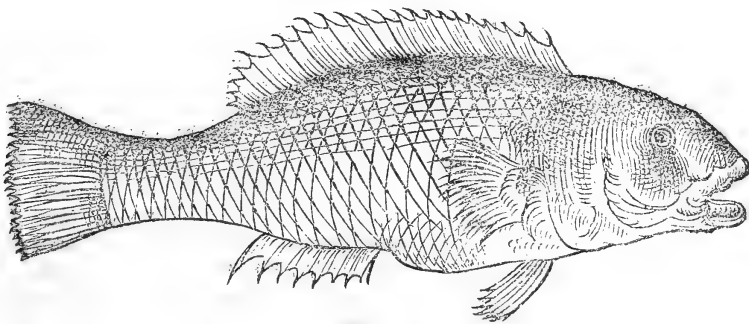
20 *Piscator mollis nomen dedit esse cynedi.*

Nunc supersunt duo expendenda, sit ne idem piscis *φωκίς* & *φωκίδιον*, *φωκίς* & *φωκίς*. Ac primum *φωκίδιον*, nihil aliud esse quam parvam phycidem nomen ipsum indicat: unde Gaza libro 6. cap. 13. de historia animal. pusillam phucam vertit. neque iis assentior, qui phycidion eum piscem esse putant, qui à nobis *Capellam* dicitur. *Cum inter Asellus Oceani supra describitur est.* Iidem quod is veluti phycis è mento pendens. *Idem.*

Capellan dicitur, *inter Apenos Oceanum paria de ripis est*, itaq; quod in verba phycis mento pensantem barbam habeat. Sed qui diligentiùs verba Aristotelis expendet, falli istos iudicabit. sunt autem hæc Aristotelis verba : Pisces qui ova ædunt, semel pariunt anno, præter pusillas phucas, quæ bis pariunt anno. Differt autem mas phycis à fœmina, quod & nigrior sit, & squamis amplioribus. Atqui is qui vulgò Capellan nominatur, piscis est lævis, & minime squamosus. Ex quibus necessariò efficitur phycidion siue diuerfa sit à phycide species, siue eadem, non posse esse eum quem Capellan dicimus. Ergo phycidion à phycide ætate tantum, & magnitudine differre puto. Deinde *φικίνα (φικνὴ παρὰ τὴν ἀρσίν φικνὴν, ὅτ' ὁλοῦν, ὡς : μὴ quoque & Ἐλλην, &c. n. seruant in obliquis)* & *φικίδα* diuersos pisces facere videtur Athenæus lib. 8. cuius hæc sunt verba : *καὶ τῶν πετραίων ὀφικνὴν, ἢ ὀφικὸς, ἀπαλώτατα ἰχθυήσασα ἄντα, ἄερα μὲν ἢ εὐφραδέα εἰν.* Ex saxatilibus phycen & phycis tenerrimi sunt pisces, virus non relipientes, & corrupti faciles. Phycis inter saxa degit, non solum alga vel musco, sed etiam carne (*vescitur*) : nam squillas appetit autore Aristotele lib. 8. de historia anim. cap. 2. & in eius ventriculo non squillas modò, sed & loligines, & pificulos alios inueni. Phycis eadem bonitate est, quæ cæteri saxatiles, autore Galeno libr. 3. de aliment. facult. simili quoque modo præparatur.

DE ALIO PISCE, QVEM PHYCIDEM

Bellonius putanir.



Phycis Maffiliensibus Roquau, multorum etiam colorum est piscis, fluuiatili Tina per similis. Hunc A
Veneti promiscue Lambenam, Genuenses Lagionum, Romani vt plurimum Merlinum (*Merlo, cum ico-
ne scriptum erat*) vocant. Nam id genus omne piscium co' oratorum, nomine Psttaci, Pautonis, Turdi vel
60 Meru' æ illis (minus tamen recte) vocari consuevit. Græca vox est Lambena, (*Lampina cum iconẽ scriptum
erat, tanquam vox hodiẽ vulgo v'sitata Græcis*) sed ad exprimendũ eum piscem vulgaris.

Memini me vidisse quasdam Phycides omnino fuscas, alias rubentes, alias virides, nonnullas mistis p.

Memini me vidisse quosdam Phycides omnino fuscas, alias rubentes, alias virides, nonnullas mistis coloribus varias. Omnes pinnam tergoris (vt Sparus) continuam gerunt, duodecim aculeis (*in icone plures sunt*) munitam: ac rursus ad branchiarum latera vtrinque vnam habent, & sub ventre duas, quarum singula squamis teguntur latis, firmis, sæpè vliginosis. Dentés illis in ore pares non sunt: nam in superiori maxilla vtrinque ad latus dentem vnum tantum, aut ad summum duos connumerabis: In inferiore autem maxilla multo plures, omnes quidem oblongos, albos & acutos: sed retrò in maxillis multos molares habent. Cæterùm Phycidum color externus quanquam euariet: interaneæ tamen perpetuò eadem in omnibus mihi apparuerunt. Voraces pisces sunt phucæ, quamobrem grandi arque amplo sunt stomacho prædita. Omnibus est lacteum hepar, ad sinistram magis extensum. Fel tamen lateri dextro incumbit, oblongo fol-

go folliculo inclusum, colore subluteum. Gregales non sunt, vt neque Iulides. Labia habent crassa & carnosa: versantur in scopulis.

F Molli carne præditæ sunt & dulci: quæq; nisi multo sale & aceto condiantur, gustui minùs placebunt, neq; friabiles eruant. Cuius rei Dioscorides & Galenus in capite de iure piscium meminerunt.

COROLLARIUM

A Phycis ita dicitur, quoniam piscium sola nidificet ex alga; quam Græci phycon vacant, Massarius & Gillius. Phycis etiam phycos Aristoteli dicitur, vt Massarius & alij recentiores scribunt. Mihi *φυκίς* oxytonum gen. fæminino per iôta, solùm rectè scribi videtur, vt *μαίης*: nam & alij autores non aliter proferunt & apud Aristotelem in præsentia non aliter inuenio, nempe libro historiæ 8. capitibus 2. & 30. cæterum libro 6. cap. 13. *φύκιν* paroxytonum per η. reperio his verbis, *διαφέρει δὲ ἀπὸ τοῦ φύκινος*, &c. & sic quidem marcm priuatim nominare voluisse Aristoteles videtur. *φύκος* autem pro pisce non reperio, & sicubi fortè reperitur mendosam existimo lectionem. scio algam marinam sic nominari, vt & *φύκιον* (quod nomen similiter pro pisce Rondeletius scribit) & scio in vulgaris codicibus Dioscoridis, *φύκιον* legi, vbi aliqui fortè *φυκίαν* reponunt, ego *φυκίδαν*, ex Ægineta qui hunc locum transcripsit. sed piscem iisdem nominibus appellari non probo, vt homonymia non committatur. Sunt & alia Græcis nomina masculina in *ης*, à quibus fæminina fiunt in *ις* per iôta: vt *δυσπόνης*, *δυσπόνης*: quæ quidem accentu conueniunt, *φύκινος* & *φυκίς* differunt. sic ab *ἀρτοπαλιν*, *ἀρτοπαλιν* apud Euripidem. Apud Athenæum quidam scribit se ad sartagine mississe *φυκίδας*, *μαγείδαν*, *φύκιν*, *καυτείδαν*: vbi similiter *φύκιν* acculatiuum, vt *χρῆστω*, accipio. Non phyconigitur, sed phycidem dicemus: & diminutiuu voce non phycion, sed phycidion Aristotelis exemplo. Massarius Diphili verba interpretatus, phycænas nominat, tanquam à recto phycæna fæminini generis, triplici errore: phycenas enim dicere debuit sine diphthongo, à recto phycen, masculino, bisyllabo. à Diphilo enim nominantur *δὲ φύκιν* & *δὲ φύκιν*, siue specie diuersi pisces, cognati tamen inter se: siue sexu tantum, vt *δὲ φύκιν* & *δὲ φύκιν* ab Aristotele sexu solùm differentes. Lelepris, *Λελεπρίς*, piscis quidam, qui & phycis, Helychiis & Varinus. Liparis piscis à Plinio nominatur, quo in loco aliqui lelepris legunt, Rondeletius. Piscis qui à Bellonio lepradis (quod ipse puto confinxit) & veteri lelepridis nomine exhibitus est supra, pag. 473. turdorum generis est, non phycis: quod cùm aliàs apparet, tum ex eo quodd saxatiles pisces omnes ab eo deuorari ait. hoc enim phycidi minimè conuenit. Cum phycida Massiliensi piscatori, ex oppido Neapoli oriundo, demonstrarem, dixit Neapoli lepem vocari, Gillius. Theodorus fucam pro phycide reddidit, non phucam per ph. nusquam enim in translatione eius sic ab eo scriptum reperio. fuit enim omnino studiosus Latinitatis: itaque vt phycos marina herba à quibusdam Latine fucus dicitur: sic ab eadem denominatum phycidem piscem, fucam (similiter vt Græci fæm. genere) nominare voluit. Rondeletij phycidem ante annos multos eodem nomine Cornelius Sittardus ad me misit, coloribus scitè pictam, vt à Gisberto Horstio Romæ acceperat. qualem accepi, talem ex pictura describam: ea digitos quindecim communes longa est, tres lata circa medium. cirrhus sub mento longè breuior quàm Rondeletius repræsentat, initio crassiusculo. colore ruffo è fusco: alicubi ruffo aut roseo syncerius. cauda simplex & prorsus diuuisa, nigricans. Pinna ad branchias oblongæ in acutum desinunt, sub iis vtrinque; cirrhus quidam eiusdem ferè longitudinis (circiter tres digitos) dependet, rubens, lineis tamen albis distinctus, post medium bifidus. Pinna dorsi parua est, sed post breue interuallum alia oblonga sequitur, caudam ferè attingens, sicut & alia inferius ab ano incipiens. omnibus iis color è cinereo fuscus, neruis seu spinis mediis candicantibus. corporis pinnarumq; longitudo & situs mustelam ferè refert, illam dico quam lotam Galli nominant, fluuiatilem. sed capite multum differt, &c. Vulgò Romæ Fygo & Mesanca dicitur, raro capitur. Bellonij phycidem, Veneti Lambenam vocant, fortè à labiis crassis & carnosis (qualia cheloni etiam, id est, labeoni mugili nomen fecerunt: et si Bellonius Græcis quoque vulgare hodie eam vocem (aliàs Lampina) esse scribit. Piscatores maris Ligustici, Adriatici, & nostri quoq; (*hoc est, mediterranei ad Galliam pertinentis*) ad vnum merulam agnoscunt: sed cum phycidibus confundunt. Romani quanquam piscem vnum proprio nomine in cælo nominarunt: sæpe tamen Canarellas, Canadellas & phycides merula nomine vocant, Bellonius in Merula. Phycidem Græcos hodie vulgò phycida nominare Gillius scribit: Phocida, Rondelet. (Aëtij codex alicubi *φωκίδας* habet, perperam nimirum pro *φυκίδας*.) Phycem, Massar. Pephycarismenaim, Hermol. Lampinam, Bellon. Phycides tincam viridium colorem atque effigiem referunt, fici (*fuci*, *Niphus: perperam opinor, librariorum scilicet lapsu*) vulgò nuncupantur, Iouius. Gallicum. Itali merulam æquè atque phycidem, tincam marinam vocant, Bellon. qui Gallico etiam vocabulo Tenche de mer phycidem appellat. nos Germanicè, ne cum merula confundamus, merula vel tincæ marinæ speciem vocabimus: vel etiam percæ, propter similitudinem aliquam: Speusippus enim percam, chanam & phycidem similes esse dicit: ein Amusselsisch oder Meerelsisch art: ein gattung der Meerschlehen/ oder des Meerberstess. Licebit autem tum Rondeletij tum Bellonij phycidem, quanquam diuersos, iisdem nominibus Germanicis interpretari, vt quæ speciem certam non constituent, sed similitudinem potius quàm speciem indicent. Phycis quidem Rondeletij quoque anteriore parte tincam fluuiatilem imitatur, vt ipse scribit.

Pisces quos aliqui falso phycis dei putarunt.

Falsò Veneti quendam piscem Phycum vocant: is enim squamis caret, & paruulæ Pelamydis similitudinem gerit: Phycis squamosus est, & saxatilis, trientalis longitudinis, Gillius. Longè alius est Figo piscis vulgò dictus Venetiis, de quo leges supra ab initio Corollarij de Hepato, pagina 412. Bellonius asseruerat Afellorum generis piscem, quem Veneti piscem mollem appellant, vulgò Romano Ficum nominari. quanquam etiam hoc vocabulum (inquit) ad permultos alios afellos transferant. sed alius est Phycus de quo in Phycide agemus. Mustela marina vulgaris, vt Rondeletius nominat, (vel omnino cognatus ei piscis, punctis distinctus, quorum Rondeletius in sua mustela mar. non meminit, à quibusdam phycis, vel phycæna (vt ipsi nominant) existimatur: inter saxatiles, vt aiunt, mollissima. Sed vera phycis quanquam corpore oblongo, cirrho menti, & iis qui branchiis subiiciuntur: ac pinnarum numero, longitudine sitūque cum mustela non nihil communicare videatur: squamosus tamen piscis est, mustelæ omnes squamis carent. Pierius in Hieroglyphicis tincæ vulgaris, an pholis sit dubitat. qui nostra legerit, hos pisces facile inuicem

inuicem distinguet. Niphus citharum cum phycide ineptissime confundit, vt in corollario de citharo diximus. Albertus & author de nat. rerum imperitissime trebium piscem faciunt, cui attribunt quæ Plinius partim de echenide, partim de gladio ex Trebio nigro scriptore tradit: & quædam phycidis quoque, &c.

Speusippus percam, channam & phycidem similes inter se fecit. Elepoces, ἑλεποκες, piscis similis phycidi, Helychius & Varinus. Phycides tincarum viridium colorem atque effigiem referunt, Iouius. Phycis & hepatus (sed hepatum alium ipse facit quam Rondeletius, sabeto dictum Venetiis vulgò) magnam habent similitudinem cum iulide, Bellonius. Phycis ἐρυθρή, id est rubra cognominatur in epigrammate Apollonidis. Phycides ex alio colore in alium mutabiles sunt, Ælianus. Quomodo autem colores suos mutant, pluribus explicat Rondeletius in Merula. Τὸν καρχαρόν νάρεκκ, πέρεκη, σκυλὶς, Mnesimachus apud Athenæum: ego pro σκυλὶς legerim ἐνυλὶς, vt in versibus Ehippi proximè præcedentibus. dentes quidem phycidi serratos esse Rondeletij pictura ostendit.

Phycis saxatilis est, Aristoteles, Diocles, Galenus, Plinius. Oppiano circa saxa muscosa degunt. Suidas tamen ex epigrammate quoddam φυκίδα λιμενίην nominat, id est litoralem: & Ouidius quoque litoralibus eam adnumerare videtur. Phycides quanquam cætera abstinent carne, tamen squillas sæpenumero appetunt, Aristot. Apollonidis epigramma in quo meminit phycidis quæ hamum cum carne amicæ vorauerat, referam in h. Nidificant & pariunt in alga, vide in D. mox.

Phycidem solam ex marinis piscibus nidum sibi consternere, atque in stragula (in eo substrato, Gilius) parere aiunt, Aristoteles interprete Theodoro. Verba Græca sic sonant: Μὲν δὲ αὐτὴ τῶν θαλάσσιων ἰχθύων σιζάδος ποιεῖται, ὡς φασί, καὶ τίλη ἐν ταῖς σιζάδι. Plinius sic: Piscium sola nidificat ex alga, atque in nido parit, apparet autem eum phycos Græcum vocabulum vertisse algam: (quàm rectè vide infra in H. a.) & ab eadem herba, quod nidum inde construat, in eaque pariat, phycidem appellatam innuere. Atque immunda chromis, meritò vilissima salpa, Atque auium dulces nidos imitata sub vndis, Ouidius de piscibus litoralibus scribens. Est autem versus hic, Atq; auium dulc. n. i. f. u. periphrasis phycidis: neq; ad vllum piscem prænominatum referendus, etsi Bellonio ad chromin referre placuit, sine auctore. Peculiariter phycides alga velut nido constructa fœtum circumdant, ac contra tempestates tuentur, Plutarchus in libro Vtra animalium, &c. Legimus tamen polypos etiam parere in cubilibus: vt fictili, vel aliquo alio cauo.

Apollonidis epigramma de phycide, quæ hamum cum carne amicæ vorauerat, recitabo infra in h. Quæquam cætera carnè abstinent phycides, squillas tamen sæpenumero appetunt, Aristoteles.

Phycides concòctu faciles sunt, & salubre alimentum (nempe sanguinem medium consistentia) præstant, vt & reliqui saxatiles: inter quos scarus excellere suauitate creditur: post hunc merula ac turdi: tertio loco iulides, phycides ac perca, Galenus de aliment. facult. 3. 28. Ibidem, auctore Philotimo, cithari, vmbra, phycides, (φυκίς, lego φυκίδες,) gobij, & molli carne præditi omnes, facilius quàm alij (scilicet duræ carnis pisces) conficiuntur. Diocles etiam apud Athenæum saxatiles pisces, vt merulas, turdos, phycides, &c. carnem habere mollem prædicat. Phycides mollem carnem habent, probumque succum gignunt, qui facile diffatur: nec multum nutriunt, Wottonus. Procerum patinas raro implent, quum insipidissimi sint, Iouius. E phycidibus priuatim ius fit ad alui subductionem, Dioscorides. Ventrem durum molliet ius phycidum, Kiranides.

Phycidis Hippocrates quoque meminit. Prima semper producit, sequens corripitur. Φυκίδας, ἀλφειώ H. a. τὴν ἐν χροῖσιν ἐνυλὸν Σκαρπύον, Numenius.

Φυκὶς ἐρυθρή, & λιμενίης: id est rubra & litoralis, in epigrammatis. Saxatilis potius quàm litoralis dicenda fuerit. Ποικιλόχρους & ἀκανθόσεφης, Aristoteli apud Athenæum. Epitheta.

Domestica reistudiofum hominem qui significarent, fucam pisciculum pingebant. ea enim sola ex Icon. marinis piscibus nidum sibi construit, & in stragula parit, Pierius Valerianus.

Non habet lingua alia nomen, quod Græci vocant phycos. quoniam alga herbarum magis vocabulum intelligitur: hic autem est frutex, folia lata, colore viridi gignit, &c. Plinius 13. 25. Theophrastus quidè cum hæc & similia, vt quæ gramini comparat, descripsisset, subdit: Et hæc tamen quidem de minoribus, deinde ad arbores transit, quas longitudine vix cubitales facit. ego phycos non lignosi generis esse puto, nec propriè fruticè: sed ita fortè à Plinio nominari, quod vel oblongum sit, vel in multos ramos se spargat. Φύκω, τὸ, genere neutro, & φυκίον diminutium paroxytonum apud Theophrastum inuenio, libro 4. cap. 7. historia: cuius duo sint generalitorea, & tertium pelagium. Latine alij algam, alij fucum interpretantur. Defertur ex Ponto in Hellespontum purgamentum quoddam illius maris, quod algæ nomine phycos appellant, colore pallidum. florem algæ id esse alij volunt, atque ex eo fucariam algam prouenire. fit hoc æstatis initio, eoque tum ostrea, tum etiam pisciculi eius loci aluntur. Purpuram quoque suam florem hinc (ex alga, qua nutritur) trahere nonnulli existimant, Aristoteles historia 6. 13. ex interpretatione Gazæ. Innascitur restis eorum ὡσπερ φύκὸς πρὸς βρύον, Idem historia 8. 20. Frutice marino, quem Græci phycos vocant, circa Cretam insulam nato in petris, purpuras quoque insciant, Plinius. Φύκω, genus quoddam musci μνὶς ἢ βρύον, penultimam producit, vt in hoc versu apud poetam --- πολλὸν δὲ παρέξ ἄλα φύκω ἐχέδαν, Eustathius. Οἷν ἐν φυκίῳ ἐν π, Iliados 4. id est, in litore algofo. Scholiastes interpretatur, φυκία ἐχόντ. φύκω δὲ ἐστὶν ἢ τοῖς ἢ ἀχρὴν τῆς θαλάσσης, id est, aspergo maris, vel herba marina sic dicta. Vide Dioscoridem libro 4. cap. 95. Ἀσκατὰ φυκότελχο πέτρης λυκὸν τρέφει ὕδωρ. Marron Parodus de pinnis. Τὰ μαλακότερα αὐτῶν καὶ ἄλλων, καὶ φύκια νέμεται, Aristoteles 8. 2. historia: & mox: ἢ δὲ σάλα πρὸς φέται κόπρη καὶ φυκίαι: βρύκε δὲ καὶ τὸ πρὸς τὸν. & mox: Τὰ δὲ ὡς ἐν τὸ πολὺ νέμεται μὲν τὸν πηλὸν καὶ φύκω, καὶ τὸ βρύον, καὶ τὸ καλόμενον χαμλίον, καὶ τὸ φουμένον ἄλλων, οἷον σκυλὶς, καὶ κωλίδες. Ego semper φυκία paroxytonum scribere malim. Genus vnum est latiore folio, prāson (aliās, prasson) à colore dictum: item zofter. genus alterum longius, prasson etiam vocatum. Tertium genus gramini simile. Est denique pelagicum, folio crispo, pseu-doconchylium Democrito. Vide Plinium 13. 25. Φυκία, θαλάσσια ζῶα: (quasi pisces phycides intelligat:) ἢ ἀφρός, ἢ βρύα, Suidas.

Fucus, pro colore & dolo, per translationem puto ab herba marina tincturis idonea: qua purpuram aliqui mentiebantur vel adulterabant. Plinius & alij fucum pro purpuræ tinctura dixerunt. Phycos

puniceum Nicander venenatis aduerfari prodit. idque crediderunt aliqui fucum esse, quo mulieres vruntur: cum tamen exigua radix illa sit, æquiuoco phyci nomine appellata, (*anchusa alicuius forrè*.) Dioscorid. Purpurisso etiam (de quo in purpura dicitur) fucabant se mulieres. Est & fucus inter apes, non vera apis, sed similis, vt aspicientes fallat. quanquam & ipsas apes fallat, cum ociosus ipse mel consumat. Fucum facere, prouerbium ab Erasmo explicatur. Fucas appellat Columella in facie maculas, Cæl. nimirum quas Græci φακῆς, i. lentes vocant: vnde & Dioscorides Anazarbensis φακῆς (ac si Lentulum dicas) cognominatus est, διὰ τὸς ἐπὶ τῆς ὀφθαλμοῦ φακῆς, vt Suidas scribit. nostri à frondibus (aridis) maculas illas denominant, εὐφασκῆσεν.

Propria.

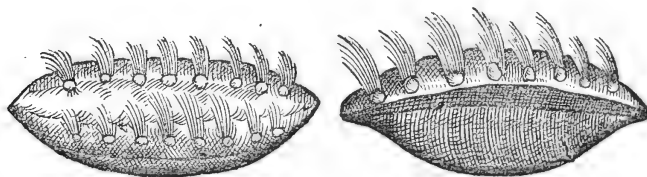
Rerum quarundam abundantia locis quibusdam nomina fecit: vt Sepiadi promontorio: Phycus & Lepadus infulis, Athen. Græcè Φυκῆσαι scribitur, ab algis nimirum potius, quam piscibus huius nominis. Stephanus duplici signa habet Φυκῆσαι ὀνομαζονται ὃ διὰ τὸ φύκων (melius φυκῶν, circumflexum: vel φυκίων, trisyllabum) ἢ πλῆρεις. Apud Eustathium terminationes huiusmodi insularum aliquot in εἰσαι, modò simplici, modò duplici s. scribuntur: ego duplex malim: quoniam à rectis in εἰσαι, (vt χαρῆσαι) contractis sunt, eodem teste. Eidem Stephano Phycus est ciuitas Libya, è regione Tanari Peloponneſi, vel è regione Laconia vt Strabo scribit. vnde gentile Phycusius: dicitur & lacus Phycusius. Plinio Phycus est promontorium Cyrenarum.

- f. Phycis ab Antiphane nominatur cum aliis lautissimis cibis. In Coryis Thracum regis conuiuij descriptione Anaxandrides apud Athenæum φυκίδας ἐφθάρ' apponit. Archephôn parasitus à Ptolemæo rege vocatus, τῶν μὲν σφάγαν ἀπέλαυε, τῶν τεργλῶν δ' ἅμα, καὶ φυκίδων ἐπὶ πλείον Machon. Τεργλῶν ἀπ' ἀνθεα-
 h. κιῆς, καὶ φυκίδων σοὶ λιμενῶντιν Ἄρτεμι δωρεῦμαι, Suidas ex epigrammate. Apollonidis epigramma in phyci- 20
 dem quæ deglutierat hamum cum carne amia, (esca ex amia:) qua deinde vnà cum hamo glutita (dum piscis fortuiti, vexatus dolore in mari saliens, in os piscatoris insiluit) perit piscator, Anthologij lib. 3. sect. 4. extat huiusmodi: Ἰχθυοθηρητῆρα Μενέστρατον ὤλεσεν ἄρην Δουῶα. * Ἐξ ἀμῆνης ἐν τειχὺς ἐλκομένη: Εἶδεν ὅτ' ἀγκίστρῳ φόνιον πλάνον ἐμφιχανῶσα Ὁξέλω ἐν δρεῖ φυκὶς ἐφείξε πάλῳ. Ἀγρυμένη δ' ὑποδύτα κατέκταρεν, ἄλλα πλάσσω Ἐπὶ τοῖς ὀλιθίων δυσσάμενι φερούων. Brodæus ἐφείξε interpretatur vehementer commouit: malim exhorruit hamo deuorato. πάλῳ δὲ ξέλω, hamum non calamus, vt ille, accipio. Idem pro Ἐξ ἀμῆνης legendum censet ἰππείνης: sed argutius est, si Ἐξ ἀμῆνης relinquas, vt phycis hamo transfixa his tribus attrahatur, primum calamo, deinde linea, tertio esca ex amia (piscis idoneo escis) hamo inserta. φόνιον πλάνον duo sunt epitheta ad εἶδεν referenda: nisi φόνιον legas, idq; referas ad ἀγκίστρῳ. Ἀγρυμένη, cum fauces eius ab hamo malè afficerentur: vel Ἀγρυμένη, dolore vexata. ὑποδύτα, Menestratum in mare prolapsum & vrinantem, 30
 Brodæus.

PHYEA à Rondeletio inter pisces ei ignotos nominatur. ego nusquam hoc nomen legisse memini: & sicubi fortè inuenitur, deprauatum esse putarim.

PHYSA Ægyptius piscis admirabili natura præditus est, nam cum notionem habere ferunt, quando Luna augeatur & diminuatur: eiusque iecur cum Luna pariter decreſcere, pariterque recreſcere: corporisq; habitu modò esse opimo, modò gracili & tenui, Ælianus de animalibus 12. 13. Alius eidem Æliano Luna piscis est: quem ad similitudinem Lunæ semicirculum efficere scribit: simulq; cum plena Luna tum implere, tum impleri, &c. alius item quem Rondeletius vulgò circa Monspelium Lunam vocari meminit: quia extrema corporis parte Lunæ crescentis figuram aptissimè referat: vel quia demptis pinnis toto corpore rotundo sit Lunæ plenæ instar. ipse orthagoriscum interpretatur. Numeratur & à Strabone libro 17. physa, φύσα, (in Epitome Strabonis non rectè s. duplici scribitur,) inter Nili pisces: item ab Arthæno libro 7. Ego hunc piscem esse conicio qui à Rondeletio Orbis prius appellatur. Vide suprà in Corollario de Orbe. 40

DE PHYSA LO MARIS RVBRI, RONDE- LETIVS.



Lib. 3. cap. 18.

INTER pisces maris rubri Ælianus physalum ex Leonide recenset & describit his verbis. In mari rubro, sinu Arabico, piscem Leonides Byzantius gigni ait, gobio ætatis perfectæ non magnitudine inferior: nullo oculo nullumq; os habentem more piscium: branchias tamen his innatas esse, capitis figuram et si minùs expressam coniectari posse: infra imum ventrem formam quandam leuiter contractam in sinum apparere, quæ sinatagdi colorem reddit: hanc ei oculorum loco & oris esse idem ait. Quisquis hunc gustauerit, sentiet se magno malo suo expiscatum illum fuisse. nam statim vt gustauerit, intumescit. deinde illius venter cum extrema vitæ perniciè abundè profluit. Verùm & ipse tanti mali si semel capiat pœnas pendit. Quamprimum est extra aquam, inflatur: & si eum tetigeris, magis magisque intumens exardescit. Tumque si quis affidue eum moueat, præ sibi (sic reddit Gillius; Græcè legitur ἵπὸ σφύ-
 60
 λως. malim ἵπὸ πρήσσεως vel οἰδήσεως, vel tale quid, id est præ nimia inflatione aut distentione) totus tanquam morbo inter cutem affectus perlucet. denique disrumpitur. Si quis hunc etiam nunc viuentem in mare velit reicere, is supernatat more inflatæ vento vesicæ, quocirca ex affectu Leonides ait physalum appellatum esse.

- A. Cum physalo eundem planè esse eum quem hîc expressimus, non affirmamus: quamuis pisces aliqui locis quibusdam proprii esse putantur, qui tamen in aliis aliquando, sed rariùs, reperiuntur. Sed si physalus non est, ei certè non valdè dissimilis iure dicitur, vel erucarum marinarum generi rectiùs subijcietur. Ore

tur. Ore & oculis caret, in medio latior est, extrema gracilescunt & incurvantur. in ventre siue in supina parte rugosus est, pudendi muliebris speciem referens: in prona parte siue in dorso, tumores parui eminent. (Verrucas piscatores nostri vocant,) è quibus pili virides existunt. Ad contactum intumescit & supernatur, vt Ælianus de physfalo scripsit. Præterea venenatum esse in cane experti sumus.

COROLLARIUM.

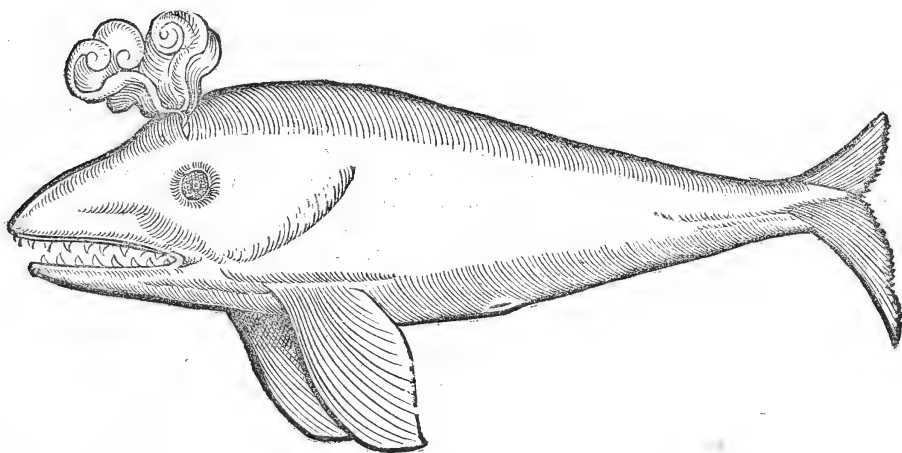
Quæ de physfalo Ælianus tradit, eadem ex eo Philes repetiit. Recentiores quidam non rectè physfalum s. geminato scribunt. Æliani codices Græci, & Philæ, s. simplex habent: vt & Volaterranus. prima quidem syllaba longa est natura, vt ne in carmine quidem geminari opus sit. Videri autem potest sic dictū hoc animal, vel quia homo, qui ipsum gustat, intumescit & inflatur: (sic & à buprestide insecto, ὅτι μεγάλως πρήθει & φυσᾷ,) vel quoniam cum extra aquam est, inflatur: ac si quis attingat, magis magisque intumescit. vel quoniam in mare proiectum inflatæ vesicæ modo supernatur. Est & porcus (πέρκος) animal in Danubio quadrupes, λεπρὸν περὶ εὐχόμενον δέρμα π, ὃ (scilicet δέρμα vel ζῶον) γίνετ' ὡς ἀσπὶς: & νήχε' εἰς ἀν' ἀπλωθῇ (τὸ δέρμα:) & εὐχόμε' ὅτι πύγῃ, & νέμε') : ὃ & ἀσπὶν εὐχόμενον εὐνέσκει. Varinus. sed hoc non alio quàm quod inflatum repræsentat vtrem, ad physfalum accedit. Quærendum an physfalus Æliani sui omnino sit generis: an cum lepore marino aliquid commune habeat. siquidem similiter corpore in-forme: nec oculi nec os vt aliis piscibus. Pars illa in sinum contracta smaragdi colorem referens, papauer fortè sui coloris atramentum continens fuerit. Gustatum similiter perimit, oboriente prius tumore aliquo in corpore. Homo vicissim suo tactu utrique venenum est. Et leporis marini plures sunt species. tertia à Rondeletio descripta, toto corpore splendido est: vt physfalus etiam, cum turget, pellucidus. Cæterum à Rondeletio depictum animal cum branchiis careat, physfalus Æliani non erit: sed potius vt figura præ se fert, eruca vel pityocampes (vt ita dicam) marinæ species. Hanc coniecturam pili in corpore digesti augent. Diuersa tamen ab hac videtur eruca mar. Bellonij, quam suprâ in E. elemento dedimus.

Alius est physfalus, seu physeter, belua: de qua nunc agendum.

DE (PHYSALO BELVA, SEV) PHYSETERE,

RONDELETIVS.

De icone lege que scripsit ad finem capitis.



AB EFFECTV Græci nominis φυσήτης vocatur, quasi flator, quod nimbosam quandam alluuiem A aquarum efflando emittat, vt plerunque etiam alucos nauigantium deprimat, à nostris peis mular: ab Italis capidolio, à Santonibus sedenette.

Belua est admirandæ magnitudinis ex balænarum genere: ore maximo, dentibus acutis, ferratis, B quemadmodum orca. Lingua intus magna & carnosa. fistulam longè ampliorem habet quàm reliquæ beluæ: quam ob causam multò plus aquæ reicit & efflat, vnde illi nomen φυσήτης. Ab orca differt, quod multò longior sit & dorsi pinna careat. Pinguitudine multa abundat veluti balæna & beluæ reliquæ.

*Quod de iis beluis quæ piscium carne aluntur, nemini videtur mirum: sed de balæna prima siue mysticeto quem diximus libro 4. aqua tantum & spuma maris & alga nutriri, & de aliis quæ dentibus carent, non sine causâ dubitauerit aliquis. Sed si hæc secum animo cogitârît, vitam ociosam, corij densitatem, alimentum copiam, temperamentum, mirari desinet. Etenim animalia inertia pinguescere certum est, quod quotidie experimur in iis quæ eam ob causam angustis locis concludimus, vt in subibus & capis, & in his quæ hyeme latent, vt in gliribus, & tassis. Mysticetus autem tradissimè mouetur, ob corporis molem: & id modicum quod tardo motu digeri posset, corij densitate præpeditur. Sic & in hominibus cutis constipatio, corporis constitutionem plethoræ similem efficit. Iam quum voraci animali alimentum semper in promptu est, id ad saginandum corpus multum confert: exemplo sunt luxui ac crapulæ dediti, qui obesi esse solent. His adde temperamentum calidum & humidum, quo quæ præditæ fuerint beluæ, atque adeò animantes omnes, pinguisimæ redduntur, quod ad sanguinis copiam generandam sit accom-

Digestio: quo modo balæna & alia non carni: nota pinguescât, ocio scilicet, &c.

Sed ad physeterem redeamus, quem in Oceano nostro reperiri testatur Plinius. In Gallico Oceano Lib. 9. cap. 4.

Lib. 15. geograph. physeter maximum animal est, ingentis columnæ modo se attollens, altiorēque nauium velis diluuiens, quandam eructans. Eiusdem meminit Strabo. Plurimum eos (Nearchum cum sociis in sinu Persico nauigantes) turbabant physeterum (φυστηγῶν) magnitudines, fluctum maximum & cumulatam, & caliginem tantam reflationibus excitantes, ut quæ ante pedes erant conspici non possent. Sed cum nauigationis duces illis timentibus & causam ignorantibus indicassent beluas esse, quæ faciliè tubarum sonitu & plausu exaudito discederent, Nearchus naues in fluctum egit, quâ maximè arcebatur, ac tubis beluas exterruit: illæ vndas subeuntes nauale certamen à puppi minabantur. Verùm subito cessauere. Quotquot nunc in Indiam nauigant, beluarum quidem magnitudines referunt, quæ nec gregatim nec sapius se offerant, sed discedant clamore ac tubis repulsæ. Dicunt eas terræ nequaquam appropinquare: ossa verò iam dissolutarum à fluctibus faciliè eiici, & materiam faciendarum regetum (calybarum, idest iugriorum) ichthyophagis suppeditare, (χορηγῆν τὴν λεχθεῖσαν ἔλκω τοῖς ἰχθυοφάγοις περὶ τὰς καλυβοποιίας.) Nearchus cerorum magnitudinem vicentium & ternum passuum refert.

Beluæ immanes
in Narbonensis
Gallia litus etc.
da.

In litus nostrum eieciæ sunt aliquando immanes beluæ. Vnius maxilla inferior spectatur in summo ciuitatis nostræ templo diuo Petro dicato in ipso vestibulo, quam vulgus ob magnitudinem costam esse putat, sed falsò: nam costæ breuiiores sunt, & minùs crassæ. Ex vertebis, Frontignani in litore facta sedilia. Alia visa est à pinnis ad caudæ extremum triginta passus longa, caput in aqua latebat, corpore erat striato, nescio an natura an euentu quodam, ut ob pinguitudinem à sole liquatam partibus aliis desidentibus, aliæ prominentes manserint: (Cetus Britannicus etiam, quem exhibuimus supra, pag. 212. corpus striatum ostendit.) quemadmodum in striatis columpis, aliæ partes eminent, quæ striæ vocantur: aliæ cauæ, quæ canaliculi & strigiles. Aliam in litore visam à patre meo audini centum passuum longitudine. Aliam in Italia captam vidimus, quam exiccatam Florentinorum Dux ante palatium collocarat, sed ob diurnum & grauissimum fœtorem auferri oportuit. Ex huiusmodi beluarum cerebro pingui udo oleo liquidior defluit, quæ partium tenuitate faciliè quocunque penetrat, quum hæc diu multumque defluendo exhausta fuerit, sub cranio reliquæ squamulis sardinarum in acruum coactis similes sunt, quæ igni admotæ liquuntur, deinde frigore concresecunt.

De icone.

Qualesquales fuerint hæc beluæ, certè verum physeterem hic exhibemus, quod maximè indicat fistula multò amplior quàm in cæteris, quæ veluti nimbos aquarum efflat: quam notam, & totius beluæ figuram, ex iis qui beluas venantur, magnùmque ex his quæstum faciunt, didici. Suam etiam hac in re operam mihi præstitit Capellanus medicus doctissimus: qui non procul à Baiona habitat, quo in sinu quotannis beluæ capiuntur.

COROLLARIUM.

A DE physalo maris rubri pisce (si modo propriè piscis est, quod non puto) venenato, proximè dixi nunc de physalo belua dicendum: quæ meo quidem iudicio non alia est, quàm physeter: cum & nomen eiusque origo (παρὰ τὸ φυσᾶν) conueniant: & res ipsa, ut apparebit. Gillius ex Æliani de animalibus lib. 9. cap. 49. pro physalo physeterem conuertit. & sanè mihi quoque, siue Græcè siue Latine loquamur, physeteris nomen magis aridet, ad declinandam cum physalo maris rubri pisciculo homonymiam. Physalos quidem inter cete Oppianus libro 1. nominat: Παρδάλις τ' ἰλοῦν, ἢ φύσαλοι ἀιδυπηγῆες. ego φύσαλοι s. simplici scripserim, (quod suprâ etiam in physalo pisciculo monui) nam & φυσᾶν verbum ita scribitur: & carminis causa sigma geminari opus non est, cum φύσα nomen & verbum φυσᾶν, Eustathio teste, primâ producant. Oppianum etiam secutus Ælianus, physalos cum maximis cetis numerat, & Ælianus Suidas ac Eustathius, omnes simplici s. Apud Suidam libroriorum errore φύσαλος pro φύσαλος legitur: φύσας ὁ παρὰ τὸ φυσᾶν, ἢ οἱ φύσαλοι, τὰ κῆτη, Eustathius. Cæterum ut à thymo, thymalus piscis dicitur, sic à physā, physalus: nè quis fortè putet nomina hæc composita esse. Physeterem etiam Arrianus, etsi non nominat, ex Strabone intellexisse videtur, Massarius. Arriani verba, libro 8. historiæ suæ, qui est de rebus Indicis, hæc sunt: Apud Ichthyophagos qui ditiores sunt è cetorum, quos mare eiecerit, ossibus, domicilia parant: vtuntur enim eis pro lignis: ex latioribus fores conficiunt. Plebi & tenuioris fortunæ hominibus piscium spinæ ædificandi materiam præbent. Sunt autem in mari externo ceti ingentes, & pisces multò maiores quàm in mediterraneo. Prodit Nearchus sibi ac sociis, cum vltra Cyiza orientem versus nauigarent, (ὁ τότε ἀπὸ Κυζίων παρέπλεον ὅτε τὴν ἑω,) aquam è mari in sublime efflari visam, vi magna tanquam turbine quodam (οἷα περὶ ἐκ πρηγῆων) emissam. itaque terrenti cùm à nauigationis ducibus beluas aquam sursum efflare cognouissent, & nauitis ob metum remi è manibus excidissent: rursus à Nearcho animati sunt. is enim socios, quotquot praternauigando alloqui poterat, nauium proras obuerrere, tanquam ad naualem pugnam, & clamore ingenti vociferantes (ἐπαλαρόζοντες) nauigiis propius iunctis magno simul impetu, celeritate & sonitu, remigare iussit. quod cùm illi facerent, & iam beluis propinqui, quàm altissimum clamorem æderent, tubas inflarent, remigationem cum sonitu quàm maximè intenderent, territæ illæ cùm iam iuxta proras essent, in profundum subierunt: sed paulò post iterum circa puppes emerferunt, iterumque vim aquæ procul in altum efflarunt, (sed nullo amplius periculo.) Itaque ex insperato seruati. plausu & laudibus affecerunt Clearchum, audaciæ simul & prudentiæ ergò. Ex his beluis (ait) aliquas multis in locis regionis illius ad litora appulas deprehendi, cùm vel reciprocante Oceano destitutæ in breuib. & vadis relinquuntur: vel tempestatum vi in continentem expelluntur. sic ipsi extinctis, & putredine absumptis carnibus, ossa superesse, ædificiis vtilia. costas enim maiores trabium vsum præbere: minores, asserum, (σφατήρων: forte tignorum etiā interpretari licebit. Gedrosos enim beluarum ossibus recta contiguare, Plinius ex Alexandri Magni rerum conditoribus scribit. Vide supra de Cetis in genere, E. ad finem:) maxillas verò portarum. Sæpè enim beluæ illæ vel ad viginti quinque passus (δυσγυῖας) longitudinis perueniunt. Hæc Arrianus. Strabo viginti tres passus longitudinis earum nominat: interim tamen suspicatur αἰὲς ἐπεβολῶν ἡδολεχνῆναι πολλὰ τὰς πλείστας. Eandem historiam Diodorus Siculus quoque referens, cete simpliciter nominat. eius verba retuli suprâ de Cetis in genere E. Plinius libr. 9. cap. 3. thynnus adscribit, quòd alij cetis ac physeteribus. nos ex thynnus pericula huiusmodi nondum legimus, ut vel Plinium vel librariorum hic deliquisse suspicio sit. Verba eius, & alia quæ huc faciunt, recitavi suprâ in Capite

Capite de Cetis in genere, E. paulò pòst initium, pag. 196. & deinceps. vbi etiam ostendi Plinium videri non rectè accepisse Græcorum verba, è quibus transtulit: tanquam Alexandri naues agmen contrarium fronte aduersa, non contra thunnos (vel cere,) sed ipsæ inter se instituerint, vt ex collisione mutua (nauium, armorum) excitatus fragor thunnos terreret. quod mihi quidem non probatur: sonitu enim simpliciter, & tubis beluas terreri, tum ex iis quæ paulò ante reuli Arriani verbis, tum aliis aliorum quæ in Cetis E. recitauimus, tum Strabonis à Rondeletio positis, constat. Nearchus & Oneficritus (inquit Curtius) nuntiabant, plenum esse beluarum mare, (*de mari rubro loqui videtur*): æstu secundo eas ferri magnarum nauium corpora æquantes: truci cantu deterritas sequi classem, cum magno æquoris strepitu, velut demersa nauigia subisse aquas. Gedrosos qui Arbin amnem accolunt, Alexandri magni classium præfeci prodidere, domibus fores è maxillis beluarum facere, ossibus tecta contignare, ex quibus multa quadragenum cubitorum longitudinis reperta, Plinius. Circa Gedrosiam Indiæ regionem non ignobilis Oneficritus atque Orthagoras scripserunt, cete longitudine dimidiati stadij, & latitudine pro rata longitudinis portione nasci: tantòque robore septa esse, vt sæpè cum naribus respirarint, tantopere in sublimi marinos fluctus iactent, vt hæc imperitis maximæ maris tempestates esse videantur, Ælianus. 17. 6.

Indica maria balænas habent, vltra spacia quatuor iugerum. Sunt & quos phyfeteras nuncupant, qui enormes vltra molem ingentium columnarum, super antennas se nauium extollunt, haustósque fistulis fluctus ita eructant, vt nimbofa alluie plerunque deprimant alueos nauigantium, Solinus. atqui Plinius, ex quo mutuatur, phyfeterem in India nullum nominat: sed pristis ducentum cubitorum, libro 9. cap. 3. & mox capite quarto: Maximum animal in Indico mari pristis & balæna est, in Gallico Oceano phyfeter, ingentis columnæ modo se attollens, altiòrque (*sic & Solinum legisse apparet: Rondeletius altioremq;*) nauium velis diluuiem quandam eructans.

Iuba verò in iis voluminibus quæ scripsit ad Caium Cæsarem Augusti filium de Arabia referens, cetos sexcentorum pedum longitudinis, & trecentorum sexaginta latitudinis in flumen Arabiæ intrasse: pinguique eius negociatores & omnium piscium adipe camelos perungi in eo situ, vt a filis ab iis fugent odore: phyfeteres ne intellexerit, in incerto est, Massarius. Conspicitur & phyfeter piscis extra columnas Herculeas, flator ab Latinis (*quasi flator, vt Hermolans Barbarus conuertit*) appellatus, qui frequenti refatu præaltas vndas euomere solet: ita vt procul nauigiorum vela ob spumantis aquæ candorem appareant. Eæ beluæ superiore biennio quibusdam Cæsarianis è Britannia in Hispaniam traicientibus magnum terrorem incussere: quum Gallorum nauigia ea velorum specie è longinquo repræsentassent, qui tum ardente bello ea maria infestis classibus obsidebant, Iouius. In mari extero (inquit Strabo libro 3.) cete & plura & maiora sunt: circa Turditaniæ verò imprimis, vt oryges, (*orca*), balænæ, & phyfeteres: quibus refantibus nebulosæ cuiusdam columnæ visio longè cernentibus apparet. Phyfiterem (*præstat secundam per e. longum scribi, nam Græcis ita est*) existimo esse, quem vulgò vocant Calderonem, quòd hunc ex omnibus beluis maximam diluuiem aquarum eructare dicunt. Hunc quidam arbitrantur esse quem Massilienses vocant Mulaßum. Equidem ipse cum hunc Mulaßum non viderim, iudicare non audeo Phyfiterem esse, Gillius. Cetus qui Calderonus vulgò dicatur, Bellonio pristis est. Capidolio dictus ab Italis (vulgò, Capodoglio, Capitoles quidam scribunt) phyfeter est Rondeletio: Iouio, Orca: Gillio balæna potius quàm Orca. Vide supra in Corollario de Balæna A. Phyfeter Hispanicè Marsópa dicitur, vt quidam nobis retulit, at Cæsar Scaliger, medicus & philosophus insignis, cuius maior apud me autoritas, phocænâ à Væconibus vulgò Marfupam vocari, author est.

Angli quidam eruditi phyfeterem interpretantur a *Whyrlepoole* (alij scribunt *Whyrlepoole* / alij *Whyrlepoole*) quòd lacum (id est, mare & vndas) vertat, excitatis vorticibus, vel quòd vndas capite emittat & ei aculetur, in mari circa Cantium non infrequens est, sed fluuios etiam aliquando subit, nam anno Domini 1555. duos aut tres eius generis in Thamcsi fluuii captos esse Ioan. Caius Anglus indicauit. Plura de hoc pisce leges supra circa finem capituli De cetis diuersis, pag. 216. Ego phyfeterem multò maiorem esse putò, quàm qui fluuios intrare possit. Phyfeterem nostri vocant a *Whorpool*, is licet portentosæ sit magnitudinis, ad balænæ tamen magnitudinem nunquam accedit. Huius generis quatuor aliquando vidi inter Dobriam & portum Gessoriacum. quorum singulos tantum aquæ è fistulis, quas in capitibus habent, ei aculetur, vt singuli singulas naues aquarum copia in profundum submergere sufficerent, Guil. Turnerus in epistola ad me. Pistris aut phyfeter horribile genus cetorum, & ingens, ex capite multum (*aquæ*) in naues efflat: & aliquando submergit, Olaus Magnus in Tabulæ suæ explicatione D. O. Author tabularum de regionibus Septentrionalibus, & Münsterus in Cosmographia, absurdissimè phyfeterem forma equi cum patulis naribus & fistulis duabus prominentibus, cum auriculis asininis, cum lingua longissima & prominente pinxerunt, Rondeletius. In tabula quidam Olai iconem repertam hic apposui. Ea nec linguam nec auriculas ostendit: quanquam nec sine illis, vllum huiusmodi marinum animal esse verisimile sit, nedum pistrin aut phyfeterem, vt Olaus adscripserat. Münsterus fortè, aut quo is vsus est pictor, linguam & auriculas de suo addiderunt. A castro Wardhus litus totum verno tempore procul infestum est balænis vastæ magnitudinis, adeò quòd ad centum perueniunt cubitos. Spiracula duo habent in summa fronte patentia ad cubiti proceritatem, (*negat hoc Rondeletius.*) hæc tecta sunt folliculo. Respirantes efflant vndas in modum densi nimbi. Spina dorsi reperitur continens amplexu vlnas tres, internodia singula vnam, Iacobus Zieglerus in descriptione Schondia. Albertus Magnus in ceti cuiusdam descriptione,



recitata superius pag. 203. Os (inquit, foramen vel meatum potius dicere debuit) habet amplum, & cum spirat, eructat ex eo copiosam aquam, qua aliquando implet nauticas & submergit. Orca etiam physeteris instar fluctum aquarum in altum refert: & nimirum alia quoque cete complura, sed nullum copiosius & vehementius physeterere, ut per excellentiam hoc ei nomen factum videatur. Quamobrem Germanicum etiam nomen eius finxerim ein Sprüßwal.

Physeter, φυσήτης, Aristoteli non animal, sed fistulam significat, qua aquam reiciunt cete, historiae 6. 12. & Aeliano de animalibus. 5. 4. pro fistula balanz accipitur, his verbis: Ἀναπνέει ὃ, ὃ βραγχίοις, ἀλλὰ φυσήτης. ἔτως ὃ καὶ χαλκὸν οἱ φυσήματα τῷ ὀδῶν. At lib. 17. cap. 13. eandem partem videtur μυκήτης, id est, nares appellare, de cetis loquens Gedrosius: Ὡς πολλάκις ὅταν ἀναφυσήσῃ τοῖς μυκήθεσιν, ἐς τοσοῦτον ἀναρρίπῃεν τῆς θαλάττης τὸ κλυδώνιον, &c. Φυσήτης, (melius s. simpliciter scribitur,) ὁ τῶν κυτῶδων ἰχθύων αὐλὴς, Hefychius & Varinus. In mollibus etiam, ut polypo, physeter, id est, fistula, dicitur: qua sicuti cete mare admissum obiter dum cibum capiunt, reddunt: non μυκήτης, aut φυσήτης. vide in Polypi Corollario B. μυκήτης tamen admitti potest: eoque magis, quod iidem meatus ad odores etiam percipiendos fortassis in eis conducunt. alios enim, quibus olfaciant, meatus cete manifestos habere non puto, ut neque delphini habent. Polypi pariunt fistula, τῷ φυσήτης, qui meatus est in corpore, Aristot. & Athen. Oppianus αὐλὴν vocat in eisdem. Qualis per alta vehitur Oceani freta Fluctus refundens ore physeter capax, Seneca Hippol.

Epithetm.

Physetêras anhelos, Rufus in Arati Phænomenis translatis. Φύλατοι αἰδωπύρες, Oppianus. id est, impetuosi vel eiaculantes (scilicet aquam.) Grammatici enim verbum αἰδύσσειν variè interpretantur: ὀρμῶν, ῥιπῆν, ἀνασείειν, ῥιπίζειν, διερεμαίνειν, ἐκλείνειν, διαλάμπειν.

Prestitis.

Nunc prestin quoque eandem vel prorsus cognatam physeteri beluam esse, tum à nomine tum ab ipsorum animalium natura petitis verisimilibus argumentis asseremus. Sed cum variis modis scribatur, apud Græcos πρῆσις, πρίσις, & πρήσις: apud Latinos pristes, pristis, vel pistris vel pistrix: Græcè πρήσις, Latine prestitis, (flectendum ut Paris, sed fœminino genere,) optimè vocabitur. quanquam enim semel ab Aristotele tantum nominetur, (historia 6. 12.) ubi πρίσις scribitur, literis faciliè transpositis, ut permulta piscium nomina perperam in libris illis vulgatis scribuntur: ab Aeliano tamen, Oppiano, & Eustathio πρήσις scribitur, penanflexum, cum ῥα in primâ, quod laudo. apparet enim deduci hoc nomen à verbo πρήθειν vel πρήσαι, quod non solum vrere, sed etiam flare & spirare, sicut φυσᾶν, significat: ut inde factum verbale nomen πρήσις & πρῆσις, idem quod φυσήτης sonet, quamobrem & fulminis non omnino igniti genus πρῆσις & πρῆσις

Πρῆσις.

physiologi Græci nuncupant, ut Aristoteles in libro de mundo ad Alexandrum: Τὸ ὃ ἀεὶ ἔχει ἀναπνεύειν, βλαστὸν ἄρχει τῆς γῆς διεκδόν, κεραυνὸς καλεῖται. ἐάν τῃ ἡμίπυρον ἢ σφοδρὸν ἢ ἄλλως καὶ ἀδρόν, πρῆσις. ἐάν τῃ ἄπυρον ἢ παντελὸς, τυφῶν. Item ab initio libri 3. de Meteoris: Ὅταν ὃ κατὰ σπῆρον ἐκ πυρὸς (τὸ πνεῦμα,) καλεῖται πρῆσις. σωεκπῆ μπερσι τὸν ἀέρα τῇ πυρὸς χροματίζων. Olympiodorus ventum semper & præcedere, & comitari, & sequi presterem docet. Videntur quidem authores presterem non pro fulmine aliquo, sed turbine & vento vehementiore (ut à πρήθειν vel πρήσαι, tum potius φυσᾶν quàm πικρῆσαι aut κτείν significante, deriuetur) vsurpare, sicut & typhônis nomen, quod tamen philosophi similiter fulminibus adnumerant. Dicit Nearchus ὁ φθιδύαι ὁδὸν ἀναφυσῶμενον ἐκ τῆς θαλάσσης, ὅτι περὶ πρῆσις ἔστι βία, ἀναφυσῶμενον. Arrianus de cetis loquens, & similiter Aelianus: Ὡς πολλάκις ὅταν ἀναφυσήσῃ τοῖς μυκήθεσιν, ἐς τοσοῦτον ἀναρρίπῃεν τῆς θαλάττης τὸ κλυδώνιον, ὡς δοκεῖν τοῖς ἀπείροις πρῆσις ἦεν τῷ ταῦτα. His verbis uterque de physeteribus loquens, & verbo ἀναφυσᾶν utens, & nomine πρῆσις, quodammodo innuit eandem beluam, eademque nominis ratione, & prestin & physetêrem dici. Rursus Aristoteles de flatuum vehementium & repentiorum differentii ad Alexandrum: Ἀναφύσημα ὃ γῆς πνεῦμα ἀναφυσῶμενον, κατὰ τὸ ἐκ βυθῶ πνέει ἢ ῥήγματος ἀνάδυσιν. ὅταν τῷ ἐλάμενον παλὺ φέρηται, πρῆσις καλεῖται. vbi πρῆσις καλεῖται à Budaο vertitur terreftris turbo: ab Alcyonio, terreftris turbo accensus, quod vix probârim: ab Apuleio, procella. Ego, cum ventum vehementiorem significat, turbinem simpliciter dixerim, siue is ἐκ nubibus erumpat, ut sit turbo sublimis: siue ἐκ terra, ut sit terreftris: cum fulminis speciem, turbinem accensum, ad differentiam typhônis: quod Aristoteli fulminis genus est non ignitum: etiam si à verbo τίθειν, quod vrere significat hoc nomen factum videatur: & grammatici quidam typhônem, flatum ignitum interpretentur. τυφὼν ἐστιν ἢ ἀνέμου σφοδρὰ πνοή, ὃς καὶ ῥυκλιδὸν καλεῖται: ἢ παρὰ τὸ τυφῶν (ὃ ἐστιν ἔπαρσις,) τυφῶν, ἢ καὶ φλόξ ἐκ ἀέρος, ἀλλ' ἢ ἐκ τῆς ἀναδυμένης ἐκ συστροφῆς, ὡς ἐκ πυρὸς πυρὸς, ὡς Πλάτων ἐν φαίδωνι, Varinus. Latine vorticem procellosum & euerberantem interpretatur Budaus, etymologiam aliam insinuans, παρὰ τὸ τίθειν. Aristoteles τυφῶνα (inquit Olympiodorus) vocat quasi τυφῶνα, eo quod vehementer feriat & rumpat (seu findat) corpora solida. nauæ siphonem, σίφωνα, inde quod siphonis instar aquam maris mittit, (ἀνασφᾶ absorbet, Io. Bapt. Camucius.) Alexandrini vernacula voce ἀνέμωσεν, διὰ τὸ ἐοικέναι κυκλινέμοις γυμνασίοις, ἀπὲρ ἀνέμωσεν καλῶσιν ὀπχωρεῖσθοντες. Homerus δὲ ἐλάαν huiusmodi vorticem, medicum similem affectum in intestinorum anfractibus βορβορῶν. Plura ibidem leges: & in his verbis: Οὐδὲν γὰρ ἑτερόν ἐστιν ἐκ νεφίως, ἢ τυφῶν ἀνέμου: καὶ τυφῶν ἔστιν ἄλλο ἐστὶν ἢ ἐκ νεφίως ὀπχωρεῖσθοντες: pro ἀνέμου repones ἀνέμου, si quid ego video. Angli ventum huiusmodi vorticofum, (ἐλάαν καὶ συστροφῶν ἀνέμου,) corpora obuia sæpè eleuantem, vocant a Whirlwind: sicut & physeterem, aut similiter ei vndas resstantem beluam, ut diximus, a Whirlpool. Προαί τε ἀνέμου καὶ τυφῶν, Aristoteles ad Alexandrum. Πρῆσις, ἢ πρῆσις (forte πρῆσις, vel ἡμίπυρος, nisi plebeium fit vocabulum) λεγόμενον, ὃς κατὰ σπῆρον ἐκ πνεύματος καὶ ἐκ πυρὸς ἐκπνέεται, Varinus. Πρήσις, τὸ φυσᾶν: οἷον ἐν τῷ, ἔν δ' ἀνέμου πρήσις μέσον ἴσον, quod frequens est apud Homerum. Πρήσις, τὸ καίω, παρὰ τὸ πρῶ, ὃ ἐκ πυρὸς κατὰ συγκοπὴν λέγεται. Sed à πρῶ etiam fit πρῶ per syncopen in alia significatione, pro conficio: ut in πρήσις μιν ὀδοῖο, ἢ γοῦα διαπεράσσειν τῷ ὀδῶν. πρήσις enim futurum fit tum à πρῶ, tum à πρήσις, Ex Eustathij in Homerum indice. Presterigitur cum fulminis species est semiignita, & semper coniuncta cum vento, aptissime à πρήσις deriuatur, verbo vitanque eius vim, & flatum & ardorem exprimente. Α πρῶ nimirum etiam πῖμπερσι fit, quod et si grammatici pro vrere tantum interpretentur: videtur tamen authoribus aliquando idem quod πρήθειν vel πρήσαι significare, nempe inflare, distendere. Ὅ ἐν τῇ ἐρυστῇ θαλάσῃ φύσαλον, ὃ καὶ χύματα χυόμενον, οἰαίνετο, καὶ ἐπὶ τῷ φάσιν, ὃ καὶ ἐπὶ τῷ μάλλον πῖμπερται. καὶ ἐπὶ τῷ ἐκπνέειν φάσιν, γίνετο κατὰ τὸ σήφωας διαχύσας, ὡς ὁ δὲ αἰὼν: εἴτα τελευτῶν διεσφῆγαν, Aelianus. in quibus verbis veluti per gradus quosdam

Typhoz.

& grammatici quidam typhônem, flatum ignitum interpretentur. τυφὼν ἐστιν ἢ ἀνέμου σφοδρὰ πνοή, ὃς καὶ ῥυκλιδὸν καλεῖται: ἢ παρὰ τὸ τυφῶν (ὃ ἐστιν ἔπαρσις,) τυφῶν, ἢ καὶ φλόξ ἐκ ἀέρος, ἀλλ' ἢ ἐκ τῆς ἀναδυμένης ἐκ συστροφῆς, ὡς ἐκ πυρὸς πυρὸς, ὡς Πλάτων ἐν φαίδωνι, Varinus. Latine vorticem procellosum & euerberantem interpretatur Budaus, etymologiam aliam insinuans, παρὰ τὸ τίθειν. Aristoteles τυφῶνα (inquit Olympiodorus) vocat quasi τυφῶνα, eo quod vehementer feriat & rumpat (seu findat) corpora solida. nauæ siphonem, σίφωνα, inde quod siphonis instar aquam maris mittit, (ἀνασφᾶ absorbet, Io. Bapt. Camucius.) Alexandrini vernacula voce ἀνέμωσεν, διὰ τὸ ἐοικέναι κυκλινέμοις γυμνασίοις, ἀπὲρ ἀνέμωσεν καλῶσιν ὀπχωρεῖσθοντες. Homerus δὲ ἐλάαν huiusmodi vorticem, medicum similem affectum in intestinorum anfractibus βορβορῶν. Plura ibidem leges: & in his verbis: Οὐδὲν γὰρ ἑτερόν ἐστιν ἐκ νεφίως, ἢ τυφῶν ἀνέμου: καὶ τυφῶν ἔστιν ἄλλο ἐστὶν ἢ ἐκ νεφίως ὀπχωρεῖσθοντες: pro ἀνέμου repones ἀνέμου, si quid ego video. Angli ventum huiusmodi vorticofum, (ἐλάαν καὶ συστροφῶν ἀνέμου,) corpora obuia sæpè eleuantem, vocant a Whirlwind: sicut & physeterem, aut similiter ei vndas resstantem beluam, ut diximus, a Whirlpool. Προαί τε ἀνέμου καὶ τυφῶν, Aristoteles ad Alexandrum. Πρῆσις, ἢ πρῆσις (forte πρῆσις, vel ἡμίπυρος, nisi plebeium fit vocabulum) λεγόμενον, ὃς κατὰ σπῆρον ἐκ πνεύματος καὶ ἐκ πυρὸς ἐκπνέεται, Varinus. Πρήσις, τὸ φυσᾶν: οἷον ἐν τῷ, ἔν δ' ἀνέμου πρήσις μέσον ἴσον, quod frequens est apud Homerum. Πρήσις, τὸ καίω, παρὰ τὸ πρῶ, ὃ ἐκ πυρὸς κατὰ συγκοπὴν λέγεται. Sed à πρῶ etiam fit πρῶ per syncopen in alia significatione, pro conficio: ut in πρήσις μιν ὀδοῖο, ἢ γοῦα διαπεράσσειν τῷ ὀδῶν. πρήσις enim futurum fit tum à πρῶ, tum à πρήσις, Ex Eustathij in Homerum indice. Presterigitur cum fulminis species est semiignita, & semper coniuncta cum vento, aptissime à πρήσις deriuatur, verbo vitanque eius vim, & flatum & ardorem exprimente. Α πρῶ nimirum etiam πῖμπερσι fit, quod et si grammatici pro vrere tantum interpretentur: videtur tamen authoribus aliquando idem quod πρήθειν vel πρήσαι significare, nempe inflare, distendere. Ὅ ἐν τῇ ἐρυστῇ θαλάσῃ φύσαλον, ὃ καὶ χύματα χυόμενον, οἰαίνετο, καὶ ἐπὶ τῷ φάσιν, ὃ καὶ ἐπὶ τῷ μάλλον πῖμπερται. καὶ ἐπὶ τῷ ἐκπνέειν φάσιν, γίνετο κατὰ τὸ σήφωας διαχύσας, ὡς ὁ δὲ αἰὼν: εἴτα τελευτῶν διεσφῆγαν, Aelianus. in quibus verbis veluti per gradus quosdam

quosdam physalum pisciculum primò intumescere dicit, deinde *πύμασθαι*, hoc est, distendi: postremò *διαρρήγνυσθαι*, disrumpi. *Πεῖαν* vel *πεῖσαι*, nostri verbo simili brement dicunt, id est, vrere. Physemata seu bullæ ardoris vi primùm in animalium corporibus excitatæ, postea etiam nimia distentione rumpuntur. Buprestis insectum nomen inuenit, quoddam venenum eius animalia valdè distendat & inflet. *Πρηστήρ* apud Polucem videtur accipi pro anteriore colli patte suprema in medio prominente, eodem situ quo prolobus vel *πρηστρον*, id est, ingluuius Latinis dicta in auibus est. Verba eius adscribam: *Ἐποκειμένης ὅ κατὰ τὴν κοιλότητά τῷ τραχήλῳ τῆς φάρυγγος ἐνδοθεν, τὸ ὅζωδον ἐπὶ τὰς ὀφθαλμοὺς ἐπὶ τὸ φουσᾶσθαι πύμασθαι καὶ ἀνοιδύμενον πρηστήρ ὀνομάζεται: τὸ δὲ ἐν μέσῳ πρηστήρων τε καὶ φάρυγγος, ἀγνήτης.* Presterem nostri pomum vulgò vocant, inter hoc & fauces siue mentum, ἀγνήτης est. *Περίεν* λέγεται τὸ πρίζεν. οἱ δὲ πρίσαι τομῆς ἀνκαλοῖντο, Pollux. vnde coniciamus *πρίσις* in femin. genere idem esse quod *πρίων*, in masculin. autem *πρίσις*, significare hominem ipsum qui ferra vititur. *φυσᾶν* verbum per onomatopœiam factum est, à sibilo quem flatus suo meatu, præsertim per angustum eluctans, ædit: vt nobis etiam *Physen*, *Physen*, fortè & siphon instrumentum similiter, hoc est, vel simpliciter per onomatopœiam, vel quasi phyion, literarum aliqua transpositione, & γυψί in iota mutatione. Satis iam confirmasse mihi videor quod propositum erat, prestin videlicet cetum, tum nomine, tum natura, eundem, vel maximè cognatum, physeleri esse. Sed obicitur mihi aliquis frustra hæc omnia, (quæ tamen non mea commenta, sed authorum testimonia sunt,) à me allata, quoniam non *πρίσις*, sed *πρίσις* potius vel *πρίσις*, per iota in prima probè scribatur: & sic Plinius quoque legisse videatur, qui transtulerit ferram. Huic ego licet magna ex parte per ea quæ iam exposui, satisfactum iri existimem: ampliùs respondebo, maiorem esse Græcorum auctoritatem, quàm Plinij & aliorum Latinorum, in iis quidem quæ hi ab illis transtulerunt. Aut igitur Plinius ferræ nomen à Græcis *Serra*, non transtulit: & aliud quoddam marinum animal, non prestin pristinæ intellexit: (in qua sententia Hermolaus fuit: & vt conicio, Gaza quoque, qui Græcum pristis relinquere voluit, non ferram conuertere. Quanquam verò [inquit Hermolaus] pristis Græce ferram significat, aliud tamen genus piscis est ferræ quàm pristis.) Aut si animal idem putauit, Græcè forsitan vel non rectè scriptum hoc nomen legit, *πρίσις*: vel rectè quidem *πρίσις*, sed vim vocabuli non intellexit. At diuersa potius animalia Plinium nominibus istis diuersis proximè inuicem vsurpatis accepisse crediderim. Libro nono enim cap. 2. de rerum in mari varietate loquens: Rerum quidem (inquit) non solum animalium simulacra (in mari) esse, licet intelligere intuentibus vnam, gladium, ferras. Mox autem sequenti capite: Plurima & maxima in Indico mari animalia, è quibus balænæ quaternum iugerum, pristis ducenum cubitorum. Vnde Rondeletium exhibuisse cetum rostro ferræ insigni, quem pristin interpretatur. sed pristin tale habere vel rostrum, vel partem aliam ferræ similem, nullus authorum scripsit: de ferræ etiam Plinij, neque an cetus sit constat: neque an corpore toto, an parte duntaxat aliqua ferram referat. Scolopax Rondeletij radium caudam versus planè ferratum habet, eumque ego potius ferram appellatam quàm eiusdem pristin. ferræ in eo est aculeus longus, durus, præacutus, altera tantum parte ferratus, denticulis planè ferram referentibus: vt pote contiguis basibus, quæ latiusculæ sunt: cum in rostro, quod Rondeletius pingit, maiora sint quàm ferræ conueniat interualla, & latus vtrinque denticulatum. Est & pastinacæ siue aquilæ piscis species, caudæ radio fermè ferrato: quam tamen ego ferram haud nominarim.

Os etiam illud denticulatum quod Rondeletius cetaceo corpori, ad coniecturam nimirum à se efficit, (nam authorem nullum affert, & peregrinum esse fatetur animal,) ceti rostrum præfigit, vidi aliquando Francfordiæ: vbi & iconem hanc eius delineandam mihi curauit: (cui Bellonius quoque simile pictum dedit.) Mercator qui habebat, nulla ratione lacertam marinam nominabat. Os erat latum circiter tres digitos, linguæ quadam effigie, vna parte album, altera cinereum, duobus do drantibus paulò longius: vtrinque dentatum dentibus triginta. Bellonius substantiam per medium ferè cartilagineam esse scribit, & flexilem: vnde nimirum piscem etiam ipsum cartilagineum esse coniicit, sed cetaceum, & ferræ nomine antiquis vocatum: cum Plinius (qui solus veterum ferram nominat) neque magnitudinis neque formæ, suæ ferræ meminerit. In Medera insula Noui orbis aquaticæ ferræ sunt, quibus in allamata secantur ligna, Aloysius Cadamustus Navigationis suæ capite 6. videtur autem de ferris iisdem, quibus de nunc scribimus, sentire. Inutilis est piscis quem viuellam vocant, quanuis magnus: nam caro eius haud iucunda est: forma tamen mirabilis est hic piscis: vt qui ensis imagine cartilagineum quoddam in fronte ferat, palmorum quatuor longitudine, aut etiam amplius: ab imo vsque ad supremum dentatum acutis robustisque dentibus, Cardanus. Aliud est autem rostrum piscis esse, aliud in fronte ferri. quoddam si cartilagineum est, ceti non conuenit, sed cartilaginei generis pisci. Serras beluas marinas cuncte aspera tectas, vidi ex eo nomen trahentes, quoddam ferræ speciem similitudinemque quandam gerant. nam ex fronte os vnum eminet, longum, planum, rectum, tanquam ensis, in modum ferræ dentatum. Gillius. Lufitanus quidam visa apud meicône, pesce Serra mihi appellabat: addebat spinam dorsii esse, quod non crediderim. alius quidam balænæ linguam nominabat. Louanij in domo publica serpentem pendere audio, tali insignem lingua, arte nimirum sceletio inserta. Dentes aiunt ferè lapideos esse, coloris cinerei, & vendi seorsim, quasi contra morsus serpentium efficaces.

Redeo ad præstimum: eiusque nomen indicum puto, similiter vt physeleri, à flatu: siue quoddam aquam suis fistulis reflant, & in altum eiacularunt: siue quoddam respirantes ventum in aëre moueant, & in vndis fluctus. Cæterum ne quis in Oppiani versibus erratum fortè librariorum suspicetur, quod scribitur *πρηστήρ*: animaduertat epicheton *δαφονή*, id est cruenta vel sanguinaria, genere feminino appositum: cum masculinum esse oporteret, si *πρίσις*, vt apud Aristotelem, scriberetur.

--- ἐν δὲ δαφονῇ Πρίσις, ἀπὸ πρηστήρος τε δὲ σαπνῆς χάσματι λάμνεις.

vbi carminis etiam ratione *πρίσις* duabus longis admitti non possit: *πρίσις* quidem cum iota in vtraque syllaba posset, vt pote trochaicum & femininum nomen. sed quorsum mutemus, cum Ælianus quoque & Suidas ita legunt: & similiter Eustathius, cuius hæc sunt verba: In Lycia erant *ἰχθυομάταις*: παρ' οἷς δὲ ἰερεὺς χησμεύς ἐδίδου θρόνον φαινόμενον, ἢ φαλυνδόν, ἢ πρηστήδων μεγάλων τε καὶ πολλῶν. Locus sumptus est ex octavo Athenæi, vbi tamen *πρίσις* leguntur. Videtur quidem apud Suidam præstis cum maltha confundi,

vt in Maltha monui. *Βατίδες, Ζίγαναι, πρήστες*, Epicharmus in Nuptiis Iunonis. vnde apparet duplicem huius nominis apud Græcos inflexionem esse, vt à recto *πρήστis* genitiuus sit vel *πρήστis* vel *πρήστis*. Physerer pro animalis apud Aristotelem nunquam, sed pristes nominatur. ab Oppiano, *Æliano* & *Suida* physali (physeteres interpretor) & prestides simul inter cete nominantur: & pro diuersis eos habuisse has beluas, obici mihi potest, quod vt concedam, nondum tamen prorsus euerfa est sententia mea, qua physeterem prestidi vel eandem vel omnino cognatam esse belluam dixi. *Suida* nulla authoritas his in rebus. sua huiusmodi ferè ex *Æliano* & aliis transcripsit: *Ælianus* & hic & alibi plerumque in his quæ ad piscium historiam pertinent, *Oppianum* sequitur. itaque tres illi nobis oppositi auctores ad vnum rediguntur *Oppianum*: cui non inuitus concedo de parte sententiæ meæ: partem retineo, cognatum duntaxat esse prestidi physeterem: & fortè plus quàm cognatum, vt physeter in Gallico Oceano, non alius quàm Indico prestis sit: quod & *Plinius* ferè innuit, his verbis: Maximum animal in Indico mari pristes & balæna est, in Gallico Oceano physeter, &c. E balænarum quidem genere physeteras esse *Rondeletius* assentitur, quibus si prestis etiam, vt mihi videtur, affinis est, non erit cetus vel piscis ille, quem rostro oblongo ferratòque longè dissimilem balænis pro prestide pingit. Verùm hæc omnia exercendi in me magis, & vocabula quædam auctorumque loca illustrandi gratia, quàm vt quicquam prorsus assererem, proposui: & finem faciam, postquam pauca adhuc ex Latinis auctoribus de hac belua addidero. Quæ pilo vestiuntur, animal pariant, vt pristes, balæna, vitulus, *Plinius*. sed pristes, balæna, & alia quædam, licet animal pariant, pilosa non sunt: vt corruptus hic *Plinij* locus & emendandus sit: quemadmodum *Rondeletius* ostendit in Balæna C. In maxima dignatione operum è matre Scopæ artificis, *Cn. Domitij* delubra, in Circo *Flaminio* *Neptunus* ipse, & *Thetis*, atque *Achilles*: *Nereides* supra delphinos, chorúsque *Phorci* & pristes, ac multa alia marina, *Plinius* 36.5. Sæuas pristes, & æquoreos canes, *Pædo* dixit, vt *Seneca* citat *Suasoria* 1.

Hunc (Auleten, & eius naues) *vehit immanis Triton, & cærulea concha*
Exterrens freta: cui laterum tenuis hispida nanti
Frons hominem præfert: in pristum desinit alius.

Spumea semifero sub pectore murmurat unda, *Vergilius* 10. *Æneidos*.

Et alibi: --- postrema immani corpore pristes, de *Scylla* monstro aliàs pistrix, aliàs pristes legitur. Pristes (inquit in *Indice* suo *Vergiliano* *Erythræus*.) beluæ sunt marinæ. Dicitur & pistrix, pistricis, per x. & r. post t. *Ciceronis* auctoritate, qui in *Aratum* ait: *Andromedam tamen explorans fera querere pistrix.* & alibi, *Sparfam* (*Spiniferam*) subter caudam pistricis adhæsit. Quatuor item aliis ex eodem loco recitandis testimoniis superfedimus, quia hæc duo satis esse visa sunt, in re præsertim (vt mihi videtur) non dubia. Hoc igitur signum cæleste cetum Græci, & vulgus astrologorum nominat. *Higynus* item apud nos pistricem: quam & pristicem *Pontanus* in *Dialogo*, cui *Actio* nomen est, memorare non dubitauit. Hanc eandem esse cum pristi, ex eo etiam facilè est intelligere, quod *Plinius* nunquam pistricis, sed pristarum (*pristum potius in genitiuo plurali: nam Plinius semper pristes nominat*) quatuor in locis meminit, earum coniuncta mentione cum balænis: quæ quia (vt puto) inter se magnitudine ferè æquantur, inde quidam, quod *Pompeius* (*Festus*) libro 2. refert, Balænam beluam marinam, ipsam dicunt esse pistricem, ipsum esse & cetum. quanquam *Plinius* à balæna pristas (*pristes*) semper diuersas accipit. Quo magis miror *Nic. Perottum* *Cornu* copiarum auctorem, eodem in libro posteaquàm eorum ineptias meritò satis irriserat, qui pistrin, non pristin scribunt: pistricem dici posse non admittere. Ab huius autè beluæ similitudine pristin quoque appellauit *Virgilius*. quare & naturæ feræ, & naui simul vnde appellata est, satisfaciens, pristin velocem dixit, & immani corpore appellauit. sicut etiam alludens ad etymon, (à *Serui*o positum,) ait: sic ipsa fuga secat æquora pristes: Vt minùs scitè distinguat *Honoratus*, quem scribit, *Seruius*: Si nauem intelliges, hæc pistris, huius pistris facit: si de belua, hæc pistrix, pistricis. Sed bone *Serui*, grammaticorum coryphæe, *Chimæra*, *Scylla*, & *Tigris*, cum eadem nomina nauium sunt apud poetam, nonne voluit ea cum suis monstris & beluis, à quibus sunt appellata, in omnibus conuenire? An non cum belua hæc ex mari, vt apud *Higynum* & *Aratum* est, pro signo in cælum relata est? nomen quoque, quod supra ex *Cicerone* didicimus, marinæ pistricis retinuit. Quid, tot illa alia cælo collucencia signa, quibus ipsum & pingitur & illustratur: nonne ex terris in cælum, prout erant earum rerum, quas figurant, nomina, sustulerunt? &c. Pistricem autem sunt qui velint eam esse beluam, quam vulgò *Capidolum*, de olei copia, quod caput eius exprimentibus vberimè reddit, hæcenus *Erythræus*. Quoties *Aratus* *πρήστis* habet, à *Cicerone* semper vertitur pistrix, *Perionius*. Et feta pistrix Labitur, *Cicero* ex *Arato*. Et rursus: *Neptunia pistrix* Tota latet *Vergilius* quinto *Æneidos* pristes pro naue quater dixit, in nominatiuo, genere fœmin. & semel pristin in accusandi casu. De priste belua mar. *Polycharmus* etiam & *Athenæus* (non *Polycharmus*, sed *Epicharmus* apud *Athenæum* *πρήστis* nominat tantum. apud eundem *πρήστis* tanquam poculi nomen non etiam belua, legitur, quantum memini) mentionem faciunt. sic autem à sectione vndarum appellatur (*Serui*o: sed nullius veterum auctoritate munito.) scindit enim mirum in modum fla-

Etus propter tenuitatem. constat nanque longissimo, sed angusto corpore. à cuius quoque forma nauigij quoddam genus longi corporis & angusti pritis appellatur, Massarius. nos suprà Curtij verba retulimus, *Pristi nauti.* de cetis nauium instar, quos alij phytetères appellarunt. quod ad etymon, nauim à beluæ quadam similitudine dictam putârim, non autem quodd fluctus ab ea cœu pristi, id est, serra diuidantur. *ῥιζεται γὰρ μάλλον ἢ πρίζεται ὑπὸ τῶν γῶν τὸ ὕδωρ.* Multò minùs verò beluam ipsam, vt Massarius putauit, à sectione vndarum vocatam concessero: nec corpus ei angustum & tenue esse: verisimilius enim est in tanto corpore suam crassitudinis ad longitudinem seruari proportionem. Baysius in libro de re nauali: Non omittimus (inquit) pistrim, cuius mentionem factam videmus à Polybio. Liuius etiam meminit quintæ decadis quarto volumine, his verbis: Perseus post reditum ab Eumene Erepointis spe deiectus, Antenorem & Calippum præfectos classis cum quadraginta lembis (adiectæ ad hunc numerum quinque pistris erant) Tenedum mittit. Pistris autem terno remorum ordine agebatur. Virgilius in quinto pistrim pro cognomento indito triremi posuisse videtur: *Velocem Mnestheus agit acri remige pistrim.* Subdit enim:

Mox Italus Mnestheus, genus à quo nomine Memmi, ingentemq; Gyas ingenti mole Chinæram, Urbis opus: triplici pubes quâdam Dardana versu impellunt, terno consurgunt ordine remi.

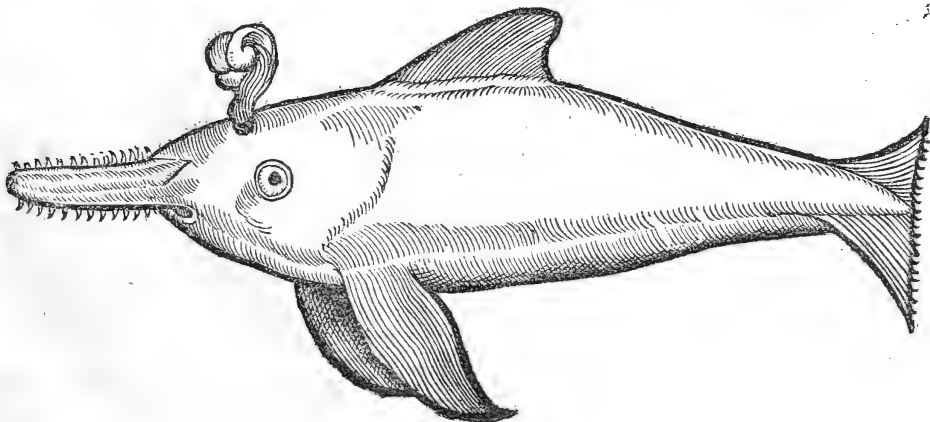
Neque enim fuisset æqua & par contentio, si pistris illa paucioribus aut pluribus remis acta fuisset quàm Chimæra, cui Gyas præerat. Polybius pristin vocat r. litera transposita, lib. 18. *Ἐπελθόντες δὲ τεταγμένως καὶ ὁρῶντες οὐ μὲν Φίλιππος ἐν Δημητριάδῃ ἀναχθεὶς εἰς τὸν Μαλιέα κόλπον, πέντε λέμεις ἔχων καὶ μίαν πρίστιν, ἐφ' ἧς αὐτὸς ἐπέπλει,* Hæc Baysius. Gyraldus in libro de nauigijs, pristin matuit quàm pistrin scribere. Nauis (inquit) huius nominis meminit Polybius seu Brutus, qui ex eo Epitomen confecit, libro 16. vbi de Philippi nauibus agit contra Attalum: Fuit (inquit, vt meis verbis exponam,) earum quæ cum Philippo fuerant nauium multitudo in certamen constituta, cataphractæ tres & L. cum his verò aphractæ & lembi, cum πρίστει CL. Claudius rerum Romanarum: Nauigium ea forma, à marina belua dictum est: vt citat Nonius, qui pristin nauigij genus dictum scribit à forma pristinæ marinarum, quæ longi corporis sunt, sed angustii. Cæsar Germanicus in Arato, pro ceto pistris conuertit: Pistris agit duo sydera. Idem Æquora pistris adit. Poculorum genera sunt, *τραγέλαφος, πρίστις, βαπάρκη, λαβράγιος,* in Diphili Pitkrausta apud Athenæum.

De ceto Britannico (quem exhibui suprà pag. 212.) dubitabam an esset pristi, quodd ingens & oblongo corpore belua sit: & laminæ corneæ, quibus os eius dentium loco exasperatur, quandam serræ speciem præ se ferant. quanquam autem Plinius pristes in Oceano Indico maximum facit animal, in Gallico phytetere: suprà tamen ostendimus, phyteteres etiam in india repetiri, nisi quis pristes illic sic appelleret, à similitudine naturæ: & prestides in Gallico quoque Oceano, si modò à phytetere differant, apparere, siue natas illic & frequentius: siue rariùs aliunde appulas, quid verat? Sed postea cum hæc verba in descriptione beluæ à Polydoro posita, [Nulli illi fuere dentes. Palato adhærebant quasi laminæ corneæ, vna ex parte pilosæ,] cum illis Aristotelis, [mysticerus dentes in ore intus non habet, sed pilos suis illis similes,] contulissem, Mysticerum Aristotelis esse suspicari cœpi: cuius iconem Rondeletius exhibuit, à Ceti Britannici quidem iconem diuersam, descriptione verò conuenientem. nam & illum reprehendit, qui oculos bubulis maiores in hoc ceto esse negauit: quod Gillius in eiusdem ceti Britannici descriptione fecit, &c. Hoc non conuenit, quodd Rondeletius (nescio quàm rectè) fistulam suo negat, Polydorus verò de ceto Britannico: In capite (inquit) duo magna foramina erant, per quæ putatur beluam plurimam aquam veluti per fistulas eiecisse. Sine igitur prestis, an phyteter, an mysticerus, Britannicus ille cetus, an horum nullus, sed vni alterive fortè cognatus, discutiant eruditi quibus aliquando erit occasio. interea dubitationes hæ nostræ ad veritatem inquirendam momenti alicuius & principij saltem rationem habeant.

Serra dicta est quia ferratam habet cristam, & subtrus natans nauim secat, (vt intrante aqua, homines astutia dolosa mergat, eorumque carnibus satietur, Author de nat. rerum,) Isidorus. Serra est marina belua, (ingens, pinnis latissimis, Autor de nat. rerum) pennas habens immanes: quæ cum viderit in mari nauem velificantem, eleuat pennas suas, & contendit velificare cum nauis, (in contrarium nauis, contra ventum, Albertus.) vbi autem cucurrerit stadiis xxx. vel x. laborem sustinens, deficit, & pennas depens ad se trahit, Physiologus, & Albertus: & Græcus quidam recentior obscurus à quo *πρίσιον* hoc animal nominatur.

DE PRISTE, RONDELETIVS.

Nos nostram de eo sententiam proximè retrò in Corollario de Phytetere protulimus.



Pristes cete est, fistulam habet, & statim animal generat, Aristot.

A B **I**NDI cetaceum quandam piscem norunt, quem viuellam nonnulli appellant, qui insuauis est carne, & (F) cibo inutilis, mirabili forma, maxime ob rostrum, quod valde longum est, osseum: vtrinque aculeatum, rastris modo figuræque eius aculei validi sunt, & delphinorum dentibus similes, sed longiores. Os, cui infixi sunt, latum, tenue, cute aspera, cinerea. Huiusmodi rostrum misit ad me Guinus Pisanus doctor peritissimus. Vidi aliud Massiliæ, quod mercator ex longinqua navigatione attulerat.

A Ego in ea semper fui opinione, beluam hanc antiquorum esse *πρίστω*: quam Plinius & Gaza non mutato vocabulo Græco pristem nominant, ut dicatur *ἀπὸ τοῦ πρίειν*, id est, à secando, *πρίειν* sector & ferra: & cetaceus piscis, à rostro simili ferræ vtrinque secanti, idem fortasse cum eo, quem Latine vno loco ferram Plinius vocauit.

*Lib. 9. cap. 2.
Contra Bellonivm.*

Nescio qua ratione impulsus autor libri de aquatilibus pristem calderonum vocet: nam si anteriorem capitis partem fundo cacabi persimilem habet, ut ille ait, qua parte *πρίειν*, id est, secare dicitur? nam ideo *πρίειν* nominatur, & à beluæ similitudine navis oblonga dicta est pristis. Vergilius Æneid. 5.

Velocem Mnestheus agit acri remige pristim. Vbi Seruius: Pristis à sectione yndarum dicta est: scindit enim mirum in modum fluctus propter tenuitatem. Græciautem *πρίειν* sectionem, *πρίστω* sectorem dicunt.

DE SERRA MARINA BELLONIVS.

Serram (ut Xiphiam, aut Gladium) appellauerunt antiqui cetaceum ac cartilagineum piscem, magnæ interdum molis: cuius capiti quoddam veluti rostrum adnascitur per medium latum, in mucronem definens: ad latera in multos veluti dentes vtrinque serratum, in quo à Xiphia præcipue differt. Est enim huic plana tantum, & nullis dentibus distincta excrecentia. Proinde Serra, Indico ac magno mari frequens est, nostris litoribus signota: imò neque antiquis, nec etiam nostris hominibus, præterquam solo rostro (quod à mercatoribus isthuc affertur) vsquam comperta. Id autem est longitudinis interdum tricubitilis, sesquipedalis autem latitudinis, per medium planè cartilagineum ac flexile: asperiuscula, eaque subcinericea cute contextum: ad cuius latera octo & quinquaginta dentes propemodum osses connumerare possis. Sunt qui Serpentis linguam vulgari quodam errore nominant.

DE ALIO CETO OCEANI, QVEM BELLONIVS

Pristim putat, Galli vulgò Calderonum nominant.

A Secundum à Balæna locum obtinet, qui veteribus Pristes, nostris Calderonus dicitur: his quòd anteriorem capitis partem fundo cacabi persimilem habeat: illis verò, quòd quemadmodum serpens, qui Pristes dicitur omnium sui generis serpentium teretior, ac pro longitudine corporis crassior sit: sic & hic Calderonus inter cæteros sui generis pisces talis esse conspiciatur: omnino enim Balænam refert, nisi quòd corpore est magis tereti, neque ita oblongo.

B Pristes duo postremis annis allati sunt Lutetiam, quorum alter nongentas libras grauis, populo Parisino venit: alter Francisco regi oblatus, atque ab ipso sui corporis custodibus Heluetiis dispersus, permultos in summam admirationem adduxit. Huius igitur piscis cum talis sit cutis, adeps, caro, lingua, pulmones, eiusdemque ad esum, & victum naturæ, ut Balænam ementiatur: nihil præterea subiungere possum, quòd non in Balæna dictum fuerit, atque in Orca & Delphino rursus explicaturi sumus. Hoc à Balæna differt, quòd nullas prætenturas habeat, neque tam vasta corporis mole, figuræque sit magis tereti. Itaque ex superiore pictura nouam aliquam apud te confingere poteris, quam tibi proponas, hæc Bellonius.

Calderonum à Gallis dictum (quem Gillius physeterem existimat, quòd plurimum aquæ eructet) Rondelerius hoc tantum argumento pristem esse negat, quoniam rostrum ei crassius obtusiusque (anterior scilicet rostri pars fundo cacabi persimilis) à Bellonio tribuatur, quam ut eo aquas secare possit: quòd tamen veterum nemo de pristis scripsit. Alias igitur causas queremus, cur non sit pristis: ex quibus vna fortè fuerit magnitudo, Calderono non tanta, quanta in pristis requiritur. altera quòd Calderoni in Oceano Gallico non infrequentes sunt: pristin verò Plinius in Indico mari maximum animal facit, in Oceano Gallico oceano physeterem. Verum hæc coniecturæ potiùs quam validæ rationes contra Bellonij sententiam sunt: validiores tamen quam vnica illa, quæ ut Calderonum pristin faceret, eum induxit: nempe nomen pristæ serpenti commune, cuius formam quoque corporis teretior, proque longitudine sua crassiorem, quam in aliis serpentibus, Calderonum referre ait. Ego verò tale nihil quicquam à veteribus proditum reperi: nec pristem serpentem vllum legi, sed presterem. Prester serpens (inquit Wottonus) alius videtur quàm diplos. hic si quem percussit, distenditur, enormique corpulentia necatur extuberratus. Huius exemplum præclarum est apud Lucanum Narisidius à pretere percussus. At Ælianus, Diplosadem (inquit) audio ab aliis presterem vocari, aliis causonem, &c. de animalibus 6. 51. Idem libro 17. cap. 4. quæ signa & symptomata ab hoc serpente morfos sequantur, edocet. Bellonij sententiam amplius confirmaret nostra, sed ne ea quidem satis: prestin & nomine & re ipsa physeterem referre: & quoniam physeter præ cæteris aquas eructat, idemque Calderonus facit, poterit aut physeter, ut Gillius putat, aut prestin videri. Sed rem in medio relinquamus.

Prester serpens.

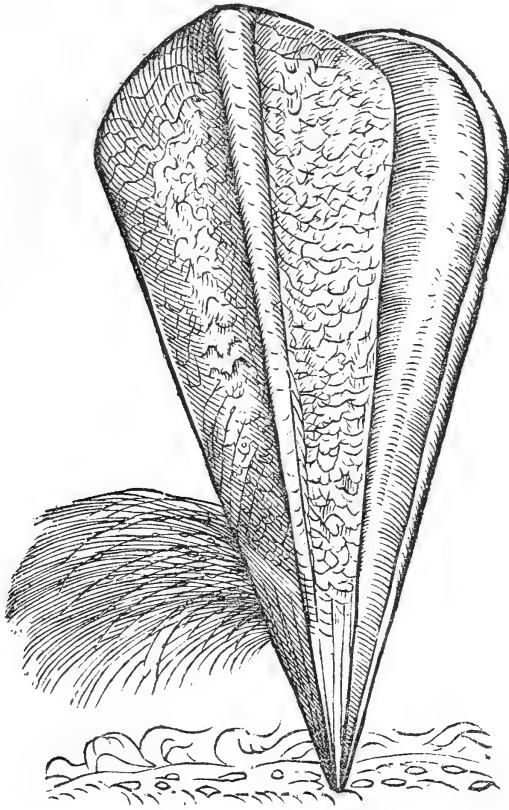
PHYTARVS apud Plinium in Catalogo piscium, libro 32. cap. vltimo, (ut Wottonus & Rondelerius legunt. editio nostra iota habet in prima,) dictionem corruptam esse non dubito. nam & ab alio nomine nominatur: & Grammatici negant in duabus syllabis proximis intercedente vocali, duas ex densis consonantibus scribi posse. Citharus quidem superius ab eo nominatus erat: & hoc in loco nomen aliud, similiter à p. litera incipiens, tractationis ordo postulat: ut sunt, Psysgrus, Pforus, Pforopetalus, Pfen: nam & hæc piscium nomina hoc elemento initiali scribenda, Plinius omisit.

PHYXICINVS nominatur apud Athenæum libro 9. cum aliis piscibus: *Φυξικιν* & *ἑλ* & *κορακιν* & *ἑλ* & *ἰλαγκτιν* & *ἑλ* & *c.*

PICA *Κλα*, auis est & piscis, Hefychius.

PICVS vel PIGVS vulgò dictus piscis in Verbano & Lario lacubus, descriptus est suprà, inter Cyprinos, pag. 315. Sed à Gallis quoque marinus quidam piscis vulgò sic nominatur : de quo Bellonij verba subiiciam. Inter saxatiles pisces, quos Massilia Roquaux vocat, vnus est colorem habens varium, ad Cynedum propius accedens, qui vulgò Vn Pic, vocatur. Sed quum multa in eo non obseruauerim, paucula hæc dixisse satis fuerit. Frequens inter saxatiles pisces Massiliæ reperitur. Nostri & Hispani Pelamydem Sardam Bize nomine communi cum amia ob similitudinem vocant, nonnulli Pigo, Rondeletius.

DE PINNA MAGNA, RONDELETIVS.



IN CONCHARVM classe censenda sunt Pinna & Perna: ex duabus enim testis componuntur. à My- A
tulorum figura non multum aliena sunt. (Byssò alligantur.) Canceri in his nascuntur, vt in Mytulis gur-
gitum. Dicemus autem primum de pinna magna, ex qua reliquæ dignoscuntur.

Pinna Latini vocant, seruata Græcorum appellatione, à quibus *Πίννα* & *Πίπνα* dicitur, fortasse à for- B
dibus, quibus semper obducta est. *πίπ* enim sordes significat & *πίπας* sordidum. A Massiliensibus
Nacre vocatur, à Genuensibus Pinna lana ob byssum : à Venetis Astura nomine communi aliis multis
conchis.

50 Pinna duabus grandibus patula est conchis, ad cubiti magnitudinem accedit, tantam Romæ vidi. Hac
paulò minorem mihi Pisis ostendit Guinus medicus præstantissimus. In nostro litore pedali sunt ma-
gnitudine. Mytulis quodammodo similis est, nisi quòd strictiorem partem multò magis acutam & lon-
gam habet, quoniam in arena vel in cæno affixa viuit. Testa foris est aspera, colore fulco, intus nitidi &
argentei splendoris, si in arena vixerit Pinna : si in cæno, colore est magis flauescente, & minùs splende-
te. Ab inferiore & strictiore parte in amplam latitudinem extenditur: illic arctissimè clauduntur testæ,
hîc facillè diducuntur. Intus multum est carnis, cuius omnes ferè partes indiscrètæ sunt, veluti in My-
tulis. Pinna in arenosis & cænosis locis proueniunt, ex byssò alligantur. Est autem byssus hîc mollissima (C)
& delicatissima lana, dicta à similitudine eius ex qua diuitum pretiosissimi panni conficiebantur : vt de
diuite in Euangelio legitur, qui induebatur purpura & byssò : quo in loco quidam ineptissimas interpre-
60 rationes finxerunt. Pinnarum byssus à Mytulorum byssò tam differt, quàm stupa cannabina à tenuis-
simo & delicatissimo serico. Eius magnitudo Pinnarum magnitudini responderet : in maximis enim pe-
dem vnum longus est, in aliis breuior. Eius vsus est non vt eo alimentum trahatur, (vt Bellonius sentit,)
neque vt per id capillamentum limus ac spurcitia attrahantur : nam circa os positus non est, sed veluti
medio ventre neruosa substantia alligatur: Præterea superiorem & latiore partem aperit alimenti hau-
riendi causa, & recludit. Quis est igitur byssi vsus? Eum sic docet Aristot. libro 5. de historia cap. 15.
Αἱ δὲ πίνναι ὁρῶσαι φέρονται ἐν τῇ βίῳ ἐν τοῖς ἀμμώδεσι καὶ βορρῶδεσι. Pinna rectæ locis arenosis & cænosisque ex
byssò proueniunt. Quo ex loco emendandus est Athenæi locus lib. 3. *Αἱ δὲ πίνναι ὁρῶσαι φέρονται ἐν τῇ βύσσῳ,*
legendum enim *βίῳ* pro *βύσσῳ*. His addimus Pinnam byssò alligari proximis corporibus, vt firmiùs
subrecta semper stet. In pinna reperitur Pinnother siue Pinnophylax. Sed quæ de Pinna & Pinno-
theris societate fabulosa referuntur, ita refutauimus alibi, vt superuacua nunc fuerit de his oratio.

Nunc

F Nunc de earum substantia. Athenæus: Αἱ δὲ πένναι ἑρηπαὶ, τρέφιμοι, δύσπεστοι, δυσανάδοτοι εἰσὶ καὶ αὐταῖς καὶ οἱ κήρυκες. Pinnæ vrinas pellunt, multum alunt, difficile concoquuntur & distribuntur. Similia autem ipsis sunt Buccina. Paulò post subiungit, Pinnam mediam esse inter Purpuras & Buccina. Huius & Buccini partes duas facit idem Athenæus, & diuersam ipsarum naturam explicat. Cum de Purpuræ & Buccini substantia dixisset, subdit. Ὡν οἱ μὲν τράχηλοι, εὐδύμαχοι: δυσκατέργαστοι δὲ, διὰ τοῖς ἀδενῶσι τὸν εὐδύμαχον ἐκ οἰκείου, δυσέκκριτοί τε καὶ μέσως τρέφιμοι. Τῶν δὲ αἱ μήκωνες λεγόμεναι πρὸς τοῖς πυθμέσιν, ἀπαλαὶ, εὐφραδῆς, διὰ τοῖς πλω γαστέρα ἀδενῶσι οἰκεῖαι. Horum tracheli ventriculorum (*stomachum*) iuuant, difficile concoquuntur: ob id imbecillo ventriculo inutiles sunt, aluum morantur, & mediocriter alunt. Mecones verò quæ dicuntur, in imo sitæ, teneræ sunt, facillè corrumpuntur, quæ de causa iis qui imbecillo sunt ventriculo inutiles sunt. Hic pro οἰκείον reposuimus ἐκ οἰκείου. Τράχηλον non ceruicem, aut collum cœuertimus, quo carent ostracoderma omnia, & piscium reliquorū maxima pars: verum hic τράχηλος pars est in pinnis & Buccinis dura, neruosa, siue callus cui reliqua caro innititur, proportionē vertebris respondens, ob id ex similitudine τράχηλον appellari puto, quemadmodum etiam mediam mali partem sic vocari auctor est Athenæus lib. 11. Neque verò sumi hic posse pro Conchæ specie manifestum est ut alibi sumitur apud eundem Athenæum lib. 3. quam Spondylium ab aliis nominari diximus. Μήκων quid sit in Conchis & turbinatis declarat Aristoteles libro 4. de hist. cap. 4. Ἐστὶ γὰρ ἡ μήκων οἶον περιτταμα πᾶσι τοῖς ὀστρακείοις τὸ πολὺ αὐτῆς. Gaza sic vertit: Quod papauer appellamus quasi materia vacans, atque excrementitia magna sui parte, in omnibus testaceis generibus inest. Et Paulò post: Τῶ δὲ μήκωνι πάντα ἔχει ἀλλ' ἐκ τῶ αὐτοῦ, ὃ δὲ σίλω, ὃ δὲ φανέραν. Papauer omnia habent, sed non loco eodem, nec par, nec ex æquo manifestum. Sunt qui μήκων ex Aristotele lib. 9. hist. cap. 2. pro piscis specie vsurpârint, sed non sine errore, ut alibi docuimus.

C Pinnæ semper ouum continent, aliquando maius, aliquando minus, pro lunari potestate. Ouum autem illud est quale in Echinis Ostreisquæ, non quod ad generationem confert, sed quod melioris tantum nutritionis indicium est, quale est in sanguine præditis pingue (*Aristot. Vide plura in Purpuris.*) Pinnæ sponte proueniunt. In his vniones reperiuntur in Acarnania, auctore Plinio, sed non laudati. Seniores & maiores Pinnæ duriores sunt: minores, teneriores, pleniores. In locis tranquillis nascuntur vento non perflabilibus, maxime vbi aqua dulcis mari permiscetur. In locis in quibus mare fluit & refluit vix reperias: in Græcia, plurimas: in Italia, in Gallia nostra Narbonensi raras.

F Hyeme meliores sunt, & elixæ assis. Sunt qui vino & aceto maceratas mollescere aiunt, sed flatus gignere, quod verum esse non potest, cum vinum flatus discutiat: nisi ea ratione qua humidiora fiunt, flatus gignere dicantur.

DE PERNA, RONDELETIVS.

NATURA in Concharum varietate luit, ut ex vnius generis formis pluribus, veluti Tellinis, Ostreis, Myacibus liquet, de quibus prius diximus. Sic Pinnarum vnicum genus non est. Pinna enim altera est quam hic proponimus, ut ex figura conspicuum est.

A Perna à Plinio lib. 32. cap. 11. vocatur. Perna, inquit, Concharum generis, circa Pontias insulas frequentissima, stant velut sullo crure longo in arena defixæ, hiantesque qua limpitudo est, pedali non minus spatio. Cibum venantur. Dentes in circuitu marginum habent pectinatis spissatos. Intus pro spondylo grandis caro est. (Quæ omnia in eam quam expressam hic proponimus, maxime competunt, præsertim figura suilli cruris vnde nomen habet: dicuntur enim pernae tam priores quam posteriores coxæ porcinæ salitæ.) Neque absurdè quis existimaverit eius generis Pinnam hanc esse, in qua vniones nasci ex Theophrasto tradit Athenæus lib. 3. Theophrastus (inquit) in libro de lapidibus scribit ad hunc modum. Inter gemmas pretiosas margaritæ sunt naturæ pellucidæ, ex quibus fiunt sumptuosissima monilia. Eas generat Ostreum Pinnis simile, sed minus. (*hec verba, sed minus, Athenæus quidem habet: sed in vulgatis codicibus non habentur.*) tam magnas quam est magnus piscis oculus.

B Huiusmodi Pinna parua in mari nostro reperitur, & in ea vniones parui. Intus caro superiori similis, nisi quod trachelo caret, id est, media illa parte dura & neruosa. Tota igitur intus mollior est, ad coquendum facilior. Hoc illud est quod intelligit Plinius, quum dicit: Intus pro spondylo grandis caro est: **Spondylium.** Spondylium appellans callum seu carnem duriorē & interiorem Ostreorum, quo nomine alibi vsus est, quum loquitur de specie Ostreorum, neq; in luto capta, neq; in arenosis, sed solido vadō, spondylo breui atq; non carnosio, nec fibris lacinioso, ac tota in aluo.

DE PINNA PARVA, RONDELETIVS.

A B CONCHA hæc & figura, & victus ratione, & bysso Pinnæ species est, magnitudine differt, & eo quod antequam ex acuta & stricta parte in amplitudinem extendatur, excavata est.

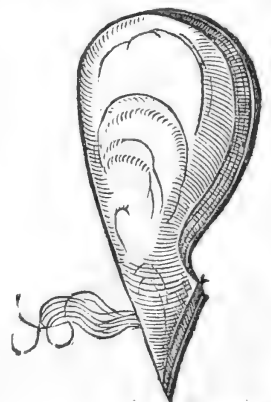
C In cœnosis & arenosis viuit defixa.

F Carnem intus duram habet, quæ virus respicit.

G Omnium Pinnarum testæ eandem cum Mytilorum testis facultatem habent.

DE BYSSO (TERRESTRI EX ARBORE, & marino ex Pinna,) Rondeletius.

IN sacris Bibliis byssi & byssinarum vestium fit aliquoties mentio, atque etiam in prophanorum libris. In quibus cum Theologorum atque aliorum sententiæ variæ sint, consentaneum fuerit quid de hac re sentiendum sit exponere. Byssus duplex est, terrenus & marinus. De terreno bysso Plinius: Asbestino lino principatus in toto orbe, proximus byssino, mulierum maxime deliciis circa Elim in Achaia genito, quaternis denariis scri-



pula eius permutata quondam, vt auri. Et Pausanias prodidit byssum non alia Græciæ parte nasci quam in Elide, tanta tenuitate, vt ne iudaicæ quidem bysso cedat, etiam si colore minùs rufet quàm Iudaica, quæ colorem & splendorem auri referebat. Erat igitur lini non lanæ species, ex Plinio & Pausania, in Græcia & Iudæa nascentis. Ex ea vestes atque alia ornamenta contexebantur byssina, quæ vt aurum fulgebant. Vnde illud Exodi capite. 26. Fecit & velum ex hyacinthino serico, purpureo, coccino bistincto, & bysso torta, cherubin fecit in ipsis opere polymito. Et mox: Fecit quoque velamen in ostium tabernaculi ex hyacinthino serico, purpureo, coccino bistincto, & bysso torta, opere Phrygio. Iulius Pollux aduersa de bysso tradidisse videtur. Porro byssina quoque (inquit) & byssus lini quædam species apud Indos. Nunc apud Ægyptios ex arbore quædam lana fit, ex qua vestem confectam lino maxime similem esse quispiam dixerit, sola densitate excepta: densior enim arbore fructus enascitur, nuci similis, duplici munitus cortice, qua dirempta, postquam instar nucis floruerit, interius hoc quod lanam refert eximitur: vnde subtegmen conficitur, stamen autem illi subtrahunt lineum. Et Philostratus, Homines qui secundum Indum flumen habitant lineis amiciuntur vestibus: etenim linum in agris plurimum nascitur, calciamenta gestant ex papyro, nobiliores bysso induuntur. Byssum verò ex arbore nasci ferunt, quæ basi quidem populo sit persimilis, foliis verò salici. Sed animaduertendum est Plinium non solum linum vocasse id quod ex herba confusa netur, sed etiam quod ex fruticibus & arboribus carpitur. Superior pars Ægypti, inquit, in Arabiam vergens, gignit fruticem quem aliqui Gossipion vocant, plures Xylon, & ideo lina (forte lana legendum, nam & Pollux ἐρίον vocat) inde facta xylina. Paruulus est, similemque barbata nuci defert fructum, cuius in exteriori bombyce lanugo netur. Aliud lini genus facit ex arundine, aliud è genista, quod etiam hodie apud nos mulieres rusticæ conficiunt. Æthiopes Indique è malis, Arabes cucurbitis in arboribus. Quare materia omnis siue ex herbis confusis, siue ex fructuum lanugine carpta, ad texendum idonea linum vocatur. Alter est byssus marinus ex Pinna delicatissimus & mollissimus, sericæ lanæ comparandus, colore fusco, à similitudine byssi Græci vel Iudaici sic nominatus: (prius enim cognita sunt diuitiæ terrenæ, quàm marinæ:) quem non dubito pretiosarum vestium textui additum terreno.

DE PINNA (MINORE) BELLONIVS.

Nescio quam ex tribus Rondeletij Pinnis hanc esse dicam. videtur enim ab omnibus differre. Icon quam exhibet, ad Pinnam magnam Rondeletij accedit: nisi quod in summa concha, qua latissima est parvus quidam circulus est, quem alius paulo maior ambit: & ab eadem parte adimum lineæ aliquot recte descendunt. per media verò linearum interstitia, multi exigui circuli, o. vocalis qua scribi solet circumferentia paulo maiori, deinceps per intervalla digeruntur. Huic picture ego similem fere à Cor. Sittardo quondam accepi.

Pinnarum alteram minorem, alteram autem maiorem agnoscimus. Minor bonitate præstat. Concharum generis sunt. Vtraque duabus grandibus parulis conchis constat. Vulgarem nomenclaturam in Græcia retinent, antiquæ ferè persimilem: quæ quod byssum, vel sericum lanæ consimile gerunt, Genuensibus Pinnæ lanæ appellantur, Massiliensibus Nacre, Venetis Asturæ. Sed & multa quoque conchylia eodem hoc nomine appellare solent.

Rarò Venetiis conspiciuntur, Romæ multò rariùs, nunquam Lutetiæ: cum tamen alibi nautæ lintres vbi, plenos in forum piscarium (vrbiū Græcarum potissimum) aduehant ac diuendant.

Ambæ testæ intus argentea terstitudine replendent: minor foris magis albicat, intus autem ad cæruleum accedit. Cæterum qui Pinnam nunquam viderit, Mytulum pedem longum & semipedem latum sibi confingat oportet. Pinna enim eodem circino quo Mytulus (quam Moulam vocamus) tornata est: atque eiusdem coloris testam habet. Minor itaque mollibus in gyrum spiculis obrufis hirra est, valuasque continuò cardine toto latere annexas claudit ac referat, qua inquam parte planior esse constat. Qua autem parte sese in latum expandit, eadem byssum, id est laneum villum (mytuli modo) continet: quem ternis digitis longiorem exerit. Est autem veluti capillamentum quoddam coaceruatum, prædurum, ac nigrum, quod lapillis affigitur, limumque ac spurcicias inde ad stomachum attrahit. Nam cum Pinna longa sit, & subrecta stet, turbinatiorem partem suffixam habet: latiore autem sursum ex aqua attollit, præcipuamque internæ partis humo propinquiorem ostendit. Nam & maior Pinnæ capacitas in sublimè attollitur: in qua etiam plerumque tres Pinnoteres videas, aliquando duos, vt plurimum vnum.

Frustrà creditum est Pinnam pisciculis ali, morsuque à Pinnophylace admoneri, concludere conchas, & intus pisces exanimari. Quod si quidem verum esset, oporteret omnibus intus inesse Pinnophylacem: sed decem aperies, antequam vnum Pinnophylacem comitem reperias.

Cum itaque iis, quas dixi rebus nutriatur, indigenæ quoties Pinnas incoquant, stomachum inde auferunt, quod non quidem in crudis, sed iam coctis Corcyrenses efficiunt: multis nanque modis edi possunt. Sunt enim qui in testa modico pipere & butyro addito suppositis prunis incoquant, quem ego modum meliorem esse puto. eæ nanque quæ ex iure incoquantur, gustui non ita placent.

Pinna rarò semipedalem (sesquipedalem fortè. nam superius sic scribit: Qui Pinnam nunquam viderit, Mytulum pedem longum, & semipedem latum fingat, &c.) excedit longitudinem. Nervos habet, quos non nulli (vt Plinius in Perna) spondylos (aliter spondylum in Pinnis Rondeletius interpretatur) vocant, quibus vtraque valua soluitur ac contrahitur. Genus hoc Venetiis non visitur: tamen in Propontide latera eius sinus, qui Nicomediam fertur, quæ terram pertingunt, Pinnarum frequentia crispa apparent.

DE MAIORE PINNA, (QVAM ET PER-
nam vocat.) Bellonius.

Rondeletio Perna minor est, quàm Pinna.

Maior Pinna pelagica est, rugis profundis caret: duriore crusta contegitur, bipedalis sæpissimè inuenitur: Pinnophylacem vt minor alit: vliginoso ac palustri tractu nascitur, profundiore gurgite immergitur: multum ingrati saporis.

C Ambæ cum subrectæ in terram defixæ sunt, pabulum per eas setas (quas Aristoteles byssum vocat) alliciunt. Sua sede non dimouentur quin pereant: nisi iterum eodem statu, humi defigantur. Nam cum eis natura hæc insit, ut rectas stare, & per villos arenulam attrahere necesse sit, iacentes viuere non possunt.

B Cuspidata valuarum pars quinque digitorum profunditate humi defixa, reliquum corpus erectarium in sublime sustinet: non quoddammodo ibi habeat: nam vndique continua est, nullo foramine hiulca, nec in rimam aliquam dehiscens. Pars autem quæ a terra eminet, in latitudinem protensa est, atque in superficie rotundatur: quemadmodum si ab utroque latere semicircularem lineam secueris, reliquum triangulum, ab ima parte in acutum tendentem efficies. Labra sunt illis in gyrum tenuia, duabus grandibus patula conchis, intus pellucidis, foris scabris. Aristoteles quinto de historia, tradit hanc custodem aliquem continere, multisque accidere, ut plures secum etiam tales comites habeant.

COROLLARIUM

A Pinna, sic enim Græcè dicitur, duabus grandibus patula conchis, Cicer. *Pinna*, Oppiano, Athenæo, & aliis dicitur, Isidorus apud Athenæum in recto *πιννα*, & in accusandi casu *πινναν* dixit. Ab utroque genitiuus *πιννης* fit, per *η*, non *πιννας*, ut apud Suidam legitur in *Πιννοτήρη*. Oppiano, & in Lexicis Græcis Hesychij, & aliorum *πιννα* improprie piscis dicitur, cum potius sit, ut in iisdem scribitur, *ὁ σκεῦος κογχίλιον*. alicubi male per *υ* simplex *πιννα*. *Πιννα* à Cratino nominantur cum ostreis. Concha Ægyptia paralios cognomine, quam & pinnam vocat Democritus, Hermol. Pinnam Neapolitani Pernam appellant, Siculi Lanam pinnulam, Gil. Venetiis Natura dicitur, Massar. Germanicum nomen fingo, ein *Streckmuschel*: quoddam altera eius pars (acutior) fundo infixæ sit: ein *Stammemuschel* art / vel circumloquor, ein *Perlemuschel* art / hoc est conchæ margaritifera species. Est & inter fluuiatiles concha quædam oblonga, (ea opinor quam exhibui supra in fine pag. 265.) quam Bellonius apud me cum vidisset, pinnam fluuiatilem appellandam censebat, quoddammodo erecta stare, & margaritas continere soleat.

Pinna fl.

B Pinna in Acarnania vniones gignit, Plinius. Africanas multò maiores quàm circa Europam esse audio. In Oceano an sint dubito, quoniam Bellonius Luteriæ nunquam haberi scribit: & Rondeletius in locis (mediterranei) in quibus mare fluit ac refluit vix reperiri: id autem vbique (ni fallor) circa Oceanum contingit. Pinna duabus grandibus patula conchis, Cicero. Pinnæ testas habent scabras, Aristoteles: nec striatas, Vottronus. *Η δὲ πιννη, λεπτόστομον*, Athenæus ex Aristotele. hoc est, Pinna labris tenuibus prædita est. Interiorem pinnæ partem Epæneus ait *μήκων* vocari, Athenæus. Tracheli quoniam in Pinnis sine, Rondeletius docet. Trachali appellantur muricum ac purpuræ superiores partes: vnde Ariminenses maritimi homines cognomen traxerunt, Trachali, Festus.

C Cyclops attulit pinnas, *Ἀσκατὰ φυλότειχον πέτρης ἀδὸν τρέφει* *ἔδωκε*, Matron Parodus. Nascuntur in limosis subrectæ, Plinius. Pinnæ in mari adhærent: euulsæ viuere præterea nequeunt, Aristot. Radice innituntur, & nunquam sedem in qua hærent, sponte mutare valent, Idem. Isidorus quidem apud Athenæum pinnas hyeme scribit, *ἐς τὰς ἐμυθίας θαλάσας διένειν*: & rursus *τὴν ἐμυθίαν πινναν* vniones maiores ac puriores ferre: *τὴν δὲ ἀπὸ τοῦ ἡλίου ἀνὰ τὴν ἡμέραν*. eò quoddam radiis Solis feriat, deteriores colore, & minores. sed Rondeletius in Margaritis (supra, pag. 525.) hanc opinionem refellit, & immobiles esse ostendit pinnas. Pinnæ cum in Concha gignantur, paulò post intra eandem concham sibi inuicem iunguntur. quare Ægyptij hominem mulieribus ab ineunte ætate iunctum innuentes, pinnas prægnantes pingunt, Orus 2. 105. Pinna in Acarnania gignit margaritas, Plinius.

*Perperis Ari.
stotelis locum.*

Pinnæ erectæ locis arenosis cœnosisque ex bysso, id est villo, siue lana illa pinnali proueniunt, Aristoteles lib. 3. cap. 13. interprete Gaza. Græcè legitur, *ὅθεν αὖ φέρονται ἐν τῷ βύσσῳ*. quem locum Athenæus repetens pro βύσσῳ habet βυθί: hoc sensu, rectæ nascuntur è vado, vel è profundo. Plinius in huius loci interpretatione hæc verba præterit. Rondeletius cum Gazalegit βύσσῳ, veritque ex bysso: & vocem βυθί apud Athenæum deprauatam putat, pro qua ego confirmanda, quæ nunc se offertur adferam, non tam ut Rondeletij iudicium infirmem: quàm ut alios ad diligentioris huius loci considerationem inuitem. Lanæ quoddam rudimentum pinnis adnasci video: quod tamen an byssi nomine probè vocetur, dubito. solus, quod sciam, Aristoteles eius meminit, idque semel tantum, hoc scilicet loco, si modò rectè illi sic interpretantur. sed byssus cum pro lana accipitur, sceminini generis est. itaque legi oportere *ἐν τῷ βύσσῳ*. *Ἰωάννης τὸν βυθίον, βύσσῳ* (inalim βυθίον) λέγουσι, Scholiastes Aristophanis. Athenæi lectioni fauet articulus masculinus βυθί, & parum refert βυθίον an βυθί legas: eadem enim horum vocabulorum significatio est apud Græcos, ut & facilis est à βυθί in βυθίον, transitus librorum. à bysso fundum vel vadum significante, compositum est abyssus. forè & vadum Latini à bytho Græcorum idem significante deduxerint, βυθί in u. mutato, ut in βυθίον, vado: & th. in d. ut in βυθίον, deus. A Latino autem vadum, Germani bodem deriuarunt, nisi quis malit à Græco τέδον. Plinius quidem vadum pro maris fundo frequenter accipit. sed βυθίον in hac significatione oxytonum est, oportereque in genitiuo legi βυθίου circumflexum, non paroxytonum ut euulga-
tī codices habent. Res ipsa etiam commodius intelligi mihi videtur, si Pinnæ è vado (cui sua radice hærent) quàm si è villo suo nasci dicantur. A vado quidem rectè procedunt, villos eis ad latera est. Ad hæc villos potius è pinna nasci dixerim, quàm pinnam è villo. Villus enim hic pinnæ subseruit & vilis est eam al-
ligando: item superiorem ac latiotem partem aperiendo recludendoque, alimenti hauriendi causa, Ronde-
letio teste. Oppianus quoque cum canit de pinna, *Ὅστανον αὖ βυθίαις μὲν ἔχει πλάγας*, & Nicander Colophonius pinnam nominans cum ostreis seu conchis. *βυθίς ἀπὸ βύσσῳ ἄλμυρος*, ad Athenæi lectionem accedunt.

Bysso lana.

His aliquid addamus de bysso lana. Pollucis è libro 7. cap. 17. verba quædam recitauit translata Rondeletius, sed nos Græca recitemus integra, conferendi causa. *Ναὶ μὲν δὲ τὰ βύσσινά, καὶ ἡ βύσσος, λίνου πᾶσι δὲ παρ' Ἰνδοῖς*. Hæc solum de bysso. nam quæ sequuntur de lana xylina sunt, non ad byssum pertinent, ut Rondeletius putauit: *Ἡ δὲ δὲ καὶ παρ' Αἰγυπτίοις ἀπὸ ξύλου πᾶσι δὲ παρ' ἰνδοῖς, ὅθεν τὴν ἐμυθίαν λίνον* (forè λίνον vel λινὴν) *ἀνὰ πρὸς ἀλλήλων φάινεται ποσειδωνεύειν, πλὴν δὲ πλάγας ἐπὶ τῷ παχύτερον*. (Κερονόου, ἐπὶ τῷ παχύτερον, & mox punctum addo.) *τῷ δὲ ἐν δέξῳ (addo δὲ) χαρπὸς ἐπὶ τῷ δέξῳ, χαρπὸς μάλιστα ποσειδωνεύειν, τειτλὸν τὴν διάφωσιν: ἥς (scilicet διαφύσεως) διασπῆς, (lego διασπῆς), ἐπειδὴ ἀνὰ τὴν (ἀνατὴν) τὸ ὅσον χάρπας, ἐν δὲ τῷ δέξῳ τὸ ὅσον ἐρεῖον, ἀπὸ τῷ χάρπας τῷ δέξῳ, τὸν δὲ σήμονα ἵφισσιν ἀπὸ λινου*. Hæc ita à nobis distincta ac emendata intellectu facilia sunt. Coccòque

tinctum

tinctum Tyrio tingere, vt fieret bis byssinum, Plinius lib. 9. cap. 41. vbi Massarius, Antiqua (inquit) lectio vt fieret byssinum, (*nostra editio habet, byssinum*) scilicet cocco & Tyrio. Hermolaus verò mauult legere bis byssinum, vt duplex sit. vnum naturale, & suæ pulliginis ex bysso lino, aut lana illa pinnali quæ byssus etiam vocata est. alterum tincturæ artificio factum, vt edocet Plinius hoc loco. etenim Tyrio primum tinctas, mox & cocco tingere mos erat: aut contra cocco tinctum Tyrio tingere, vt fieret byssinum. De bysso autem lana Aristoteles quinto de historia: Pinnæ, inquit, erectæ locis arenosis cœnosisq; ex bysso, id est villo, siue lana illa pinnali proueniunt, colore luteo, ac perlucido. (*Verba hæc de colore byssi, non Aristotelis sunt, sed Massarii.*) Fiunt ex ea preciosissimæ vestes byssinæ appellatæ: & byssinum eiusmodi color, qui aliquando etiam dicitur byssus. hoc fit, si cocco tinctum, vt diximus, Tyrio tingatur, Hæc ille. Plura in Græcis dictionariis reperies. Sed nos etiam passim obseruata quædam addemus. Cardanus byssinum lini speciem esse scribit, tenuissimam, validam, & splendidam, quæ vt verisimilia mihi videntur, ita authorum testimonia in eo desidero. Byssina ferè vt aurum fulgebant, Ant. Thylesius. Solebat quidem byssus (vt & alia preciosa lini genera, & sericum) purpura tingi, cuius perquam splendidum fuisse colorem legimus. poterat tamen aliis etiam coloribus tingi. Massarius ex Pinnæ villo, qui lutei ac perlucidi coloris sit, byssinas vestes fieri solitas scribit: sed sine authore. Pausanias prædedit, byssum Iudaicam colorem & splendorem auri referre. Helychius byssinum, purpureum interpretatur: Varinus coccinum, vel pro hyge vsurpatum colorem. Ἀλλὰ καὶ ἄλλοις οἰκεία καὶ πρὸς πορφυρὰ καὶ ἀπὸ τῆς μὲν πορφύρας ὁ κόκκος καὶ τῆς δὲ κόκκου τὸ νίτρον δοκεῖ τὴν βαφὴν ἄγειν (malim ἀφῆν) μεμιγμένον: βύσσω δὲ γλαυκῆς κρόκου καὶ σιμίσσεται, ὥς ἔμπεδοκλῆς εἴρηκε, Plutarchus in libro de oraculis defectis, quod si crocus admiscebatur, verisimile est croceam vel omnino vel aliqua ex parte eam tincturam fuisse: quamuis necessarium non est. potuit enim exiguum aliquid croci glauci (splendidum interpretor) admisceri, ad excitandum splendorem, vel alium quempiam colorem inducendum. mixturæ enim ratio aliud plerunque, & ab iis vnde miscetur, diuersum producit. Iulius Cæsar Scaliger byssinum colorem sub speciebus flauæ nominat. Aureo (inquit) proximum statuunt byssinum à bysso lini genere. nunc quoque ex sericis filis crudis quiddam simile texunt. In sacris literis byssi colorem aliqui pro candido accipiunt: quod is fortè natius sit eius color, antequam tingatur. sed authores non ita vsurpant. Byssi ab Hebraico Buz (quod legitur 1. Paralip. 4.) sumptum apparet. in Munsteri lexico trilingui, schesch etiam, שש, pro bysso legitur. Eleorum regio bysso alendæ idonea est, ferunt & cannabin, & linum, ac byssum, qui terram ad ea aptam habent, Pausanias ad finem Eliacorum. Et in Achaicis: Mulieres Patris pleræque viuunt è bysso, quæ in Elide crescit. redimicula enim & vestes alias inde texunt. Non probo quod alibi scribit Cardanus, byssinum colorem esse lini, & parum à glauco differre: (etiam si vel glaucus vel candidus, (vt dixi) naturalis eius color esse potest.) Amorge color est similis bysso, Eustathius. Ἀμοργίς, σφόδρα λεπτὴν ἔσθ' ὑπὸ (κατὰ) τὴν βύσσω, ἢ τὴν κάρπαρον, Suidas. Clemens in Pædagogico amorgina & byssina, ceu preciosissima, pariter nominat. De amorge & carpasso vel carbaso, plura dicemus in Purpura H. e. vbi de purpuræ tinctura ex herbis agetur. Δελφίνες φορέουσι, καὶ ἐμμένοντες ἐπὶ βύσσων Τρωπᾶδου, &c. Oppianus Halieut. 5. ego pro βύσσων legerim βυσσὸν, id est, profundum. Robertus Stephanus byssum interpretatur Gallicè creipe: quod lini genus nostri ex vrticis fieri aiunt. peplum inde factum vidi, subluteum, filis subtilissimis, duriusculis, nulla lanugine: vnde fit, vt maculæ (vt ita appellem) semper pateant, & transparent.

Pinna nunquam sine comite nascitur, quem pinnoterem vocant, alij pinnophylacem. is est squilla D parua. alibi cancer dapis affectator. Pandit se pinna, luminibus orbum corpus intus minutis piscibus præbens. Assultant illi protinus, & vbi licentiâ audacia creuit, implent eam. Hoc tempus speculatus index, morsu læui significat. Illa ore compresso quicquid inclusit exanimat, partemque socio tribuit. Quo magis miror, quosdam existimasse, aquatilibus nullum inesse sensum, Plinius. Pinna animal marinum, è genere concharum est, pandit sese hiatu testarum, & carunculam extra conchas eminentem, ex sese prætendit, tanquam escam circumnatanibus piscibus. Cum Cancro comparandi cibi societatem facit, eamque ob rem Cancer cum piscem quempiam adnatare videt, illam leuiter morsu admonet, tum Pinna magis ac magis suas conchas patefacit, intraque eas piscis adnantis caput recipit, comprimitque: & piscem ita captum in cibo consumit: (Gillius addit, partemque socio tribuit,) Ælianus de animalib. 3. 29. Pinnæ custodem intra se continent, aut squillam parua, aut cancellum: quo quidem custode priuatæ pereunt breui tempore, Aristot. Cancri parui (Pinnophylacis) in Pinna iconem ex Rondeletio dedimus supra, pagina 159. vbi plura de hoc animalculo leges, item in Corollario: & mox sequenti capite de cancello, &c. quidam enim non benè distinguunt.

Pinnæ optimæ sunt tenellæ, plenæ carnositate, quæ in limosis herbofisque (τεταρωδῆσι) vadis gignuntur: & vbi mari dulcis aqua miscetur, & locis tranquillis ac vento carentibus: teneriores enim hic nascuntur, quàm vbi fluctibus agitantur. Grandioribus paruæ: & quæ vère & ætate capiuntur, aliis præstant. sunt enim & suauiores & pleniores. Quæ magnitudine media sunt, carnem quidem habent mollem, candidam ac dulcem: collum (τράχηλον) autem durum, concoctu difficile, corruptionique renitens: collo nanque corpus reliquum facilius corrumpitur. elixis assæ duriores euadunt, præsertim si vino fuerint aspersæ. Earum autem caro quæ in vino & aceto macerata sunt, mollior est, sed flatu generat: 60 Worronus ex Oribasio, vt apparet ex Indice in quo authores nominat. Alexis Comicus pinnas, cochleas, &c. cibis Venerem mouentibus adnumerat. Vide supra in Cochleis G.

Serombi, pinna, echinus, iuuant contra dorycnij venenum, Nicander. G
Pinna dicta est à foribus, quæ Græcis πίνω dicuntur, Varinus in Πλωαίς. Græci quidem filum quoque H. 2. πλωιν vocant. vnde verbum πλωίσσασθαι, & nostris fortè Spinnen / quod est fila ducere, s. initiali abundante, vt à parcere sit sparen: à pandere, spannen: à passere, spat/&c. Sunt autem fila quædam pinnis adnata, villi alicuius instar. vnde à Genuensibus Pinna lana vocatur, ita fortè vt arbor agnus castus à quibusdam recentioribus, Latina voce subiuncta præcedentem Græcam interpretante. Pinna piscis margaritarum, interdum pro ipsa margarita, Syluaticus. Φωλεὰ πίννης cum aliis conchis nominantur à Nicandro Colophonio apud Athenæum. vbi φωλεὰ fortè testas interpreteris. Τελιδῆς, πίναι, βατῆς, ἀφύαι, Alexis apud Athenæum. pro πίναι coniicio πίνω legendum. Pinna Latinis longè aliud significat, propriè qui-

dem pennam auium : sed piscium quoque pinna dicuntur, à Græcis *πέρυρες*. Apud Arrianum in Periplo maris rubri aliquoties nominatur τὸ *πινικόν*, alicubi ὁ *πινίκος κόρχος*, tanquam merx peregrina & preciosa. Ad regionem (inquit) quæ Paradia dicitur, *κολομβήσεις ἐστὶν ὑπὸ τὸν βασιλέα Παρθίου πινικῶν*. vnde apparet, cocham illam à natantibus & vrinantibus (è mari) peti solitam fuisse. Et rursus: A duobus emporiis Persidis, (quorum vnum Apologia, alterum Omana vocat) in Arabiam auehitur *πινικὸν πολὺ μὲν, χείρον δ' ἢ Ἰνδικόν*: & *πορφύρεα*. Et alibi: *Μετὰ τῆς Κόλλης ἐκδέχεται αἰγιαλὸς, &c. ἐν αὐτῷ τόπῳ Τεφρονέται παρ' αὐτῷ τῆς Ἠπιοδάρου συλλεγόμενον πινικόν*. Item, *Ἐν Ταφροσῶν γίνεται πινικὸν καὶ λιθία διαφανής*. Alibi: Circa vltimum caput insularum Papiæ, &c. in mari rubro *πλεῖσαι κολομβήσεις εἰσὶν ἢ πινικὸν κόρχη*. Vranus tertio Arabicorum, vt citat Stephanus in Abarno: *Ἡ χώρα τῶν Ἀβασλων σμύρνῃ φέρει, καὶ ὅσων καὶ θυμίαμα: καὶ ὅσων καὶ πορφύρεων ποίνων εἰσὶν αἷμα πινικὸν καὶ κόρχη*. videtur autem pro *ποίνων*, legendum *πίνων*. His argumentis coniciio pinna vel pin-

nici nomen communius fuisse, barbaræ nimirum originis nomen: non illius tantum conchæ quam Græci pinnam vocant, nisi eius fortè genus aliud circa mare rubrum & in meridionali Oceano habeatur, è quo tanquam è purpura preciosus aliquis color petitus sit.

Virum qui se atque sua negligenter curet, neque sine alterius ope consiliove possit consulere rebus suis, ostendere si vellent Ægyptij sacerdotes, ipinnam & cancrum paruum pingere consueverunt, nam is in pinna conditus, in vtriusque satagit vsum, &c. Valerianus ex Hieroglyphicis Ori, vnde nos etiam recitauimus suprà in Cancris paruis, pagina 160. Vide superius in D. Eum verò qui ab ineunte ætate cæperit in petulantiam lasciuire, & munera Veneris exercere, per pinnam fœtus ostentantem suos intelligebant. conchula enim huiusmodi in concha genitæ, antequàm excludantur, inter se quamprimùm coire dicuntur: vt non immeritò concha ipsa sit Veneri dedicata, atque eam ex concha genitam veteres fa-

bulentur, Valerianus. Nos Ori verba retulimus superius in C. Non quæuis tamen conchæ promiscuè Veneri sacræ erant: sed elegantiores quædam, de quibus in C. Elemento diximus, à pinnis longè di-

uerse.

Griphus quidam obscurus de trigla & pinna apud Athenæum exstat. Vide suprà in Mullo h. ab initio.

PERNA apud Plinium libro 32. capite vltimo legitur inter ea, quæ à nullo authore nominata scribit. Perna pedali non minùs spatio cibum venantur, Plinius vt Massarius & Wottonus legunt: quæ lectio mihi quoque melius quàm Rondeletij arridet. Perna animal est marinum è genere concharum: èstque croceum, magnæ admodum quantitatis inter ipsas (inter conchas.) vestitur vellere fuluo & nitido, (fuluo & rutilo, Albertus) valde preciso, & sunt inde ornamenta vestium & pepulorum preciosæ, Authôr de nat. rerum & Albertus. Bellonius pernam pinnam maiorem facit: Rondeletius minorem, cui assentior, & Germanicè circumscribo, *Ein fleinere Strectmuschel* art. Philologiam huius vocabuli, dedi in Sue F. Pernam atque ophthalmiam, horæum, scombrum, & mollem casum, Plautus in Captiuis, de perna nimirum suilla sentiens.

PIRENA, Περὴν, nominatur à Numenio inter escas piscium vt videtur: & fortè non piscis, sed insectum aliquod aut zoophytum aquaticum fuerit. Τοῖσι κεν ἄρμενα πάντα, παροπλίσσαιο ἢ μύρα, Κύρυλλον, ἢ περὴνα, ἢ ἐνυαλίον ἔσπιδαν. Grammatici, vt Varinus, *πηρίνα* interpretantur testiculum, pudendum, *περίναον*. Πηρί σημαίνει τὸν ὄρχιν, ἀπὸ δ' *πέρως*, *περίν*, καὶ *πηρίν*: (ἢ) *παρὰ τὸ σπέρμα τὰ τέκνα*. Hinc conici potest *pirêna* Numenij, pudendum marinum masculum, aut aliquam eius speciem significare.

Audio in Italia alicubi Regis priapum vulgò vocari, pisciculum quendam viridem, qui decima Tur-

dorum Rondeletij species mihi videtur. PITYNUS, Πίτυς, alibi tamen Pitinus legitur cum iôra in prima & media, nominatur à Numenio, hoc verù: *Χάννους, πτλάνας, ἐγγχέλιας τε καὶ ἐννεχίαν πίτυων*, qui alibi sic habetur: *Χάννους τε, πτελίας τε, καὶ ἐννεχίαν πίτυων*. Sed neutra lectio probari potest, cum aliàs, tum quod carmen hexametrum esse debebat. quare sic emendârim: *Χάννους τ', ἐγγχέλιας τε, καὶ ἐννεχίαν πίτυων*, (vel *πίτινον*, vt dactylus sit quinto loco,) interim donec integrior ab alio reddatur. Pitys arbor pinus est, cuius fructus *πιτύια* dicitur apud Varinum.

PLAGVISA conchæ genus videtur, cuius meminit Plautus in Rudente, his verbis: Ostreas, balanos captamus, conchas, marinam vrticam, musculos, plagusias, (alia lectio, *plagofas*.) striatas. vbi plagusiam aliqui interpretantur genus piscis, à Græco plágium, quod est obliquum, dicti, quia in obliquum cedit. Sed quis literatoribus istis sine autoritate credat?

PLATANES Græcis hodie vulgò dicuntur pisces quidam in Macedonia ad Pisciacum lacum, aliquibus Plestyæ, vel Platogniæ, vt & platon in lacu Neocomensi Sabaudia, quem Rondeletius ballerum, vt coniciio, vocat: & in Bernensi agro Heluetij circa Dunum eundem cū Dreifels à latitudine nominant: & passerem Aufonius platellam. Vide suprà Grinadies pag. 407.

PLATANISTAS vocant in Gange India, rostro delphini & cauda, magnitudine autem quindecim cubitorum, Plinius. vbi Massarius: *Platanistam* (inquit) puto è cetariis esse genere, rostro & cauda delphino similem. Strabo namque scribit ex epistola quadam Crateri ad matrem Aristopatram, Alexandrum in Gangem vsque processisse, & à se id flumen visum affirmat, & cete in eo, *platanistam* fortè intelligens. Loca etiam spaciofa latèque patentia à platani foliorum amplitudine *platanistas* Græci vocant, vt author est Phocion. Hippocrates *platanômion*, saxum mari extans læuigatum esse tradidit. *Platanônes* siue *plataneta*, loca *platanis* confita, Idem.

PLATAX & PLATISTACVS, vel *Platistaticus*. Vide in Coracino pisce, pag. 292. qui diuersa pro ætate nomina suscipit. *Πλατίστακος*, οἰκῆον αἰδοῖον, & piscis quidam, Hefychius.

PLATYVRI pisces litorales, nominantur Oppiano lib. i. *Halieut. Τραχύρεων τ' ἀγέλας, βότρωσι, καὶ πλατύροι*, Massarius (nisi librarium is error est) non rectè *platanurum* scripsit. Nomen à cauda latitudine factum apparet. Salmonis cauda latèst, vt ab ea meritò *platyrus* nominari possit, Rondeletius: non quòd sentiret Oppiani hunc *platyrum* esse, sed simpliciter. Oceani enim pisces non agnouit Oppianus. Salmo autem Oceani piscis est.

PLESTOS Artemidorus pisciculos vocauit, quos alij hepfetos, Hermolaus.

PLESTYA vulgò ab accolis Strymonis dicitur, & in Macedonia ad Pisciacum lacum, piscis, &c. Vide paulò antè in Platanès. vel potius in A. elemento cum Albis piscibus, mox post Ballerum Rondeletij, pag. 25.

ΠΛΟΤÆ Πλωταί. Vide in Murænis.

ΠΛΟΤΕΣ, Πλωτες, pisces omnes: & priuatim species vna mugilum. Lege suprà in Corollario de Muræna A. Πλωτοί epitheton piscium est auctori Titanomachia apud Athenæum, hoc versu: Ἐν δ' αὐτῇ πλωτοὶ ῥευσσάπιδες ἰχθύες ἑλλοί.

DE PŒCILIIS PISCIBVS.

10 **E**XONERAT sese Clitor fluuius in Aroanium, qui à ciuitate Clitoriorum non plus septem stadiis distat. Pisces sunt in Aroanio Arcadia fluuii (Amne per pheneum fluente) tum alij, tum qui à varietate pœciliæ (ποικιλία, à recto singulari masculino ποικιλίας, vt Αἰνείας) appellantur. hos vocem emittere tradunt turdi volucris similem. Captos equidem vidi: sonum autem nullius audiui, quamquam in ripa vsque ad Solis occasum permanferim, quo potissimum tempore vocem ædere dicebantur, Pausanias in Arcadicis. Plinius exocærum cum pœcilia confundit, sicut admonui suprà in Corollario de Adonide. Mnaseas Patrensis in Periplo, pisces in Clitore fluuii vocales esse tradit: quanquam Aristoteles solum σκάρρον (σκάρρον legerim vna litera ablata: quem alij vocalem faciunt: Aristoteles verò historia 4. 9. vocem seu potius sonum ædentes pisces plures enumerans, nec scari, nec porci fluuiatilis meminit. conicere tamen licet apum, ῥέτρον Acheloi isthic ab eo nominatum, eundem esse quem hic Athenæus ῥέτρον ποτάμιον 20 vocat. Eustathius quidem hunc Athenæi locum repetens, σκάρρον legit pro σκάρρον) & porcum fluuiatilem vocis esse compotes dicat. Philostephanus autem Cyrenæus in libro de admirandis fluuiis, in Aroanio (Aroanio Pausanias) amne per Pheneum fluente, pisces vocem turdis similem ædere prodit: eosque pœciliis vocari, Athenæus circa initium libri 8. Pœcilia mihi videntur pisces Weissfer alicubi Germanicè dicti, de quibus scripsi suprà post Mustelas fluuiatiles, nam & fluuiatiles sunt, & colore varij & sonum acutum ædunt. Sunt & inter marinos galei, quorum genus vnum ποικίλους, id est varios & stellares cognominant. Elianus de animalibus 17. 1. in Astræo Macedonia fluuii pisces coloribus variis distinctos, (τῶν ῥεθάνων κατὰ τίς) nomine ab incolis Macedonibus interrogando, gigni refert, qui peculiaries quasdam illi fluuii muscas, circa summam aquam volitantes, appetant. Sunt autem fortassis trutæ vulgò dictæ hi pisces, fluuiatiles, varij, (vnde & Germanicum nomen (Zoren) fortassis factum,) & muscarum 30 apperentes.

Redeo ad pœciliis vocales, quos Beisceros vocant Germani, apud quos inueniuntur, vt Saxones & finitimi. Horum aliquot viuos Nicolaus Speicherus pharmacopola Argentina celebris, procul è patria sua (Francofordia ad Oderam, si benè memini,) nuper in meam gratiam mitti voluit. Qui ferebat nuncius cum septuaginta miliaribus Germanicis confectis Noribergam venisset, recente aqua fontana affusa, in cellam hypogæon deposuit: vnde omnes (erant autem viginti) interierunt, quòd si pro fontana fluuiatilem aquam eis affudisset, viuos seruasset.

DE POLYPIS IN GENERE, RONDELETIVS.

40 **Π**ΟΛΥΠΟΤΣ, & accusandi casu πολυπόδα & πολ' ποῦα dixerunt Græci, à pedum multitudine. Vnde illi quoque qui Græciam nunc incolunt ἐκλόποδα vocant. Nostri per syncopen poulpe, Galli poulpe.

Polyporum plura sunt genera. Vnum genus est eorum qui cæteris maiores sunt, & notiores: cuius generis duæ sunt differentiæ à loco sumptæ. alij enim pelagici sunt: & alij περὶ ὄρη, id est, litorales, quos Plinius terrenos vocauit. hi multò maiores sunt (inquit) pelagiis. Alterum genu est eorum qui parui sunt, varij, cibo inepti. Tertium genus ἐλεδώνων vocant, à cæteris pedum prolixitate differt: & acetabulorum ordine, quem simplicem habet, cum cætera mollia duplicem habeant. id genus alij βολῖταιναν, alij ὄζολιν vocant, inquit Aristoteles: Plinius ozænam, alij ὁσμυλίαν, alij ὁσμυλον. His tribus generibus adiungit Aristoteles alia duo, in ostreis siue conchis condita. prioris generis polypum ναυτίλον siue νευπικόν vocat, nonnulli polypi ouum, Plinius pompilum. Alterius generis is est, qui testa contectus, eam nunquam deserit cochlearum more, sed brachia tantum interdum exerit. Hæc sunt polyporum genera ex Aristotele, in quibus distribuendis existimauerit aliquis nos perperam duo in vnicum redeigisse, scilicet ἐλεδώνων & βολῖταιναν siue ὄζολιν, quæ videatur Aristoteles libro 4. de hist. cap. 1. separasse. Ἔστι δ' ἡνὶ πλεῶν πολυπόδων ἔν μὲν τὸ μάλιστα ὀππολόζον, & μέγιστον αὐτῶν. εἰσὶ δ' πολλοὶ μέγιστοι οἱ περὶ ὄρη τῶν πελαγίων. Εἰσὶ δ' ἄλλοι μικροί, ποικίλοι, οἱ καὶ ἐκείονται. Ἄλλὰ τε δέοι: ἢ τε καλομένην ἐλεδώνην, μήκει διαφέρειν σατὰ τῶν ποδῶν, καὶ τῶν μονοκότυλον ἢ μόνον τῶν μαλακίων. τὰ δ' ἄλλα πάντα δικτύωται ἐστὶ καὶ ὡς ἁλῶσιν οἱ μὲν βολῖταιναν, οἱ δ' ὄζολιν. Quibus subscribit Gazæ interpretatio. Polyporum genera plura sunt: est enim quod & conspectius & maximum est, cuius terreni maiores quàm pelagici sunt. Et quod corpore exiguo variòque est, cibo ineptum. (Item alia duo: ex quibus vnum elledonam, &c.) Et quod elledonam vocant, crurum prolixitate diuersum: & quod vnum ex mollium numero simplicem acetabulorum ordinem agat: cætera nanque omnia duplici calculantur. Adhæc quod alij bolitenam alij ossolem appellant. At rei ipsius veritas paulò aliter quàm Aristoteles polyporum genera partiri nos coëgit. Cum enim eundem semper polypum viderim & odore esse graui, & longissima brachia habere, simplicemq; acetabulorum ordinem, non potui non existimare, bolitenam siue ozolin siue ozænam ab odore nominatum, & elledonam, eundem esse polypum.

60 **O**stona brachia sunt polypis, πλεκτάνας vocat Aristoteles, quibus vt pedibus alimanibus vtuntur. B proboscibus carent, quibus à sepia loliginèque disinguntur: sed harum defectum natura, pedum ad eosdem vsus commodorum longitudine, pensauit. Caput iis est inter pedes & aluum, vt reliquis mollibus, teste Aristotele: ac ab iisdem (inquit) eo dissident, quòd paruam aluum, crura prælonga: contra cætera ampliorem aluum, crura breuia habeant, ita vt potestas nulla sit ingrediendi. Hæc pinnis natant, in illis nullæ cernuntur. Rostro, partibus internis, gula, ventriculo, intestino, muti, sepiis & loliginibus

bus non dissimilis. Supra ventriculum vesiculam habent, & in ea atramentum auctore etiam Aristotele libro 4. de histor. cap. 1. & libr. 9. cap. 37. sed non ita nigrum ut in sepiis & loliginibus, verum purpurascens, vesiculam hanc *μήκονα* vocat Athenæus libr. 7. è qua atramentum per fistulam effundit ante aluum sitam.

C Certum est polypos eodem modo quo sepiæ ac loligines coire: nimirum ore ori admoto, & mutuo brachiorum complexu. Polyporum igitur alter (inquit Aristoteles) capite vulgò dicto in terram verso nitibundòque explicat porrigitque brachia: tum alter superuenit, passisque brachiis singulis ad singula subiectis, iunctisque acetabulis, adhærescit. Alij marem aiunt in brachio vno quod pudendi speciem referat habere, in quo duo sint acetabula maxima, & neruo id quasi constare porrectum ad medium vsque brachium, totumque in fœminæ narem inferi, (*Hæc ille: & partim qui ex eo repetiit Athenæus.*) Sed hæc omnia esse anatome certo demonstrat. Mihi sapius polypos dissecanti, nunquam visa sunt acetabula ista maiora in vno brachio quàm in alio, præterquàm primo & maximo polyporum genere: in quo non duo in vno brachio, sed quatuor in quatuor brachiis acetabula præ cæteris omnibus maxima comperias, in alijs generibus minimè. Quod si semen (*per*) hæc emitteretur, necesse foret, meatum aliquem ab internis partibus huc deductum: fœminam quoque eodem meatu semen excipere, ouâque edere: quæ fieri non posse fatebuntur omnes qui polypos viderunt, & ouorum in inferiori alui loco sitos necessariò conuincit, alio quàm brachij acetabulo oua edi. Quocirca vera mihi videtur eorum sententia, qui fistula parere affirmarunt. In qua opinione fuit Aristoteles libr. 5. de histor. cap. 6. de mollibus omnibus loquens. Pariunt, inquit, ea corporis sui parte quæ fistula dicitur, & eum secutus Athenæus libro 7. *Ὅχι δὲ συμπαγεόμενοι, καὶ πολλὰ χέρον πηισιάζει, διὰ τὸ ἀναμύειν. τίλει δὲ διὰ τὸ λεγόμενον φυστήριον, ὅς ἐστι πύξις τῷ σώματι, καὶ τίλει ὡς βοτρύδων.* Polypi sese complexi longo tempore coitum absolunt, quia sanguinis sunt expertes: pariunt autem fistula, qui meatus est in corpore, oua racematim. Hyeme coeunt, vère pariunt in cubilibus, vel fistili, vel in aliquo alio cauo, oua similia labruscæ florentis racemulis, aut fructui populi albæ, mira fecunditate. quibus ruptis, maximè diebus quinquaginta post, polypi paruuli erumpunt phalangiorum modo: quorum forma tota manifesta quidem est, sed nondum membra singula perspicuè distincta sunt, nonnullique adeò parui, ut nulla partium constent distinctione, sed ad contactum moti agnoscantur. magna pars propter imbecillitatem & paruitatem perit. Ouis polypus fœmina aliquando incubat, aliquando cubilis ostio assidens super ea brachia exporrigit. Fœminam & marem à partu ita senescere debilitarique ferunt, ut faciliè à pisciculis deuorentur, & à cubilibus detrahantur: vnde genus hoc piscium breui interire, nec ultra bimatum (*vivere*) scripsit Aristoteles libr. 9. de histor. cap. 37. Oppianus libr. 2. *ἀλιδὸν πικρὸν ἰτι-* 30 dem scripsit polypum longo coitu ita debilitari frangique, ut vires omnino deficiant: eamque ob causam in arena iacens, præda sit reliquis piscibus, quos antea nullo negotio deuorasset: fœminam verò ob partus dolores emori, quoniam non seiuncta oua ut reliqui pisces, sed compacta racemorum instar edant per angustam fistulam.

Οὐ γὰρ πρὶν φιλότην ἀπὸ γαστρίδος ἀπολήγει, αὐτὸς τ' ἐν ψαμάδοισι περὶν ἀμενέως ὀληται. Καρκινάδες δὲ λαλαῖ καὶ καρκίνοι, ἡ δὲ καὶ ἄλλοι ὧς δ' αὐτὸς καὶ θήλυς ὑπὸ ἀδινῶν μογήσας ὧς δὲ διαθράσκειν, ἀρηρότα δ' ἀλλήλοισι

Hæcenus de Polypis in vniuersum.

Πρὶν μὲν ἀπὸ μελέων περιλήπῃ δὲν ἀδρανέσθαι: Πάντες γὰρ μὲν ἐδυσιν, ὅσοι γεδὼν ἀντήσωσι: Ἰχθύες, &c. Et mox de fœmina. Ὅληται δὲ γὰρ τῆσιν ἀπεκρίδων, οἷα καὶ ἄλλοις βοτρύδων, σενόει μόγις διαίσταται ἀνλῶ.

DE PRIMA ET SECUNDA POLYPORVM specie, Rondeletius.

C POLYPVM hîc depinximus qui omnium maximus est & notissimus, cuius differentias duas esse diximus: alter enim litoralis est, alter pelagicus, vitâ solùm, specie nullo modo dissidentes.

B Vterque igitur ore, oculis, partibus internis sepiæ ac loligini similis. brachia verò longiora habet, promuscidibus caret: aluo est rotundiore, sepiæ latiore, loligo verò longiore. Acetabulorum in brachiis continuus est, & duplex ordo: quæ initio maiora, deinceps minora fiunt. Sunt etiam quatuor pedum acetabula omnium maxima, his omnibus mira vis inest. Vnde Trebius Niger apud Plinium libro 9. capite 30.

C D negat vllum esse atrocior animal ad conficiendum hominem in aqua. Luctatur enim complexu & forbet acetabulis, ac numerofo suctu detrahit. cum in naufragos vrinatè ve impetum capit. sed si inuerratur, elanguescit vis. exporrigunt enim se resupinati. Fatuus quidem est polypus cum ad demissam hominis manum accedit: sed rei familiari prospicit, cum omnia colligat, & veluti in domicilio reponat: cumq; quantum vile sit arroserit, aggerit testas, cancrorum crustas, putamina conchularum, & spinas pisciculorum. Coloris etiam sui mutatione venatur pisces. colorem enim refert similem iis quibus se applicauit faxis, quod etiam in metu facit: vnde Plutarchus in libello in quo differit, plus ne rationis insit aquatilibus be- 60 liis quàm terrenis, scripsit polypum aliter affectum quàm chamæleonta colorem mutare. sic enim ait: Colorem quidem mutat chamæleon nihil machinatus neque latere volens, sed temerè in metu mutatur, naturâ panidum, & ad omnem strepitum expauescens animal. Consequitur autem auræ copiam (*Huius* 60 *cause altera accedit, aeris copia*) auctore Theophrasto: quoniam parum absit quin totum corpus pulmo expleat, vnde aura viuere & mutationibus obnoxium esse conicit. (*ἥ τελευτᾷ τὸ πνεύματι πικρὸν αὐτοῦ, καὶ διὰ τὸς αἰσὲς τὰς μεταβολὰς ἐν τρεῖσιν.*) Ist hæc verò polypi mutatio non ex perturbatione oritur: nam de industria colorem mutat, ut hac fraude & quæ metu vitet: & ea quibus vescitur, capiat. Hæc enim ratione & non cauentibus obrepit, & dolum struentibus fucum facit. (*παρὰ τὸ μὲν γὰρ αἰεὶ μὴ φεύγοντα, τὰ δὲ ἐκφεύγοντα παρὰ τὸ μὲν.*) Hanc polypi varietatem celebrauit Pindarus, (*citante Plutarcho*)

Ποντίῳ θηρὶ κατὰ μέλιτα νόον.

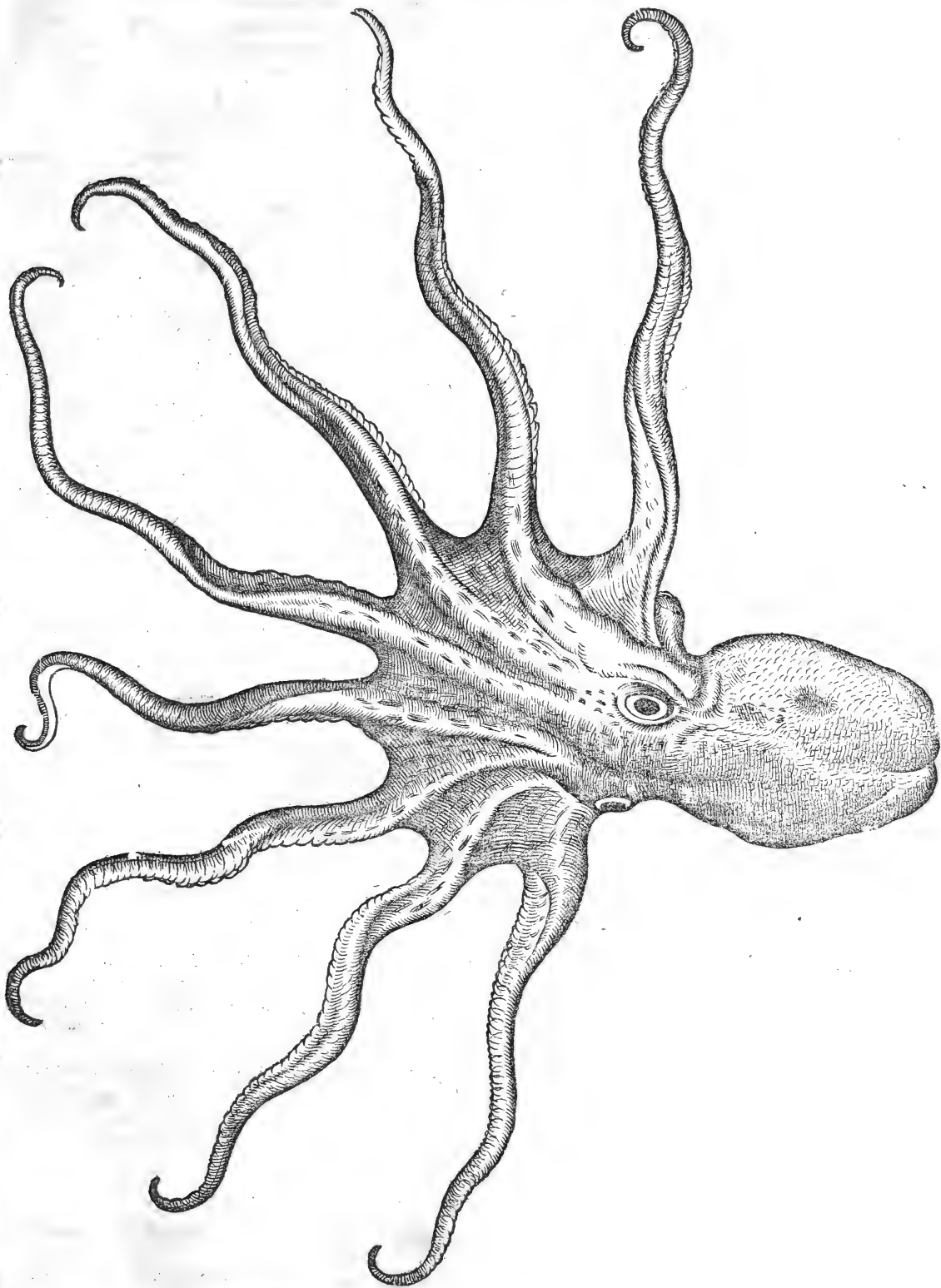
Προσφύων, (aliàs προσφύων) πάσας πολέσσιν ὀμιλεῖ.

Et Theognis similiter, (*eodem recitante*)

Πηλυπόδ' ὅν ὀρχε πολυχρόν, ὅς ποτὶ πέτρῃ.

Τῇ περ ὀμιλήσῃ, τοῖ δ' ἰδεῖν ἐφάνη.

¶ con hac nostra polypum parte prona representat: ea verò quam Rondeletius dedit, partem qua cirros
continet supinam, geminis acetabulorum ordinibus eleganter exprimit.



Quos versus aliter citat Athenæus.

Πολύπυ ὁ γὰρ ἔχει πολυπλόκους ποτὶ πέτραν. Τῇ περ Σομιλῆσιν τοῖος ἰδεῖν ἐφάνη.

Hæc polypi natura in prouerbiū abiit, πολυπλόκος ποτὶ πέτραν, quo monemur, pro tempore alios atque alios mores, alium atq; alium vtiliū sumere. Idem Plutarchus scribit, falsū esse, polypum sibi brachia An brachia sua arrodere, sed murænam & congruū pertimescere verū est. Plinius lib. 9. cap. 29. Polypum brachia sua arrodere, falsā opinio est: id enim à congruis euenit ei: sed renasci sicut colotis & lacertis caudam, haud falsū. Quæ omnia ex Aristotele lib. 8. de hist. cap. 2. sumpta sunt. (Cande etiam lacertis atq; serpentibus amputate renascuntur, Aristot.) Contrà Oppianus auctor est polypos hyeme latentes in cubilibus suis brachia sua absumere, non aliter quàm alienas carnes, eaq; identidem renasci. Lib 2 ἀλιδολοῦ.

Χείμαπ δ' ὑποτέφασιν ὅππῃ εἰχεν ἄλδς ἰδωρ
Ἄλλ' οἷα γλαφυρῶσιν ἐνεζόμενοι θαλάμῃσι
Ἀλλοτρίας. οἱ δ' αὖτις ἐὺς κορέ (αντες ἀνακλῶς

Πυλόποδας, ζαμενῆς γδ ὑποτρομένῃσι θυέλλας.
Πτήξαντες δαίνυνται ἐὺς πόδας, ἥντα σάρακας
Φύονται: τότε πῶσφι Ποσειδάων ἐπέειπε.

C
Exitus in siccum
Cibus.
Asperant olea,
ficum, falsamen-
ta.

Polypi soli mollium in siccum exeunt duntaxat asperum, lauitatem odere. Vescuntur conchylio-
rum carne, quorum conchas complexu crinium frangunt. itaque praeiacentibus testis cubile eorum de-
prehenditur. Mirè delectantur olea ramis, atque iis allectis capiuntur. Oppianus libro quarto, ἀλι-
νῶν.

Ἦτοι πυλόποδες μὲν Ἀθωαῖης φιλέουσιν
Ἔσπαζαν, ἢ μέγα θαῦμα πόθῳ φρένα δένδρῃσι

Ἐρεα, καὶ θαλοῖσιν ὅπῃ γλαυκοῖσιν ἐρωῖα
Ἐλκεδα, λιπαρὸν τε φύτῃ πῶροισι γάννεται, &c.

Lib. 9. cap. 30.

Nec solum olea, sed etiam ficu arbore gaudere auctor est Athenæus libr. 7. Delectantur polypi olea
arbore, cuius truncum brachiis amplexi saepe comperiuntur: deprehenfi sunt etiam aliquando ficum ar-
borem ad mare natam complexi & ficos edentes, ut scribit Clearchus in libro de his quæ in mari fiunt,
(ἐν τῷ περὶ τῶν ἐν τῷ ὕδατι.) Hos olea delectari id argumento est: si quis enim arboris huius ramum in ma-
re demittat, quo loco fuerint polypi, breui mora & citra laborem polypos ramum amplexos trahet quot-
quot voluerit. Amant & falsamenta, quod ostendit Plinius exemplo polypi illius, qui Carteia in ceteriis
assuetus erat noctu exire e mari in lacus apertos, atque ibi falsamenta populari.

Lib. 32. cap. 10.

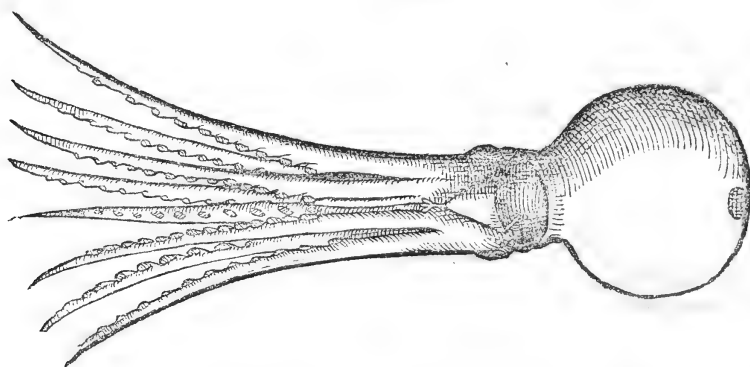
F Polypi dura sunt carne, quæque mollescere & facile concoqui non possit, nisi diu seruata multum-
que fuste confusa ad dirimendas frangendasque fibras, quibus caro contextitur. Traduntur, inquit Pli-
nius, muriam ex sese emittere, & ideo non debere addi in coquendo, secari arundine: ferro enim infici,
vitiūque trahere natura desinente. Crassum succum gignit & glutinosum: Veneremque irritare cre-
ditur, tum ob flatum a crasso lentoque carnis succo genitos, tum ob humoris, qui in eo inest, saluginem,
quam Plinius muriam vocari dixit. Assus durior fit, elixus in aqua & atramento suo longè melior, additis
oleo, omphacio, pipere.

De Polyporum
genere II.

Secundum polyporum genus separatim non depinximus, quod satis ex primo cognosci possit, anim-
aduersis notis, quas tradit Aristoteles: paruum enim & varium esse dicit, ciboque ineptum. Ex quibus
verbis quidam colligunt hunc polypum esse quam sepiariam vulgus vocat, quæ parua variæque est, sed
hanc ex polyporum genere non esse postea docebimus.

DE TERTIA POLYPORVM SPECIE,

Rondeletius.



A TERTII generis polypum esse eum diximus, qui dicitur ἐλεδώνη, vel βολίταινα, & ὄζολις siue ὄζα, si-
ue ὄσμουλα ab odore, ut antea demonstrauius. Græci huius temporis μοχίτιον vocant, ab odore moschi.
Lib. 9. cap. 30. Plinius ozænam à graui capitis odore dici tradit, ob hoc murænis maximè eam confectantibus: ego verò
quod eo sit odore, qui grauitatem capitis inducat, dictam fuisse puto: nam odorata teste Hippocrate mu-
liebria ducunt, sed grauitatem capitis faciunt.

B A reliquis igitur polypis differt, quod corpore sit magis rotundo: longioribus brachiis, vnico in eis
acetabulorum ordine. præterea odore est moschi, non solum viuus, sed etiam mortuus atque exiccatus.

F Quam ob causam magis quam ceteri ad Venerem stimulat: etenim eam veluti sopitam odorata exusci-
tant, quemadmodum ambra & moschus: quo fit, ut qui vnguentis delibuti esse solent, ceteris sint salacio-
res. Præparatur ut superior.

DE POLYPO VTROQUE, BELLONIVS.

A Polypus à numero pedum (quibus octonis præditus est) appellatus: vnde vulgus Græcorum Octa-
podem nominat: Gallis Vn Pourpre, Massiliensibus Secche poupe dicitur.

B Acetabula in cirris plusquam octingenta habet, atque in quolibet cirro plusquam centum: que in
imo quidem maiora, deinceps verò minora sunt, & quadam pellicula conteguntur, quæ horum dilata-
tionis ac contractionis sunt causa. In interna cirrorum serie, ad radices, rostrum illi est nigrum in me-
dio corneum ac durum, psittaci rostro simillimum, quo cuncta etiam durissima comminuit. Oculos ha-
bet (ut testacea) extrorsum sitos in ea colli parte, ad quam alligantur cirri, qui beneficio naturæ palpebra
integri possunt: quo fit ut parui admodum appareant, nec quicquam eorum præter id quod in iis est pul-
(C) lum, conspiciatur. Quod autem vulgus in Polypo caput vocat, id verò interna parte turgidum est, mul-
tisque loculamentis concauum, eius nimirum alueo ac fistula. Quodque Polypus in varios colores se
commutare dicitur: id quidem à molli eius pelle prouenit, quæ facile glubi potest: cuius colorem nunc
album, mox rufum, postea liuidum, mox variis coloribus distinctum videas. Pronus Polypus oculos
ostendit: supinus verò, sua loculamenta: qua parte commodè dissectus, magis cartilagineus sentitur:
atque

atque in eius interaneis nescio quid turbinatum videas, quod cordis vel hepatis naturam habere dixeris. Verum id quidem protinus effluit & dissolvitur. Quod autem illi veluti cerebrum est, id quidem proportionem magis quam naturalem esse crediderim. Ab ore gula ei patet oblonga & angusta, in quam ingluviem amplissimam producta, cui adheret ventriculus: à quo intestinum tenue (crassius tamen quam gula) partem repetit superiorem, & iuxta os sursum tendit. Corneum quiddam vtrinque habet Polypus, in quo eius oua recluduntur: lucida quidem ea ac transparentia. Flagella autem ostendit quina, atque interdum sena. Ego verò cum apud Epidaurum semel Murænas secarem. earum ventriculos cirris polyporum refertos comperi. Saxorum cavernas incolunt, atque illic cancris & paguris victitant. Visus est à nobis Polypus in portu Corcyra nigra, integram horam cum cancro decertasse. Continent humorem in se non nigrum, ut in sepiis, sed subrufum, quem in metu per aquam spargit.

Polypi ab esca se facile in sublime efferri patiuntur: sed ubi venerint sursum, & leuati extra aquam ac. Erem senserint, mox elabuntur. Quamobrem veteratores Polypos antiqui vocauerunt.

Quoties nautæ Græci (apud quos magis est edulis) grandem Polypum ceperunt, antequam eum incoquant, per mediam horam diuerberant, atque ad lapidem frequentissimè attrerunt: hoc modo facilius coqui posse affirmant: alioqui Polypus etiam si in mille frustra conscissus fuerit, tamen singula adhuc & colorem mutare & moueri videbantur. Atque hic quidem magis est terrestris, (terrenus Plinio, id est litoralis.)

Esse autem pelagium à superiore diuersum Aristoteles facile comprobat. Quamobrem ille superior Aristotelis more terrenus (περίγειος) ad discrimen pelagij nominetur. Nam (ut scribit ille) terreni maiores sunt quam pelagij. Pelagius autem corpore exiguo variòq; præditus est, ad cibum prorsus ineptus. (Rondeletius, pelagium & terrenum siue litoralem, vitâ solum & magnitudine, specie nullo modo dissidere scribit. Ab utroq; autem diuersum, ex Aristotelis sententia facit genus alterum, exiguum variumq;.)

DE BOLITÆNA, SIVE OZOLI, QVAM ET

Osmylum vocant, Bellonius.

Alia est Polypi species vulgò vbique cognita. Itali Moscardinum & Moscardinum vocant, nonnulli A Muguetinum. Editur Polypi modo, neque ab eo diffidet, nisi quòd ad eam magnitudinem non extuberat. Tenuibus & oblongis præditus est cirris, & corpore minore, moschum suauiter olente. Nihil est prorsus in pictura huius aut descriptione, quod non superiori Polypo conueniat. (Rondeletius distinguit à polypo, quod rotundius sit corpore, & longioribus brachiis, unico in eis acetabulorum ordine: id quod Bellonius ad Eledonam refert, &c.) Non desunt qui hunc exiccent, ut fragrantiam vestibus in arcis concilient. Plinius Ozænam dictam à graui capitis odore putat. Nimirum antiqui odorem, quem moschus, aut quidpiam simile refert, naribus grauem esse putarunt. Muræna hanc maximè consecretantur. Pollux & Ozænam & Osmylian vocari tradit Polypigenus, quod inter caput, & cirros brachiisque, (brachiæne) fistulam gerit, qua tetrum odorem emittit: quod Mænuas sepiolasq; venatur.

DE ELEDONA, ALTERA POLYPI SPECIE, BELLONIVS.

Rondeletius hunc ab Osmylo non distinguit.

Eledona à Polypo terreno cirrorum prolixitate distinguitur. Crura habet longa, & vnus ex mollium numero simplicem tantum in brachiis acetabulorum ordinem ostendit, cætera nanque omnia duplici (ut inquit Aristoteles) insigniuntur.

COROLLARIUM.

Polypi vocabulum Latini non habent, sed acceperunt à Græcis, teste Varrone. Ἀνίσκος apud Hesiodum, id est exos, pro polypo accipitur, epitheton loco substantiu: Lacedæmonij tamen polypum substantiue & simpliciter ἀνίσκος vocant, auctore Clitarcho in Glossis, Proclus in Hesiodum. Onos, id est asinus marinus, quem quidam pulpum (polypum) dicunt, alij octapodem, Kiranides libro 4. Gerardo Cremonensi interpretare. Sed alius, quod sciam nemo, asini nomen polypo attribuit. nos ὄνους, id est asellos sui generis pisces, non malacia, in A. elemento descripsimus. Pulpum aliqui recentiores indocti nominant, voce Italici vulgari ad latinam terminationem deflexa, ut Syluaticus & Gerardus Cremonensis. Albertus Multipedem nominat, Græco nomine simpliciter translato, eodemque sensu composito. Octapodia pro polypis apud Psellum leguntur, diminutiuo nomine. nam & hodie à Græcis octapodi dicuntur, à quibusdam ineptius catapodi. Polypus vbique ferè gentium nomen retinet, Gillius. Polpo Italici dicunt: Venetis similiter vel Folpo. Genuæ Porpo. Hispanis Pålpo. Gallis Poupe. Angli qui Vectam insulam incolunt, vocant a Pour cuitel / ut Turnerus me docuit: alij quidam, ut à Io. Fauconero accepi, a Precke. Idem Sepiam Cuitel vel Cuitse vocitant Germanico nomine intestinum significante. videntur autem Malacia, id est mollia omnia Germanicè rectè posse vocari Ruttessisch: ut si Polypum interpreteris, ein Ruttessisch art. Non ineptè etiam vocaretur ein Wilsfuß vel Wolsfisch vel Wolsfittel, nomine composito à Polypo, & Ruttel quod est Sepia. nam & Massilienses Polypum nominant Secche poupe. Secche autem Sepia est. Vel circumscribetur, ein Blacsfisch mit langen füssen vnd einem kleinen leib. id est Malacium pedibus longis, alueo modico: quare ingredi etiam potest, reliqua mollia non possunt. Vide supra in Loligine minori. Ahuna, vel Hahanc, vtrunque nomen corruptum est à channa: Albertus & alij obscuri channæ propria quædam ei attribuunt, quædam etiam polypi, &c.

Theophrastus in libro de differentiis secundum locos, polypos circa Hellepontum nasci negat: quòd B mare illud frigidum sit & minus salum. Simocatus in Ponto polypos esse negat: Oppianus in Euxino. ubi. In Euripo desunt, Aristot. In mari circa Venetias frequentissimi sunt, Author de naturis rerum. In Carreia buccinas esse aiunt decem cotylarum. in exterioribus autem locis polypum ad talenti pondus accedere, Strabo. Maximorum polyporum historias duas ex Plinio & Aliano referemus in C. Mollibus communia multa, quod ad corporis descriptionem, protuli in Loligine B. Polypis nulla cutis est, Plinius. Coeunt polypi, alter capite vulgò appellato in terram verso, &c. Aristot. Caput illud polypis quandiu viuunt prædurum & quasi inflatum est, Idem. Et alibi: Polypis nihil solidum intus, sed caput cartilagine

Magnitudo.

Cutis.

Caput:

propè

propè constat, quæ senescentibus maiorem in modum indurefcit. Mollia sanguine carent, vt loligo, sepia, polypus, & cætera eius generis. his caput inter pedes & ventrem, Plinius & Aristot. Mollia foris alueum corporis indiscretum habent, & pedes parti priori iunctos circum caput, infra oculos circa os & dentes, Aristoteles de partibus 4.9. Et paulò post cum de partibus interioribus mollium turbinatorumque in genere dixisset, subdit: Cum ita partes interiores iis collocentur, ambit alueus, qui in polypis tantum caput vocatur, (*nimirum quòd breuior & rotundior sit.*) qualis in testato genere turbo est, &c. Habet polypus oculos ἐπ' αὐτῶ τῶν δὲ ποδῶν, os verò & dentes inter medios pedes, Athenæus ex Aristotele. Fistulam ante alueum positam supra brachia gerit cauam, qua mare transmittit, quantum suo admiserit alueo; quoties aliquid ore capit: eamque modò in dextram partem transfert, modò in sinistram. hac eadem fistula suum quoque atramentum fundere affolet, Aristot. Est polypis fistula in dorso, qua transmittunt mare: eamque modò in dextram partem, modò in sinistram transferunt, Plinius. Fistula hæc ab Aristotele nominatur αὐλὸς, de generat. anim. 1. 15. & historiæ 5. 6. μυκτῆρ, Gaza narem transfert: fistulam malim, & Græcè ουσιτῆρα legerim: sicut & in sequentibus mox verbis de loligine, ουσιτῆρα tantum: non vel μυκτῆρα vel ουσιτῆρα. licet etiam Plinius ex Aristotele de coitu loquens, verterit: crine vno fœminæ naribus adnexo. Ælianus etiam in cetis Gedrosiis eandem partem μυκτῆρας, id est, nares appellare videtur: vt fortè nihil sit mutandum. Vide in Physeteræ plura. Corpore sunt admodum paruo, & in medio ad emittendam aquam fistulato, Iouius. Pinnula alueum circundans, minima est minimèq; conspicua: paruum enim habent alueum, quem satis suis pedibus dirigere possint, Aristot. Non habent pinnae quæ mollia appellantur, vt polypi: quoniam pedes vicem pinnarum illis præstant, Plinius. Dorsum partem læuam appellant; à qua acetabulorum ordo inchoatur, Plinius. Collum etiam ei attribui inuenio ab Aristotele, idq; imbecille, cum premitur. Pediculi octoni omnibus, binis acetabulorum ordinibus (*excipitur ele-dona*) ductu perpetuo omnibus, excepto genere vno polyporum, Aristot. historiæ 4. 1. Gillius quidem scripsit polypos octo pedes habere, simplicibus singulos acetabulorum ordinibus plenos, memoriæ forsan lapsu. Polyporum brachia tantundem atque etiam plus magnitudinis capiunt, (dixerat autem prius sepias aliquas in bina augeri cubita,) Aristot. Theodorus pro pediculis brachia interpretatur: quæ & crura & barbas, & crura alibi vocat: sed & crines Plinius quandoque Massarius. Et rursus, in hæc verba Plinij de polypo maximo: Barbas quas vix utroque brachio complecti esset: Sic nos quoque (inquit) barbas in antiquis exemplaribus legimus. hoc diximus quia in cæteris omnibus impressis codicibus branchias pro barbas deprauatè legitur. & intelligit per barbas brachia: nec dixit brachia, quoniam statim subsequitur, Quas vix utroque brachio complecti esset. Theodorus quoque in Aristotele quarto de historia barbas similiter appellauit. Κοτυληδόνες dici videntur, vt inquit Oppiani interpres, διὰ τὰς ἀπαικμένους τοῖς πλοῦτοις κοίλας αἰὼν κοτύλας: quòd concava capillis (*brachiis*) incumbant velut cotylæ, Cælius. sed ipsæ potiùs tanquam cotylæ & calices, non quæ eis exasperantur brachia, propriè cotyledones dicuntur. Vide etiam infra in H. b. Πλεκίδνας Theodorus brachia transtulit. Sunt qui cotyledonas intelligant, partes in flagellis concavas, quibus exorbere polypi consueuerint, Idem. Et rursus: Κοτυληδόνες exponunt eruditiores & κοιλίπιδος πλεκίδνας, id est polypi acetabula, siue cirrhos (*non placet per h.*) aut vt Ouidius, flagella. à cotyles similitudine, vt inquit Eustathius. (id genus vas est, & manus cauitas, &c.) Antiphilus Byzantius helicas vocauit eo verficulo: Πλέξου δὲ βρέγδω ἐκλατύνει δλίγες. Theodorus cotyledonas acetabula interpretatur. Acetabula apud Plinium Trebius Niger in Polyporum ratione accepisse videtur pro caliculis vernalibus peluium modo: vnde apud Senecam sunt præstigiatorum acetabula: hoc est vascula seu caliculi, quibus astantium oculos fallendo præstingunt, &c. Cælius Rhod. 13. 23. vbi multa de diuersis significationibus acetabuli seu acceptabuli affert. Acetabulis siue caliculis vernalibus peluium modo, Plinius de polypo maximo. vbi Massarius: Sunt qui corrigunt calicibus, pro caliculis, quippe cum vernalis magnitudinis fuisse à Plinio referatur. Et alibi: Acetabula sunt caliculi illi in brachiis polyporum, qui rei cuique ad motum veluti curcubitulæ suo haustu ad eò tenent, vt auelli nequeant. Tradit Aristoteles polypum habere pedes octonos: è quibus bini superiores, & (totidem) inferiores, minimi sint, medij verò maximi: & cotyledonas duas, quibus cibum admoueat, Athenæus nescio quàm rectè. Brachiis eorum membrana quædam interiecta est, Aristot. De polyporum pedibus & acetabulis, plura leges apud Aristotelem de partibus animalium. 4. 9. & supra in Loligine, fortè & inferius in Sepia. Habet polypus partes cæteras robustissimas, ceruicem verò imbecilem, Athenæus.

Interiora.

Mollia appellantur ex aquatilibus ossium expertia: vt polypus, sepia, loligo, vrtica: quæ etiam sanguine & visceribus carent, Ælianus. Aristoteles, citante Athenæo, non simpliciter viscera, sed quæ sanguineorum visceribus respondeant, polypo negat: Σπλάγχνον δ' ἔχει ἀναλογουῶ. Sepio caret, Aristot. Habet aliquid quod proportionè cerebro respondeat, Idem. Cerebrum omnia habent animalia quæ sanguinem: etiam in mari quæ mollia appellauimus, quanuis careant sanguine, vt polypi, Plinius. In polypo dissecto cerebrum duplex conspicitur, Aristot. citante Athenæo. Sepiis & polypis venter similis tum figura tum tactu est, Idem. Venter sanguine carentibus, nullus: intestinus (*intestinum*) enim quibusdam ab ore incipiens, quadam via eòdem reflectitur, vt sepia, polypo, Plinius. Vide Aristotelem de partibus. 4. 11. Μήκων, id est papauer, excrementum significat, vel potiùs tunicam (seu vesicam) qua id continetur, in polypo, sepia, & in testatis: nam excrementum ipsum θολός, id est atramentum dicitur. Sita est hæc tunica supra ventrem, auctoribus Æliano & Scholiaste in Aristophanem. vide supra in Mecones, & in Rondeletij Capite de pinna. Polypus habet atramentum, non vt sepia nigrum, sed subrubrum ἐν τῷ λεγόμενῳ μήκωνι, Aristoteles apud Athenæum. De atramento aliquid etiam in C. dicitur. Ouum maximè indiscretum est in polypis, vt simplex esse videatur: cuius rei causa est forma corporis, quæ similis vndique est, Aristot. Et rursus: Polyporum ouum simplex est: causa est forma eorum vteri, quæ specie rotunda conglobatæque est. filio enim eius iam repleti incerta est, De generatione 3. 8. Differunt fœminæ à maribus, quia in mare meatus ille subditus gulæ à cerebello in ima aluei pertendit, idq; ipsum ad quod fertur, speciem mammæ imitatur. In fœmina duplex idem illud, supraque habetur, utroque tamen in sexu corpuscula quædam rubentia parti eiusmodi subiuncta spectantur, Aristot. Mas à fœmina differt, eo quòd caput oblongius habet, & pudendum (vt piscatores vocant) albidum suo in brachio continet, Aristot. & Arhe-

Sexus differentia.

Athenæus. Vide infra in C. ubi de coitu polyporum agitur. Sed hanc de ipsorum coitu persuasionem Rondeletius refellit. Brachio ultimo, (quod & acutius, & solum albicans est, & parte sui extrema bifurcatum, dorsoque adnexum,) in coitu vitur, Aristot. Hunc polypi pedem, ni fallor, (inquit Wottonus,) Plinius caudam vocat libro nono: Cauda, inquit, quæ est bifurca & acuta, in coitu vitur. Polypus ita constitutus est, ac si octo serpentes ad vnum caput essent colligati, Albertus.

Ionapud Athenæum, polypum petrarum cognominat: non ea ratione opinor, quæ pisces saxatiles Græci petraeos vocant: sed quia petris se agglutinare solet. Oppianus eum incolere dicit *ἀλός ἐπολύς*, id est cauernas maris, in petris nimirum. amat enim loca aspera, quæ brachiis suis commodius prensat & retinet. Theophrastus in libro de animalibus agentibus in sicco, polypos mare in se recipere negat,

Athenæus. non recipiunt id quidem refrigerationis gratia, vt suis brachiis pisces: sed dum cibum capiunt, obiter admittunt: idemque mox per fistulam, (qua de re Aristotelis verba in B. attuli,) vt cetera reddunt. Polypus tum pedibus, tum pinnis natat, Aristoteles: ex quo pinnulam alueum huius piscis ambientem minimam, minimæque conspicuam esse dixi supra: Plinius pinnas ei prorsus negat, quod pedes vicem pinnarum ei præstent. Natat obliquus, pedes in eam porrigens partem, quod capitis nomine appellatum est. Atque ita efficitur vt cum natat, prospiciat in aduersum, (nam oculi supra sunt constituti,) & os habeat ex aduerso. caput illud polybis, quandiu viuunt, prædurum & quasi inflatum est, Aristoteles.

Natant obliqui in caput, quod prædurum est sufflatione viuentibus, Plinius. Mollium vnus polypus (crura enim ei quàm cæteris longiuscula, & gradiendi facultate prædita sunt) exit in siccum, graditur per asperiora, vitat laeua, Aristoteles, & qui ex eo repetit Athenæus. Soli molliū in siccum (alibi, in terram) exeunt,

duntaxat asperum, læuitatem odere, Plinius. Polypo pedes sunt vix hac appellatione digni. ita enim in solido sub aquis ingreditur, vt humoris beneficio suspensus fluitet. In sicco ambulatio cum pulsu & tractu fiat, alterum solum est in polypi motu: qui neque gressio, neque reptio est, tractus scilicet. acetabulis enim iactis procul, vt cuique applicuit, id apprehensum tenet: tum brachiorum contractione corpus admo- uet. ita subuehit sese eam in partem, cui adhæserit, Cæsar Scaliger. In ædificia aliquando transgrediuntur, Iouius. Vide infra mox, ubi de cibis, quos in sicco appetit, dicitur. Polypi promiscue carent, quo-

niam pedes ad vsum eundem commodos habeant: hoc est ad venandum, cibosque ori admo- uendum, Massarius. Polypus suis brachiis vt pedibus ac manibus vitur, quippe quibus duobus supra os positus cibum admoueat, Aristoteles. Polyporum multa genera, omnes brachiis vt pedibus ac manibus vtuntur, Plinius.

Per brachia velut acetabulis dispersis, eo hausto quodammodo, cui adhærescunt, tenent supini, vt auelli non queant. Vada non apprehendunt: & grandibus minor tenacitas, Idem. Comprehensum homi-

nem in terram deliciunt, Massarius. Tangunt ac tenent brachiis supinis, membranamque interiectam totam extendunt. in arenam tamen elapsis facultas apprehendendi retinendique nulla est, Aristot. Non potest petris auelli polypus, Plinius. Polypus pluribus brachiis & crinibus instruitur, quibus obuia quæque comprehendit, ligat, inuoluit, atque flagellat, Iouius. Validum cum cæteris suis partibus hoc animal sit, collo tamen imbecille, cum premitur, est. De morsu polypi dicitur in G. Odoratur polypus. nam &

ad oleas in litore, odore confectus accedit: vt vel cani sagaciab Oppiano comparetur.

Polypi acerrima edacitate sunt, *ἀνὸς κατὰ κοιλίαν*, & quidvis obuium cibi gratia inuadunt: proinde ne à suo genere quidem sæpè abstinent: sed cum à maiori captus minor in laqueos validiores inciderit, qui flagella piscis appellantur, mox in ferculum ei cedit, Alianus. Conchis quomodo insidietur lapillo im-

misso: & quod hominem quoque in aqua conficiat, ex Plinio recitabimus in D. Vescuntur conchyliorum carne, quorum conchas complexu crinium frangunt: itaque præiacentibus testis cubile eorum deprehenditur. Omnia in domum comportat: dein putamina erosa carne egerit, adnatantesque pisciculos ad ea venatur, Plinius. Polypi conchulis maximè extringentes carunculas vescuntur: unde fit vt eorum cubilia cognoscant, qui venantur, congerie testarum, Aristot. Vescitur aliquando *τοῖς τῶν κογχυλίων ἑρμιόδοις*, id est *ὅς ῥα καὶ ἐκ τῶν θαλάμων ῥήμων*, Athenæus ex Aristotele. In hunc modum insidias piscibus moli-

untur: Sub saxa subiecti desident, & in horum colorem se conuertunt, vt saxa sanè esse videantur. Atque pisces ad eos tanquam ad saxa adnarrant, & incauti sic ab eorum brachiis tanquam retibus comprehenduntur, Alianus. De coloris eius mutatione plura adferemus in D. Polypo tanta vis brachiorum, vt nau-

tam aliquando è nauicautum rapiat, & in mare pertracti carnibus facietur. carnes enim appetit, Auctor de nat. rerum. Piscatores dicunt polypum in terram progredi ad oliuæ germen in litore positum, Alianus. Et alibi: Polypos & osnylos in siccum egresos æstiuo tempore, ex maritimis arboribus frugiferis fructus subripietes, (scandunt enim per truncos, & ramis se implicant,) sæpè agricolæ & deprehendunt, & pro direptis fructibus poenas ex comprehensis sumunt: & pro commissis ab eis furto, fructuum domi-

nis ipsos ad epulas adferunt. Quæ Trebius Niger retulit, monstro propiora possunt videri. Carteia in cetariis assuetus exire è mari in lacus (inas, quæ & labra dicuntur, Massarius) eorum apertos, atque ibi fallamenta populari, conuertit in se custodum indignationem assiduitate futi immodici. Sæpè erant his obiectæ, sed has transcendebat per arborém: nec deprehendi potuit nisi canum sagacitate. Hi redeuntem circunuasere noctu, concitiq; custodes expauere nouitatem. Primum omnium magnitudo inaudita erat.

Deinde color muria obliti odore diri. Quis ibi polypū expectasset, aut ita cognosceret? Cum monstro dimicare sibi videbatur. nanq; & afflatu (odore forsan. alioquin enim non flat, neq; spirat) terribili canes agebat, nunc extremis crinibus flagellatos, nunc robustioribus brachiis clauarum modo incussos, atq; grauē multis tridentibus confici potuit. Ostendete Lucillo caput eius dolij magnitudine, amphorarum xv. capax, atq; (vt ipsius Trebij verbis utar) barbas quas vix utroq; brachio complecti esset, clauarum modo torosas: longas pedum xxx. acetabulis siue caliculis vernalibus peluium modo: dentes magnitudini respondentes. Reliquiæ afferuata miraculo pependere pondo septingentorum, Plinius. Strabo circa Carteiā polypos non tantæ magnitudinis, sed talenti pondo reperiri tradidit. Huic prorsus similem historiam de maximo circa Puteolos polypo recitat Alianus de animalibus 13. 6. eam nos etsi prolixam, propter rei admirationem toridem verbis hic adscribemus. Temporis longinquitate Polypi adeo magni euadunt vt ad ceti magnitudinem accedant, cetaceiq; generis numerum obtineant. Puteolis oppido Italiæ auditum est, Polypum

C

Saxatilis quomodo.

Mare quomodo recipiat.

Natiuitas.

Exitus in siccum.

Pedum & os ad apprehendendum, &c.

Morsus.

Cibus & voracitas.

(Coloris mutatio)

cum inusitata ad corporis molem facta progressionē, ad maximam magnitudinem peruenisset, egregiē spreto & neglecto maritimo victu, in continentem processisse & terrena quādam deprædatum esse. & cum per subterraneum specum, Puteolanas sordes in mare transmittentem, in maritimam domum ascendisset, ubi mercatorum ex Liberia res, salamentaque in magnis vasis essent, brachiorum circumplexione vasa primò strictè comprimentem confregisse, deinde salamenta depopulatum fuisse. Mercatores verò ingressos, ubi dolia disrupa inspexissent, & permagnum earum rerum, quas naui advexisent, numerum exhaustum deprehendissent, stupuisse: Ac nimirum cum ab insidiis fores integras, tecta ab omni irruptione intacta, parietes non perfossos intuerentur, quisnam populator fuisset, nulla coniectura assequi potuisset: At enim cum reliquias conditorum piscium animaduertent, eos constituisse, ex domesticis audacissimum armatum intus in insidiis ponendum esse. Polypum verò noctu ad assuetas tanquam epulas adrepentem reuertisse, & tanquam athleta aduersarium strictissimè correptum suffocat, sic flagellis vasa circumplexantem perfregisse. Eum porro qui insidias moliretur, etiam si lunæ fulgore domus illustraretur, omniāque conspicua essent, non tamen, quoniam solus esset, bestiarum metu perterritum, hanc aggressum fuisse, sed mane mercatoribus totam rem explicasse: quod quidem ipsum ij audientes, ei fidem enarratarum rerum non habebant. Deinde tum negociatores ob tantum acceptum detrimentum, periculi memoria deposita, consenserunt simul ingredi & congregi cum hoste: tum alij inusitati & incredibilis spectaculi studio sua sponte sese auxiliosos vnā in domo illa concluderunt. Postea verò quā sub vesperam in solita dolia fur inuasisset, ex eis partim cloacam obstruebant, partim armis tecti in hostem irruentes, dolabris & cultris acutissimis eius brachia abscindebant. Cumq; quemadmodum frondatores & putatores arborum robustissimos ramos secant, sic ij ipsius membra circuncidissent, tandem vix non paulo labore eum ipsum confecerunt, atq; oppresserunt: & quod quidem admirationem habet, in terra piscem mercatores fuerunt expicati, huiusq; beluæ propriam veteratiorum nobis ostenderunt.

*Brachia sua ar-
rouat.*

Versus Hesiodi.

Polypus cum aliis cibis pascitur, (est enim edacissimus, ad fraudēque & insidias callidissimus,) tum verò sua ipse membra conficit. nam si præda eum deficiat brachia sua deuorat: ac ventre sic saturato, inopiam venationis leuat. deinde renascitur ei quod deest: hoc tanquam promptum prandium ad famem restringendam comparante ipsi natura, Ælianus. Polypus sub brumam seipsum vorans, corrodensq; desiderat. *Ἐν σπύρῳ οἰκῶν, ἐν ᾗ δεσι λελυγμένοισιν:* adeo vel piger, vel stupidus, vel certe ventre tam rabido, aut his forsitan obnoxius omnibus, Plutarchus in libro *Vtra animalium*, &c. Aristoteles à paguris eos exedi ait: Proclus in Hesiodum, lapsu nimirum memoriæ: nam apud Aristotelem à congris in fieri legitur, (vt Plinius quoque & Athenæus legerunt,) non à paguris. Sed cur hoc verisimile esse non potest, vt polypis interdum à sibi ipsis, & interdum à congris brachia prærodi contingat, quando & cercopithecos desiderio carnis comedendæ correptos caudam sibi prærodere videamus? Maffarius. Vt in mari polypus, sic in terra etiam vrsi hyeme conditi suos pedes lambunt, suguntque, Oppianus *Halieut.* 2. Et rursus tercio de venatione de vrsis scribens, polypos in mari idem facere canit:

Τοῖον ὅτι καὶ βένθρον ἐν εὐρί πρὸς τοὺς θαλάσσης
Χεῖμα ὅτ' οἱ μεσάτω χρυσεῖω πνέοντι ἐν πύλῳ
Αἰτάρ' ἐπὺ ἑαυτὸν εὐτρεφὸν ἀνθήσειεν,
Καὶ πάλιν εὐπλόκαμοι δολιχὴν πλάσσει θάλασσαν.

Πυλὸς ποδὲς σχολοῖτο παρὰ κ' ἑμασι μητρί (αὐτοῖς)
Κεῖθονται πλαταμῶσιν ἑὰς πλοκαμίδας ἔδοντες.
Ἀκρέμονες σφισιν ὄντα νέοι πάλιν ἀλδήσονται,

Hyeme suos pedes arrodunt. colouopodas certè hinc polypos conspici Ioannes Grammaticus adnotauit, Cælius. *Λέγεται ὁ πολὺς ἐν τοῖς χειμῶσιν ἐμμελῆν τὸν πόδα σινεσάμενον ἐν τοῖς μυχοῖς τοῖς ἑαυτοῦ*, Proclus in Hesiodum. Et mox: *διδὼν ἐν εὐρίσκειται οἱ θαλάσσιοι πολὺ ποδὲς, ἔχοντες κολεῖς τὸς πόδας*. Et rursus: Hesiodus (vt Græci interpretantur) eledonem polypi genus eo versu intellexit, qui in Ergis legitur, ferè in fine: *--- ὅτ' ἀνός ἐστιν ἐν πόδι τένδει*, dicique eledonem volunt, *ἀπὸ τῆς ἑαυτοῦ ἑδον*, quod ipsa se rodat: ita vt λ. in nomine perinde ac vacans legatur, Cælius Rhod. sed alij plerique de polypo simpliciter, non de eledona specie eius vna priuatim hoc tradunt. Pherecrates comicus apud Athenæum sic iocatur in tenuioris fortunæ homines, vt apparet. *Ἀρξίσις ἐνδρ' σκῆσι (ἀνδρ' σκοισι, olere) καὶ βραχίονις, καὶ σφοδρίσις ζῶν: ὁ πόταν δ' ἡνὶ πύλῳ σφισιν, ὡς περὶ τὸς πολὺ ποδὲς πυλῶν, περὶ τὸν ἑαυτοῦ ἐν τῷ (lego, ἐν τὸς) τὸς δολιχῶν*. Apud eundem Diphilus: *--- πολὺς τῶν ἀπὸ τῶν ὀλομένων τῶν πλεονάων, οὐ περὶ εὐερεῶν ἑαυτὸν ἐστὶ φιλαλα*.

*Aquam frigidā
ex dulcibus
aduerjari.*

Atramentum.

Theophrastus in libro de differentiis secundum locos, polypum circa Hælespontum nasci negat: quod mare illud frigidum sit, & minùs salum, quæ vtræque polypo inimica sunt, Athenæus. In Pontico mari non apparet: vt quod & frigidius sit, & dulcius, quæ duæ ei aduersantur, Simocatus. Minus atramenti habet quàm sepia: (est autem id polypis suprà apud mutim positum) nam brachiis sibi sufficit, & cooris mutatione: quæ & ipsa accidit ei per merum, vt effusio atramenti, Aristot. Et alibi: Polypus & loligo atramentum præ metu mittunt: sed accrescit denuò postquàm miserunt, vt eius copia nunquam deficit. Atramentum (*τὸν λεγόμενον δολὸν*) non nigrum habet, vt sepia, sed subrubrum, in eo quod papauer appellant, Athenæus ex Aristotele. Vide etiam suprà in B. inter partes interiores de papauere vesicae incrementum hoc continente.

Cubile.

Cubile sibi struit, non solum pariturus, sed aliàs etiam puto: id Homerus & Ælianus *θαλάμῳ* appellant. Conchastenuiores scabrâque efficere circum se, velut lorica duram, eamque eo ampliorem, quo ipsi sunt ampliorem, atque de ea quasi latibulo aut casula quadam prodire aiunt, Aristot. Conchulis maximè extringentes carunculas vescuntur: vnde fit vt eorum cubilia cognoscant, qui venantur, congerie testarum, idem. Nidum construit è lignis, & in eo parit, Albertus.

Latinitio.

Polypi binis mensibus conduntur, Plinius. Latent circiter duos menses, Aristoteles & ex eodem Athenæus.

Coitus.

De polyporum ac sepiarum coitu, partu, vitæque diximus nonnihil in Corollario Loliginis minoris C. Polyporum idem coitus est, qui mollium omnium, de quo suo loco, Aristot. Hyeme coeunt, pariunt vère: Idem, & ex eodem Athenæus ac Plinius. Polypi crine vno fœminæ naribus adnexo, coeunt, Plinius. Refellit hoc Rondeletius. Oportebat autem fistulam potius quàm naarem transferri à Plinio, pro parte illa cui polypus mas crinem inferere dicitur, vt monuimus suprà in P. ad cuius capitis finem amplius aliquid de polyporum coitu attuli. De insertione crinis polypi maris in fistulam fœminæ, plura leges

leges apud Aristotelem de generatione 1. 15. In terram verso capite coeunt, Plinius: de fœminis hoc acceperim: quibus mares superueniunt, ut ex Aristotele Rondeletius affert. Nidum sibi construit è lignis vel furculis, in quo spargit (parit) oua coherentia sibi, Albertus & Author de nat. rerum. Pariunt vèrè oua tortili vibrata pampino, (*ἄρα δὲν ἰδὲ ἔστιν ῥαцемάτιμ ἡ ἐρῆντῖα, Athenæus ex Arist.*) tanta fœcunditate, ut multitudinem ouorū occisi non recipiant cauo capitis, quo prœgnantes tulere. Ea excludunt quinquagesimo die, è quibus multa propter numerum intercidunt, Plinius. Ouum veluti cirrum ædit, fructui populi albæ simile. perquam fœcundum hoc animal est. nam de eo quod ædiderit, copia innumera prouenit, Aristot. Et rursus: Pendent vtiq; per cubile oua tanta fœcunditate, ut collectis vas impleatur longè amplius quàm caput sit, quo continebantur. Et alibi: Ouum polypi vnum incomptum foris, & grande, intus humorem candicantem concolorem totum, atq; æquabilem continens. Tanta est eius oui vbertas, ut vas impleat amplius capite polypi ipsius. Cur autem simplex sit hoc ouum, dictum est suprà in B. in mentione vteri eius. Polypus & sepia, & reliqua generis eiusdem, oua quæ pepererint, absoluta fouent, & præ-

Incubatio.

capuè sepia, Aristot. Polypus fœmina modò in ouis sedet, modò cauernam cancellato brachiorum implexu claudit, Plinius. Fouet polypus oua quæ ædiderit: nec in partum interim prodit, Aristot. Vltra bimaturnon viuunt, pereunt autem tabe semper. fœminæ celerius, & ferè à partu, Plinius. Polypus in venereo complexu extremum spiritum effundit. non enim disistit coire, priusquam membrorum robore defectum humistratum, quiuis qui ad eum appropinquat, siue sit is cancellus, siue cancer, siue alij pisces, quos antè deuorat, ipsum tandiu membratim decerpunt, & lacerant, dum vitam amiserit. Fœmina item ex parienti dolore (propter crebros partus) perire solet: non enim discreta oua sed continentia racematim inter se, & coherentia ex angusto foramine pariuntur: quamobrem non biennium amplius viuit, Gillius ex Oppiano: ex quo Ælianus etiam transtulit, De animalibus libro 6. cap. 28. Tanta est salacitate, ut effecto corpore nulla sit ei aut natandi aut prædam affectandi facultas. Genus polyporum (inquit Aristoteles) magna ex parte biennio viuere non potest. sua enim natura tibi obnoxium est: cuius rei indicium, cum pressus polypus aliquid subinde humoris emittat, demùmque absumatur totus, quod fœminis à partu potissimum incidit. stupent etiam fœminæ, ut neque vndis iactatæ sentiant, & manu vrinantis de facili capiantur. sordescunt etiam, nec præterea assidendo venari possunt. mares verò aluco tument, & in mucorem lentescunt. Indicium ne bimaturnon compleant esse videtur, quod ab ortu eorum, qui æstate fit, ad autumnum non faciliè grandem polypum videris, cum paulò ante id tempus prægrandes spectentur. à partu ita senescere debilitariq; tam marem quàm fœminam ferunt, ut vel à pisciculis deuorentur, & faciliè à suis detrahantur cubilibus, cum antea nihil tale iis vñ eueniat. tum verò paruos, nouel-

Vita brevis, et cito canis.

lòsque quauis recens natos, tamen nullo eiusmodi malo affici narrant. Quinimò validiores esse quàm grandes confirmant. Sepias etiam bimaturnon viuere apertum est, Hec ille. Et alibi: Caput eorum cartilagine (propè) constat, quæ celeriter durefcit, immaturamq; illis senectam adferre solet, Iouius senescitibus maiorem in modum indurefcit, Aristot.

Polypus admodum stolidus est: nam ad manum venantis accedit, & persequentem aliquando non D refugit, Athenæus. Cum alioquin brutum habeatur animal, ut quod ad manum hominis adnatat, in re quodammodo familiari callet. Omnia in domum comportat, dein putamina erosa carne egerit, adna-

evidentia circa victimam.

rantésque pisciculos ad ea venatur. Vescuntur conchyliorum carne, quorum conchas complexu crinium frangunt. itaque præcipientibus testis cubile eorum deprehenditur, Plinius. Fraudulentus est, & petrarum

Coloris mutatio.

in quibus delitet, quibusue adhæret, colorem mentitur: quo quidem dolo plurimos pisces prædonem non agnoscentes, incautos corripit, id quoniam cibi gratia facit: superius quoque in C. in cibi mentione, nonnihil de colorum eius mutatione diximus. Sunt qui sepiam quoque facere hoc idem autument. colorem nanq; eam sibi contrahere similem loco, in quo versatur, confirmant. Sed piscium sola squatina ita affici solet. mutat enim hæc more polypi suum colorem, Aristot. Polypus minùs atramentum habet quàm sepia, nam brachiis sibi sufficit, & coloris mutatione: quæ & ipsa accidit ei per metum, ut effusio atramenti, Aristot. Theophrastus in libro de iis quæ colores mutant, polypum ait τοῖς περιβάσει μάλιστα μόνος

σωεξομιῖται, τὸς ποιοῦντα φέρε ὅτι φυλακῆς χάριν, Athenæus. sed pro μόνος legerim τόποις, hoc sensu: petrosissimè locis assimilari, metuente sibi atque caudente. Nam & rursus apud Athenæum sic legimus: Ἰστέται ὅτι ὅτι φέρον διὰ τὸν φόβον μεταβάλλει τὰς χεῖρας, ὅτι ἔξομιῖται τοῖς τόποις ἐν οἷς κρύπτεται. Colorem mutat ad similitudinem loci, & maxime in metu, Plin.

Polypi assimilati petris, quibus adhærent cirris suis, eadè opera & piscatores & pisces se validiores decipiunt, ac insidias cauent: & cum securi sunt, improvidos pisciculos captant, quos ex improviso inuadunt, Oppianus. Πυλίοδες μοι τέκνον ἔχον τὸν Ἀμφίλοχ' ἦρος, τοῖσιν ἐφαρμόζων, (lego ἐφαρμόζων, ex Eustathio) ὅν (addendum est syllabica dictio, δὲ, vel ἄν vel κεν vel πν) ἔδῃμον ἵκηται, Clearchus libro 2. de parœmiis ex authore incerto, apud Athenæum. Erasmus Rot. legit, ὅν ἔδῃμον ἵκηται, & vertit

Polypi ingenio mihi sis nate Amphiloche heros, Ut temet populo, quemcumq; accesseris, aptes.

Addit, idem carmen Plutarchum ex Pindaro citare. Tarandum quadrupedem affirmant habitum metu vertere: & cum delitescit, fieri assimilè cuiusque rei proximauerit, siue illa saxo alba sit, seu frutero virens, siue quam aliam præferat qualitatem, Faciunt hoc idem in mari polypi, in terra chamæleontes. sed & polypus & chamæleon glabra sunt, & pronius est cutis læuitate speculi modo proximantia æmulari. in hoc nouum est ac singulare, hirsutiam pili colorum vices facere, Solinus. Cur polypus colorem variet, inquit Plutarchus in libro naturalium causarum, quæstione 19.

At contrà scopulis crinali corpore segnis

Polypus heret, & hac eludit retia fraude,

Et sub lege loci sumit, mutatq; colorem,

Semper ei similis quem contigit, atq; ubi prædam.

Pendentem retis audius rapit, hic quoq; fallit

Elato calamo, cum demum emerfus in aquas

Hæmum quàm casit circumuolat.

Brachia dissoluit, populatumq; expuit hamum,

Ouidius in Halieuticis. pro retis, legerim fetis, id

est, lineæ cui annectitur esca: vel cirris, id est capillamentis, & brachiis suis, quibus rapit ac inuadit. sed illud magis placet. Polypum hamos appetere, brachiisq; complexi, non morsu, nec prius dimittere, quàm escam circumroserit, aut arundine leuatum extra aquam, Ouidius in Halieutico tradit, Plinius. Non sunt prætereunda & L. Lucullo proconsule Baticæ comperta de polypis, quæ Trebius Niger è comitibus

Conchas quomodo dissonet.

eius prodidit, audissimos esse concharum, illas ad tactum comprimī, præcidentes brachia eorum, vltroque escam ex prædante capere. Carent conchæ visu, omniq; sensu alio quàm cibi & periculi. Insidiantur ergo polypi apertis: impositq; lapillo extra corpus, ne palpiratu eiiciatur, ita securi grassantur, extrahuntq; carnes: illæ se contrahunt, sed frustra, discuneatæ. Tanta solertia animalium hebetissimus quoq; est, Plinius. Polypi pugnam cum aquila aue, describit Ælianus de animalibus 7. 11. vnde nos recitauimus in Aquila D. in Historia auium. Polypus nempe aquilam, à qua raptus erat, suis implicatam cirris in mare detraxit.

Deprehensum polypus hostem. Continet, ex omni demissis parte flagellis,

Pugna cum aquila.

Pugna cum locusta, muræna, asfaco, congro, dentice.

Ouidius vt quidam citat, nescio quo in libro, aut quo de hoste. Polypum in tantum locusta patet, vt, si iuxta viderit, omnino moriatur. Locustam conger, rursus polypum congre lacerant, Plinius. Polypi locustas vincunt: & adeo, vt, si eisdem in rebus senserit locusta polypum, præ metu emoriatur, Aristot. Vide 10
pluta in Locusta D. Astacus (etiam) polypum extimescit, Ælianus & Philes. Polypos congre superant, sed edere non possunt. læue enim & lapsum polypi corpus, vsum hostis effugit. De carabi, (id est locustæ,) murænæ & polypi pugna, multa protulimus in Muræna D. Polypum brachia sua rodere falsum: à murænis autem & congris metuere, verum. quippe qui ab his infestetur, quas ipse tamen non possit, lubricitate sua continuò elabentes, Plutarchus. Vide in Congro D. Proclus quidem Hesiodi Scholiastes non recte ex Aristotelis libris citat, polypi brachia à paguris exdi. Cum polypo, vt ab expertis audiui, pugnat dentex siue dentatus: & quoniam extra foueam (cubile) extrahere ipsum dentex non potest, fluctuat ante ostium antri tanquam mortuus: quod incautus videns polypus, ad eum extendit vnum è brachiis, vt atrachum deuoret. id brachium subito morsu corripit dentatus, Albertus. Polypi odore escarum allectati, capiuntur: & quidem ita adherent, vt truncari potius quàm se auelli patiantur. at verò pulicaria herba 20
(conyza) admota, protinus ab odore eius resiliere dicuntur, Aristot. Non potest petris auelli polypus. idem cunila admota, ab odore protinus resilit, Plinius. In Polypos si quis rutam iniiciat, immobiles manere in sermone hominum venit, Ælianus. Fugiant valde fœtida, Albertus. Plinius quidem cum à cunila odore eos resiliere dixisset, subdit: purpuræ quoq; fœtidis capiuntur. Aquam quoque frigidam & dulcem oderunt, vt dictum est.

Quid refugiant.

Captura.

E Vescuntur conchyliorum carne, quorum conchas complexu crinium frangunt, itaque præiacentibus testis cubile eorumprehenditur, Plinius. Polypi fœminæ à partu contabescunt, & resoluuntur: eoque faciles capti sunt, (& mares à coitu, vt in C. circa finem dictum est.) Athenæus. Piscatores dicunt polypum in terram progredi ad oliuæ germen in litore posuim, Ælianus. Oleam prope litus nascentem odoratu sagaci percipit, & adrepens cirris suis amplectitur, truncum primum, cœu infans collum nutricis: 30
deinde altius prorepens, ramos ac frondes implicat: donec saturatus amore, ad mare redeat. Quamobrem piscatores vegetis oliuæ germinibus colligatis in fascem, plumbum in medium indunt, & à nauicula trahunt: quem statim amplexus aliquis polypus hæret, neque remittit, ne in nauim quidem petractus, Oppianus. Si quis sub cubilibus polypi salem asperserit, ("Αν τις τὰς θαλάμους αὐτῶν ἅλως ὑποσπείρῃς") statim egreditur, Athenæus. non potest petris (escis, Aristot.) iuelli polypus. idem cunila admota, ab odore protinus resilit, Plinius. Vide superius in D. circa finem. Piscatores polypum petris tenaciter inhaerentem dulci aqua perfundunt, & facile auellunt, Simocatus. Polypus cornu cerui vel storacis (styracis) sicci fumo deluditur & deprehenditur: quia diligit eum, & ob hoc intrat vasa (nassas) venantium, Author de nat. rerum. Escæ ad polypos: Tenuis mormures circa robustum quid vinculo deligans, inescabis, (&c. Vide in Mormyro E.) Tarentinus. Et rursus: Escæ ad polypos & sepias, recipit salis Ammoniaci drach. 40
mas sex, butyri capilli drach. octo. his optimè leuigatis molle collyrium facito: eoque aut fenes ipsos, aut validas vitras inungito, pisces siquidem peredentes haud facile diuellentur, tu verò adstans extrahito, iniicitq; in scapham carabos, buccinas, purpuras, & alios quicumq; fuerint. Piscatores in Propontide polyporum, quos retibus ceperint, brachiis explicatis, rostra, quæ psittacis similia habent, dentibus frangunt. Non occisi enim è nauibus euaderent, Belonius Singularium 1. 74. Polypi carnem muræna appetit, Oppianus de escis piscium loquens: qui ad cantharum quoque inescandū, polypum in nassam indi iubet. Polypos afflatus non nisi nidoris causa nassis inditos dimitti assueuerant, Aristot. Mirè omnia marina experunt odorem quoque polyporum: qua de causa & nassis illinuntur, Plinius. Et rursus: Conueniunt pisces ex alto etiam ad quosdā odores, vt sepiam vltam, & polypum, quæ ideò coniiciuntur in nassas. Polypi affli cario in hamum inseritur ad decipiendos pisces, Author de nat. rerum: Aristoteles de sepiis tantum hoc scribit. 50

Esca ex polypis.

Prognosticum.

Polypus imminente tempestate in aridum procurrit, & paruis lapidibus adherens, ventum iam iam adesse significat. Vide supra in Corollario de Loligine E. ex Plutarcho.

F Polypi in Thaso & Caria optimi sunt: Corcyra quoque multos ac magnos alit, Athenæus. Diogenes Cynicus cum aliquando crudum deuoraret polypum, Tantum (inquit) vobis o ciues sum præstantior, Plutarchus in libro Aquarum ignis sit vtilior. Polypo crudo ingesto Diogenes periit, Sorades apud Stobæum. Athenæus in octauo dipnosophistarum, Διογένης ὁ κίων ὁ μὲν πολὺ ποδὶ καταφαγὼν, ἐπὶ δευτέρῳ (forte ἐπὶ δευτέρῳ) αὐτῷ τῆς γαστρὸς ἀπέθανε. quod item Laërtius testari videtur, quanquam de eius morte variæ extiterunt opiniones, Massarius. Philoxenum quoque Cytherium Athenæus ibidem refert, polypum binum cubitorum, excepto capite comedisse, ob idq; in aegritudinem & mortem incidisse, tantum piscium heluo erat. qua de re facetus Machonis comici versus Athenæus recitat: ex quibus inter alia diguum hoc opsophagistato homine: quod cum medicus ei mortē imminere, & testamentū si quod concedere veller maturandum denunciasset: eo paucis indicato, &c. Philoxenus, quoniam verò mihi (inquit) moriendum est, Ἰνέχων ἀποτρέχω πάντα τὰ ἐμαυτῷ χέτω, Τὸ πολὺ ποδὶς μοι τὸ καταλοιπὸν ἀπόδοτε id est: Vt omnia mea mecum abiens hinc auferam, Date mihi quicquid est relictum polypi. Deterrimi sunt polypidum ouis inebant. haud enim in passum prodire patiuntur, Aristoteles & Athenæus. Galeni & Athenæi auctoritate duræ sunt polyporum carnes, & difficilimæ digestionis. si verò concoquantur, non omnino malum aut exiguum præbent alimentum, Iouius. Galeni & Aetii sententiam de nutrimento ex mollibus omnibus, loliginibus, polypis, sepiis, perseripsi in Loligine F. circa initium Octapodia Psello crudos humores generant, & difficulter concoquuntur. Minimè intus vitiantur, Celsus. Polypus durus & difficilis coctionis est. maior quidem maioris est alimenti. Diutius elixus (Iurulentus) alium reddit humidam

Galeni sententia

humidam, & stomachum sistit, (ὃν τὸν δόμαχον ἵκναι, *sensu obscuro*.) Diphilus. Habet humorem quodammodo falsum : si verò concoctione vincatur, haud parum alimenti corpori præbet, Massarius. Mollium genus, vt polyporum, sepiorum, & huiusmodi, carnem concoctu difficilem habet, ideòque cienda Veneti idoneam. flatuosi enim sunt hi pisces, elixi meliores fiunt. succos enim prauos continent, quod vel cum abluuntur, apparet, hos elixatio è carne euocat. molli enim calore cum humiditate penetrante veluti abluuntur. at in iis qui assantur, humores siccescunt : & cum natura carnem duram habeant, assati etiam amplius durescunt : (Ἐπὶ δὲ τῆς σαρκὸς αὐτῶν φύσει σκληρὰ ἔσθης, κατὰ λόγον ὅτως ἔχει γίνεσθαι αὐτὰ,) Mnesitheus.

Polypus plurimum alit, & libidinem maximè irritare creditur, vt Diphilus & Paulus Aegineta tradidère, Massarius. Polypi vsum (ad Venerea) Alexis quoque in sinuat : Ἐρῶν π' δ' ἐκλήσω, τί μᾶλλον συµφέρει, ὦν νῦν
 10 φέρων πάρεμι, κήρυκας, κλένας, Βολβύς, μέγαν τε πευλόπου, ἰχθύς τ' ἀδρές; Molli ad voluptatem, & ad Venere concitandam faciunt, apprimè verò polypi, Diocles. Qui re Venerea vti non possunt, edant polypodes, Aëtius. Salfugine sua Veneris pruritus excitant, & mirificè languidis atque defessis auxiliantur. Affertur Venetias ex Illirici Dalmatiæq; ora sale inueterati : quorum acceptabula & extremitates cirrorum à senibus ad parandam sobolem expetuntur, Iouius. Rondelietius ozænas seu osmylos præ cæteris Venere stimulare tradit, odoris etiam ratione. Polypum quoque modo coxeris, malum dices, Platina. Coctum pipere & lasere condies, Idem. In polypo : Pipere, liquamine, lasere inferes, Apicius. Polypi caput aiunt esu quidem suauissimum & esculentum esse, sed somnia parere tristitia ac prodigiola, (somnia tristes ac turbulentos.) Vide infrà inter Prouerbia. Caput mala somnia mouet, quod durum concoctione atros vapores mittat non secus ac cepe, sed longè validius, Cardanus. Commendantur polypi in tertianis, vt quidam ex Plinio (medico fortè) citant. Plinius qui de medicina librum conscripsit, polypos cardiacis conferre arbitratus est, Iouius. Apituita maximè in aquam intercutem transitus fit, & c. in hac qui curabilis est obsonium edat polypos coctos in vino nigro austero, Hippocrates in libro de internis affectibus. Polypos paruos atque assatos super prunas ad concipiendum meritò dabat Hippocrates : quoniam polypus facile concipit & fert : neruèque substantia præditus est, & tardè concoquitur, Cardanus. Mulier quæ aliquando prægnans fuit, & postea sterilefcit, interim dum curatur, edat catulos coctos, & polypum in vino dulci coctum, Hippocrates alicubi. Et in libro de sterilibus : Mulier cui stomachus vteri non rectus fuerit, sed vel retrò, vel in latus auersus, vel in se contractus, & c. vnde menses non rectè profluunt, nec concipit, edat catulos pingues percoctos, & polypum in vino dulcissimo coctum, & de iulculo bibat. Mulier cuius vterus mollior & purgari debet, polypum plagis mollium edat, & c. Hippocrates in
 30 libro de superfætatione. Puerpera edat polypos & locustas pisciculos, vt melius purgetur, Idem libro 1. de muliebribus. Plura huiusmodi reperies mox in G.

Polypum viuum immitte in ollam nouam, & bullire fac. & marcedinem (*mucorem, vel succum glutinosum*) quæ exit ab eo, nephriticis lapidem mingentibus da è vino veteri in balneo. sanabuntur, & lapides mingent, Kiranides. Sanguinem fieri (*fortè fluere*) piscium cibo putant, filii polypo tuso illitòque, Plinius. Polypi assati torminosis in cibo profunt, Marcellus. Ad polypos certum : Polypum marinum in clibano cum lignis oleæ donec in cinerem vertantur, vrito, & sumpta de eo vncia vna, admisce illi chalcanti vnciam semis : & per arundinem insufflato naribus, Nicolaus Myrepsus. Polypi marini cinis satis copiosè adijcitur in medicamenti ex hircino sanguine compositionem quandam apud Marcellum Empiricum aduersus calculos renum, quam in Hirco recitauit. Ad aquam intercutem vteri, & c. cibis mollibus,
 40 & polypis, ac alius mollibus vtatur, Hippocrates in libro de natura muliebri. Et rursus : Si vteri ad coxam decurrant, & c. in purgatione mercurialem edat, & polypos coctos, & cibis mollibus vtatur. Item : Si menses constituto tempore non fiant, & c. post cætera remedia polypum vino albo suffocatum edendum dato, & vinum ebibendum. Rursus : Si ad lumbos vteri incubuerint, polypos coctos edat, itémque assatos : & vinum bibat nigrum, odoratum, meracum, quàm plurimum. Et libro 2. de morbis muliebribus : Si vterus ad coxam auersus fuerit, bolbidia parui polyporum generis, & polypodia in vino & oleo cocta edat. Eadem similiter præparata ad menses ciendos, laudat. Et mox : Obsoniis autem vtatur polypodio cocto aut sepiolis. Et rursus : Si in lumbos vteri incubuerint, suffocatio verò caput non contigerit, mulier polypos coctos edat, & vinum nigrum odoratum meracum quàm plurimum bibat. Et alibi in eodem opere : Polypi ac sepiolæ super prunis tostæ, puerperij purgamenta à partu purgant. Alia etiam huiusmodi quædam muliebria ex polypis esitatis remedia, dedimus suprà in E.

Polypus & sepiæ non sine veneno, sed exiguo, mordent, Oppianus. cuius hæc sunt verba Halieutico-
 rum libro secundo : *Μοι/ας πολυ/ρι,*

Οὐ μὲν δὴ δάκνησεν ἔχει δάκνῃ, εὖτε χαράξῃ Πύλυπῳ ἐρπυσὲς, ἢ σπηπῇ : ἀλλὰ καὶ αὐτοῖς
 ἔντερόφεται βούδς μὲν, ἀτὰρ βλαπῇ καὶ ἰχθὺς.

Venenatus sepiæ morsus est : & dentes eius validi, fermè latent, morsu osmylus quoque & polypus infestus fuit, & hic quidem violentius quàm sepiæ mordet, veneni verò minùs infligit, Ælianus.

Polypus masculino genere effertur solet : Nonius tamen Lucilium etiam in fœminino posuisse refert, H. a. cuius verba hæc (corrupta) recitat : Paulisper cui medentia medem hæc se vt polypus ipsa. Syllaba prima quanquam naturâ sit brevis, plerumque tamen producitur, à Græcis, præsertim epicis, assumpto ypsilon
 60 more Ionum. Ouidius quoque produxit : ---- *deprehensum polypus hostem Continet.* Item Martialis, Horatius, alij. Inflexio eius apud Græcos vsitatior est crescentibus obliquis, sicut in nomine πύς vnde componitur : apud Latinos verò parissyllaba. Πύλυπος dicitur Atticè, Athenæus. Πύλυπῳ proparoxytonum, Atticum est : & πολύπος quoque. Πόλυπῳ verò, Ionicum, Doricum, Æolicum : cui & πόλυπῳ simile est. Eustathius in Odyssæa E. sed paulò post, Doricum tantùm & Æolicum esse dicit nomen πόλυπῳ, & mihi sanè Ionicum non videtur. solent enim Iones o. breue non quidem in longum mutare, sed assumere ei ypsilon : quare & apud Hippocratem Ionicum scriptorem πούλυπος legimus, & quanquam Attici cum Ionibus quædam communia habent : Atticè tamen πολύπος, vt & Aristoteles vsurpat : Ionicè πύλυπῳ dixerim, quòd si horum vtrunq; Atticum esse aliquis malit cum Eustathio : Ionicum faciemus πούλυπος paroxytonum, à quo genitius πούλυπος fieri potest, à πύλυπῳ proparoxytono non potest : neque id aliter flecti quàm λόγῳ. Hoc etiam notatione dignum ex Eustathio, à πύς, quod

est pes, accusatiuum fieri πῶδα: composita verò indè nomina in πῶμα facere eundem casum, πολύπῶμα, οἰδίπῶμα, τρίπῶμα, quod & Athenæus animaduertit. At in compositis non hunc solum, sed alterum quoque in πῶμα accusatiuum reperiri, author est Athenæus. Πάλυπον dicere Æolicum est, Athenæus: sed scribendum πάλυπον per ω. ex Eustathio. Τὸν πολύπῶμα μοι ἔδωκεν, Aristophanes. Et rursus, Πηγῶν (malim πληγῶν) λέγονται πολύπῶμα πλουμένον. Δεῖ μὲν (addo γδ) ὡς εἰκοιεὶ πολλὰν πολιπῶν. (πυλῶν), Amipias. Ὡς περ τὸς πολίπῶμας πρῶτα σέ. Plato comicus. Πάλυπον διζήμενος, Simonides. Quærendum cur nomina ἀρτίπῶμα, & ἀλλόπῶμα, abiecto ypsilon (ἀρτίπῶμα, ἀλλόπῶμα), vltimæ syllabæ suum accentum in penultima seruent, πολίπῶμα non item: fit enim proparoxytonum, Eustathius. dici autem potest, in cæteris aliud non mutari, quàm quòd ypsilon abiicitur: in Attico autem πάλυπον, ypsilon vltimæ auferri, addi verò primæ. Dores per ω. vocant πολίπῶμα, Athenæus. Ergo pro diuersis dialectis omnia hæc vñtata fuerint, πολίπῶμα, ἰονίπῶμα, πάλυπον, πάλυπον, πάλυπον, πάλυπον, πάλυπον. Antiphilus Byzantius πολυπῶμα dixit in carmine, à recto πολυπῶμα. Πάλυπον, πάλυπον, πολυπῶμα, πολυπῶμα, Oppianus. Πάλυποι, Archestratus. Πάλυποι τε, (aliàs Πάλυπον τε), σηπῶμα τε Epicharmus. Ὁ πάλυψ σωμαργὴ τοῖς ἀφροδίταις, Diphilus apud Athenæum. Aded non in mari tantum insigne multitudine pedum hoc animal est, sed etiam in libris terminationum & casuum multiplicitate. Πολυπῶμα ab Aristotele dicuntur polypī parui & nuper ex ouis enati: à Cælio Rhod. non rectè (memoriæ aut calami lapsu) polypia. Hippocrates quoque libro secundo, de morbis muliebribus polypodia cum bolbidiis, (& ipsis polyporum generis,) aliquoties nominat. Theopompus etiam & Ephippus apud Athenæum hoc diminutiuo vtuntur. Ὁλοὶ πολυπῶμα, periphrasis polyporum apud Oppianum. Polypodine, Πολυποδίνη, polypodum quædam species memoratur Athenæo.

Epitheta.

--- Scopulis crinali corpore segnis Polypus hæret, Ouidius.

Polypus alius τριψίχως, alius nautilus dicitur, Athenæus tanquam ex Aristotele. Camerarius τριψίχως interpretatur, qui attritu colorem nouum inducat. ego τριψίχως potius legerim, à coloris mutatione, ἀπὸ τρεῶν ἢ ἀλλὰ τῶν πλῶν χρῶμα. Ἀνός, id est exos, epitheton polypi, (solidum enim nihil intus habet: cætera mollia sepium, aut simile aliquid habent,) pro polypo simpliciter per excellentiam ponitur ab Hesiodo. Καὶ τὸν πετρεῖον πελάγῳ ἀνείμοσι Στυγῶ μεταλλακίῃς πολυπῶμα χροῖς, Ion apud Athenæum. Σκοιῶδες, δειλὸς, ἐρπητὴς, ἐρπητὴς, νωδὸς ἐρωλῶ, Oppiano. Πετροσούς, Phocylidi. Πολίχως, (aliàs πολυπῶμα,) Theognidi. Πολυπῶμα ἀπαλοπλόκημα nominantur apud Athenæum in conuiuio quod Philoxenus Cytheræ describit. Polypus ἀντοφάγος, Erasmo Rot. sine auctore.

Versus polypodis.

Πολυπῶμα adiectiuum est: vnde πολυπῶμα χρέα apud Pollucem, & Athenæum in Cotyis Thracum 30 regis conuiuio. Recentiores aliqui, homines argui, versus polypodes nominant, in quibus polypodum, id est, multipedum aliquorum animalium innumeri pedes nominantur. quale illud est Cæsar's Bruschij distichon:

Mille equites nuper caneros ter mille vorabant: Arg. decem nymphis quilibet ardor erat.

numerus pedum quadraginta quatuor millia, id est, myriades quatuor, cum totidem milibus. pro equis enim sex pedes computo: & totidem pro canero. plures erunt si canerorum etiam chelas pro pedibus numeres. cognominantur enim cancri octapodes ab Homero. Sed longè illum superauit Eobanus Hel-fus, hoc disticho:

Mille boues pascunt, vitulorum millia centum, Musca super vitulum quemlibet una sedet.

Numerus pedum 2804000. quòd si pro musca cætipedas aut millepedas vermes nominent, quantum ex- 40 crescat numerus: sed his nugis grammaticorum pueri se oblectent. Inter animalia polypoda nullum est quod vicenum excedat numerum, Cælius Rhodigin. Ego in scolopendra, quales apud nos sunt, pedes vtrinque octodecim olim mihi numeratos memini. Scolopendra marina videtur habere 44. pedes, vnde eodem numero à nonnullis appellatur, Albertus.

Polypus narium

Polypus morbus est narium. Νανός, sagacius vnus odoror

Polypus, an granis hirsutus cubet hircus in alis, Quam canis acer ubi lateat sus, Horatius Epodon 12. fortassis autem polypum pro ozæna dixit, nasi vlcere fætido. polypum enim fætere, nemo (opinor) scripsit. Delectat Balbinum polypus agnæ, Horatius Serm. 1.3. Hoc malo laborant Martialis polyposum dixit: Nasutum volo, nolo polypolum. Apud Hippocratem in libro de morbis πάλυπον appellatur. Ἀσδάλις, πολύπους ὁ ἐν μὲν ἔχει, ἐν τοῖς σκώληκι ἐρῶν ἔχοντα, Helychius. Manardus in epistolis 7.2. cum ozænam & 50 polypum distinxisset: ad alterum horum morborum (inquit) referendi sunt morbi, de quibus agit Auicenna capite inscripto de hæmorrhoidibus alcarnabet, & ad polypum Pauli sarcoma. In polypo (eidem) caro multos veluti pedes instar animalis polypi habet, &c. Emorroidæ (Hæmorrhoides) nasi, id polypus, Syluaticus. Albus aut eius interpres, (scorpionem multorum pedum vocat. Est polypus (vt legitur apud Hippocratem & Celsum libro de medicina sexto) caruncula, modò albâ, modò subrubra: quæ narium ossi inhaeret, & modò ad labra pendens narem implet: modò retrò per id foramen, quo spiritus à naribus ad fauces descendit, aded increfcit, vti post vnam conspici possit. strangulatq; hominem, maxime austro aut euro flante: ferèque mollis est, raro dura: eaque magis spiritum impedit, & nares dilatat, quæ ferè carcinodes est. (Infestat cum carcinomate polypus, Cælius.) Paulus Ægineta: Polypus (inquit) tumor est præter naturam in naribus consistens, à similitudine marini polypi nominatus, quòd eius car- 60 ni similis sit. Item Galenus, (vel quicumque ille sit de definitionibus) Polypus (inquit) à multitudine pedum dicitur: vt enim illi multas habent incisiones & scissuras, contumescuntque & increfcunt: sic morbus iste eodem modo, Massarius. Ex genere tumorum præter naturam polypodes in naribus generantur: ex genere verò vlcetum ozæna, &c. Galenus in libris de compos. secund. locos. Et rursus: Polypus tumor est, qui præter naturam in naribus generatur, polypodis carni affinis iuxta substantiæ proprietatem. Manifestum itaque est, affectionem hanc ex crassis & viscosis humoribus generari, atque ob id mixta materia medicamentaria opus habet, vt videlicet partim adstringat, partim secet & attenuet, partim etiam discutiat & condenfet. Remedia particularia prætereo. hoc memoratu præ cæteris dignum, polypum ipsum aduersus sui nominis vitium pollere, vt in G. retulimus ex Nicolai Myrepsi libro. Polypodij radicis aridæ farina indita naribus polypum consumit, Plinius. Qui propriè polypus dicitur, interior scilicet,

scilicet, diffici-
 10
 20
 30
 40
 50
 60

licet, diffici-
 10
 20
 30
 40
 50
 60

licet, diffici-
 10
 20
 30
 40
 50
 60

licet, diffici-
 10
 20
 30
 40
 50
 60

licet, diffici-
 10
 20
 30
 40
 50
 60

licet, diffici-
 10
 20
 30
 40
 50
 60

licet, diffici-
 10
 20
 30
 40
 50
 60

licet, diffici-
 10
 20
 30
 40
 50
 60

licet, diffici-
 10
 20
 30
 40
 50
 60

licet, diffici-
 10
 20
 30
 40
 50
 60

licet, diffici-
 10
 20
 30
 40
 50
 60

licet, diffici-
 10
 20
 30
 40
 50
 60

licet, diffici-
 10
 20
 30
 40
 50
 60

licet, diffici-
 10
 20
 30
 40
 50
 60

licet, diffici-
 10
 20
 30
 40
 50
 60

licet, diffici-
 10
 20
 30
 40
 50
 60

licet, diffici-
 10
 20
 30
 40
 50
 60

licet, diffici-
 10
 20
 30
 40
 50
 60

licet, diffici-
 10
 20
 30
 40
 50
 60

licet, diffici-
 10
 20
 30
 40
 50
 60

licet, diffici-
 10
 20
 30
 40
 50
 60

licet, diffici-
 10
 20
 30
 40
 50
 60

licet, diffici-
 10
 20
 30
 40
 50
 60

licet, diffici-
 10
 20
 30
 40
 50
 60

licet, diffici-
 10
 20
 30
 40
 50
 60

licet, diffici-
 10
 20
 30
 40
 50
 60

licet, diffici-
 10
 20
 30
 40
 50
 60

licet, diffici-
 10
 20
 30
 40
 50
 60

licet, diffici-
 10
 20
 30
 40
 50
 60

licet, diffici-
 10
 20
 30
 40
 50
 60

licet, diffici-
 10
 20
 30
 40
 50
 60

licet, diffici-
 10
 20
 30
 40
 50
 60

licet, diffici-
 10
 20
 30
 40
 50
 60

fus, --- πολυπόδου κοτυληδόνες ἢ κατὰ κόσμον Πλαζόμεναι, κενεῖσι παλαισμοσώαις μοχέουσιν. Et alibi, --- ἀκρησιν ἐρεδόμενον κοτύλησι, cotylas pro acetabulis dicens, aut etiam cirris ipsis: quos alibi στήρας, & ἀκρέμονας vocat: & αἰόλα δεσμά: & αἰόλα γυῖα: αἰόλα interpretor, non varia, sed agilia & mobilia. Ἰφθίμων δολιχῆσι ποδῶν στήρῃσι πιέζων, Idem de polypo locustam irriteriente. *Polypus crinali corpore segnis*, Ovidius.

c. Πύλον ἀλῆς, Ἄκρα διερπύζοντα Oppianus. Et rursus, ἐρπων, de polypo.

Ὡς δ' ὅτε πολυπόδου (φωλεῦ) θαλάμῃς ἐξελκομένοιο Πρὸς κοτυληδόνῳ (κοτυληδόσι, πλεκίαναις) πυκινὰ λαίρῃς ἔχοντα: Ὡς δ' (Vlyssis) πρὸς πέτρῃσι θρασυάων ἀπὸ χειρῶν ῥινὸν ἀπέδρουθεν, &c. Homerus Odyssea E. De polypo seipsum rodente, vt est in prouerbio, lege infra in h.

d. Murænam fugiens polypus, saxum aliquod apprehendit: cuius imitetur colorem, non tamen latet hic eius astus murænam. itaque hærentem inuadit ac vorat, nec tamen remittit polypus donec sola eius acetabula relinquantur, Oppianus.

f. Polypus antequam coquatur, plagis aliquot præmoliri indiget. Vide infra in prouerbio, Bis septem plagis polypus confusus. Ἐπειτα πολυπούς τετμημένον Ἐν βατάνοισιν (meliùs πατάνοισιν, apud Pollucem) ἐφ' ὅς, Antiphanes apud Athenæum. Πύλον ποδὸν πλεκίῃ δ' αἰετὶ λήϊη κατὰ καιρὸν, Ἐφθί τῆς ὀπῆς, ὡς ἡ μέλιζον, πολὺ κρείσσον. Ἦν ὁπλῆ δὲ ὥς, ἐφθί καλῶς ἀγορεύω, Archeltratus, senfium non satis assequor, appareat autem πλεκίῃ pro πλεκίανη per syncopen ab eo positum. Si familia fato suo decreseat & intereat, nihil bulbi & polypi ad propagandam sobolem ingesti iuuant.

Μάτιον ὃ πόντον κυνάει διναις τρυφῇς Φλεβὸς τροπώτῃρ πολυπούς, ἀλὲς βροτῶν

Πλεκίαις ἀνάγκαις τῆς τροχίλατῃς κρήνης, Πίμπλησι λοπάδου σερνωσάμενον κίτῳ, Xenarchus.

πλεκίαι ἀνάγκαις interpretor retia, quorum fila nimirum ventur à puellis ad rotam aut colum. Μάλα παλῶς αὐτῶν περὶ πόλιν ποῦν, ὃς δὲ καταφαγεῖν, κατὰ τὴν γὰρ γόνον, Hegemon. Ἦ πολυῖ ποῖς, Ἦ νῦν τις ὁπλῆται, Aristophanes in Thesmophoriazulis.

h. Anthologij Græci i. 40. exstat epigramma Antiphili Byzantij in polypum à piscatore in mari arripsum, & ne manus ei cirris implicaret proiectum in proximi litoris fruticetum: vbi fortè in leporem inciderit, eumque suis brachiis implicatum retinuerit: Et rursus aliud Isidori Ægeotæ, qui polypum à piscatore mari redditum canit, quòd leporem veluti pro se redimendo retinuisset. Antipatri Thessali epigramma, Anthologij i. 40. legitur in aquilam, quæ polypum super petra extendentem brachia rapuit, & cirris eius implicata in mare delapsa periit. De Enalo quodam scripti supra pagina 333. qui cum in mare defluisset, à delphinis in Lesbium incolumis deportatus sit, sed plura addit Plutarchus circa finem Symposij septem sapientium: quæ Græcè huc adscribam: Κίματ' ἡλιβάτου περὶ τῷ νῆσον αἰρομένου, καὶ τῶν ἀνθρώπων ἀπαντήσων δεδότων, μόνον (ἐν) θαλάτῃ ἐπεδωκε πολὺ ποδὺς αὐτῷ πρὸς τὸ ἱερὸν δ' Ποσειδῶν: ἂν δ' μετρίου λίθον κομίζοντ', λαβὼν τὸν Ἐναλον, καὶ ἀναδείναι, καὶ τόνον εἰ καλῶς μεν. Træzenij lege vocabant piscari aut attingere polypum, tum sacrum, (alij scriptores non polypum, sed pompium sacrum faciunt) tum nauatram, Eustathius: & Athenæus ex Clearcho. Οὔτε τὸν ἱερὸν καλούμενον πολύπου, οὔτε τὸν καπηλάτῃ πολύπου νόμιμον ὡς θηρεύειν. ἀλλ' ἀπείπον τέτων τε, καὶ τῆς θαλασσίας χελώνης καὶ ἀπείδω. Polyporum hecatombe, Πολυπόδων ἐκτόμειν, apud Aristophanem in Acharnensibus nominatur, ad splendorem conuiuij, aut insignem edacitatem indicandum, vt meminit Erasmus Roterod. in prouerbio, E clibano boues. Anaxandrides etiam apud Athenæum in Cotyis Thracum regis conuiuij descriptione πολυπόδων ἐκτόμειν nominat.

Similia.

Polypo confertur adulator, vt mox in prouerbiis explicabitur. Carneades polypis Academicos assimilabat: Vt enim illi cirros suos aduictos tandem deuorare: ita & hi suas ipsorum demum opiniones refutare solent, incertus. Stobæus in sermone Aduersus literas, Carneadem hoc de dialecticis dixisse refert. A principali animæ facultate, septem veluti partes enascuntur, inq; corpus extenduntur, sicuti brachia à polypo, Plutarchus de placitis philosophorum 4.4. & 21.

Maurus episcopus in libello, quem Conuiuium patris Dei inscripsit, Pharaoni polypum apponit, propter inconstantiam nimirum.

Prouerbia
Polypi.

Polypi prouerbio dicebantur olim (inquit Erasmus Rot.) vel stupidi, stolidique: vel rapaces, & vncius vnguibus homines. Siquidem ob eam causam polypo stultitiam tribuunt, quòd ad manum captantis vitro mouetur: nec aliter capitur, nisi quòd non cedat. Adscribitur autem rapacitas, tenacitasque: quòd quicquid brachiorum flagellis nactus fuerit, sucu trahat ac retineat; Plautus in aulularia: Ego istos noni polypos, qui vbi aliquid tetigerunt, tenent. Nihil autem vetabit, quòd minùs polypos appellemuseos, qui semet in omnem habitum vertunt, omnibus assentientes: quos eleganter notat Phocylides:

Μὴ δ' ἕτερον κα' ἑξ ἑκαστῇ νόον, ἀλλ' ἀγορεύων: Μὴ δ' ὡς περ τοῦ πρὸς πολυπούς κατὰ χάριν ἀμείβω.

Petere neve aliud cæles, aliudq; loquere: Proq; loco variare petris uti polypus hærens, Hæcille.

Polypi mentem
obscuro.

Nos plura etiam de iis quæ per polypum symbolicè significari possint, protulimus superius inter icones ex Pierij Valeriani & Ori Hieroglyphicis. Idem Erasmus, post explicata prouerbia, Seruire scenæ, Vt foro: Extat (inquit) apud Græcos adagium in hunc ordinem referendum, Polypi mentem obtine. quo iubemur pro tempore alios atq; alios mores, alium atq; alium vultum sumere. Adagium natum est à piscis huius ingenio, de quo meminit Plinius: item Lucianus in sermone Menalai ac Protei, scribuntque colorem mutare, maximè in metu, &c. Prouerbiu sumptum est ex Theognide, cuius hoc distichon est de polypo: 60
citatũrque à Plutarcho in libello περὶ πολυφιλίας:

Πολυπόδου νόον ἵχε πολυπλόκον, ὃς ποτὶ πέτρῃ Τῇ περσομιλίζει, τοῖσι δ' ἰδὲν ἐφάνη. Id est,

Mentem habeas vasi polypi, qui protinus illa, Se quibus admoritur, saxa colore refert.

Tale & ille versus prouerbialis celebratur: Ἄλλοτε δ' ἄλλοιόν τελέειν, καὶ χάριν ἐπέδωκε. Eòdem pertinet & illud, Νόμος καὶ χάρις: id est, lex etiam ipsa regio. Nihil autem vetat in notandis vitiis vsũ adagij latius trahere, nempe in homines versatili quodam ingenio natos: qui talẽ vbiq; personam induunt, quales sunt ij, cum quibus contingit agere. Quòd genus eleganter descripsit Plautus in Bacchidibus: Nullus (inquit) frugi esse potest homo, nisi qui benè & malè facere tenet. Improbis cum improbis sit, harpaxer, furibus furerur quod queat. Versipellem frugi conuenit esse hominem. Pectus cui sapit, bonus sit bonis, malus sit malis. Vtunque res sit, ita animum habeat. Eupolis apud Athenæum: Ἀπὸς πολιτῆς πολυπόους ἐστὶς τρέπους.

10

20

30

40

50

6

saltem nominibus diuersis.

Rrr 4 di no-

di nomina sic scribenda offendimus suprà in Cordylo. Polyporum genera sunt ἐλεδώνη, πολυποδίνη, βολεσίνη, ὀσμύλα, Athenæus libro 7. tanquam ex Aristotele & Speusippo. Et mox, Aristoteles (inquit) in opere de animalibus, mollia esse dicit πολυποδες, ὀσμύλα, ἐλεδώνη, sed ὀσμύλα scēminino gen. alius (quantum memini, nisi quod ὀσμύλα, vox deprauata apud Hesychium reperitur) nemo dixit. Ὀσμύλια (malim Ὀσμύλιας, vt Aἰνείας) genus est piscium, quod vulgò ozæna dicitur, est autem species polypodis, quæ inter caput & cirros fistulam (αὐλὸν) gerit, qua tetrum emittit odorem, Pollux libro 2 vbi etiam verba hæc Aristophanis recitat: Τραπόμενον εἰς τὸ ὕψος λαβὼν ὀσμυλίδια, & χαυνίδια, & σπηλίδια. Athenæus eadem citat ἐ fabula Danaïdum, vt inquit: non ὀσμυλidia tamen, sed ὀσμύlia quatuor syllabis scribit, quod magis placeat. Wottonus ὀσμύlian mænulas sepiolāsque venari, ex hoc loco non rectè transtulit. Ὀζαινα, ὀσμύλιον, ὀβείοι, Athenæus, hoc est, Thuriy ozænam piscem vocant, quem cæteri Græci ὀσμύlion. Ὀσμύlia Ὀσμύλιας, ἐ polyporum genere sunt, qui ozæna dicuntur: & alij quidam pisciculi viles, Hesychius & Varinus. Ὀσμύλιας, βολεστίνας, θαλάσσιος, idem. sed legerim potius Ὀσμύλοι, masculino gen. aut scēminino ὀσμύλαι, si quis contendat: (nam & aliæ quædam polyporum species hoc genere efferuntur, vt polypodine, eledona, bolbitæna: apud authores quidem scēmininum non legitur, quod sciam, vt paulò antè dixi. De voce βολεστίνας, paulò pòst. Io. Tzerzes Variorum 5. 25. ὀσμύλον per ypsilon piscem vocat, polypi instar amphibium, & oliuas ac ficus (similiter) appetentem, ὀσμύλον verò per iota, (sicut Ζωίλον, Τρωίλον,) ὀζώδης, id est fœtidum. Smylas apud Alexandrum Trallianum legimus, vbi fortè ὀσμύlas reponendum: vt annotauimus suprà paulò post initium Corollarij primi de Lacerto: ad initium paginæ 469. Quis non miretur Polyporum varietatem? nam horum alius tetram odoris fœditatem habet: alius nomine ὀσμύlus benè olet, & nihil muscolius (*propiore moscho odore*) sensi: quem hac ætate Græci Moschitem appellant: Massilienses 20 Muscum, ex ea odoris suauitate, quod muscum non leuiter non modò viuus, verum mortuus etiam oleat. Is qui eum vel oculatissimum fert, circumstantes suauissimè permulcet. in arcis ad imbendas grato odore vestes reponitur. Gracilioribus est brachiis, quàm cæterorum genus Polyporum, Gillius. ego Rondeletij & Bellonij sententiæ subscribo, qui polypi speciem vnam tantum odore in signem, aliis grato, aliis graui, faciunt. Octapodia (*id est polypi*), sepiæ, polypi moschitæ, difficulter concoquantur, Pessilas libro 1. de diæta. Acepi olim piscem Moscharolo Veneriis dictum, polypo paruo similem esse, & in cibo lautum. haud scio an idem sit qui Italis circa Genuam Muzaro vocatur, Græcis hodiè Gopos, si benè memini. Germanicum eius nomen fecerim, ein Wismufftel, nam Wism moschum odoramentum nobis significat. Kuttel verò Germanica vox anglis, pro sepiâ priuatim in vsu, toti malaciorum generi rectè accommodatur. Polypos & ὀσμύlos in siccum egressos æstiuo tempore, ex maritimis arboribus frugiferis 30 fructus subripientes, (scandunt enim per truncos, & ramis se implicant,) sæpè agricolæ & deprehendunt, & pro directis fructibus pœnas ex comprehensis sumunt: Ælianus, ex Oppiano nimirum, qui ὀσμύlum etiam vt polypum, maris cauernas incolere tradit. Vide suprà in Corollario Polypi C. De morfu etiam ὀσμύli non nihil venenato, diximus in Polypo G. circa finem.

Ozæna & Bolbitæna.

Ozænam eundem esse ὀσμύlo, de quo proximè scripsimus, Pollux, Athenæus, Hesychius authores sunt: quibus eruditi hodiè astipulantur. Polyporum generis ozæna, dicta à graui capitis odore, Plinius. Ozænam Aristoteles ozolin (ὀζολιν) & bolitænam videtur appellasse. ea frequens est in Laconia, quæ regio nunc Zaconia dicitur: dicta quod ea vox odorem illum & virus graue significat. Theodorus ossolem conuertit, Massarius. Nautiligenus alterum constat exiguo corpore, facie simile bolitænis, Aristoteles. Bolitænas non alit Euripus, Idem. Videtur autem βολιταίνα scribendum cum acuto in antepenultima, vt ὀζαινα, τρωίνα, ἀγρίταίνα. habent enim hæc vocabula vltimam breuem, penultimam productam: quam, si accentum reciperet, circumflecti oporteret. Apud Athenæum bolbotine, βολεστίνη, scribitur. Species (inquit) polyporum diuersæ sunt, heledona, polypodine, bolbotine, ὀσμύlus, vt Aristoteles tradit. Ego bolbotinem ab ὀσμύlo nomine tantum differre puto. apud Aristotelem quidem, in iis quæ extant, nihil huiusmodi legimus, & forsan polypodine quoque, πολυποδίνη, non alia fuerit species. Forma quidem nominum in ἰν Græcis patronymica est: vt Adrastine, Adrastris filia. & fortè polypodine, ceu polypi species minor, vt filia ad matrem, à paruitate hoc nomen inuenit. Ὀσμύλιας, βολεστίνας, θαλάσσιος, Hesychius, malim, Ὀσμύλαι, (vel Ὀσμύλοι,) βολεστίνας, ἰχθύς θαλάσσιος. Est autem ἰὸτα penultima longum in patronymicis (& similibus) in ἰν. Κόρη Μαρίνης καλεῖται Εὐλινίης, Iliad. 1. Nec alia putàrim Bolbidia Hippocrati dicta, forma diminutiua. nam libr. 2. de morbis muliebribus, laudat polypodia, (*id est paruos polypos, ætate nimirum, non specie, ut mihi videtur*), & bolbidia parui polyporum generis, in vino & oleo cocta, si vterus ad coxam auersus fuerit. Rursusque eadem similiter præparata, aut sepiolas, ad menses ciendos. Et rursus in eiusdem malicuratione: Ad vesperam (inquit) mazam cœnet: si verò Panem voluerit, & bolbidia parui polyporum generis, & sepiolas paruas, in vino ac oleo coquito, & edenda dato. Βολβίδια (lege Βολβίδια) τὰ ἰπὸ τῶν πολλῶν βομβίδια πρὸς ἀγαθὸν ὀρεζόμενα. ἥντι δὲ ἐστὶ τῶν μικρῶν πολυπόδων, Galenus in Glossis. Est & narium vlcus ozæna, de quo in Polypi philologia diximus. Oris fœtorem ozen Græci vocant. Vnde & ozænitim nardi quoddam genus apud Gangem nascens, virus redolens, Plinio videtur appellari, sed ozen cassiæ speciem Aëtius vocauit, Massarius.

Eledona.

Eledona, ἐλεδώνη, polypi species est Aristoteli, crurum prolixitate à cæteris differens: & quod vna ex mollium numero simplicem acetabulorum ordinem agat, non vt cætera duplicem, Aristoteles. Ἐλεδώνη, 60 ἰ πολύπους, Hesychius. Apud Athenæum etiam libro 6. ἐλεδῶνα scribuntur, & nominantur inter alios pisces: libro septimo autem ἐλεδώνη, cum aspiratione. Εἰδὴ δ' ἐστὶ πολυπόδων ἐλεδώνη, πολυποδίνη, &c. vt superius recitauit. Et mox: Aristoteles in opere de animalibus, mollia esse inquit, polypos, ὀσμύλα, ἐλεδώνη. Gillius etiam, Massarius, & Wottonus Heledonam cum aspiratione scribunt. Grammaticis, ante λ. attenuari docent, neque excipiunt eledonam: etiam si hoc nomen ἀπὸ τῆς ἐλεδῶν, id est à comprehendendo compositum videri possit: vnde & ἐλεδωδὸς fortè deriuatum, quod nomen vinculum significat, spiritu tamen tenui in Græcorum lexicis scribitur. Ἐλεδώνη (*sine aspiratione, & cum o. breui in penultima*) genus est polypodis, quæ cotyledonam vnam (*vnium cotyledonum ordinem*) habet, pedibus septenis, authore Æliano, Suidas & Varinus. ego in iis quæ extant Æliani, nullam eledonæ mentionem inuenio. Vocatur autem eledone, ἀπὸ τῆς ἐλάνω εἶναι, quod ipsa se rodât, ita vt lambda in hoc nomine redundet. vnde & Hesiodus, ὅτ' ἀνέσεται ἐν πόδι τέρδει,

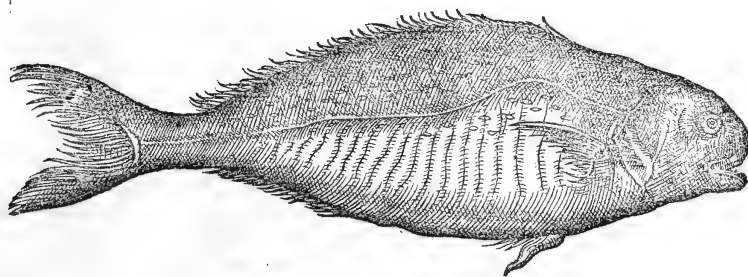
πύλα τένει, Suidas, & Cælius Rhodig. (Sed authores idonei plerique polypum simpliciter, non eledonam priuatim hoc facere scribunt. Δελιδών, ὁ μυλῆς ἰχθύς, Hesychius & Varinus: sed pro ὁ μυλῆς, legendum fortè ὁ μυλῆς, vel ὁ μυλῆς. Helidonam genus Polypi, nostræ ætatis Græci Halidonam corrupte nominant, Gillius. idem osmylum à Græcis hodie moschitem appellari dicit. quamobrem diligentius inquirendum, si ne vnus piscis osmylus & eledona vt Rondeletius putauit. fieri potest vt species aliqua polypi reperiatur in Græcia, circa Gallicum & Ligusticum mare ignota. Chelidon, χελιδών, piscis polypo similis, succum continet, qui bonum colorem præstat, & sanguinem (ut hæmorrhoides, menses,) mouet, Diphilus. Mihi omnino non alius hic piscis quàm eledona, videtur: nam & delidona, vt supra dixi, nomen pro eodem reperitur. Vide supra in Chelidonia, elemento C. ad finem paginæ 222.

10 De N A V T I L O Polyporum specie, in N. Elemento dictum est.

C R I C O S animal aquatile describitur ab Alberto, libro. 24. operis de animalibus: in alphabetico Aquatilium catalogo: & rursus K Y L O Z. vtrunque cum testaceis & mollibus confundere videtur. nam & testam eis attribuit: & quædam mollibus attributa ab idoneis scriptoribus, vt pedes habere, venari pisciculos, adhærere petris, &c. & quod kylos duorum sit generum, minor edendo, maior non item. Aristoteles polypum maiorem edulem facit: minores varios edendat. Cricos (inquit Albertus) dextrum pedem perparum habet, sinistrum verò magnum & longum. Aristoteles quidem locustam & caneros omnes, chelam dextram grandiorē valentiorēque habere auctor est. Verum his ne tantillum quidem immoraretur: nisi sperarem interdum Arabica aut Persica nomina animalium quorundam collatis scriptorum locis expiscari me posse: sed plerunque spe mea frustror, cum plerique à Græcis deprauata deprehendam, & quædam adeò absurdè, vt vix coniecturæ locus superfit. à Græcis enim Arabici scriptores sumserunt, ad suos characteres, ad suas terminationes detorta: ab his rursus Latini quidam interpretes, minime Latini, sed & huius & Græci sermonis imperiti. vnde passim in illorum libris & rerum & nominum magna confusio.

20 P I S C E S quidam sunt in formes: velut quod corio est quasi suillo, magnitudine fermè elephantis: suillo etiam capite, pedibus loraceis, sine dentibus, paruis oculis. sub ventre duo foramina habet iuxta caudam. Cauda prælonga: brachij mensura latiore: quam mensuram longitudine & latitudine implent singulæ auriculæ. corio crassiore quàm digitus sit. Forfan è polyporum genere est, Cardanus lib. 10. de Subtilitate. Mihi diuersa planè à polypis natura videtur. pedes loracei, fortè & corium suillum, polypum referre videri possunt. Sed dentibus caret, quos polypus habet. Cauda polypo non conuenit. auriculæ aquatilium, sicut & exanguium nulli. Ego hoc animal supra in Corollario Orthoragorisci descripsi, Aloysij Cadamusti verbis: qui id loripes fuisse scribit, non autem loraceis pedibus. Sed cum loripes claudum significet, pedes verò nullos Cadamustus ei attribuat, nescio quo sensu loripedem dixerit. Cete illud vastissimum (inquit Scaliger aduersus Cardanum) quod elephantis descriptum magnitudine, ais, esse forsan de genere polyporum, manifestè leuitatem prodit ingenij tui. Cui suillum caput assignabas, Suem potius faceres. Nam polypo, non vt suibus rostrum, sed vt sepia: cuidam generi, vt pistraco beccum est. Vide etiam infra ad finem Corollarij de Porcismarinis.

DE POMPILO RONDELETIVS.



40 P O M P I L O S piscis dicitur ab Athenæo, Eliano, Oppiano, aliisque Græcis. Plinius quoque libro 9. A cap. 15. huius meminit eodem seruato nomine, & à quibusdam inter thynnos numerari scribit. Verum hi meo quidem iudicio similitudine decepti fuerunt. Pompilus enim alius est à thynnis & pelamydibus, etsi eis quodammodo similis sit.

Pompilus piscis est pelagius, squamis carens. A branchiis ad caudam linea magna curua ducta, à qua ad ventrem lineæ multæ transversæ interpunctæ descendunt. Supra lineam dorsum varium est, & maculatum. Os est medium, dentes parui pro corporis magnitudine. Pars quæ supra & inter oculos est flauescit, aurique colorem æmuletur. Pinnas habet quatuor, duas ad branchias, duas in ventre. Aliam à podice ad caudam. In dorso aliam. Cauda in vnicam definit non diuisam, neq; crescentis lunæ figurâ thyn-
50 norum pelamydumque modo.

Hunc verum esse pompilum quem depinximus, rationes aliquot demonstrant. Nam hic pelagius A est piscis, & circa naues frequentem esse in pelago, easque comitari certè experientia comprobatur. Præterea varius est, supercilis aureis, pelamidi similis. Quæ omnes sunt pompili notæ à veteribus traditæ. Athenæus lib. 7. ex Dionysio Iambo: Pompilus pelagius est piscis, circa naues frequens cernitur, similis pelamydi, varius, ποικίλος. Callimachus eodem authore aurea supercilia habentem, & sacrum piscē appellauit. (Callimachus pompili nomen nō exprimit sed simpliciter nominat ἐν ὁρεῶν ἰσθμῶν ἰχθύς: quibus verbis aliqui auricam intelligunt. Itaq; vt pompilus Rondeletij supercilis aureis sit, quod ei facile credimus: veteres tamen
id est

*id de eo expresse non tradiderunt. Verba Athenaei sunt, καλλιμαχὸς τὸν χυδαιστὸν ἢ μᾶλλον χυδαίων ἐν ὀφρύσιν ἰσ-
σὲν ἰχθῦν, subaudi καλεῖ vel ὀνομάζει.* Et Clitarchus: Nautæ pompilum sacrum piscem nuncupant, quodd ex
Lib. 12. cap. 43. pelago deducat naues ad portum vsque. Eadem planè Ælianus de pompilo. Rarus est admodum apud nos
piscis, ita ut vulgare nomen nullum invenerit, nisi quodd pro pelamyde venditur.

COROLLARIUM.

- A Thynni sæpè nauigia velis euntia comitantes, mira aliqua dulcedine per aliquot horarum spacia & passuum milia à gubernaculis non separantur, ne tridente quidem in eos sæpius iacto territi. Quidam eos qui hoc è thynnīs faciant, pompilos vocāt, Plinius. Græcè πομπίλος scribitur paroxylonum, à πομπή: ut ab ὄργῃ, ὄργιλος. dicitur enim παρὰ τὸ πέμπειν vnde & πομπός, Eustathius. --- πομπῇ δ' ἐπεφήμι (ἀνὸν ομα νηὼν, 10
Oppianus de hoc pisce. Aliàs pomphilus dicitur, Hermolaus. Ego in Græci quidem Æliani de animalibus libri 2. capite 15. πόνφιλος reperio, mediam syllabam φ. & υ. constituentibus. Gillius pompylum vertit per py in mediò, neutrum placet. nam & Ælianus alibi (lib. 15 capite 23. πομπίλος scribit, & alij quos hæc-
tenus vidi omnes: & derivationis ratio & analogia ita scribi postulant. Pompilus piscis quibusdam idem videtur qui aurata, ut pluribus scripsi suprà in Corollario de aurata H. a. nos cum Rondeletio aliisque eru-
ditis tum priscis tum nostri seculi, distinguere malimus. Massilienses piscatores hunc non ignorantes, corruptè Pampalū vocant, Gillius. Germanicum nomen si quis requirat, fingamus: ein Seitsfisch/ein Schiff-
leiter/ein Schiffesfell: quoduis enim ex istis, idem quodd Græcis pompilus significat, id est piscem comitem, vel nauium comitem. Recentiores quidam pompilum imperitè cum nauilo confundunt, Plinij verbis (deprauatis scilicet) seducti, quibus nauilum ab aliis pompilum vocari legitur: cum non pompilum, sed 20
polypti ouum legi oporteat, ut Rondeletius ex Aristotele obseruauit.
- B Pompilus animal est marinum, amatorium, varium, pelamydi simile: Eustathius, ex Athenæo nimirum.
- C Pompili pisces pelagij, omnium maxime piscium, quos auditione accepimus, in ima sede maris versari solent: siue ipsi terram malè oderunt, siue hæc illorum odio tenetur. Hi autem sic circum naues altum secantes, tanquam amicas, concursant, easque huc illic saltantes stipant. Et homines quidem qui nauī vehuntur, quantum à terra absint, prorsus ignorant, & ipsi etiam nautæ à vero aberrare solent. At pompili tanquam sagacissimi canes, qui propinquam præsentunt prædā, sic terram non longè abesse, ante multò sentiunt, idcirco non tanto amplius studio nauium tenentur, longius eos ut persequi comitando velint: sed quasi signo ad abeundum sublato, frequentes in altum redeunt. Vnde nautæ continentem, tametsi 30
fascibus non eam assēcuti, sed à Pompilis eruditi, propinquam esse sentiunt, Ælianus de animalibus 2. 15. Et Oppianus lib. 1. Halietur. vnde ille mutuatus est: Pompili (inquit) pelagij pisces, quos venerantur nautæ, à comitatu nauium sibi nomen inueniunt, mitificè enim, & peculiari quoddā studio ergā naues in alto vectas afficiuntur: & cūsum earum sequuti circumsiliunt, alij ad latera, alij ad puppim, ad prorā alij: per-
feuerantq; adeò, ut non sponte eos comitari putares, sed vinculo ad nauim astrictos trahi. Vbi verò ter-
ram præsenferint, rursus vniuersi retrorsum (tanquam à metā ad carceres) redeunt, relictis nauigiis, hinc
E nautæ terram propè esse certò agnoscunt. Ex eodem comitante, placidum & tranquillum mare futurum, tanquam fausto & felice socio, coniciunt. Umbra gaudet hippuri & pompili. quamobrem iniectis in mare arundinum fascibus, appenso lapide quo firmetur, sub illas (mari innatantes) colliguntur, & facillè hamis capiuntur, ut in Hippuro ex Oppiani Halieuticorum 4. retuli.
- H Ex Athenæi libro 7. Telchiniacæ historiæ conditor, (siue is Epimenides Cretensis est, siue Teleclides, siue alius quispiam,) delphinos & pompilos sacros pisces esse tradit. Est autem pompilus animal a-
matorium, (ad amoris philtæ efficax existimatum, Nic. Leoniceus Variorum 3. 9. ubi pleraque hæc ex Athe-
næo conuertit, quanquam ipse [lapsu memoria puto] Pausaniam authorem citet), tanquam & ipse Cæli sanguine (ἐν τῷ ἑρμῶν αἵματι) prognatus vnā cum Venere. Hinc Nicander in Oetaicis:
Πομπίλος, ὅς ναύτησιν ἀδημονέουσι καλεῖ δαίς Μηνῶσι φιλέωσι, καὶ ἀφ' ὅργης περ ἄμεινον.
(forte, Μῶν (ὡς φιλέωσι, καὶ ἀφ' ὅργης περ ἄμεινον, aut alio quopiam modo, quo sensus & constructio constet.) Mem-
init eius & Alexander Ætolus: Πυθαγόρας ἀπὸ τοῦ πομπίλου ἀνορχεῖται, καὶ τὰ ἔχοντα κατὰ τὴν αὐτοῦ δαίμονος ἐπὶ πομπίλου ἰχθῦος. Et Pancratès Arcas in libro cui titulus Opera marina, cum prædixisset: Πομπίλος, ὃν καλέουσι ἀλιπλοοὶ ἰερὸν ἰχθῦν: narrat, non modò Neptuno hunc piscem, sed etiam incolis Samothraciæ diis sacrum & charum esse. Ob eamq; causam piscatorem olim nomine, (sicut dicitur) Epopeum, ex Icaro insula præfectum, ætate iam affectum, quodd aliquando cum nihil aliud piscium præter Pompilos cepisset, eosdem cum filio comedisset, protinus huic pisci meritis impietatis pœnas persoluisse. Etenim cetacea belua factò in eius piscatorem impetu ipsum in conspectu filij deuorauit. (Eadem repetiit Ælianus 15. 23. sicut & ea quæ sequuntur.) Item, ut addit idem Pancratès, Pompilum hostili odio Delphini persequuntur: neque hoc ipsum tamen impunè faciunt. Cum enim hunc gustauerunt, discruciantur & conuelluntur continuo: & quodd furore inflammati consistere non queunt, idcirco in litora expelluntur, atque fluctu eiecti à mergis aut cornicibus marinis gaudiisque exeduntur, & conficiuntur. & aliquando à viris qui ad cetarias assident capiuntur, (παραιννομύται, vox videtur corrupta, Ælianus omisit.) Κωσιτοὶ εἰνάλοιοι, καὶ πομπίλοι ἱεροὶ ἰχθῦς, Timachidas Rhodius. Πομπίλος ναύτησιν πέμπων πλόον ἐπὶ πλοὸν ἰχθῦς Πομπίλος (ὡς πρὶν γὰρ ἐν ἡμῶν ἀδελφάντασι- 60
ραῖν, Corinna vel quisquis poematij in ipsam relati author est. Caterum Apollonius Rhodius siue Naukratites, dicit Pompilum aliquando hominem fuisse (πορθμεύς, id est portitorem, Ælianus: θαλασσοπύργον, id est piscatorem, Athenæus.) & cum puellæ (inquit) Apollo amore teneretur, (Οὐκυρὸς Ἰμβρασί-
σινυϊς filia, &c. pluribus rem describit Athenæus, recitatis etiam Apollonij versibus:) eamque rapere conaretur: hæc autem effugiens Milerum venisset, & Pompilum precibus obsecrasset, ut se traiceret: is quidem paruit, at verò Apollo sese ostendens, hanc quidem rapuit, nauim autem in lapidem, Pompilum in sui nominis piscem conuertit. (Meminit Eustathius quoque in Homerum.) Dionysius cognomine Iambus in libro de dialectis: Audiui mus (inquit) piscatorem Ereticum, aliosque multos pompilum piscem factum vocantes.

755

Tuq₃ com₃ ratiūm, tracliq₃ per aquora sulci, Qui semper spūmas sequeris pompile nitentes.

Pompilus nauigia vsque in portum comitari & deducere perhibetur, Nic. Leonicensus, sine authore.
nam veteres, cum terram etiam a longè præferret, naues relinquere aiunt.

DE PORCIS PISCIBVS.

CAPRISCVM Athenæo memoratum, pisces marinum, (ῥῆσῃ aliqui vocant. Vide in Mure pisce supra) Rondelerius eundem porco Strabonis, quem inter Nili pisces recenset, existimat, quod spinæ ei in dorso acutissimæ noxiæq; sint. A nostris (inquit) & Siculis porco vocatur. Vide supra, pagina 181.

Χορίναι conchæ non aliæ videntur, quàm quæ hodiè Porcellanæ vulgò dicuntur. Vide supra in Cō-
rollario ad Porcellanas siue Conchas Venereas, ab initio, pagina 283. & non multò ante finem eiusdem, *Charina conche*.
pag. 285. Τὰν δ̄ *σεφύμεων χορίων* (*lego χορίων, vel χορινῶν*) ἢ τὰν λοιπῶν κορυφῶν αἱ ποικίλαι ἰδέαι, ἢ παύ

quædam & cognitione digna Iulius Cæſar Scaliger exponit, Exotericarum exercitatione Titulo 93. Nihil cum porco aut ſue puto commune habet Πόρκου Græcè dictum Iſtri animal: de quo Varinus in Lexico ſic ſcribit: Πόρκου animal eſt ad (παρὰ) Iſtrum fluium, id eſt, Danubium: quadrupes, membrana tenui inſuſum, (περιεχόμενον) quæ inflata vitem repræſentat: & natæ ea attenuatæ, (ὅτι τήχεται ὡς ἀν λεπτὸν δῆ), ſubaudio, τὸ ζῶον, vel τὸ δέσμα:) inque terram egreditur, & ſubitò (ἀφ' ὅρου) refrigeratum moritur. Eſt etiam πόρκου instrumentum piſcatorium, cuius meminit Plato in Sophiſta, hiſ verbis: Κίετος δὴ καὶ δίχτυα, καὶ βράχους, καὶ πόρκους, καὶ τὰ τοιαῦτα, ἐκ ἄλλο π πλὴν ἔστιν δὲ περὶ αὐτὰ ὡς αὐτοὶ ἀγορεύειν. Aliqui non rectè rete interpretantur, alij κύρνον, id eſt, naſſam: Plato enim ſimul tanquam diuerſa nominare voluit. ἐστὶ δ' ἁπλὴ πλέγμα: hoc eſt, inſtrumētum quoddam è viminiſ contextum eſt, Varinus & Suidas. Meminit etiam Diphilus τὸ πόρκον: ὁ αὐτὸν πλέκειν ἐκέλευε τῶν πόρκων πυκνότερους. Vocabant autem πόρκον, διὰ τὸ περιλαμβάνειν καὶ ἀμπεῖχειν τὸν εἰς αὐτὸντα ἰχθυὸν: ἢ ἀπὸ τοῦ οἰοῦναι περιεῖδαι. Hinc & πόρκης (vt χέρσης: apud Suidam & Varinum aliquoties non rectè πόρκου, vt λόγῳ, in hac ſignificatione ſcribitur) apud Homerum vocatur annulus, ferrum, ſive cuſpidem haſtæ (epidortidem) cum haſta coniungens & firmans. --- πέρε δ' ἔχεισε δὲ πόρκης. Περκῶδη dicuntur omnia rotunda & κρίκῶδη, (ex annuliſ compoſita, vel annuliſ ſimilia,) nam πόρκης annulus eſt, Euſtathius. Πόρκον eſſe puto genus retis naſſæ ſimiliſ, cuiuſ os rotundum eſt, & circulo vimineo firmatum. naſſa enim propriè eſt Latinis, quæ Græciſ κύρτω, & è viminiſ aut iunciſ conſtat: πόρκου verd è ſiliſ & maſculiſ vt retia. noſtri Vriſam nominant, eἰν Ὠρέν. & aliam eiſ ſpeciem rotundiorem, quæ non vt naſſæ & porci in vado relinquitur, lapidiſ grauata: ſed anſam è ligno oblongam habet, vt à piſcatore tenente per aquam agatur & impellatur eἰν Ἐφοβάρην. Capiuntur purpura paruuliſ rariſq; textu veluti naſſiſ, in alto iactiſ. ineſt iſ eiſca, &c. Pliniuſ. Varinuſ tale inſtrumētum κημὸν appellat. Vide in Equo H. e. inter Quadrupedeſ viuiparaſ. Latinè aliqui excipulum vel excipulum vocant. Eliatiuſ (de animal. 17. 18.) puto περὶ γιν. paſtinacam incautam (inquit) piſcator phernio impruδέρ. tem ſubducit. (Hinc πορκὸν piſcator

piscaror hoc instrumento vtens. vide in Salpa A. Videtur & Porcus pro Phorco seu Phorcynae deo marino ab Alcmanē dictus. Νηρέως, Παλάστιος δαίμων: Ἀλκμαν' ἢ Πόρκον νομαίνει, Hesychius. ὅς, porcus quadrupes, & piscis, Varinus. Nominantur ab Epicharimo ὕες pisces: de quibus dubitat Athenaeus an iidem sint *Syana*. καπρῶ, id est apro. Vide supra in Hyæna A. Syanam piscem Græci recentiores charillam interpretantur, hoc est porculum, Hermolaus in Plinium. Oppiano lib. 1. σῶανα inter petras leprades degit. Athenaeus hos Archestrati versus recitat:

Ἐν δ' Αἰγῶ χ' τῷ Πόντῳ τὴν αὖ ἀγρόραζε,
Τότῳ τὴν κεφαλὴν ἐψείμην περσενεγκῶν.
χ' ἑμαῖ κινῶν,

Ἦν καλέουσι πῆες θνητῶν ψαμμίην ὀρυκτῶν.
Ἦδυσσι: ἀλλ' εἰς μόνον ὕδως (lego, ἀλλ' εἰς ὕδως μόνον) ἐσθίει,

Ἵσσανον παράδεις τριψας, καὶ ἄλλο πρὸς ἡέως
Οἷτος, ὡς πνίγεσθαι, ἢ πὸ σπυδῆς κλίσπινων

Δειμύδι (an? Δειμύπ) εἰς ὅξω καταβήθε, χ' ἐπείγῃ
Τὴν λοφίαν δ' ὀπῆν αὐτῆς, χ' τὰλλα τὰ πλείεα.

Et forte (inquit) etiam Numenius αἰψαμαδίδα nominat, cum dicit, Ἀλλοτε κερχαρίδω, ὅτε ἡ ῥόδιον ψαμαδίδα. Ψαμμίης autem & ψαμαδὶς hic piscis dictus videtur ab arena: & ὀρυκτῶν (actiua significatione, cum verbalia in τος passiuè accipi soleant) à fodiendo, quod rostro nimirum arenam fodiat, vt sues terrestres cœnum: vt inde suis nomen ei positum sit: nisi quis à corporis figura dictum malit: nam λοφίαν in eo Archestratus nominat. Vide etiam quæ annotavi in Hyæna quadrupede A. *Lolligo dirisque sues*, Ouidius in Halieutico.

Hyæna.
Hysca.

De Hyæna seu Hysca leges supra in H. elemento. Hysca, communiter Hyscha, ὕχη dicitur, Symeon Sethi. Gyraldus interpres, alio forsan codice vsus, sic habet: Porculus piscis, siue, vt vulgus dicit, Lycisca, siue Lycina, Lupáve, (Græcè verò à Symeone ὕσκα, nuncupatur,) hysca communis piscis vocatur. 20 Mihi hæc nomina à Gyraldo adiecta, Lycisca inquam & Lycina, suspecta sunt: eoque magis, quod alibi quoque non satis probatum in huius libelli (Symeonis de alimentis) conuersione interpretem eumprehenderim.

Syagrides.

SYAGRIDES quoque Athenæo inter pisces sunt, alij quàm Synagrides nimirum. est autem syagros Græcis fera, quæ Latinis aper. Polybius libro 34. de Lusitania scribens, ait quercus (βαλάνες) illic in mari plantatas esse, quarum fructu vescentes thynni pinguescant. quare non temerè thynnos, siue marinos dixeris, Athenæus. Centrinen in Galeorum genere Itali & Massilienses porcum vocant, vel porcum marinum. Plures hodiè obesi pisces, & qui præpingue abdomen habent, porci à piscatoribus appellantur. Hermolaus in Corollario iulides ait vocatos esse porcos: Iouius, nescio quàm rectè: hyccam quidem pro iulide Hermippus Smyrnaeus accipit. Truye (id est, Porca) Mediolani vocatur, piscis quidam similis scardulæ (leucisci fl. species, Gardonum Galli, nostri Schwal appellat:) & Truega Massiliæ piscis diui Petri.

Orthoragiscum.

Appion maximum piscium esse tradit Porcum, quem Lacedæmonij orthoragiscum vocant. grunnire eum cum capiatur, Plinius. Vide supra in O. Elemento.

Hippopotamus.
Syacion.

Hippopotamus Constantinopolij alij porcum marinum vocant, Bellonius. Συάκιον, genus piscis, Suidas. Symeon Sethi eas in nutriendi facultate rationes syacio adscribit, quas alij ferè rhombi & Gyraldus interpres syacion aliquos rhombum putare scribit. Quære supra inter Passeres, in Rhombo F.

Porcum mar. A.
Ambrosio.

Gulo porcellum amat, vt comedat, Ambrosius in Dominica passione. videtur autem porcelli nomine piscem quempiam lautum intellexisse. Idem in Hexæmero Iudæos marinis porcis vesci scribit, quibus terrestribus non vescantur, Iouius. Porcinam dicunt mercatores balanæ fassamenta, Scaliger. Germani Oceani accollæ, & angli quoque & Galli à Germanis mutuati, Delphinum Meerfchwein/hoc est, marinum suem appellant. Phocæna circa Oceanum Gallicum frequentius capitur, quàm Delphinus: communi tamen cum eo nomine Marfouin dicitur: quamuis id nomen phocænæ magis conueniat, (vt pote pinguiori:) Delphino tamen etiam rostrum est longius, & porcino simile, vt scribit Bellonius. Phocænam apud Frisios Wunffsch appellari ex Guil. Turneri literis nuper intellexi: quod nomen tamen alibi etiam aliis cetis attribui puto. Albertus alicubi phocam ex genere porcorum marinorum esse scribit: nimirum quia lardum habet, quod tamen plerisque cetis commune arbitror. Veneti & Adriatici porcellos seu porcelleras, minusculos Sturiones marinos appellant. Porcini generis pisces esse sturionem, (quem hyccam, quasi fuculam aliqui putauerunt,) artilum in Pado, & in Danubio antacæum, siue mario-

Sturio, &c.

nem vt quidam volunt, (quem Bohemi Wyz vocant, Germani Wus/ quasi Hys, quod est Sus: Itali moronam, quoddam marionem accedit: Germani seropham Stoor appellant, Cretenses Marin:) inque mari delphinum, quasi δελφίνα, id est, porcum adultum masculum, Sigismundus Gelenius sentiebat: cuius hæc de re verba ex epistola ad nos reposui in corollario de Acipensere H. a. Porcus marinus est qui vocatur fuillus, quia dum escam quærit, more suis terram sub aquis fodit. circa guttur enim habet oris orificium, & nisi rostrum arenis immergat, pastum non colligit, Isidorus. Puto autem fuillum ab Hispanis sturionem vocari, vnde vicinitate nominis aliqui decepti, eundem esse filurum contenderunt. Hispania omnis sturionem fuillum appellat, Iouius. Porcus marinus Alberti, alius & nobis ignotus est. Porcus marinus est piscis esculentus (inquit Albertus citans Plinium, qui tamen Porci marini piscis non aliter meminit quàm quod venenatas in dorso spinas habeat) porco magna ex parte similis. Capite enim similis est porco, (Phocæna hæc conuenire videntur,) & linguam similiter solutam habet. Partes etiam interiores & costas vt porcus. Tota ferè caro eius transit in pinguedinem. Voce tamen differt à porco. in dorso eius quædam spinæ sunt venenum efficacissimum habentes. Sed fel eius (limus ex reliquo piscium eorum corpore, Plinius) est remedium contra puncturam spinarum illarum. Hoc animal labore magno victum conquirat. in fundo enim maris fodit terram sicut porci: vnde hunc alium esse apparet à Porco, (Meerfchwein puto intelligit, quem tamen ipse Phocænam aut Delphinum esse ignorauit, quem nos sic appellare consueuimus. Hæc Albertus: videtur autem porcum illum, quicumque est, non ex historia aut tanquam visum, sed ab aliis descriptum memorare: nam vt alia pleraque ex nescio quo de naturis rerum auctore, ita hæc etiam descripsit: & omnino Plinij porcum cum eo confundit.

Piscis porcello si-

milissimus. Haud procul Massilia piscis captus est porcello simillimus, si sine cauda crura habuisset, Scaliger. Iconem apri

nem apri cetacei, ex Olai Magni Gothi Tabula (quanvis ea quod ad huiusmodi picturas parum fidei meretur: non quod ea animalia in eo mari non esse, sed quod non huiusmodi putem) dedimus suprà inter Cete, pagina 207. & mox sequente pagina Hyenam cetaceam (vt nos appellauimus) porco terrestri similem, &c. Rondeletius huius Tabulæ authoris, & qui eum imitatus est Munsteri, picturas cum alijs, (vt in Leonino monstro suprà recitauimus,) tum porci marini reprehendit. H E R I L L Germanicè dictam beluam, quæ capite aprum refert: & corium habet munitum ceu conchis pectinum, descripsi superiùs inter Cete, in Capite De Cetorum nominibus Germanicis, &c. pagina 215. *Schweynwal*; id est Cetus porcinus in Oceano Germanico appellatur, passus triginta longus, mensis abdicatus. Ad insulam Cimbubon captus piscis est suillo capite, cum geminis cornibus. Reliquum corpus vnico osse compactum fuit. In dorso species erat pusilli ephippii. Etiam in mediterraneo alius suis capite, sed absq; cornibus, Scaliger. Sus est in Oceano Æthiopiæ, vegetis crassitudine, teres, oblongus: capite, rostro, oculis suillis: longis auriculis. (*Rondeletius in Leonini monstri mentione aures patentiores, contra aquatiliam naturam, arbitrio pictoris factas suspicatur*;) cauda bipedali, corio crasso, vt suibus. carne item candida & pinguißima, Scaliger. Nos hunc cetum in Corollario Orthrorogorisci descripsimus suprà. Aloyßij Cadamusti verbis. Cardanus in Opere de Subtilitate immeritò an polyporum generis sit dubitat. Idem de rerum Varietate 7.37. Esse (legimus) in freto Magalliano piscem nauicula maiorem, eademq; duplò longiorem: corio, capite oculisq; suillis, auribus elephantis, absque dentibus: cauda lata, cubitoque longiore.

P O R P H Y R I O N Πορφυρίων, auis quædam & piscis, Hefychius. Vide suprà inter Cete diuerfa, pag. 202. de Porphyrio ceto.

10 P R E M A D E S, vel Premnades, vel Premnæ, vel Prenades. Vide mox Primadiæ.

P R I M A D I Æ pisces semel tantum (quod sciam) apud Aristotelem nominantur, Historiæ 8.15. αἱ *πριμαδία*, genere fœmin. à recto *πριμαδία*. mox enim sequitur *ἰαυὸν ὃ ἔχουσιν ἐν τῷ νάτρῳ φαίνονται*, & haud scio an vilius alterius piscis terminatio similis sit. nam in *ίας* quidem masculina non pauca sunt. A Gaza Primadiæ tribus syllabis conuersum est. Primadiæ (inquit, hyeme) in cæno se abdunt, cuius rei argumentum est, quod neque eo tempore capiuntur: & dorso saculento, pinnisq; adductis, oppressisq; spectantur. Verno autem tempore pròdeunt, & appropinquant ad terram coeuntes, parientesq;: quo tempore fœtu grauidæ capiuntur, tempestiuæque tantisper esse putantur. Autumno verò & hyeme deteriores sunt. Simul etiam mares pleni semine genitali (lacte appellato, per id tempus cernuntur: itaque præstant ad vsum,) prole adhuc parua difficile capiuntur: adultiore, iam larga captura propter infestis a fili stimulum

30 est. In his verbis quæ parenthesi inclusimus: quanvis non legantur in Græcis Aristotelis verbis: sequi tamen ad ea quæ dixit videntur.

P R E M A D E S, & Premnæ, pisces quidam sunt thynnis cognati, Hefychius & Varinus. Verba Græca sunt hæc: *Πριμαδίας καὶ πριμνῶν, εἰδὲ θωαγῶδους ἰχθύες*. *Τερχιάδας δὲ καὶ τὰς πριμαδίας* (aliàs *πριμνῶν*) *τὰς θωαγῶδους ἐλεγον*, Athenæus. Vide infra in Corollario de Sardina A. Ab Oppiano Halieuticorum primo inter pelagios cum orcyis & cybiis prenades per n. nominantur: *Ὀρκυῶν γυνὴ καὶ πριμαδίας* (al. *πριμνῶν*), in vetustissimò codice Saluiani) *ἡ δὲ κυβεία*. Suidæ etiam & Varino *Πριμαδίας* pro genere piscis memoratur, vltima circumflexa, malim acuta, vt Pallas, *Παλλας*: quo cum & genere & inflexione congruit. *Πριμαδίας* Aristotelis, Wottonus pelamydes esse coniicit: fortè quod & thunnis cognatæ sint, & similiter infestentur a filiis: & in cæno (à quo factum pelamydi nomen) delitecant: Atqui Oppianus libro 1. Halieut. pelamides

40 mydes primum litorales facit, deinde prenades pelagias, vt dixi.

P R E P O N T E S pisces à solis Oppiano & Aliano memorantur. Vide supra in Ombus marinis.

P R E S T I S vel P R I S T I S belua, superiùs cum Phytetere est.

P R O S P A N T A M I videntur à Tarentino nominari pisces quidam. sed deprauata est dictio, quam restitui in Gryte, Elemento G.

P S A M M O D Y T E S in Callionymo est.

P S A R I pisces optimi sunt, qui frequenter esitati pulchritudinem faciunt, & stomachum valdè corroborant, Kiranides libro 4. in Ψ. litera. *Ψάρ* quidem vel *ψάρος* Græcis sturnum auem significat: pro pisce verò nomen idem vsurpatum, hætenus apud probatum auctorem nullum inueni. Nomen hoc aubus à

50 varietate coloris factum videtur: vnde & equi *ψάρι* cognominantur. Græci recentiores in compositis quibusdam hoc nomine vtuntur, tanquam simpliciter piscem significante: vt in Christopháro, pro fabro: & Petropáro, pro orpho Bellonij: & Flascopáro, pro orbe: & Scyllopáro, pro galeo cane. Verum hæc ab opfario potius composita mihi videntur: quo nomine Græci (præsertim recentiores) piscem nuncupant, vt veteres opson: sicut in Opso copiosè ostendimus. Opfarius vulgò etiamnum pro pisce dicitur, Eustathius. Hodie vulgò *Ψάρι* proferunt.

P S E N A S Suidas interpretatur pisces: *Ψῶας, τὸς ἰχθύας*. Alioqui *psènes* Græcis dicuntur, culices quidam ficarij, qui in caprificos immissi, eas maturant.

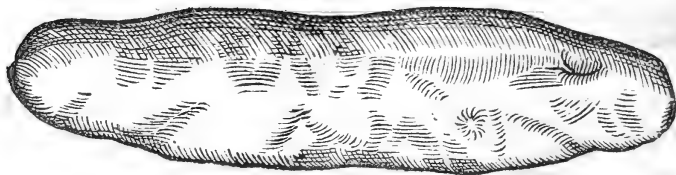
Romani genus omne piscium coloratorum nomine P S I T T A C I, Pauonis, Turdi, vel Merulæ (minùs tamen rectè) vocare consueuerunt, Bellonius.

60 P S O R O P E T A L I, pisces viles *Ψωροπέταλοι, ἰχθύες εὐτελεῖς*, Hefychius & Varinus, dubitari quidem potest, vnâ ne quædam species, an pisces viliores omnes sic appellentur.

P S O R V S vel P S Y C R V S. Vide supra in Leprade.

P S Y L L V S. Quære Pulex.

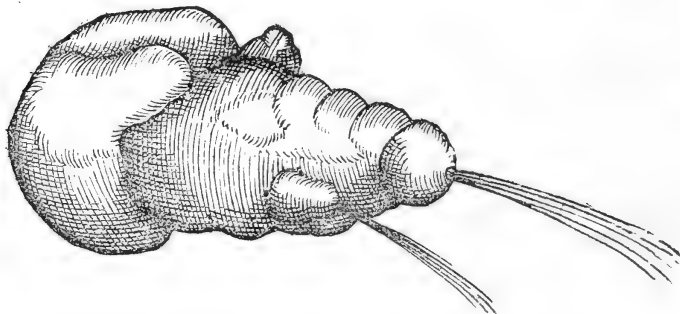
P S Y L O N Aristotelis in Fullone est. sic enim Gaza transtulit.



A MENTVLA marinæ nullus veterum, quod quidem legerim, mentionem fecit præter Athenæum. *Lib. 3.* Κολύβδαν δ' ἔρηνεν Ἐπίχαρμος ἐν τοῖς περὶ κκεκλιμένοις, ὅς μὲν Νικανδρὸς φησι, τὸ θαλάττιον αἰδοῖον. Colybdænam dixit Epicharmus loco antedicto, vt Nicander ait, Mentulam marinam. Sed Colybdæna ex crustaceorum est genere, vt in libro de crustaceis annotauimus. Horum igitur exemplo id Zoophytum quod hic proponimus Mentulam marinam vocamus, eius figura & specie maxime nos ad id impellente: atque etiam vulgari appellatione, qua Massilienses & nostri vtuntur. 20

B Quantum ad integumentum attinet, testaceis annumerari debet, non crustaceis, vt mentula marina Epicharmi. Corio enim duro constat, vt Terhya. Quum viuut intumescit ac distenditur: post mortem flaccescit. Foramina duo habet, quibus aquam trahit, & reiecit. Partes internæ indifcretæ sunt. Multa huiusmodi Zoophyta circa Stœchadas insulas capiuntur. Varia sunt, alia viridia, alia nigricantia, alia flauescientia.

DE ALTERA (PVDENDI, SIVE) MENTVLA *marina specie, Rondeletius.*



NE QVE Zoophytum istud à Mentulæ contractæ forma multum distat, si eam cum scroto accipias. Ex dura quidem testa constat, sed veluti cartilaginea, spissa, rugosa, perspicua. Foramina à sese seiuncta duo habet, quibus aquam reiecit, quum comprimitur. Partes internas indifcretas habet veluti reliqua Zoophyta. 30

DE EODEM BELLONIVS.

- A** Genitale marinum vulgus Italicum Cazo marino, Græcum Psoli nuncupat. 50
- C (F)** Exangue maris purgamentum est: solum vagatur, sed eius ea est natura, vt à piscibus aliis minimè retentetur, neque à quoquam in cibo expetatur. Litorale est, neque alibi reperitur quàm vbi Patellæ, Ricini & Vertibula degunt.
- B** Genitale ex hoc dicitur, quodd teres sit, pedem longum, & mediocris brachij crassitudinis: distendit se (C) ac contrahit hirudinis in morem, vnde & ei nomen inditum est: quinetiam tufi coloris est. Iners, nec nisi serpendo incedit, aspectu toroso, Nymphææ radice similitudine: Semper ad ima sidit: nunquam natat: contrectatumque in seipsum contrahitur, ac cornu duritiem habet, vixque acuta cuspe pertundi potest: alioqui permolle, dum sua sponte mouetur: Suas promuscides quando vult exerit, atque ita constringit, vt ex pedali longitudine vix sex digitos longum appareat. Acetabulis quæ in promuscidibus habet, lapidibus hæret: in quibus plusquam quatuor millia nonnunquam annumeres. Ex anteriore autem capitis parte rursus crinitas emittit veluti arbusculas acetabulis plenas, quibus quicquid palpat, ad os adducit. quod tam amplum aperit, vt vel integram conchulam admittat: velsit enim omni conchyliorum genere. Eius recrementa viscida sunt ac lenta, albissima, copiosa: quæ ita tandem indurantur, vt cum fidibus de duritia & neruea firmitate certare possint. Os in gyrum officulis dentatum habet, prætereà nullis offibus alibi prædium. Ab ore gula in stomachum deferretur, quo modo in Erinaceo marino dictum est: reliqua vt intestina circumponuntur in gyrum, quæ vix obseruari possunt. 60

*Genitale
marinum.*

Alia sunt purgamenta marina quæ genitale viri imitantur tum specie, tum magnitudine, sed pinnis subnexis binis loco testium.

Lumbricum

Lumbricum marinum & terrestrem refert, (*Id nimirum quod primo loco describit.*) Nam lumbricus C
se contrahit, vt ex fœsq̃ipedali longitudine orbicularis fere fiat.

COROLLARIUM.

COLYBDÆNAS Epicharmus nominat, his verbis: *Ἐπὶ δὲ ἄσακοι, κολύβδανα δ' ἔχουσι ποδία μικρά* *Colybdæna.*
ταῖς χεῖρας καὶ μακρὰς, καὶ αὐτὰ τὸ πᾶν μα : locustam scilicet (id est carabum) significans, quem altaci nomine
Archestratus, dixit: carabi enim nomen nusquam vsurpat: vt in his quoque versibus. --- *ἀλλὰ παρὲς λίθον*
πολιὸν ἀσακὸν ὄν : Τὸν τὰς χεῖρας ἔχοντα μακρὰς, ἄλλως τε βαρεῖας : Τὸς δὲ πόδας μικρὰς : βραδείας δ' ὅπ' ἡαῖαν ὄνεις.
Intelligit autem colybdænæ nomine Epicharmus, vt Nicander vult, pudendum marinum: vel, vt Heracli-
des in Opfartyico, squillam, Athenæus libro 3. Colymbænæ cum gammaris, squillis, sepiis, &c. itoma- *Colymbæna.*
chicis in cibo conueniunt, apud Galenum de compos. medic. sec. locos 8. 4. Rondeletius vrticam par-
uam hodiè à Græcorum vulgò colycanā dici scribit: à Gallis culum asini.

Piren Numenij, de quo supra diximus pudendum marinum masculum, aut aliquam eius speciem si- *Piren.*
gnificare videtur.

Holothuria vnde sint appellata, nondum inueni explicatum. *ὁλοθῦρον* inter alia impetuosum significat, *Holothuria.*
& salacem, id est, procliuem ad libidinem: & *ὁλοθῦρον* verbum, libidini operam dare, *ὁλοθῦρος* genituram. Ho-
lothuria quidem à Rondeletio exhibita, præsertim secunda species, genitalis virilis quandam similitudi-
nem præ se ferunt: vt holothurium, dictum videri possit, quasi toto corpore suo ad huiusmodi speciem
conformatum: vel holothurium, pro halothurium, à mari.

Halefursion pro genitali marino accipi videtur, quasi *ἁλὸς ὕρα*, id est, marina cauda. Vegetius quo- *Halefursion.*
que zoophytis quibusdam marinis caudam adnumerat. Vide Halefursion supra, Elemento H. Est & pi- *Cauda.*
scis nomen ædon, (*αἰδών*,) quod & nos genitale nuncupamus marinum, à nonnullis halefursion Græ-
cè dictum: quanquam halefursion sunt qui pro callionymo pisce capiant, Hermolaus in Corollario.
quod si ab *ἁλς*, quod mare significat, compositum est vocabulum, vt videtur, halofurium melius dixeris, vt
& Halofydna, Halofachne: nam Halipleumon à datiuo eius nominis componitur. Vrena à Rondeletio *Vrena.*
& Wottono inter pisces ignotos nominatur: quod nomen vbi legerint nescio: nisi fortè huiusmo-
di aliquod deprauatum apud Plinium repererunt. Angli pudendum marinum masculum *Pyntylfiffhe* ap- *Pyntylfiffhe.*
pellant. *Mentula alata.*

Quam nos pennam marinam, nostri piscatores, formæ extremi alterius similitudine inducti, Mentu-
lam alatam vocant, Rondeletius. Meminit & Bellonius. Item Albertus: Sunt in mari (inquit) animalia
quædam similia veretro virili: sed loco testiculorum habent alas crescentes, quæ prominentia sua efficiunt
testiculos. Imperfecta sunt, tardi motus, nec viuunt nisi in aqua.

Pudendi marini vtriusque sexus meminit Apuleius Apologia 1. nominat autem virile, veretillam, *Pudenda Virilis.*
(*malim Veretillum genere neutro, ut sit diminutiuum à vereto:*) & muliebre, viaginal, (*forte virginale, vel que sexus.*
vaginal:) quod ab indocto quodam interfœmineum appellatum reprehendit. Hæc friuola (inquit) ple-
raq̃ue in litoribus omnibus congestim & acruatim iacent. Ostreum quoddam vnus conchæ inuenitur,
quod habet speciem virilis virgæ inferius: & aliud eiusdem generis, quod habet similitudinem vuluæ mu-
liebris: non tamen hæc sunt instrumenta coitus in eis, sed partes corporis ipsorum. huius ostrei concha
refert cochleam, & est spinosa extrinsecus, in cibo gratæ & delicatæ carnis. in eodem sæpius margaritæ re-
periuntur, abundat autem in litore maris Germanici & Flandrici, Albertus. Rondeletius nullam huius-
modi cochleam descripsit: sed quartam vrticæ speciem, quæ instar holothuriorum testis alienis adnasci-
tur, & maximè purpuris, (quæ sunt cochleæ spinosæ,) inquirendum igitur vrticæ ne aut holothurij spe-
ciem aliquam intellexerit Albertus. cuius etiam alibi verba hæc sunt: Est genus quoddam ostrei, cuius
species vna virgam, altera vuluam præ se fert: & vocatur apud Germanos inferiorum marium *Willegen*.
mihi hoc nomen hæcenus inauditum est, & eius ratio incognita. Locus est in Aristotelis de hist. anim. 8.

30. vbi Aristoteles de anguillis scribit, eas quæ fœminæ appellantur præstantiores haberi: non esse au-
tem verè fœminas, sed aspectu tantum videri. Pulmonem marinum Itali voce obscena potam marinam, *Pulmo marin.*
vt & Græcum vulgus Mogni, vocant: quod partibus verendis ad motus, pruritum ac venerem, imò etiam
ampullas exciter, Bellonius. sed Rondeletius vrticæ genus hoc facit, pulmonem marinum esse negat. Nos
50 Germanicè tum eam vrticæ speciem, quam Itali potam, tum exhibita à Rondeletio pudenda, & si quid a-
liud in mari eandem speciem præ se fert, *Meerschaam* vel *Seeschaam*, id est, pudendum marinum nomi-
nabimus: virile priuatim, *Seesfert*. Misit ad me aliquando Cornelius Sittardus, cum aliis quas Romæ na-
ctus erat picturis, pudendum aliqua ex parte simile illi quod secundo loco Rondeletius dedit, colore è lu-
tèo subuiridi. Massa quædam informis videret, retrorsum vbi crassior altiorque est, veluti cornu paruum,
rugosum, extenditur: opposita pars humilior ceu in glande colis foramen ostendit, idq̃ rubicundi coloris,
silpictor non fallit. Hoc in Italia prope Romam rarò capi, nec esui esse aiunt. Ab eodem accepi, quod epi- *Epipetrum.*
petron vocabat, depictum id, vt effigies repræsentat, massa quædam est informis, spongiosa & cauernosa
substantiæ, sex digitos longa, sesquidigitum lata: inæqualis & tuberosa, multis ceu acerbulis compacta:
colore partim nigricans, partim rubescens, & albicans alicubi. Hanc apud me picturam cum Bellonius
60 videret, pudendum marinum sibi videri dicebat. Nasci puto circa petras maris, eisq̃ hære: vt inde aliqui
epipetron nominare voluerint. sed zoophytum hoc est. Veterum verò epipetron, herba est, quam Ari-
stoteles etiam suspensam, multo tempore vigere tradidit. Ponam iconem postea repertam in fine libri.

Paruum quendam piciculum viridem, quem Rondeletius puto decimam Turdorum speciem facit,
Priapum regis alicubi in Italia vocant: & Galli Narbonenses quidam hirundinem aut congenerem pi-
scem, ex iis qui volant, penem volantem. Cremonensis interpretes Kiranidæ pulmonem marinum inter-
pretatur cunnum marinum.

PVLCHER à Gaza conuersus est, pro Callionymo Aristotelis.

DE PVLICE MARINO, RONDELETIVS.

CVM maris purgamentis aliquoties reperi bestiolam tenui crusta intectam, quam hic depinximus, B
quæ facie homunciones ridiculè pictos, vel simiam repræsentat: aliis partibus locustæ similis est, in

cauda appendiculas habet locustæ & squillæ modo. tam exigua est ut particula corporis nisi ab oculato discerni (non) possint, ob paruitatem negligitur.

- A Hanc puto esse *ψύλλον θαλάσσιον*, id est, pulicem marinum, de quo Aristoteles libro 4. de hist. cap. 10. quum de piscium somno agit. Pisces vel manu facile caperentur dum dormiunt, nisi à pediculis & pulicibus vexarentur. Nunc verò si somnum diutius capiant, noctu ab innumera multitudine illarum bestiolarum occupati absumentur. Gignuntur eæ in profundo mari tanta fecunditate, ut escam ex pisce confectam, si diu in imo manserit, totam corrodat, atque piscatores sæpè escam demissam glomeratis vndique his bestiolis perinde ut globum recipiunt.

Gignuntur & in stagnis marinis similes.



COROLLARIUM.

Scolopendræ marinæ vulgò pulices marini dicuntur. nam infestant pisces eodem modo, quo nos pulices terreni, Niphus. Sed longe alias à pulicibus scolopendras marinas Rondeletius nobis ostendit. Psyllus marinus animal minimum est, quo vtuntur piscatores. salit autem per litus. Hic cum psyllij herbæ seminibus octo in pelle vel panno ligatus & ad collum suspensus, rigorem tertianum fugat, Quodd si psyllus marinus multos cum aqua marina coxeris, & asperferis vbi multi sunt pulices, euanescent. In lapide pforite, qui & pòrus dicitur, sculpe psyllos marinos tres sub calamo viridi manentes, & reclude radicem herbæ psyllij. hoc amuletum dà puero cadenti, & qui dentes teret. Si piscator psyllum gestarit vigilando in die per flumen aut lacum, magnam vim piscium capiet, Kiranides libro 1. Et rursus libro 2. Psyllus qui in litoribus inuenitur, cum roseo (oleo rosato) coctus vel albo vino, dolorem aurium sanat. Psyllus, id est, pulices marinos multos in aqua marina coque cum psyllio herba. hac decoctione conspersa domo, pulices pellentur. Si piscator vtatur psyllo pro esca, multis piscibus potietur. debet autem ligari in pelle delphini. Item circa finem quarti: Psyllus marinus cum aqua marina & zolica (*conyzæ fortè vel psyllio vt supra*) herba quoque: hoc decocto domum asperge, abiguntur pulices. Quodd si psyllum marinum piscator ferat, multam obrinebit piscationem. Aded nihil non gignitur in mari, ut caponarum etiam æstiuæ animalia, pernici molesta saltu, aut quæ capillus maximè cælat, existant: & circunglobata escæ sæpè extrahuntur: quæ causa somnum piscium in mari noctibus infestare existimatur, Plinius.

DE PULMONIBVS MARINIS,

RONDELETIVS.

De hac icone lege authoris verba circa finem capituli.

- A **ΠΛΕΥΜΟΝΕΣ** Atticè pro πνεύμονες dicantur ab Aristotele, pro marino zoophyto quod sponte prouenit. Latine etiam Plinius Pulmones vocauit. Multis, inquit, eadem natura quæ frutici, vt Holothuriis, Pulmonibus, Stellis. Ab eodem lib. 32. cap. 11. idem zoophytum, vt opinor, halipleumon appellatur. Inter testacea haberi ab Aristotele lib. 5. de hist. cap. 15. rectè dicitur. Eo enim loco Aristoteles de testaceis tantum sponte prouenientibus tractat. Id indicat initium sequentis capituli. Sed eodem modo testaceos Pulmones intelligere oportet, quo Holothuria, Tethia, & stellæ, id est, corio duro contextos. Veteres de pulmonibus marinis, vt de re tum nota omnibus & vulgari scribentes, quales essent fusiùs non exposuerunt. Vnde euenit, quemadmodum in aliis multis rebus, vt qui sint nunc dubitemus. Coniicere licet Pulmones, vel à pulmonum nostrorum figura, vel ab eorundem substantia laxa, molli, foraminibus plena, nominatos fuisse. Vnde Aristoteles hist. 5. 10. spongiarum aplysiarum pulmonibus comparauit: sed an marinos, an animalium pulmones intellexerit, in dubio est. Pulmonis marini cinis adalligatus, inquit Plinius lib. 32. cap. 10. egregiè profluuium purgat, (*id est, menses promouet*). Et ibidem: Pulmone marino lignum si conficitur, ardere videtur. Alibi (ibidem cap. 11.) tradit Pulmonem marinum decoctum in aqua calculosis mederi, & pernitiones emendare. Sed ne ex his quidem qui sint Pulmones marini licet colligere.

Bellonius potam
marinam facit
pulmonem mar.
Rondeletius Vrticæ genus.

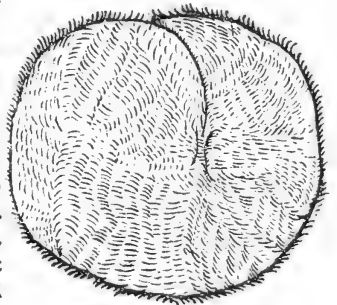
- (G) Qui res marinas tractant, id Vrticæ genus quod priore parte operis nostri descripsimus, quod nostri, & Itali obscuro nomine nuncupant potes de mer, pro Pulmone marino exhibent, sed non sine errore, vt exiis quæ de Pulmonis marini facultatibus scripta sunt, confirmare facile est. Nam pulmonis marini cinere egregiè profluuium purgari à Plinio traditum est, & decoctum in aqua calculosis perutilem esse. Quæ nostris potes vocatis conuenire non possunt: nihil enim aliud sunt, quam substantia mollis, pituitæ concretæ persimilis, quæ in aquam abit. Quare nec in cinerem redigi, nec in aqua decoqui corpore aliquo superflite potest. Adde quodd nihil cum pulmonis figura neque cum substantia simile habet.

- A B Nos cum illa quæ faxis affixa sunt, diligentius rimaremur & contemplaremur, inuenimus substantiam quandam illis hærentem, corio duro & nigro intectam, intus mollem, fungosam & fistulosam, spongiarum aplysiarum modo. Ea in saxorum rimis nascitur, cuius imaginem non exhibemus, quia commodè pictura exprimi non potest.

Pulmo marinus,
cuius iconem
exhibuit.

Vel pulmo marinus dici potest, corpus quoddam rotundum, pilæ marinæ modo, virescens, foris substantia feltro simile, intus totum fistulosum veluti spongia aplysia. In mari aqua plenum est, & graue. extrà mare in se concidit & flaccescit. In saxorum rimis delitescit, & inter algas. Quum verò per mare fertur, tempestatis signum est, quod de pulmone marino scripsit Plinius lib. 18. cap. 35. Pulmones Marini in pelago, plurium dierum hyemem portendunt, Hæc Rondeletius. Nos plura de pila marina infra in Spongiis. A.

QVÆ Bellonius, & Gillius & Massarius tradiderunt, ad vrticæ retuli. quoniam, vrticæ species est, Rondeletio teste, quem ipsi pulmonem putarunt,



COROLLARIUM.

Pulmo marinus Germanis eiusdem significationis vocabulo *Meersung* vocari poterit. Pulmo mari- A
nus, id est, Cunnus marinus, interpretis Kiranides.

Kiranides ossa ei attribuit.

Πνεύμονες dicuntur etiam genera quædam in mari viuentia, sed absque sensu, Hesychius. Quamquam C
autem zoophyta sunt, & fruticis vitam viuunt, non tamen adhærent, sed absoluta sunt, sicut etiam in plan-
tis quædam ut epithymum & epipetrum viuere possunt: ut scribit Aristoteles & interpretis eius Ephesius
lib. 4. de partibus. Pulmo marinus facit erebrò omnia volatilia cœli super se conuolare, ut cum comedi-
tur ab eis, etiam capiat, Kiranides lib. 4.

10 Pulmone marino si confricetur lignum, ardere videtur, adeò ut faculam ita præluceat, Plinius. videtur E
autem dicere, confricatum eo lignum ita ardere, ut sua luce faculam quoque vincat. Thytini (*lego Thynni*,
nam & *literarum ordo consentit, & mox plura sequuntur de thynna*) oculos & pulmones marini (*marinos*) si
quis triuerit, & conspexerit (*consperserit*) in tecto domus serò, putabunt qui in domo erunt, (*vel undecumq;*
tectum aspicientes) se stellas videre: Si autem virgam vnixeris deambulans serò, cum Luna non lucet, puta-
bunt lumen de virga emicare. Si verò in muro vel in charta depinxeris feram, aut imaginem aliquam, vi-
dentes admirabuntur, Kiranides lib. 4.

Thynni iecur tritum, mixtæque cedria plumbea pyxide asseruatum, pſilothrum est. ita pueros mango- G
nizauit Salpe obsterrix. eadem vis est pulmonis marini, Plinius. Si quis, qui nondum excesserit ex extre-
ma pueritia, thynni sanguine illinatur, non pubescet. hoc idem torpedo & marinus pulmo efficiunt. nam
20 in aceto putrefactæ eorum carnes, & mento aspersæ, fugam pilorum facere dicuntur, Ælianus de anima-
libus 13. 27. Perniones emendat pulmo marinus, cancrique marini cinis ex oleo, Plinius. Pulmo mari-
nus recens tritus (*λεανθείς*) & illitus, podagras pernionésque emendat, Dioscorides. Pulmo marinus im-
positus pedibus podagras & chimerla sanat. Suffita verò ossa eius auertunt omne malum, sicut & stella,
Kiranides.

Ramices dicuntur pulmones vel hernia: Plautus Mercatore: Tui causâ rupi ramices, atrum dum H
sputo sanguinem. Et Varro Trihodite: Priusquam in Orchestra Pythaulus inflet tibi as domi suæ ramices
rumpit, &c. Nonius. sed in iis quæ affert testimoniis, ramicis nomine non pulmo sed bronchocela intelligi
mihi videtur, Pulmunculus, paruus pulmo, vel aliquid paruo pulmone simile. Solinus cap. 62. Sunt enim il-
lis reciprocis quibusdam pulmunculis vestigia carnulenta. Pulmo Latinis ab Attico *πλευμων* transpositis
30 literis factus videtur, Pulmonis vitam viuere, prouerbium est in eos qui otiosam & securam nimium, Prouerbia.
stolidamque vitam degunt, sine sensu ferè, sine præfensione vlla futuri, sine præteriti temporis ratione.
Plato in Philebo: *Λογισμὸν ὃ εὐρεθόμενον μηδὲ εἰς τὸν ἑπταχρόνον ὡς χαίρειται, διατετὸν ἢ λογίζεσθαι: ζῆν ὃ ἐκ ἀν-
δραπνεύοντων, ἀλλὰ πνεύοντων πλεονέκων, ἢ τὸν ὅσον διατάττει μετ' ὁσείων ἐμὴν χάριτι συμμάτων.* quæ eius verba apud A-
thenæum quoque libro 3. sed minùs integrè citantur. Βλάτις. Græci hominem nimium simplicis stolidi-
que ingenij appellant: (metaphora ducta) à pisce quodam siluro simili, sed adeò vili inutilique, ut ne canes
quidem gustare digentur. Hinc quarto de republica (*Plato nimium*): *Βλακικὸν τὸ ἐμὸν τὸ πᾶσι, ὡς εἰ λέ-
γοι τις πνέμονιον, ἀπὸ τοῦ διατάττει ζῶν ὄντος ἀναδείξω. οἱ δ' ἀπὸ τοῦ πνέοντος τῇ κόμῃ χωρὶς τῆς βλακείας, ὃ μνημονεύει καὶ Ἀ-
ριστοτέλης, Suidas. Βλακύνειν* verbum etiam pigritari, tardare, & oscitanter, negligenter, segnitèrque aliquid
facere significat, & forsân pulmo marinus quoque, quamuis animal esse videatur, tardius tamen & pigrius
40 est quàm animalium naturæ conueniat: ut inde Plautus fortè in Epidico dixerit: Pulmo (quod perhi-
bent) priùs venisset, quàm tu aduenisti mihi. Erasmus Roterod. prouerbij loco accipit, in homines lentos
ac cessatores: opinor (inquit) quod pulmo cum perpetuò moueat, nunquam tamen loco se promouet:
quod de animalium respirantium pulmone intelligit. ego ad pulmonem zoophyton adagij originem re-
ferri posse arbitror.

Est & hepar deiectamentum marinum Bellonio, hepatis cocto (ut inquit) persimile, fœtidum, fragile,
rubrum, porosum, &c. de quo leges suprâ in H. elemento.

DE PVNGITIO.

DE ACULEATO (ut Rondeletius nominat) pisciculo minimo, scripsi iam suprâ in A. elemento, pag. A
50 8. nunc quoniam occurrit quod addam, pungitij, quo Albertus vitur, nominis occasionem non a-
spernabor: quamquam nomen ipsum, hoc est formationem eius non laudem. huius enim terminationis
nomina vel à participiis passiuis præteritis deriuantur, ut fictitius, factitius: vel à nominibus, ut lateritius,
excrementitius: à verbis verò præsentis temporis, nullum opinor: quamobrem analogia defendi non
potest. Punctorem aut punctum dicere oporteret, qui Germanici nominis vim quàm proximè ex-
primere vellet. Græcè centrinen aut centriscum, aut à spinis acanthiam, id est, spinosum, aculeatum. sed
galei etiam centrinæ & acanthiæ sunt, quibus cum hi pisciculi nihil prorsus commune habent: quamob-
rem ne committatur homonymia, centriscos potiùs appellabimus. Obscuri quidam turonillas vocant,
origine forsân Germanica quasi turnillas, id est, spinosas. Thorn enim nobis spina est, ut Hebræis dardar.
Inter iocularès piscium nomenclaturas, aculeatum reperio equitis vel regis titulo ornari, (ein Sticksling
60 ist ein Ritter/ oder ein Rénig/) quoniam aculeos non in dorso solum, sed ad latera calcarium instar (qui-
bus equites vtuntur) rigentes habet. In ora Germaniæ alicubi, ut circa Daniscum, Sticksling vocant.
In aliis verò Angliæ locis, ut Guil. Turnerus indicauit, a Sticksling / a Sticksbat / quod in tergore aculeos ha-
beat pungentes: & a Sticksfle / quod vsque ad ossa per carnem pungat. Theophrastus in libello de pi-
scibus inscripto: Fossiles autem pisces (inquit) fermè fiunt, eò quod ab inundatione fluuiorum, in locis
quæ resiccantur vel oua, vel alia principia gignendis idonea piscibus relinquuntur. nonnulla enim non ex
ouis (*vel non ex animalibus*) oriuntur, ut anguilla & centriscus. Et hoc in Heraclea circa Lycum fluuium
contingit. Hinc conicio centriscum Theophrasti non alium esse ab aculeato nostro. primum à cor-
poris aculeis, vnde & nomen in plerisque linguis ei factum est. deinde quod pisciculus sit exiguus:
quod licet de centrisco non scribatur, formatamen ipsa nominis diminutiuâ insinuat: & quod fluuiatilis,

non marinus. denique quoniam sponte & absque seminio nascitur centricus : quod de pungitio etiam Albertus testatur, cuius verba in Aculeato recitavi.

- C Degunt vt plurimum in aquis sordidis & cœnosis, præcipuè ad ripas: & quos illic inuenerint vermibus velcuntur. Pariunt mense Maio.
- D Aculeis quos in dorso erigunt, contra alios pisces tutos se præstant: quæ fortè & multitudinis eorum causa est, præter id quod minima animalcula ferè fecundissima sunt.
- F Ad cibum præferuntur Martio mense, & initio Maij: tunc enim ouis turgent. Frigi (puto) solent ovis conuassatis immersi.

DE EODEM, BELLONIVS.

10

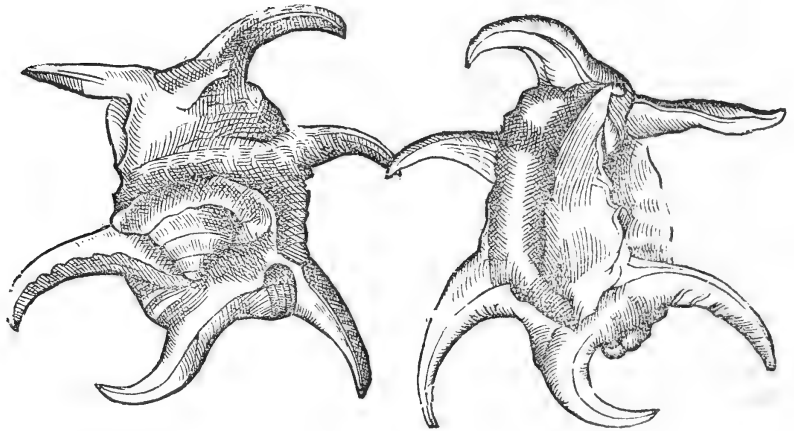
- A Spinarellam Galli Vne Epinoche vel Epinarde, Cenomani Vne Rippe, à similitudine seminis Spinachiae quod refert, vocauerunt. Itali Spinarolum à spinis quas in tergore gerit, dixerunt, Lugdunenses Vne Artiere. Magna pars Italiae Stratzarigha nominat: quod quemadmodum Stratze, hoc est vilia linreamina, inutilis ac nullius ferè momenti sit.
- B Duo eius genera obseruantur, vtrunque omnium piscium fluuiatilium minimum. Hi dum in aqua degunt, aculeos quidem habent depressos: quos si ex aqua productis piscibus vel leuiter contingas, protinus erectos senties. Horum prouectior ternos in tergore, pusillus verò senos gerit, aded erectos in educto pisce, vt nisi vi deprimi non possint. Alium quoque in lateribus habent, vtrinque vnum: sunt de Galeorum genere, (*Re ipsa nihil eis commune cum galeis: sed nomen fortè solum cum Galeorum specie centricis*;) atque affatim in Nare fluuii, qui hodiè Nexra dicitur, capiuntur, potissimum antequam immiscetur Tiberi, ad urbem quam Aorte vocant, paulò supra Otricoli: in qua etiam fricti, aliorum piscium modo, à plebe manduntur. Quo in loco quoties aqua paulò altius solito excreuerit, piscatores qui ad Vcelini lacus oras degunt (qui hodiè Pedalucus dicitur) eò se conferunt, & tantam horum piscium multitudinem capiunt, vt ad vrbes Narni, & alias circumstantes multa onera transferant. Nostri verò huiusmodi pisciculos ob tergoris & laterum spinarum tedium, respuunt.

DE PURPURA, BELLONIVS.

Purpura pentadactylus prona, Bellonij.
Atqui dactyli sex pinguntur.

Eiusdem Purpura supina.

30



40

- A PURPURAM Genuenses (quod muricatis aculeis in orbem circumualleretur atque horreat) Ronce-ram vocare solent. Venetorum & Romanorum vulgus ab vngue odorato (quo iam inde ab ortu natura se se quasi concludendo tueretur) Ognellas nominat.
- B Eius concha cochleam penitus referret, nisi clauata esset, & canalem ad latus, quæ linguam exeret, haberet. Cornua limacum more attollit, atque eodem pacto serpit, iisdemque cornibus iter sibi præterdit. Linguam ex tubulo canaliculato in latere procurrentem habet, quæ callosæ huius parti adhærescit: cui caro ipsi testæ adiungitur. Est autem ea caro, musculus quidam fortis ac candidus, mediæ testæ alligatus, quo Purpura tanquam congenito quodam operculo, carni patulæ oppositæ, diutissimè extra aquam viuit.
- (C) Marinam enim aquam hausit affertur, quæ pluribus diebus refouetur ac sustentatur. Caput illi cartilagineum ac durum: Os in ea parte qua scopulis hæret, rotundo foramine peruium, quo lapides ardit, & in stomachum exuens demittit. Percepi autem ex anatome Purpuræ, in canaliculo, per quem linguam exeret, duo foramina in diuersas corporis partes primùm delata: vt inde ad branchiarum (*testata branchias non habent & reprehendit hæc Rondeletius*) locum pertinerent, (quas transuersas sub grandiore ac neruoso musculo positas numero senas in parte corporis gibba ostendit:) ac paulò inferius stomachum, amplum cor, erui ferè magnitudine, subrotundum, ad latera branchiarum situm. Hepar porrò viscidum, tenaci quodam lentore præditum, vt penè viscum esse appareat. Hoc Aristoteles papauer appellare voluit: ad cuius latus, mucus purpureus (quo olim tingebatur) apparet, in recentibus purpuris ilico extorquendus: totus enim in demortuis perit. Quibus autem Purpuris tinctura succus apparet, eæ magnitudine mediocres sunt, ouum gallinæ rarè excedentes: quanquam nonnullis eiusdem magnitudinis nihil interduum eius appareat.
- A Purpurarum testas Itali Porcellanas vocant, quo etiam nomine conchylij genus omne intelligunt: vnde nos quoque, de torta ad vasa appellatione, Porcellanica vasa nuncupamus. Vocem quoque hanc agnoscimus

agnoscimus in globulis, quibus nostræ mulierculæ suas preces nuncupare solent: Parenostres de Porce- E
leine vocant, qui ex testis maiorum Purpurarum aut muricum conficiuntur.

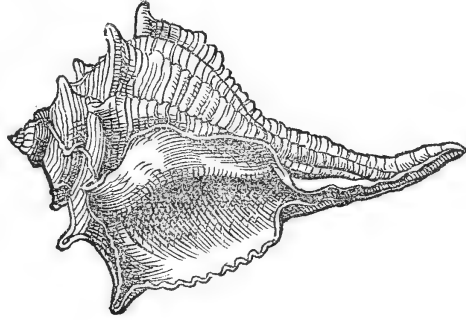
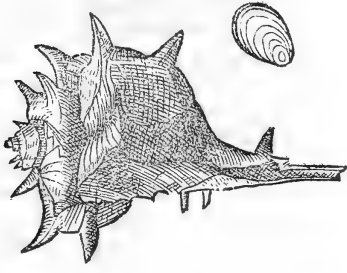
Cæterum parvæ Purpuræ vt plurimum litorales sunt, locis quidem scopulosis natæ: in quarum testis C
totidem reperiuntur orbes, quot eas annos vixisse credas.

Purpurarum caro, sicuti & cæterorum testaceorum, dura est: atq; iis exhiberi solet, quibus ex malo- F
rum succorum copia cibus in ventriculo corrumpitur.

Ad Carteiam autem inueniri traduntur, Purpuræ & Buccinæ δεικνύουσι, id est, quarum testæ decem
cotularum sunt capaces, (vt author est Strabo.) Quod genus magnarum Purpurarum pelagium esse con-
suevit: cuius caro (vt tradit Xenocrates) cæteris durior esse solet.

DE PURPURA RONDELETIVS.

Purpura cum operculo, quam Rondeletius exhibuit. Alia Purpura effigies, nostra: ex Adriatico, s
bene memini.



Πορφύρα (turbinatorum generis concha nobilissima) nominatur à Græcis, & πορφύρα μικρά Purpuræ A
parvæ ab Aristotele libro 5, de histor. anim. cap. 15. Genuenses ronceram vocant ab aculeis, Veneti ognel-
lam: nostri burez, mutuata, vt apparet, dictione à Murex. Plinius (lib. 9. cap. 37.) Purpuras alio nomine
Pelagias appellari tradit. Purpuræ, inquit, nomine alio pelagiæ vocantur. Inde pelagium earum succum pelagia, nomi-
tingendis lanis laudatissimum idem appellat. Buccinum per se damnatur, quoniam fucum remittit. Pela- dem quod pur-
gio admodum alligatur, nimisq; eius nigritiæ dat austeritatem illam, nitoremque, qui quæritur, cocci, pura.
Sed hæc mihi appellatio non purpurarum omnium, sed vnius tantum differentia: à loco sumptæ videtur
esse debere, id quod ex Aristotele facile colligitur. Εἰσὶ δὲ τῶν πορφύρων ὅσην πολλὰ, καὶ ἐνταῦθα μὲν μεγάλας οἶον αἰ
περὶ τὸ Σίγριον καὶ Λέανον. αἱ δὲ μικραὶ, οἷον ἐν τῷ Εὐρίπῳ, καὶ περὶ τὴν Καρίαν. καὶ αἱ μὲν ἐν τοῖς κόλποις μεγάλα καὶ τρα-
χεῖαι: καὶ τὸ ἀνθρῶπιον αὐτῶν αἱ μὲν πλεῖσαι μέλανες εἰσιν. ἐνταῦθα δὲ ἐρυθρὸν μικρόν, &c. Quæ sic Gaza conuertit: Genera
Purpurarum plura: & nonnullæ magnitudine augentur insigni, vt quæ ad Sigeum & Lectum (Idæ pro-
montoria) gignuntur. Aliæ parvæ, vt quas Euripus fert, & Caria. Pelagiæ magnæ scabræq; sunt, quarum
flos magna ex parte niger, sed nonnullis rubidus pusillum. Nonnullas ex magnis vel ad precium minæ e-
uadere nouimus. Parvæ ad litora & oras (ἐν τοῖς αἰγιαλοῖς καὶ περὶ τὰς ἀλῆας) reperiuntur, flore rubro. Pur-
puras quæ ἐν τοῖς κόλποις nascuntur, pelagias rectè interpretatus mihi esse videtur Gaza. Nam κόλπος τῆς
θαλάσσης Græci τὰ κοιλάματα τῆς θαλάσσης appellant, & τὴν βαθεῖαν θάλασσαν. Et qualem hîc florem pelagiis
tribuit Aristoteles, talem pelagio Plinius, scilicet nigricantem.

Purpura nostra oui est magnitudine, non nego alibi multò maiorem reperiri. Testa rugata, aspera, ci- B
nerea, aliquando flauescens, aliquando ex viridi cinerea, intus luteo colore. In anfractus contorta est. A-
culeis veluti clavis ordine dispositis munita, primis minoribus, mediis longioribus multò, vnde Plinius Lib. 9. cap. 36.
clauatam esse Purpuram dixit, ad turbinem vsque aculeis in orbem septenis ferè. Rostro est longo, tubuli
modo excauato, per quod linguam exerere creditur. Ante id foramen est rotundum, operculo intectum: Operculum.
quod separatim depingendum curauimus, de quo etiam seorsum dicemus. Ex his perspicuum est quàm
aliena sint à vera Purpura aliorum picturæ, quorum hi rostrum tubulatum, illi turbinem omiserunt. Ca-
ro interior qualem in turbinatis antea ex Aristotele descripsimus: suntq; falsissima quæ nonnulli de Pur-
purarum branchiis, (Bellonium notat,) & aliis partibus se percepisse blaterant.

Purpurarum genera esse plura iam diximus ex Aristotele. Earum differentia sumuntur à loco, ma- A
gnitudine, paruitate, floris siue succi varietate. Magnæ sunt ad Sigeum & Lectum, parvæ in Euripo & Ca- Genera & diffe-
ria. Pelagiarum aquiloniarum flos nigricat: paruarum litoralium & austrinarum rubet. Earundem plu- ventia.
ra genera tradit Plinius, pabulo & solo discreta. Lutense putrilimo, & Algense enutritum alga vilissi- Lib. 9. cap. 37.
mum. Vtrisque melius Teniense in Tenei maris ora collectum. Hoc quoque tamen etiamnum leuius
arque dilutius. Calculosæ appellantur à calculo maris, mirè apto Conchiliis, & longè optimo Purpuris,
Dialutense, id est vario soli genere pastum.

De generatione Purpurarum diximus in priore parte operis nostri (lib. 4. cap. 4.) quæ sponte natura C
fit, sine maris & scæminæ commissione, sine ouis. Quamobrem hoc in loco improbanda est authoris li-
bri de aquatilibus sententia, ab Aristotelis mente alienissima, etiam si eam exponere velle videatur: quam
tamen miserè deprauat & corrumpit, vt ex eius verbis perspicuum fiet. Vterque autem piscis (de Buccin-
o & Purpura loquitur) purpureum colorem fundit, estq; Massiliæ, Genuæ ac Venetiis in cibis expetitus:
sed Buccini caro Purpuræ carne durior est. Ambo quoque fauare dicuntur, quod sanè hoc pacto faciunt.
Qua sub lapide prona parte oblonga, albâque deinceps pendentia disponunt, quæ ita disposita faui no-
men habent, ab apum similitudine. Supini autem sub lapide stabulantur, quum fauificant: quo verò tem-

Purpura & buccina quomodo procreantur.

pore fauos extruunt, si incoquantur & abscondantur, qua intro continere comperientur, quæ saluatio lentore lapidibus & cautibus ferruminant, ut inde decidere non possint, quod tam magno artificio construunt, ut nihil coaceruatum esse videatur. Hæc autem fauificatio verna esse solet. Primum ut hæc a veritate quam maximè abhorre intelligas, esseq; planè ægri omnia, explicandum quomodo procreantur Purpuræ & Buccina: deinde quid sit fauare siue fauificare. Omne ostracodermorum genus experts coitus est, inquit Aristoteles lib. 5. de hist. cap. 15. Et cum Purpuræ, tum etiam reliqua testis inclusa, è limo ferè & materia putrescente oriuntur. Quod & necessaria ratione confirmatur. Etenim nulla naturalis actio sine partibus ad eam aptè conformatis perfici potest: nam partibus singulis sua sunt temperamenta, à quibus facultates, & ab his actiones proficiuntur: quas omnes corruiere necesse est, imò ne esse quidem possunt, si harum fundamentum vel subiectum nullum existat. At quæ in Purpura, Buccino, turbinatisque omnibus partes sunt semini generando, continendo, emittendo, recipiendo & fouendo idoneæ? Quænam aliæ præter eas, quæ sustinendo, nutriendoque simpliciter animali destinatæ sunt? Præterea quæ commistio corporum vndique testa conclusis esse potest? Dices fortasse ex Aristotele, Genus omne ostracodermorum Vère Autumnoq; habere ea quæ oua appellant, exceptis Echinis cibo idoneis: quippe quibus et si per ea tempora præcipue vbertas ouorum est, tamen nullo tempore committitur, ut ouis omnino careant, sed maximè pleniluniis diebusque tepidis restituuntur. Hæc quidem Aristoteles prodidit, sed locus is ex alio intelligendus & explicandus est, qui legitur libro 3. cap. 11. de gener. anim. Quæ oua appellantur nihil ad generationem conferunt, sed indicio sunt melioris nutritionis, quale in sanguineis pingue est. quamobrem sapore per id tempus præstant, cibòq; laudantur: argumento quod & Pinne, & Buccina, & Purpuræ continent quidem semper ouum illud vocatum, sed aliàs maius, aliàs minus. Quare falsum

Lib. 5. de histor. cap. 12.

Quomodo fauet est oua huiusmodi per similitudinem sic appellata, non ex semine, nò ex femina & maris coitu concepta, ita disponi ut faui nomen habeant, ab apum similitudine, ut hoc sit fauare siue fauificare. Est enim longè aliad apud Aristotelem lib. 5. cap. 15. de hist. anim. Athenæum, Plinium. Αἱ μὲν γὰρ πορφύραι ἔαρον σωμαδικοῦ μιναι εἰς ταῦτὸ ποιεῖν τῶν χαλκιδέων μελίκην, τὸ δ' ἐστὶν οἶον κηρίον, πλὴν ὅχ' ἄτα γλαυρὸν, ἀλλ' ὡς περὶ ἀνὴρ ἐκ λεπιδίων ἐρεθίσθαι (noster codex, ἐκ λεπιδίων ἢ ἐρεθ.) λεπιδίων πολλὰ συμπλακοῖεν, συμπλακοῖεν, Athenæus.) ἢ κέχει δ' ἀρεθίζον πόνρον ὅδ' ἐν τούτῳ, ὅδ' γίνον (ἐν τούτῳ, addit Athenæus) αἱ πορφύραι: ἀλλὰ φέρον ἢ αὐταὶ, ἢ τὰ ἄλλα ἐκ τῆς σήφ' εως ἢ ἰλύθ' ὅς ἐρακόδεσμα. τὸ δ' συμβαίνει ὡς περὶ ἀποκράσμα, ἢ ταύτας, ἢ τοῖς κήρυξι, κηράζουσι γὰρ οἱ κήρυκες, &c. id est, Purpuræ verno tempore eundem in locum sese colligentes, condunt quam fauaginem nominant: quæ veluti fauus est apum, verum non ita elegans, sed quasi ex puraminibus cicetum alborum multa inter se composita, struem vnam sua cohaesione coagmentarint. Nullum iis pater foramen, neque e iis nascuntur Purpuræ. Sed cum Purpuræ, tum etiam reliqua testis inclusa à limo ferè & materia putrescente oriuntur. Illa verò coagmentatio fauo similis, purgamentum tam iis quàm Buccinis euenit: nam Buccinis quoque fauificare in more est. Igitur κηράζειν, siue μελίκην, siue οἶον κηρίον ποιεῖν, quod est (Gaza interprete) fauare siue fauificare, vel (ut Plinius loquitur) lentorem cuiusdam cerij saluare, dicuntur Purpuræ & Buccina, quum emittunt lentorem quendam, siue humorem mucosum, velut à feminis natura. semen verò eorum nullum esse existimandum est. Ex eo lentore concreto & exsiccatto fit congeries veluti puraminum cicetum alborum, inter se coherentium, quam in litus eiectam pharmacopolæ quidam pro spuma maris, alij pro alcyonio falsò vsurpant. Quocirca procreantur Purpuræ, & Buccina sponte, ut alia ostracodermata, è limo & materia putrescente, ut iam dictum est: & præter saluarium lentorem tenui humore in terram recepto. Ac quemadmodum fungorum decocto in terram effuso fungi permulti breui enascuntur: ita Purpurarum origine aliqua præcedente, multò maior copia provenit: à singulis enim excrementis aliquid effluit, quod quidem semen non est. Atque hæc est duplex Purpurarum, Buccinorum, Mytilorum origo ab Aristotele tradita, & à nobis fusiùs explicata libro quarto prioris partis operis nostri.

C. reliquum. Cibus.

Lingua ne testas perforet.

Vita.

Lib. 9. cap. 36.

Reliquas actiones morésque persequamur. Quæ mobilia sunt inquit Aristoteles lib. 8. de histor. cap. 2. eadem carne vescuntur. iis victus ex pilciculis est, ut purpuris: sunt enim carniuoræ, & quidem e sca huiusmodi capiuntur. Plinius lib. 9. cap. 37. etiam alga nutrirî tradit. Pascitur Purpura ait Aristoteles lib. 5. de hist. anim. cap. 15. exerta lingua sub operculo, quæ Purpuris digito longior est, qua tum Conchulas, (velut turbinum, quorum e sca capiuntur) tum sui generis testam perforare potest. Et Plinius lib. 9. cap. 36. Lingua Purpuræ longitudine digitali, qua pascitur perforando reliqua conchyliata, tanta duritia aculeo est. Et alibi: Purpura vocatur, caliculatim procurrente rostro, & caliculi latere introrsus tubulato, qua proferatur lingua. Sed id diligentius considerandum, linguæne testas perforet. Lingua omnibus animalibus in ore est, os autem in capite, quod operculo tegitur in Purpura, atque aded in turbinatis omnibus. In rostro igitur longo & tubulato lingua non est, sed per id eam profert, & exerit. At linguam Purpurarum & turbinatorum omnium promuscidibus muscarum, quæ inter cornua sunt, comparat, quæ firma est, torosa ac rotunda, quæque exeri potest: quam tamen si per anatomen propius intueare & tractes, neque ita longam, neque ita duram esse certò comperies, ut per longum rostrum testas perforare possit. Quare id fabulosum esse puto: sed eâ, quo ad eius fieri potest, exerta, Purpuræ succos & humores aliarum Concharum exugunt, Peccinum ritu: rostro autem acuto & duro (tanquam terebello excavato) testas alias perforant. Tempus viuendi (inquit Aristot. histor. 5. 15.) Purpuris & Buccinis longum. annos enim circiter sex Purpuræ viuunt, & singulis annis incrementum earum patet per orbes: quibus totidem, quod annos habent, testa clauiculatim intorâ in crepidinem definit. Plinius annum vnum adiciit. Purpuræ viuunt annis plurimum septenis. Et: Purpuræ & Buccino orbes totidem, quos habent annos.

Nunc de Purpuræ partibus, earumq; in cibus vel medicamentis vfu.

G Purpura vsta exicat, inquit Dioscorides libro 2. cap. 4. dentes abstergit, excrecentias in carne cohibet, vlcera purgat, & ad cicatricem perducit. Galenus paulò fusiùs eadem docet libro 11. simplic. medicamentorum. Paulus Ægineta lib. 7. cap. 3. Purpuræ crematæ testis eandem vim tribuit quam pômpholygi, id est, siccandi sine rosione. Aëtius libro 5. Purpurarum testæ cum aceto potæ lienes tumentes sanant, & secundas morantes detrahunt. Vstarum cinis ad eadem confert, ad quæ Buccinorum, de quibus suo loco.

eo. His addit Dioscorides lib. 2. cap. 6. Ἰόνια ἢ χαλῆται τὰ ἐπὶ τῶν κηρύκων καὶ πορφύρων μέσα, περὶ οἷς ἡ ἐλὶς ἐστὶ ὄρεος. Καὶ ἢ ἡ ὁμοίως, διὰ αὐτὴν ἐχόντα καυσικώτερον τῶν κηρύκων καὶ τῆς πορφυρίας, διὰ τὸ πλεῖζεν αὐτὴν τὴν οὐσίαν. Id est, Ionia vocantur Purpurarum Buccinorumque mediæ partes, circa quas testæ volumen clauiculatim intorquetur. Cremata simili modo maiorem Purpuris Buccinisque facultatem vrendi consequuntur, quoniam apprimendi naturam obtinent. Qui locus mihi satis explicatus non videtur, etiam ab iis qui bene longa commentaria in Dioscoridem cōscripserunt. Ac primum alij ἰόνια, alij κίονια legunt. Qui ἰόνια legunt deductum putant vocabulum à dictione ἰόν, quæ violam significat : quia Purpurarum quarundam flos violacij sit coloris, qui flos est inter papauer & ceruicem. Hermolaus κίονια legit, id est, columellas, vt sint.

Digressio, quæ explicat ἰόνια, vel κίονια quid sint.

Buccinorum Purpurarumque partes mediæ, quibus velut columnis & fulcris caro & reliquæ partes innitantur. Sunt autem partes hæ mediæ, partes corporis interni Purpurarum valde torosæ & firmæ, ac fibrosæ, circa quas testæ volumina capreolorum ritu conuolui incipiunt, secundum Dioscoridem : vel quibus hæret vena illa, vel membrana florem Purpurarum continens, secundum Aristotelem, inter papauer, quod inferiore est loco, & trachelon siue ceruiculam, siue collum superiore loco. Sed præstat Aristotelis locum lib. 5. de hist. cap. 15. proferre, vt ei lucis aliquid inferamus. Τὸ δ' ἀνθρώπου ἐχουσιν ἀνὰ μέσον τῶν μήκων, καὶ τῶν τρεχίλων. τὴν δ' ἐξ ἡ σφύρας πυκνή. τὸ χρώμα δ' ἰδεῖν, ὅσους ὀμλὴν λαλῶντες, ὅν, ἂν ἀφαιρῶσι, θλίβουσιν ὅς βάλπει, καὶ ἀνδρὶ τὴν χεῖρα. διατίνει δ' αὐτὴν ὁ φλέβα. τὸτο δ' δοκεῖ τὸ ἀνθρώπου, ἢ δ' ἀλλὰ σφύρας οἷον συνηθίας. (Aliter postrema verba legit Plinius : vertit enim reliquum corpus sterile) In cuius loci conuersione Gaza sensum quidem Aristotelis mihi videtur esse assecutus, sed obscure locum sic interpretatus est. Florem suum inter papauer dictum & collum continent, textu spissiore, aspectu veluti membranæ candicantis, quam detrahunt. tingit hæc expressa & inficit manum. Pertinet eadem suo situ perinde vt vena : idq; flos ille celebratur, reliquum contextus quasi alumen est. Quæ dilucidius sic expressa sunt : Purpuræ florem habent inter papauer & ceruicem, quorum coherencia densa est, coactaque. Coloris quidem aspectu membranam albam refert, quam detrahunt : pressaque tingit & inficit manum. distenditur autem vt vena : atque in hac quidem est flos purpuræ, reliqua coagmentatio est veluti alumen. Hæ sunt mediæ partes de quibus Dioscorides, quibus maiorem vrendi facultatem tribuit, quàm testis, quia tenuiorum sunt partium, celeriusque peruadunt & permeant.

Flos ubi.

Redit.

Ex Purpuris vltis dentifricia optima sic conficimus. Eas vltas vino extinguimus, abluimusque : deinde aceto rosato, postremò aqua rosatam. Tum melle scillitico, vel oxymelite exceptis, & ad confectionis formam redactis, odoribus boni, saporisque conciliandi causâ rosas & caryophylla addimus. idem cinis cum puluere glycyrrhizæ, papauerisque semine, ex cremore hordei & paucò vino albo sumptus, pulmonibus malè affectis mirè auxiliatur, fluxiones inhibendo, & id quod iam fluxit absumendo, exiccandoque. Totæ partes internæ in oleo percoctæ mitigandi doloris vim habent. Saliuâ earundem quæ admodum lenta, sic cantur & glutinantur vulnera recentia, maximè si cum paucò sanguine draconis adhibeatur.

G. reliquum. Cinis.

Internæ partes. Salina.

Quantum ad Purpurarum vsum in cibis attinet, vniuersè scribit Galenus : Purpuris, Ostreis, denique F ostracodermis omnibus hoc esse commune, vt salsum in carne succum contineant, qui alium subducatur, caro verò dura sit : sed hæc vnicuique magis minusque inest, qualitatibusque ratione. Sed in Purpuris diuersæ partes, diuersam naturam habent. Athenæus ex Diphilo : Inter Pinna & Buccina Purpuræ mediæ sunt naturæ : quarum trachelii multi sunt succi, ori grati : reliquæ partes salæ sunt & dulces, facillè distribuuntur, & humores corporis vitiosos ad iustam temperationem (ἐπιχρᾶσιν) reducant. Rursus Athenæus ex Hicetio : Τρόφιμά τ' ἐστὶν ἐπὶ τῶν ἐπὶ τῶν ἀπὸ λαυσικώτεροι αἱ τῆς πορφυρίας μήκωνες, πλὴν σικκωδέεσσιν ἐπ' ἀρχῇ : καὶ ὅλον τὸ κορυφίον τοιούτων ἐστὶν. ἰδίον δ' καὶ ταύταις, καὶ τοῖς σωλῆσι παρέπεται, τὸ ἐξομένους παχὺ ποιεῖν τὸν ζυμὸν. ἐξομένους δ' καὶ ἐαυτὴς καὶ οἱ τρεχίλοι τῶν πορφυρῶν, εὐδετέως πρὸς τὰς τῶν σφαλῶν διαθείσας. Copiosius alimur, maioriq; cum voluptate vescimur papauere purpuræ, quàm cæterorum, (quàm buccinorum) : magis tamen sapit scillam, vt & Concha tota. Peculiare est his & Vnguibus, quoddam coctæ iusculum spissant. Elixi quoq; seorsum purpurarum trachelii, ventriculo (stomacho) malè affecto profunt.

Idem.

DE OPERCVLO PVRPVRÆ, RONDELETIVS.

PRÆTER Purpurarum partes iam explicatas seorsum dicemus de alia, quæ & figurâ, & viribus, & A nomine à superioribus distat. Hanc Aristoteles ἐπεκλυμμα, siue ἐκλυμμα vocat, id est, operculum siue intergumentum, à verbo ἐκλύω. Appellat etiam ἐπίπυγμα lib. 5. cap. 15. de hist. anim. Ἐχουσι δ' καὶ τὰ ἐπεκλυμμά, κατὰ ταυτὰ ἀμφοτέρω. καὶ τὰ ἄλλα τὰς σφοδρόν ἐκ ἡμετέρας πάντα. νέμονται δ' ἐξ αἰρέντα τὴν καλεμένην ῥατῆραν ἐπὶ τὸ ἐκλυμμα. Operculum virique huic generi (Buccino & Purpuræ) adhæret natium, & cæteris omnibus turbinatis. pasci quoq; exerta lingua appellata sub illo operculo tolerant. Et alio in loco : Ἐπὶ τῇ ἐπίπυγμα πάντ' ἐχουσι ἡμετέρας. Operculum etiam iam inde ab ortu omniagerunt, de turbinatis loquitur. Statim ab ipsa procreatione turbinatis operculum inesse dicit : ad discrimen Cochlearum, quæ ipsæ sibi ex glutinoso humore, siue ex muco suo operculum conficiunt. Dicitur aliter à Græcis πῶμα, vt à Galeno, qui seorsum de eo hæc prodidit. Πῶματα πορφύρων δ' ἔχουσιν ποδόντα ἀπλῶς οἰθαλμὸς ἐξ αὐτῶν πνέει τὰ δαί : συμμιόμενα δ' τὰς πνιγόμενας ὕσεικας ὀφθαλμοῖς, ἐκβαλλί τε καὶ τὰ κατεχόμενα χρεῖα. Opercula Purpurarum ex aceto pota scripserunt quidam tumentis leni mederi : suffitu autem excitare fœminas vuluæ strangulatu oppressas, & morantes secundas detrahere. Eodem nomine operculum Conchylj nominauit Dioscorides, & Cochleas quasdam alij Liguriæ πωματίας, id est, operculares. Dicitur autem πῶμα, quoddam eo testatur foramina claudantur, vt vasa operculo suo. Carni hæret vt vnguis noster, ac tanquam ex filis siue ex fibris coagmentatum quid & duratum esse dicas : vt ex eius pictura quam cum Purpura superiore capite expressimus, licet perspicere. Differt substantia à testâ, quæ multò siccior est, neque fumum emittit, nisi si accensa liquore aliquo extingueretur. Operculum verò pinguitudinis non nihil in se habens, fumum reddit cornu modo. Vires eius in medicamentis antè ex Galeno tradidimus, quarum seorsum non meminit Dioscorides, sed in capite de Vngue. Qua de re suo loco dicemus. Pharmacopola hodiè in officinis habent Conchyliorum, Buccinorumq; opercula permista, quæ blattas Byzantias vocant vt fusiùs declarauimus quum de Conchylis ageremus. Sed hoc nomine Purpurarum tantum opercula appellanda erant. Nam βλάτῃ siue βλάτῃ Blatta Byz. ab- πορ Purpuram significat, vnde blatteus color pro purpureo. Cassiodorus in Epistolis de Chamæleonte : Colores

Lib. 4. de hist. anim. cap. 11.

Lib. 11. simp. med.

Lib. 2. cap. 10. & 11.

Blatta Byz. ab-

Βλάτιον.
Blattum color.

Colores suos multifaria qualitate commutat, modò veneta, modò blattea, modò prasina, modò cyanea. Eutropius : Nero inusitata luxuria fuit, vt qui exemplo Caligulæ frigidis & calidis lauaretur vnguentis, hamis argenteis, aureisque piscaretur, quæ blatteis funibus extrahebantur. quos Suetonius, & Oro-
sius interpretantur purpureos. Ille : Piscatus est, inquit, rete aurato, purpura coccòque funibus nexis. Oro-
sius : Luxuriæ, inquit, tam effrænata fuit Nero, vt retibus aureis piscaretur, quæ purpureis funibus
extrahebantur. Hæc Hermolaus vir pereruditus in suis in Plinium glossematibus annotauit. sed et si βλά-
τιον Purpuram significet, tamen pro operculo solum Purpuræ vsurpari docet Nicolaus Myræpiscus, qui
tamen non sine errore dixit blattum byzantium esse ὅστις τῆς ῥίνος τῆς πορφύρας, id est, os narium Purpuræ.
Hodiè quoque in officinis blattam byzantium esse credunt, quod in ore & naribus Purpuræ reperitur,
quo ineptius nihil dici potest. Purpuræ enim neque nasum, neque nares, neque ossa intus habent, cum
testacea omnia foris durum, intus molle contineant. Crediderim igitur legendum ὄσρακον ἢ ῥινὸν τῆς πορ-
φύρας, id est, testam vel clypeum, siue scutum Purpuræ : ῥινὸς enim præterquàm quod pellem significat,
vnde ὄσρακιδεσµα ab Oppiano ὄσρακιδεῖνα vocantur, etiam pro scuto sumitur teste Phaurino. Πινὸν, inquit,
καλοῦται αἱ ἀσπίδες, ὅτι ἐκ βοείων βυσσῶν εἰσιν. id est, ῥινοὶ vocantur scuta rotunda, quod ex corio bubulo con-
stent. Operculum verò veluti scutum, Purpuræ capiti imponitur. Cur verò βλάτιον βυζάντιον, vel βύζαντιον
dicatur, à nemine, quod sciam, traditur. Ego conicio à Byzante, vel Byzantio Aphricæ cognominari, nam
etiam illic purpura tingebatur.

DE FLORE PURPURÆ TINGENDIS VESTI-
bus magnopere olim expertis, Rondeletius.

20

Lib. 9. cap. 36.

Lib. 13.

Ostrum.

Lib. 9. cap. 37.

Coloris differen-
tia.
Lib. 7. cap. 13.

Amethystina.

Tyria methystica.
Tyria purpurea.

Sarrana.
Coccus.

Quia in parte contineatur infector ille Purpurarum succus, superius ostendimus ex Aristotele,
quùm de Purpurarum partibus ageremus. Plinius ab Aristotele non dissentiens scripsit Purpuras florem
in mediis faucibus habere. Liquoris hic est minimi in candida vena, vnde preciosus ille bibitur, nigran-
tis rosæ colore sublucescens. Reliquum corpus sterile. Partem hanc quæ succum continet cordi propor-
tione respondere puto : cor enim, hepar, cerebrum, atque alias partes indiscretas habent Purpuræ, & tes-
tacea omnia. Vnde constat nugari eos (*Bellonium notat*) qui cor, hepar, branchias se in Purpuris inuenisse
prædicant. Aristoteles atque alij Græci τὸ ἄνθος τὸν πορφυρὸν vocant, Plinius atque alij florem Purpuræ,
aliquando succum : Cum vita, inquit, sua succum illum euomunt. Et : Cum fortificauere fluxos habent suc-
cos. A flore Purpuræ vestes ἀνθινὰς dictæ sunt, & toga picta à florido Purpuræ colore. Testis est Festus
Pompeius : Picta, inquit, quæ nunc toga dicitur, antea purpurea vocitata est, eratque sine pictura. Eius
rei argumentum est pictura in æde Vertumni & Consi, quarum in altera M. Fuluius Flaccus, in altera T.
Papyrius censor triumphantes ita picti sunt. Vitruuius florem Purpuræ, saniem vocat, & Ostrum : sic enim
in libro 7. Incipiam inde de ostro dicere, quod & charissimam & excellentissimam habet præter hos co-
lores aspectus suauitatem. Et prius : Accedit huc chrysocolia, ostrum, armenium. Et : Ea Conchyli-
a quùm sunt lecta, ferramentis circumscinduntur, è quibus plagis purpurea sanies. Verg. Georg. 2. *Et gem-
ma bibat, & sarrano dormiat ostro.* Et alij pluribus locis. Dictum verò est ostrum ἀπὸ ὄσρακον, quod Pur-
puris testa testis eximeretur, ex Vitruuij sententia. Quomodo succus ille colligeretur sic docent veteres.
Tradit Aristoteles lib. 5. de hist. cap. 15. eas quùm fauiscant deterrimum florem gerere. Paruas cum testis
tundi solitas, alioqui difficile est succum detrahere. maioribus testas distingebant, quam obrem ceruix à
papauere separabatur : flos enim inter hæc situs est supra ventrem. Dabant operam vt viuæ frangeren-
tur : nam si priusquam fregeris expirant, florem omnem cum vita euomunt. Quapropter solebant eas
afferuare in nassis, dum se ipsæ colligerent, atque quiescerent. Veteres nassam eis ad adiunctam demittere
non solebant, ita sæpè accidebat, vt Purpuram detracta decideret. Postea adiunxerunt nassas, ne si de-
cidat, liberetur : quod tunc potissimum euenit, cum plena est, nam si inanis sit, difficile se euellere potest.
Idem clarius Plinius : Capiuntur Purpuræ paruis rarisque textu, veluti nassis in alto iactis. Inest iis eisca, clu-
siles mordacesque Conchæ, ceu miculos videmus : Has semineces, sed redditas mari auido hiatu reuiui-
scentes, appetunt Purpuræ, porrectisque linguis infestant. At illæ aculeo extimulatæ claudunt sese, com-
primuntque mordentia : ita pendentes auiditate sua purpuræ tolluntur. Vitruuius lib. 7. cap. 13. Conchy-
lia quùm sunt lecta ferramentis circumscinduntur, è quibus plagis purpurea sanies, vti lachryma pro-
fluens, excussa in mortariis terendo comparatur. Cæterum preciosus ille Purpurarum succus, non in o-
mnibus Purpuris eiusdem coloris erat. Vitruuius Ostri varietatem sic distinguit : Quod legitur in ponto &
Gallia, quod hæ regiones sint proximæ ad Septentrionem, est atrum. Progredientibus inter septentrio-
nem & occidentem, inuenitur liuidum. Quod autem legitur ad Equinoctialem, orientem, & occidentem
inuenitur violaceo colore. Quod verò meridianis regionibus excipitur, rubra procreatur potestate, & ideo
hoc rubrum. Rhodo etiam insula creatur, cæterisque eiusmodi regionibus, quæ proximæ sunt solis cur-
sui. Sed hic animaduertendum Purpuram nigram sumi pro violacea exaturata. sic enim sæpè à veteribus
nigrum sumi alibi demonstraui. Vestimenta Purpura infecta eo temperamento, vt amethysti gem-
mæ colorem referrent, amethystina dicebantur. Plinius lib. 37. cap. 9. de amethystis loquens : Indicæ abso-
lutum Purpure colorem habent : ad hancq; tingentium officinæ dirigunt vota, fundit eum aspectu leniter
blandum, neque in oculos vt carbunculi vibrat. Iam amethystinæ purpuræ Tyria addebat, vnde nomen
Tyriamethystus. Plinius lib. 9. cap. 41. Non est satis abstulisse gemmæ nomen amethystum, rursus absolu-
tus nutriebatur (*inebriatur*) Tyrio, vt sit ex utroq; nomen improbum, simulq; luxuria duplex. Tyria Pur-
pura olim celeberrima fuit, sic nominata à Tyro, quondam insula, postea verò Alexandri magni oppu-
gnantis operibus cōtinenti iuncta. Strabo : Πολὺ γὰρ ἐξήτασαν πασῶν Τυρία καλίστη πορφύρα. Longè omnium
præstantissima habetur Tyria purpura. Quia verò Tyrus prius Sarra vocaretur, Sarranum ostrum dixit
Vergilius : & Sarranam Purpuram Iuuenalis. Dicuntur & simpliciter Tyriæ, purpura infectæ vestes. Hic
nō omitendum coccum & purpuram colore quidem conuenire, ipsa tamen materia plurimum diffidere,
cū huius marina sit, illius terrena. Quam obrem Purpuræ appellatione coccum non contineri rectè cen-
suit Vlpianus in lege, si cui lana, supra de legatis tertio. Neque eam ob causam inter se dissentiant Mar-
thæus

thæus, Marcus, & Iohannes de veste, qua Iudæi induerunt seruatorem nostrum Iesum Christum, sic Matthæus : Πτερέθηκον αὐτῷ χλαμύδα κοκκίνην, id est, circumdederunt ei chlamydem coccinam. Marcus : Καὶ ἐνδύσιν αὐτὸν πορφύρεαν. Et induunt eum purpura. Ioannes verò : Καὶ ἱμάτιον πορφύρεον περιέβαλον αὐτὸν. Et pallio purpureo circumdederunt eum. Quam Marcus & Ioannes purpuream vocant, Matthæus coccinam appellat à colore, qui idem est cum purpureo. Matthæus colorem, alij materiam expresse-
 runt. Neque illud prætereundum, Purpuræ succo veteres coccum permiscuisse. Plinius libro 9. cap. 41. Quin & terrena miscere, coccòque tinctum Tyrio tingere, vt fieret bis byssinum. Coccum autem à Dioscoride κόκκος βαφικὸς dictum, id est, granum insectorium, satis magna copia colligitur in Gallia nostra Narbonensi: vocaturque vermillon, à Gallis graine de scarlate, ab Arabibus Kermes, vnde Kermesinus color. Immen-
 sa Purpuræ precia vestimentorum quæ ea tingentur varietatem, quibusq; iis vti liceret, tum apud Græcos, tum apud Latinos, petere debes ex Budæo & Bayfio viris ætate nostra doctissimis, & totius antiquitatis peritissimis. Ad philosophica reuertatur oratio.

QVÆ DICANTVR PURPURARVM

κροκίδες, Rondeletius.

S V N T qui quum legunt apud Galenum libro 3. de medicamentis κατὰ τόπους in auriculariis medicamentis κροκίδα τῆς πορφύρας siue κορχυλίν, & linum è Purpura apud Paulum Æginetam : existiment in Purpuris lanam aliquam, siue stupam, siue linum, siue tomentum reperiri, quo contuso & depexo in medicamentis veteres vterentur. Sed illi toto cælo aberrant, vt dicitur: nihil enim tale in Purpuris, neque in turbinatis aliis reperias. Neque bysso alligantur, vt Pinnæ & Mytuli. Mouentur enim Purpuræ, & caro turbinatorum omnium non aliter alligatur quàm circa testarum volumina. Quare intellexerunt veteres per κροκίδα lanæ Purpura tinctæ crassio-
 rem & minus curatam partem, cuius meminit etiam Dioscorides. Τὸν δ' αὐτὸν τρόπον καὶ κροκίδες χρίονται τῆς θαλασσίας πορφύρας. Nec secus simbriati marinarum Purpurarum flocculi cremari solent. Cur ita appellarint id in causa est, quod Purpura non solum pro marino animali, sed pro succo eius, pro vestimento ex eo tincto, & pro lana tincta sumatur. De reliquis significatis testimonia multa veterum proferre possem, quæ sciens prætereo. De postrema significatione proferemus locum Galeni libro 7. Methodi med. ἐν γὰρ δὲ νῦν μύρεται λεῖπὰς κασίχλω χιτῶνας λιπαρωτάτῳ, ἀναλαμβάνων πορφύρα καὶ χρῶ. Quæ transcribens Paulus Ægineta dixit: Ταῦτα λεῖπόμενα ἀναλαμβάνεται πορφύρα, ἢ ἐρίφῳ καὶ ἐπιτίθεται τῇ σομάχῳ.

COROLLARIUM.

Segmentis E. G. H. tum de purpura animali, tum de colore & veste dicitur.

Murex et si vnam speciem significet, scilicet buccinum: generale tamen est, sicuti & conchylum. purpuram enim comprehendit murex & alia. Porphyra marina, quam quidam κέρυκα vocant, Kiranides. sed ceryx propriè buccinum est. Umbilici, cochleæ, purpuræ, (purpuræ quidem nomen hic in Græco non est,) & omnia quæ ostreæ aut conchæ nomine appellamus, Gaza ex Aristotele. κορχυλία τὰ ὄστρεα. καὶ κορχυλίν, ἢ πορφύρα, Helychius & Suidas. quanquam enim conchyliæ vel conchylj nomen latius patet, per excellentiam tamen ad purpuram contrahitur. Purpuræ nomine alio pelagiæ vocantur, Plinius. sed Rondeletius, & ante eum Massarius, pelagias loci ratione purpuras quasdam esse docent, non autem toti generi hoc nomen conuenire. Fiere tamen potest vt vulgus Plinij sæculo eas sic appellarit (κατ' ὅσον), quod illæ maximè require-
 rentur, vt pote & maiores, & quæ magis probatum florem haberent:) quum & pelagium pro colore seu flore purpuræ Plinius dixerit : Buccinum (inquit) pef se damnatur, quoniam fucum remittit: pelagio (id est purpuræ flore) admodum alligatur, nimisq; eius nigræ dat austeritatem, &c. Phœnices piscem, cuius sanguine sericum in purpuram tingebatur, Sar appellant, Seruius. Purpura (vel ostracum purpureum) carufis & caugilel (quæ duo nomina videntur detorta à ceryce & conchyljo) nominantur ab Auicenna operis de medicina lib. 2. cap. 537. Idem author vbi in curatione anginæ muricem interpres transtulit, Arabicè dixit alarginam : intelligens purpuram : vt ex remediorum collatione apparebit in G. Serapio, vel potiùs interpres, pro purpura habet pulpia (aliàs palpir) vbi de blatta byzantia agit. Hebraicæ voces argaman & argeman exant in libris sacris, Danielis 5. & Paralipom. 2. 2. purpuram interpretatur vel sericum purpura tinctum : vnde & amorge Græcis per metathesin factum puto. Tola Hebraicè coccum & vermiculum, non purpuram significat. In trilingui Lexico Munsteri Purpura etiam Hebraicis characteribus scribitur, & nescio cuius linguæ vox iphlicta. Purpuram Græci hac ætate etiam porphyram appellant, Gillius. Purpuræ conchylum notissimum est apud Terentum, Niphus. Has & Murices & Buccinos, Massilienses Bios vocant, Gillius, Germanicum purpuræ nomen facio, ein flagelschnegg, ab vnguis simili operculo, vnde & Veneti & Romani Ognellas vel Ognielas nominant. aut circunloquor, ein Strahelschnegg, art. id est Conchæ aculeatæ muricatæve species. Vide suprà in Corollario Muricis A. Potest & Purpurschnegg dici, tanquam genus, cuius species sint purpura, buccinum, conchylum, Purpurschneggarten. Purple Anglicum nomen est, nescio an vulgare, an effectum imitatione Latini.

Purpuratum conchas apud me habeo alias fuscas, alias albas: vtrasque (si benè memini in Adriatico olim cum natarem prope Venetias reperi. Est apud Arthenæum Hydyporphyra ἡδυπορφύρα, alia à purpura, vel saltem genus quoddam à purpura diuersum, Wortonus, purpuræ pentadactyli Bellonij, videntur ad Aporthaidem Rondeletij (A. elemento descriptam) propiùs accedere. Turbinem pentadactylum Rondeletij infra suo loco dabimus. Purpura maritima, id est Cetula marina, Syluaticus

Antale Brasauolus, quod ad citrinum vnguentum à pharmacopolis requiritur purpuram esse putat: dentale verò buccinum: de vtroque scripsi etiam suprà in Dentali, D. elemento. Quidam non forma, nec aliter, sed magnitudine tantum distinguunt ita vt Antales (sic enim loquuntur quasi à recto Antalis) sint maiores. In Germania pharmacopolæ Germani tubulos quosdam ostendunt, veluti osseos candidos, formæ teretis, striatæ, vna aut altera linea transuersa inæquali ambiente, præsertim in minoribus, maiores ad quatuor digitos accedunt. longitudo non omnino recta, sed modicè inflexa est, dentis canini instar, vt in

vt in adiecta delineatione apparet. substantia prædura est, non ossea, sed aliorum testatorum substantiæ similis. conchæ non merentur appellari: cum neq; bivaluium, nec vniualuium generis sint: neque muricibus aut Veneris conchis simili forma. Est & penicillus marinus Rondeletij, rubulus quidam testaceus, sed molli & laxa substantia. Enthaliū (inquit Valerius Cordus, sic enim ipse scribit) est testaceum quiddam marinum, fistulæ modo longum & concavum, foris striatum, longitudine digiti, (*non transversè, sed secundum longitudinem*;) Dentalium verò conchula marina, parua, dentatam rimam habens, Sic ille. Nos de conchula illa superius inter Conchas Veneras, quas vulgò porcellanas vocant. In Italia pharmacopolæ alia quædam concharum genera ostendunt oportet, si vt Brafauolo videtur (quem Fuchsius quoque imitatus est) purpura & buccinum his nominibus veniunt. Post marinos æstus (inquit) supra maris litora inveniuntur. Sunt qui hæc cocta, & qui cruda edunt, sicut alia maris conchyliā. Antale diuersis inuolucris circungyratur: est autem buccinum. & accidit quandoque flante vento per antalis anfractus sibilum emitti, vt tuba videatur, Hæc Brafaoulus. Quod ad vim quidem remediorum attinet, purpuras, buccina, tubulos, an porcellanas aliquas accipias, parum interesse censeo. Antaliū & Dentaliū (ita enim Nic. Myrepsus sectione 3. vnguento 42. appellat) conchularum sunt genera. Ridiculum verò est, quod barbaram sectantes medicinam tradunt, esse hæc lapidum genera, Fuchsius. Græcè quidem à Myrepsō ἀντάλι & τένταλι scribitur.



B Purpuræ conchæ quibus in locis præstantiores habitæ fuerint ad tingendas purpuras, id est, purpureas vestes, dicemus in E. Speusippus similes facit buccinas, purpuras, strabelos & κόγχους, malim κόχλους, id est cochleas. Purpura similis est cóchlo, Kiranides. Turbinata, vt purpuræ, buccina, similiter vt cochleæ suis partibus constant, Aristoteles. Τίνονται δ' ἐν τῷ τῶν μεγάλων καὶ μικρῶν, Aristot. historiæ 5. 15. Gaza vertit, nonnullas ex magnis vel ad precium minæ euadere nouimus. ego non μνάται duabus syllabis, (quantum & Athenæi codex sic recitat,) sed tribus μνάται legerim. nam & Xenophon λίθους μνάται dicit, in libro qui inscribitur Magister equitum, & in altero De re equestri. neque de precio, vt Gaza, acceperim, cuius eo in loco nulla mentio: sed de pondere & mole. Purpuræ & buccina tanta sunt in Indico mari, vt facillè congium capiant, Ælianus. Buccinum minor est, concha quàm purpuræ, Plinius: Rondeletius legit maior. Mutianus prodidit echeneidem esse muricem, latiore purpura, &c. Plinius. Lanæ ad remedia quædam vtuntur, inquit Dioscorides: eodémque modo κροκίδες θαλασσίας πορφύρας. sic habet editio nostra per ypsilon, à recto κροκίδες, qui scriptione, genere & flectendi modo congruit cum χλαμὺς ἰδού. nam apud Helychium κροκίδες per iota non rectè scribi, vel ipse literarum ordo arguit. interpretatur autem gnaphala, id est, tomenta. Hinc compositum est nomen κροκίλεγμα, quod est floccorum lectio, qualis ab adulatoribus fieri solet. idem κροκιδισμός dicitur, & id facere verbum κροκιδίζειν sonat, vt annotauit Cælius Rhodiginus 20. 33. qui & ipse tamen per iota scribit, non per ypsilon, deprauatos fortè Galeni codices sequutus: nisi quis κροκίδα vocem diminutiuam esse velit à κρόκη, quod filum & subtegmen interpretantur. Marcellus Vergilius Dioscoridis interpres, in ipsis purpurarum conchis stuppam imagine vellera quædam esse putauit: quæ alij (inquit) tomenta, alij licia, alij fimbrias dixerunt. nos rem & nominis significationem secuti à stuppis rem indicauimus. κροκίδας enim Dioscorides dixit, qua voce Græci adhuc, quod contuso & depexo lino crassissimum superest, (*nostri abbreuè nominant*), significant. neque hic pluribus aliis locis aliud ea voce quàm stuppam significat: & sæpè Paulus Ægineta, iubens κροκίδι imponi aliquid. In mari autem quotidie purpuræ capiuntur, quæ superiore sui parte villosæ sunt, tam tenui & sequaci vellere, vt in filum lini modo trahi & confici possit, Hæc ille. sed in purpuræ concha villosum quicquam reperiri, ceu falsum redarguit Cornarius: & post eum Rondeletius: qui κροκίδας (ipse κροκίδας scribit) lanæ purpura tinctæ crassiore, minúsque curatam partem interpretatur. sed nihil prohibet simpliciter etiam vellus purpura tinctum interpretari: è quo tamen ne temerè sumptus fieret, ad cremandum crassius & minús pulchrum seligebatur. possent & è veste purpurea, præsertim attrita, discerpta aut vulsa fila seu lineamenta κροκίδες nominari. Cornarius in Commentariis in Galeni de compositione medicamentorum libri 3. caput 1. In fine huius 21. compositionis (inquit) in Græco exemplari corruptè legitur, καὶ κροκίδα ἐπιτίθει πορφυρέων. ipse πορφυρέων pro πορφυρέων legendum coniicit, (*quàm rectè viderit ipse, mihi quidem temerè mutare videtur. quòd si πορφυρέων legendum esset, vltima circumflecti deberet*;) & interpretatur: lanæ purpura infectæ tomentum indito, velur suprà etiam Archigenes dixit, ἐμφορασμένον πορφυρέας μαλλί: hoc est, obturato meatu per purpuræ lanam. lanam autem mollem à fomento & instillamentis auri indendam esse, suprà in principio huius libri Galenus dixit. præstat tamen hanc ex purpura aut conchylio infectam esse. Et rursus in libri sexti caput 2. in his verbis: Ἡ χέλιανθον κηρύματι θαλασσίας πορφυρέας εἰλησὺς σύγκαυσον: pro κηρύματι voce nullius significati legit κροκίματι vel κροκίδι, quorum posteriori approbo. & vertit, Aut atramentum sutorum purpuræ marinæ tomento inuolutum vrito. lanarum enim vstrarum, & præsertim ex purpura infectarum, vis est escharotica, Dioscoride teste: & mox κροκίδα hapsm lanæ, siue lanam conuolutam sonare dicit.

Cuniculatum,
Clauiculatum.

Purpura concha est è genere turbinatorum, Aristot. Aculeos certis ordinibus dispositos, corpus gradatim cochleæ in modum ambientes habet, Gillius. Singulis annis incrementum eius patet per orbes, quibus totidem, quot annos habet, testa intorta cuniculatum in crepidinem definit, Gaza ex Aristotele: cuius verba Græca sic habent, historiæ 5. 15. καὶ κατὰ τὴν ἑκάστην ἐν αὐτῷ φανερά ἐστιν ἡ ἀξίησις τοῖς διαστήμασι τοῖς ἐν τῷ ὀστέῳ καὶ τῆς ἑλικῆς. Clauata est ad turbinem vsq; aculeis in orbem septenis ferè, qui non sunt buccino: sed vtriusque orbes totidem, quot habeant annos, Plinius. Alterum genus concharum purpura vocatur, cuniculatum procurrente rostro, & cuniculi latere introrsus tubulato, (*tabulato legit Vvortonus, & lani interpretatur: non probò*.) quæ proferatur lingua, Plinius. Alij codices (inquit Hermolaus) etiam antiqui, canaliculatum habent, & canaliculi: sed legendum videtur cuniculatum vel clauiculatum, ex Aristotele qui scribit κοχλίανθους, Sic ille. atqui Plinius hæc nō aliunde, quàm eo, quem paulò antè citauimus loco Aristotelis (nempe historiæ 5. 15.) transtulisse videtur: vbi Græcè nihil aliud quàm τὰ τῆς ἑλικῆς διαστήματα legas, id est, clauiculæ interualla. nam quod ἑλιξ in vitibus Græcis est, id Latini capreolum aut clauiculam vocitant.

rant. non dico vocem *καλλιόδης* ad rem ipsam non quadrare: sed vbi Aristoteles ea de purpura vtatur, non occurrit: & si alibi vtitur, non aliunde tamen, quæ recitauimus transtulit Plinius. Helica in purpurarum testa nuncupat Aristot. lib. 5. hist. anim. Theodorus orbem cuniculatim intortum: Vitruuius, in columinis etiam volutam, Cælius. Quoniam verò superioribus addit Plinius: Præterea clauatum est ad turbinem vsque aculeis in orbem septenis ferè: qui non sunt buccino, sed vtrisque orbes totidem, quot habent annos: Massarius Marcello infenor, Liberatus nunc (inquit) est Theodorus à falsa calumnia Marcelli: qui in suo Dioscoride vbi de purpuris loquitur, eum reprehendit: quòd vbi in Aristotele, annos circiter sex purpuræ viuunt, & singulis annis incrementum eorum patet, per orbes, quibus totidem quot annos habent, conuerterat: non orbes sed volutas interpretari debuerat: non animaduertens homo nimis sciolus
¹⁰ videri cupiens, quòd ita Plinius etiam hoc loco Aristotelem conuerterat. quare Theodorus Plinium Aristotelis meliore quàm Marcellum interpretem imitatus, orbes rectius quàm volutas conuertit. Nam volutæ appellantur, quòd circuli siue orbes illi interiores volutim complicantur, & ab exterioribus fasciolæ modo inuoluuntur & obtegantur. prima namque voluta siue plicatura integitur à secunda, & secunda à tertia, & sic vsque ad vltimam: quemadmodum in voluta capituli à Vitruuio demonstrata constat. At qui in purpuris orbes vocantur, omnes detecti sunt, clauiculatim in fastigiatam longitudinem exeuntes, nullo orbe ab altero volutim intecto. sed vt ad rem redeam, ego potius cuniculatim, & cuniculi, vnà cum Hermolao legerem, tum ex Plinio ipso superius vbi de concharum generibus loquitur, (in quibus magna ludentis naturæ varietas) dicente cuniculatim, pectinatim, imbricatim vndata: tum ex Aristotele quinto de historia, vt Theodorus vertit. Tempus (inquit) viuendi & purpuris, & buccinis longum:
²⁰ annos enim circiter sex purpuræ viuunt, & singulis annis incrementum eorum patet per orbes, quibus totidem quot annos habent, testa intorta cuniculatim in crepidinem definit. Et quarto de partibus animalium: Quæ ex turbinatis cuniculo in anfractum contorquentur. Est vbi etiam clauiculatim, vt quarto de historia, duobus in locis, interpretetur. primo facie dixit clauiculæ buccinorum. secundo, Mouentur item eadem omnia turbinata parte dextra, non ad vertiginem siue clauiculam, sed in aduersum. Et quarto de partibus animalium: Continent quod papauer vocatur turbinata omnia sua clauicula. Sic etiam Hermolaeus in Dioscoride libro secundo, vbi ait: Cionia vocantur partes in buccino atque purpura mediæ, secundum quas silicei operimenti clauicula est. Cæterum exemplaria antiqua cuniculatim & cuniculi legunt. facilis corruptio quinta vocali in primam mutata. Hæc omnia Massarius.

³⁰ Caro purpurarum penitus includitur, nec vlla ex parte conspicitur excepto capite, Aristot. Purpuræ & Caro, buccina promuscidem siue linguam firmam, torosam habent, adeò validam, vt ea testas escarum possint Lingua, perforare, vt asili atque tabani quadrupedum tergora penetrant, Aristot.

Purpuræ linguam habent prælongam, semperque vibrantem: per quam potiuntur præda quam assèctantur, Rauisus. Sepiæ in mari sanguinis vicem atramentum obtinet, purpurarum generi infector ille Flos, succus, Plinius. Et alibi: Purpuræ florem illum tingendis expetitur vestibus, in mediis habent faucibus, &c. Vide infra in E. Purpuræ Venetijs (verba sunt ex epistola amici) emi in foro viuentes, profluebat adhuc pulcherrimus liquor purpureus, vt faciliè crederem ex purpurarum genere has esse conchas. Trachali muricum ac purpuræ superiores (duriore) partes: vnde Ariminenses maritimi homines cognomen traxerunt Trachali, Festus. Tracheli, *Τραχελιοι*, quàm propriè sint & dicantur in testaceorum genere, Trachali.
⁴⁰ Rondeletij verbis expositum est supra in Perna specie Pinna. *Τραχελια* diminutiuum est apud Hesychium in *τραγιναι*. Querendum an ionia quoque vel potius *κίβνια*, eadem sint trachelis. Vide Ionia, supra in iis quæ Rondeletius scripsit in G. id est, inter remedia, item in Corollario nostro de buccino B.

Vnguis siue onyx conchylij tegumentum est, ei simile quo purpura integitur, Dioscorides. Sed ex purpura vnguis nominari non solet. De hoc multa leges supra in Conchylio, Rondeletij verbis: & non
⁵⁰ nihil in Corollario B. Quoniam verò pharmacopœæ opercula conchylij, & buccini purpuræ ue, non distinguunt, & vtraque blattas Byzantias appellant, cum ex purpuris tantum propriè ita vocari deberent: ita, quædam hic ex authoribus repetita congeremus. Opercula hæc vsu substantiæque non differunt, sed figura: quæ ex conchyliis longiora, è purpuris (nimirum & buccinis) rotundiora sint. Vires quoque ad remedia minimùm differre verisimile est, præterquam si vngui odoris ratione peculiare quid attribuitur. Blatta Byzantia ingratis dum visum odoris est, & castoreum refert: vnguis verò odoratus, suauiter odorem spirat: quare & res inuicem diuersas esse oportet, Fuchsius. at Rondeletius in conchylio asserit *ὀνύδης* non modò suauiter, sed aliquando vehementer & grauiter odoratum Dioscoridi significare: & vnguem castorei odorem referre idem Dioscorides & Plinius tradunt. Sed cur suffumigio moschato & aliis quibusdam adiciuntur apud Aëtium, si eiusmodi sunt? An dicendum non ex omni regione vngues bene olere suffitos: & eiusdem generis plures forsitan species esse, vt & laseris, longè diuerso odore? Plinius purpurarum cauum pro opereulo earum dixit: Nervos præcisos purpurarum cauum, quo se operiunt, rufum glutinat. Ab Actuuario & Myrepsō *βλάττω* & *βλάττω βίζαντος* appellatur. Ea ætate qua scribebat Actuarius blattam, purpuram Indicam: & blatteum, purpureum colorem, petiti etiam authores appellarunt, Ruellius. Helioabalus parauerat funes blatta, & serico, & cocco intortos, Lampridius. Galenus Indici conchylij testam inter ostraca ac testas purpurarum ac muricum generatim comprehendit. eorum enim vim habet: & præterea suffita, ab vtero strangulatas fœminas, & comitali apprehensas morbo excitat, quod tamen etiam de purpurarum testis Galenus XI. simplicium pharmacorum tradit. Meminit eius onychis Plinius quoque libr. 22. cap. 2. cum ait: Inuenio apud quosdam ostracium, quod aliqui onychem vocant: hoc suffitum vuluæ pœnis mirè resistere. At verò ab hac blattæ barbara appellatione, blatteus color pro purpureo dictus est à Fl. Vopisco in Aureliano, vbi inquit: Vestem holosericam neque ipse in vestiario suo habuit, neque alteri vtendam dedit: & cum ab eo vxor sua peteret, vt vnico pallio blatteo serico vteretur, ille respondit: Absit vt auro fila pensentur. Libra enim auri tunc libra serici fuit. Plinius blatteum colorem onychinum dixit libro 15. cap. 15. de piris: Signina alij à colore testacea appellant:

Onychinum co-
lor.

G. exoperculo
remedia.

Edellium onyx

Vbi in mari.

Metu.

Incrementum.

Officium.
Cibus.

Latitatio.
Generatio.

lant : sicut onychina, purpurea. quemadmodum enim purpureus color à purpurâ, sic onychinus ab ony-
che eodem significato dicitur. Sic quoque Columella libro 12. cap. 10. pruna onychina, purpurea appella-
uit, Cornarius in suis Commentariis in quintum Galeni librum de compositis. secund. locos. Sed Plinius ver-
ba ab eo recitata de piris, onychina non interpretantur purpurea : hoc tantum volunt, vt Signina pira à co-
lore suo testacea dicuntur : sic onychinis quoque, sic purpureis, nomina à coloribus facta. Quanquam au-
tem onyx operculum est conchylij, & è conchylio color purpureus tingitur : nihil tamen ad illum colorē,
nihil ad tincturam illam facit onyx operculum : vt onychinum colorem ab eo appellatum existimare ridi-
culum mihi videatur. Columella 12. 10. pruna onychina nominat tantum, colorem non exprimit. ego
hunc colorem ex albo purpurascentem putârim, qualis in onyche, id est vngue, humano spectatur : qui
color etiam onychi gemmæ nomen fecit, quamquam ea etiam aliis coloribus reperitur. Onyx gemma 10
(inquit Ge. Agricola libro 6. de natura fossilium) ex eo quod eius candor similitudinem ad vnguem huma-
num habere soleat nomen inuenit : non raro tamen est lactea, maxime in zonis. idem vocatur onychites
& lapis onychinus : in Germanis & Sequanis reperta, eique similis, vocatur nunc Chalcedonius. multum
autem variat colore, &c. Gentilitium cognomen Byzantiarum blattæ retulerunt : quod ad eos forsitan
Indi demittant, & hinc ad nos deferantur, Ruellius. Balanthes, (nomen videtur corruptum.) est squama (im-
mò lamina) piscis quædam, è fronte piscis degentis in concha rotunda & tortuosa, concaua. sed nos vitimur
blattæ Byzantia, quæ fertur de sancto (nomen deest.) Syluaticus. Blattæ Byzantia est operculum conchylij,
cuiusdam è mari rubro, & aliis locis, quorum meminit Auicenna Canone 2. cap. proprio. est autem du-
rum, & in gyrum contortum (hoc ad totam concham potius quàm operculum pertinere videtur.) instar lima-
cis, sed oblongius ac maius quàm corpus quo limax circumdatur. Operculum hoc in ore conchylij est, 20
clauditurque & aperitur pro animalis arbitrio. has conchas sæpe vidi cum operculis adherentibus, ex-
portatas è mari rubro Damascum, Bellunenſis. Blattij Byzantis, hoc est, ossis anterioris naris purpuræ, (vt
ipse interpretatur,) Nicol. Myrepsus meminit antidoto 425. Describuntur hæ blattæ ab Auicenna 2.
81. nomine adfar althaib. Apud Syluaticum multa barbara nomina passim reperias, quæ blattas Byzan-
tias interpretatur : vt Achafar, Affaratib, Daablectos, Dafarbachali, Funoblaron, Gafecol vel Gafesol, Kua-
til, Hiobothor, Hudal, Curasie. sed Auicenna : Quæ de mari rubro sunt, inquit, nominantur Curasie.
Item Egedde, apud veterem Glossographum Auicennæ. Latini mixobarbari, pro blattis, blattas : pro vn-
guibus vngulas & vngellas aliquando efferunt. Blattæ Byzantia conchylij tegumentum est, ad suffitus i-
doneum. ipsa enim testa mox liquatur igni, bituminis modo, quod etiam improbè ipsa olet. quidam albi-
cantem odoratam magis commendant, Syluius. Et alibi : βαλάνθη & βαλάνθη βί. ζανθ. appellatur Actua-
rio in aurea Alexandrina, Diamargarito calido. Vnguis odoratus vel aromaticus lib. 1. compos. phar. part.
(à Galeno scilicet. additur autem medicamento cuidam ad alopecias.) Quæ Serapio & Auicenna scri-
bunt, Ex Dioscoride ferè mutuati sunt. Inuenio apud quosdam ostracium vocari, quod aliqui onychem
vocant : hoc suffitum vuluæ pœnis mirè resistere. Odorem esse castorei, meliusque cum eo vltum profi-
cere. Vetera quoque vlcera & cacoethe eiusdem cinere sanari, Plinius. Et alibi : Nervos præcisos pur-
purarum cavum, quo se operiunt, tulum glutinat. Onyx detractus ex conchylio, potus (suffitus ferè po-
tius) strangulatis ex vulua subuenit, Galenus de compositione sec. loc. vt quidam citat. Os naris purpuræ
miicetur pastillo ad cardiacos, numero 70. apud Nic. Myrepsum. Apud eundem vngues aromatici mag-
ni & parui, iniiciuntur in thymia Estdæ : & in alia quædam suffitum vocari, aliis simpliciter, aliis magni
& similiter apud Aëtium : qui suffumigio moschato quoque eos admiscet. Democrites apud Galenum 40
de compos. sec. loc. 8. 10. in malagmatis cuiusdam descriptione, bdellium onychanominare videtur, opti-
mum bdellium, & quod incensum ac suffitum, onychis Indici conchylij testæ odorem referat. tale enim
Dioscorides optimum esse refert, ἐν ὧδες ἐν τῇ θυμιάσει, εὐοὶκὸς ὄνυχι, quamquam Marcellus Vergilius, colore
humano vngui simile transtulit : fortassis ex Plinio inductus : qui lib. 12. cap. 9. Baetiano (inquit) nidor sic-
cus, multique candidi vngues. Verum hæc Plinius ex Græco aliquo scriptore non satis intel-lecta translu-
lisse videtur, &c. Cornarius in commentariis in Galeni libros de compositis. secund. loc.

C Testatorum quædam in petris, alia in arenis degunt : vt Νέστιαι, σέρβων τε γῆς, & πορφύρα ἀντα, Op-
pianus. Purpuræ parvæ ad litora & oras sunt : αἱ δὲ ἐν τοῖς κλύποις μεγάλαις & τραχείαις. hoc est, in sinibus ve-
rò magnæ scabræque. Gaza non in sinibus, sed pelagiæ vèrtit, quod approbat Rondeletius. atqui Oppia-
nus lib. 1. cum de pelagiis aliisq; aquatilibus prius dixisset, subdit : Δοιοὶ ὅ σκαληροῖσιν ἀνερότε γὰρ χιτῶσι. Πρα- 50
ξάμενοι κλύποισιν ἐν πλάσσει θαλάσσης, Κάρατος δὲ υπαγῆς, ἢ δὲ ἀσάνος. Esto sinus omnis pelagi instar profun-
dus sit, non omne tamen pelagus sinus est : & pelagij appellatio ampliùs patet. Purpuræ testis suis adhæ-
rent, & item buccina, Aristot. Πορεὺν πλὰ δὲ κῆρυξ, πορφύρα ὑδυπορφύρα, Athenæus ex Aristotele. Purpura
& eius similia parùm admodum progrediuntur, Aristot. Conchæ omnes celerimè crescunt : præcipuè
verò purpuræ atque pectines, quippe quæ anno perfici (magnitudinem implere) possint. Aristot. & Plin-
ius. Purpuris escas putidas emolliuntur : & accedunt ipsæ ad eiusmodi escam à longè, vtpote odorantes.
Aristot. Lingua sua tellas turbinum, quorum escæ capiuntur, transfigunt, Aristot. Purpuram diu multumq;
consideravi, cum aliam concham tandiu mordicus premeret, quoad suffocata hisceret, Gillius. Purpuræ
voracitas (λιγρότης) in proverbium etiam venit : aliqui tamen ad tincturam hoc referunt. Cibo quialga &
muscus est, quantumcunq; coegerunt, concha de prompto excipiunt sese, ac conuiuia velut per circulum 60
agitant, altera alteram foris sic depascente, Plutarchus in libro Vtra animalium, &c. ex Aristotele, vt ap-
paret : qui tamen hoc non simpliciter de purpuris scribit, sed tantum extra mare, cum capte sunt. Plinius
purpurarum genera pabulo & solo discernit : vt sit Lutense putri limæ : Algense verò alga evuritum, vi-
lissimum : Dialutense, vario soli genere pastum. Quibus escis alliciantur, vide infra in E. Aliquan-
diu in arena latent, sicut etiam pectines, Aristoteles. Canis exortu circiter dies tricenos conduntur,
Idem & Plinius. Purpuræ vèrè generantur, Aristoteles & Plinius. Quæ durioris testæ sunt, vt mu-
rices, purpuræ, saluuario lentore proueniunt, Plinius. Congregantur verno tempore, mutuòque attritu
lentorem cuiusdam ceræ saluant, simili modo & murices, Idem. Verba sunt Aristotelis (inquit Massa-
rius) in quinto de historia, à quo Plinius hæc omnia mutuatus est. Propterea magis approbarem, si cuius-
dam cerij,

dam cerij, hoc est faui, non cuiusdam ceræ legeretur. nam coagmentatio illa quam Aristoteles meliceram, vel, vt Theodorus vertit, fauaginem vocat, quam purpuræ verno tempore construunt, fauo similis est: quæ nec ex cera, sed ex purgamentis, seu putaminibus cicerum alborum consistit. Purpuræ verò publicitè congregatæ fauum sic vt apes construunt, in quo etiam patere dicuntur, Plutarchus in libro Vtra animalium, &c. Ea etiam quæ ex testaceis fauos saluant, non alio modo, quam cætera testis inclusa generantur, verùm melius, atque vberius quoties præsent, (*προπαρχουσι*), quæ eiusdem sunt generis. emittunt enim, cum suos ordiuntur fauos, mucorem quendam, ex quo putamineæ cellula illæ consistunt. hæc ergo rupta diffusaque omnia humorem quem continebant, in terram dimittunt. (*ἀφίστοι δὲ ἔχοντες τὴν γλῶσσαν*, Athenæus pro *ἔχοντες* melius habet *ἰχθυήσα*.) Mox eo quo effuderint loco gignuntur purpurulæ, exordio admodum exiguo consistentes, quas sibi annexas gerunt, quæ grandes capiuntur, (*ἀέχουσαι ἀλίσκονται αἱ πορφύραι ἀπ' αὐτῶν*, fortè *ἐπ' αὐτῶν*.) nonnullæ etiam forma nondum distincta cernuntur. Si fortè prius quam pepererint, capiantur, fœtus interdum per crates, & tegetes, non qualibet elidunt, sed congregatæ eodem, vt facere in mari solent, itaque per angustiam, veluti vna specie fœtus conformatur, Aristot. historiæ 5. 15. interpretæ Gaza, Græca verba postremæ periodi sic habent: *Ἐὰν δὲ πρὶν ἐκτεκεῖν, ἀλῶσιν: ἐνίοτε ἐν ταῖς πορφυραῖς ὅπου ἐτύχεν ἐκτίκνυσιν, ἄλλος ἐν τῇ αὐτῇ ὕδατι ὥσπερ ἐν τῇ θαλάττῃ: καὶ διὰ τὴν στενωχώραν γίνονται οἰονεὶ βότευς*. Athenæus verò sic citat: *ἐὰν δὲ πρὶν ἐκτεκεῖν ἀλῶσιν, ἐνίοτε ἐν ταῖς πορφυραῖς, εἰς δὲ τὸ τοιοῦτον σπινθίσκονται ἐκτίκνυσιν, καὶ γίνονται οἰονεὶ βότευς*. Videtur autem pro *ἄλλος ἐν τῇ αὐτῇ ὕδατι*, Athenæus legisse *εἰς τὸ τοιοῦτον σπινθίσκονται*. Ad *ὅπου ἐτύχεν*, Gaza negationem addidit, non necessariam vt mihi videtur. Idem *πορφύρας* vertit crates & tegetes. *πορφύρας*. res, nescio quàm rectè. ego potiùs nassiss, vel nassarum instar retibus, conuerterim. Vide inferius in E. plura de hac voce. Buccina & purpuræ & reliqua fauantiæ quomodo oriuntur pluribus lege apud Aristotelem de generatione 3. 11. Aqua dulci necantur, & sicubi flumen immergi. *Mors & Vita*. tur: (*ἀλλὰς, & sicubi flumini immerguntur*): alioqui captæ diebus quinquaginta viuunt saluæ suæ, Plinius. Testaceo generi anni plurius profunt, præterquam purpuris: cuius rei indicium est, quod si amnis in mare fluentis aquam gustarint, moriuntur eodem die. viuunt purpura extra mare, quæ capta est, dies circiter quinquaginta. Alii altera alteram, eo quod sua testa gnatum, veluti algam muscumue getit. quæ autem pro cibo ijs afferunt, ponderis causa adhiberi aiunt, vt in libra sint grauiorès, Aristot. Cum semineces fuerint, mari redditæ reuiuiscunt, Author de nat. rerum ex Plinio: Plinius hoc non de ipsis purpuris, sed illis quibus inescantur conchis, mytilorum similibus, scribit. Purpuræ viuunt annis plurimum septenis, Plinius. Tempus viuendi & purpuris & buccinis longum. annos circiter sex purpuræ viuunt, Aristot. & Athenæus.

Thynnus non modò glandes, verùm etiam purpuras prosequitur prope terram, ab exteriori pelago D vsque in Siciliam inchoans, Strabo libro 3.

1. Captura.
2. Loca in quibus tingeatur, ordine literarum.
3. Ratio tincturæ precium.
4. Vestes, & earum diuersitas.

E

Inter vrinatores sunt purpurarij, *πορφυρεῖς*. Laurentius ex Herodoto purpuratores transulit. *Captura*. & conchylarij, vel conchyæ, vt Plautus appellat: & murileguli quasi muricarij à muricibus legendis, Budæus. Capi eas post cauit ortum, aut ante vernum tempus vtilissimum: quoniam cum fœtificauere, fluxos habent succos, Plinius. Capiuntur purpuræ tempore verno cum fauos extruunt: (atqui tum deterrimum florem habent, vt alibi tradit:) caniculæ tempore nullæ ferè capiuntur. tum enim latent, Aristot. & Athenæus. *Κημὸς* textura quædam est è iuncis (*ἐκ χοιρίων*) collo similis, in quam purpuræ & conchyliæ ingressæ (nam & esca imponitur,) capiuntur, Varinus è Scholiaste in Equites Aristophanis. Herodianus (vt ibidem citatur) Sophoclis è Peleo versus affert: *Κημοῖσι πελαγαῖς (πλεκτοῖς) πορφύρας φείρεται γένος*. Plura de hoc vocabulo annotaui in Equo quadripede H. e. Purpura vehementer gulosa est. longam linguam habet: ea penetrat quæcunque potest, & attrahit quæ comedit. eadem etiam capitur. Capiendi modus eiusmodi est: Paruam nassam denso contextu, exiguis maculis purpurarij piscatores contextunt. intus in media nassa Strobilus piscis illecebra appenditur, ad eam alliciendam: Purpura maiorem in modum linguam distendere contendens, eò pertingere & Strobilum ipsum assequi conatur: & ne ab esca quam ligurit, aberrèt, omnem eam necesse habet exerere: itaque ipsa exerta fugit escam: quoad plenitudine intumescunt retrahere non quirit: vnde fit, vt eam piscator liguritione irretitam comprehendat, Alianus de animalibus 7. 34. ex Oppiani Halieuticorum quinto: qui *κρητὶδας*, id est nassas exiguas huiusmodi, calathis (*ταλάροις*) similes è viminibus necti canit. Phœnices hoc tempore purpuras hunc in modum capiunt, & vellus inde aspectu floridum tingunt. Funem oblongum validumque, vt in mari durari possit, demittunt. ei modicis interuallis vasa quædam (*εἰσὶν ἀσπίδες*) veluti tintinabula quædam (*κρόταλλας*, nimirum quod ad figuram) addunt, è sparto, seu vimine aliquo iuncò ve contexta. ea circa ingressum rigentibus extremis iuncis aut viminibus histuta asperaque sunt, ita vt ingredienti cedant, dilatato facili introitu, regressum autem aduerso rigore arceant. Sic funem instructum, escis quoque in nassulas impositis, loco petroso purpurarij demittunt, subete alligato in summo, quo sustineatur. Sic nocte vna intermissa, aut etiam die vt plurimum, vasa conchis repleta extrahunt, Pollux. Capiuntur *ἐν πορφυραῖς*, Aristot. historiæ 15. 5. Gaza tegetes & crates interpretatur, quam significationem alibi fortè hoc vocabulum habet, (quoniam storeæ huiusmodi similiter è iuncis texti solent:) at hoc in loco nassas potiùs, vel nassiss similia retia interpretaret. nam & paulò post eadem vasa philosophus *κρίβη* appellat. Et Plinius: Capiuntur (inquit) paruulis rarisque textu veluti nassiss, &c. Sed plura de his nominibus, *πορφύρας* primitiuo: & diminutiuis, *πορφύρας*, *πορφύρας*, *πορφύρας*, *πορφύρας*, apud Vatinum, Pollucem aliosque reperies. Alianus de animalibus 17. 18. pro nassa *πορφύρον* dixit: aliqui *πόρρον* pro eadem, aut reti eiusdem formæ. vide suprà in Porcis piscibus. Purpuræ carniuoræ sunt, & esca huiusmodi capiuntur: quanquam ijs etiam quæ

iam quæ mari pullulant, alliciuntur, Aristot. Et alibi: Escas putidas eis purpurarij emoliantur: & accedunt ipsæ ad eiusmodi escam à longè, utpote odorantes. Fœtidis capiuntur, Plinius. Carnibus ranarū (*rubetarum* *Isidorus* & *Albertus*) vel hamo additis, præcipuè purpuras certum est allici: Plinius, nescio quàm rectè, vix enim hamo eas capi crediderim. Hicetius scribit purpuratores chamis ad inescandū vti. Tarentinus escam quandam ad polypos describit, qua purpuræ etiam illiciuntur: eam in Polypo recitauimus. Purpuræ captæ diebus quinquagenis viuunt salua sua, Plinius. Viuit purpura extra mare quæ capta est, dies circiter quinquaginta. alit altera alteram, eo quod sua testa gnatum, veluti algam muscūmve gerit. quæ autem pro cibo iis afferunt, ponderis causa adhiberi aiunt, ut in libra sint grauiores, Aristot. Limosa regio idonea est purpuris (nutriendis, aliisque conchis) Columella de piscinis loquens.

Tinctura.

Deinceps de purpura, non concha, sed colore tincturæ, dicendum. nam, ut cum Plinio dicam, si hæc-
tenus transcurrat expositio, fraudatam profectò se luxuria credat, nosque indigentia damnēt. quamobrem
prosequemur etiam officinas, ut tanquam in vita frugū noscitur ratio, sic omnes qui istis gaudent, præ-
mia vitæ suæ calleant. Ad purpuræ tincturam pertinent etiam quæ suprà in Murice E. & Conchyliis E. di-
ximus. Purpuræ quidem appellatione buccinum & conchylium contineri, leges suprà in Conchylio a.
Tyrij hæc de purpuræ inuentione dicunt: Cūm canis Hercules in saxo adrepentem purpurā vidisset, emi-
nentem extra conchas, carnem exedisse, & illius sanie sua labra puniceo colore tinxisse: ut autem venisset
heros ad puellam nomine Tyro, quam in amore habebat, ipsæque canis labra insolito colore purpurascere
animaduertisset, dixit se non fore amplius in Hercules amore, nisi sibi vestem ex eadem tinctura, qua canis
os efflorescebat, splendidiorem quoque, conficeret. Quamobrem Hercules ex bestia studiosè conquisita
saniem collectam puellæ attulit, Gillius ex Pollucis Onomastico l. 4. vnde Politianus etiam pereleganter
translulit Miscellaneorum capite 12. Nos igitur (inquit ibidem Politianus) in Rustico nostro, propter hoc
ipsum concham diximus Herculeam, cūm purpuram significarem. Porro autem Nonni poetæ versiculi
super hac ipsa fabula, sic in libro quadragesimo Dionysiacō inueniuntur:

Καὶ Τυρὶν σκοπία ζε δεδωμένα φάρμακον ἄλλω,
ἔχον κύων ἀλγεργὸς ἐπ' αἰγυιαλοῖσιν ἐρέπων
Χιονέας πρόφους παρήϊδας, ἐνδοθι κόχλυ
Φαιδρὸν ἀλγυλαίων ἐρυθαίνετο φάρμακον ἀνὰ κλῶν.

Πορφύρεος σπινθήρας ἀκοντίζοντα θαλάσσης:
Ἐρδόμενον χροσπῆσι θυμιάσι διόσκελον ἰχθυόν.
Χείλεα φοινίξας διεφύγει: τῷ ποτε μὲν

Purpuræ sic inuentæ meminit etiam Cassiodorus Variarū l. 2. Purpuræ vsum nostris temporibus proflus
ignotum esse, inter doctos conuenit. Mirum tamen hoc videtur, (inquit Baysius,) cūm in Carteia Beticæ
provincia olim murices & purpuras nobiles (conchis vel decē corylas capientibus) ex Strabone constet. In
Sardinia quodque fuisse constat ex prouerbio Tinctura Sardonica, &c. Miretur etiam aliquis nō in Europa
solum, & Romæ (vbi purpuræ vsum semper fuisse Plinius tradit,) sed Africa quoque & Asia, & toto terra-
rum orbe defecisse: cūm ex Africa olim Asiaq; & Persiæ etiam peteretur, eorum quidem qui nostro sæculo
varias & remotissimas nauigationes aliasque peregrinationes literis mandarunt, purpuræ (quod sciam)
nullus meminit. Purpuræ (*Rori purpure*) falces securesque Romanæ viam faciunt: idemque pro maiestate
pueritiæ est. Distinguit ab equite curiam, diis aduocatur placandis, omnemque vestem illuminat. in trium-
phali miscetur auro. quapropter excusata & purpuræ sit infamia, Plinius. Pollux inter honores & præmia
purpuram nominat. Imperatores Romani priuatis purpuræ vsum interdixerunt, in titulo, Quæ res vendi
non possunt, libro quarto Codicis. Purpuræ tinctores & qui eam adueherent, à vestigalibus immunes e-
rant, Græcus quidam incertus. Sanguis non in cunctis terrestribus est, verūm simile quiddam: ut sepia in

Dignatio.

Sanguis, sanies,
&c. synonyma.

maris sanguinis vicem atramentum obtinet, purpurarum generi infector ille succus, Plinius. Cum fauifi-
cant purpuræ, tunc deterrimum habent florem, quem liquorem siue succum & florem, & rorem, & Sarra-
num, & Tyrium, & faniem, & Pelagium Latinis vocatum reperio, præsertimque ostrum à Vitruuio libro
octauo, Massarius. Vocatur & ostrum, & fucus: vide infra in H.e. Pollux λέειον, id est cruorem vel saniem
vocat: aliqui etiam ἀνδρῶν ex Græcis, id est florem. Plinius succum & rorem dixit: quem mixobarbarus Al-
bertus malè intellexit. scribit enim: Verno tempore per rorem haustum, liquorem preciosum ore saluatur,
quasi spumando. Habent autem reuera, ut Aristoteles docet, florem inter papauer & collum appellatum
intrinsecus. Purpuræ florem illum tingendis expetitur vestibus, in mediis habent faucibus. liquoris hic
minimi est, in candida vena: vnde preciosus ille bibitur nigrantis rosæ colore subluens. reliquum corpus
sterile, Plinius. dixit autē sterile vbi Aristoteles habet εὐπνήσις, id est aluminis. Purpura pro Sôlis propin-
quitate colorem habet: & puniceum quidem procreat Africa, id est, quasi violaceum colorem: Tyros au-
tem rubeum, Vitruuius libro 7. Constat purpuram colorem varium præ se ferre ad Solem, ac Lunam, &
Lucernam, Diogenes Laërtius lib. 9. Purpuræ in sinibus (*vel pelagiæ*) magnæ scabræque sunt, flos magna ex
parte niger, in nonnullis rubescit, paræ ad litora & oras reperiuntur, flore rubro. partes ite Aquiloniæ ni-
gras, Austrinæ rubras magna ex parte ferunt, Aristot. Pro apparatu etiā & mixtura diuersis color variat, ut in
progressu diceret. Viuas capere contendit: quia cū vita succum etiam euomūt. Et maioribus quidē purpuris
detracta concha auferunt: minores cum trapetis frangunt, ita demum rotē eum excipientes Tyrij, Plinius.

Purpurei coloris
varietas.Viuas capi opo-
tere.
Tinctura modus
& ratio.

Phœnices purpurarum captarum testas confringunt, & carnes ad tincturam condiunt, & aqua dilutas,
& fordibus expurgatas, succensis ignibus in lebere coquunt: earum sanguis ut ab igne incalescit, fluit & ef-
florescit, partimque flauescit, partim cyaneo colore fit, partim in alium colorem cōuertitur: acia quicquid
imposueris, in illius colorem cōmutatur, Gillius ex Onomastico Pollucis l. 4. vbi verba aliquot prima, quæ
Græcè leguntur: Ἐπὶ τὰ κοψάμενοι τὸ ὄρεσμον ἐν ταυτῇ καὶ τῷ σάρκι, ταχειύσαντες τε δὴ δόσοποιαν, ὅδῃ τῷ ἄ-
σλω ἐκκαθίσταντες, ἐνέφουσι ἐμπύρξιν λέειν τὸ θήραμα τὸ θαλάσσιον: sic interpretor, aliter quàm Gillius. Phœni-
ces capitis purpuris testas simul & carnes tundunt, & deinde condiunt (*sane nimirum vel nitro saniei admi-
xto*) ut color firmior actenacior fiat, & fordibus aqua ablutis, (*primum videtur ut iundantur, secundum ut
lauentur, tertium ut flos eximatur, condiatur, coquatur*), in lebere ad ignem coquunt. Eadem de re Plinium
audiamus. Capi eas post Canis ortum, aut ante vernum tempus vtilissimum: quoniam cum fœtificatione
fluxos habent succos. Sed id tingentum officinæ ignorant, cūm summa vertatur in eo. Eximitur postea ve-
na quam diximus, cui addi salem necessarium, sextarios fermē in libras centenas. Macerari triduo, iustum.
Quippe maior vis tanto quanto recentior. Feruere in plumbo, singulisque aquæ amphoris centenas

Ex Plinio.

atque

atque quinquagenas medicaminis libras æquari, ac modico vapore torreri, & ideo longinquæ fornacis cuniculo. Ita despumatis subinde carnibus, quas hæsisse venis necesse est; decimo ferme die liquata cortina, vellus elutriatum mergitur in experimentum: & donec spei satisfiat, vritur liquor. Rubens color nigrante deterior. Quinis lana potat horis, rursusque mergitur carminata, donec omnem ebibat saniem. Buccinum per se damnatur, quoniam fucum remittit. Pelagio admodum alligatur, nimiaque eius nigritia dat austeritatem illam nitoremque, qui quaeritur cocci. Ita permixtis viribus alterum altero excitatur aut astringitur. Summa medicaminum in libras vellerum, buccini ducentæ, Pelagij cxi. Ita fit amethysti color eximius ille. At Tyrius (*color aut fucum*) pelagio primum satiatur immatura viridique cortina: mox permutatur in buccino. Laus ei summa, color sanguinis concreti, nigricans aspectu, idemque suspectu refulgens: vnde & Homero purpureus dicitur sanguis, Hæc ille. In recitatis iam Plinij verbis Massarius vaporem interpretatur teporem, ex aliquot aliis Plinij locis, ubi similiter hoc vocabulo usus est. *Propensa Plinij Verbo.*

cuniculum pro vaporario fornacis. cortinam pro vase æreo; quod vulgò cardarium appellant, in quo velleri tingi solent. nam & alibi æreas cortinas nominat. Pro vellere elutriato, ipse (inquit) potius legerem vellus elutatum, hoc est luto & sordibus depurgatum, vel quod prius aquam foris transmiserit. nam elutriatum dicitur ab elutriare, h. e. de vase in vas transferre, quod Latine quanquam rariùs, dicimus transuolare. Deinde super his Plinij verbis: Tyrius pelagio primum satiatur immatura viridique cortina, sic scribit: Quid velit modo Plinius significare per cortinam, haud satis intelligo: verum si diuinare fas est, quoniam dixit immatura viridique, plantam aut certe fructum intellexisse arbitror. Plinius enim libro vigesimo secundo inquit, Transalpina Gallia herbis Tyrium atque conchylium tingit, omnesque alios colores. nec

quaerit in profundis murices. quid igitur si legeretur immaturo viridique cotino? Est enim cotinus ex ipso Plinio libro decimo sexto in Apennino frutex ad liniamenta modo conchylij colore insignis, &c. Cytino quoque, hoc est flore sativæ punice legi posse monuisse, nisi Plinius ipse ceteris authoribus aduersari videretur. nam flores in cytino erumpentes tingendis vestibus balaustia appellauit, & pomum ipsum immaturum & primum partum eius cytinon: cum Dioscorides, Galenus, & Paulus cytinon in sativa & balaustium in syluestri punica florem appellauerint, Hæc Massarius. Ego in Plinij verbis nihil mutarim, cum nihil ex autoribus testimonij solidi proferri possit. nam cotini fruticis solus Plinius, & semel meminit. Licet autem immaturam viridique cortinam interpretari succum ipsum siue pelagium qui in cortina decoquitur, per Lynceodochen, antequam plenè sit coctus. coctione enim quodammodo maturarescit. Viride quidem non de colore solum dicitur, sed de immaturo etiam & recente. Purpurarius piscator, si postquam purpuram non in hominum cibum, sed ad tingendas lanas comprehenderit, in exhaustum, constantem & genuinum velit fieri colorem, & perfectè tinctum, vno saxi ictu purpuram vnà cum testa interimit. Quod si leuior plaga inferatur, & etiam nunc vivens relinquatur, atque iterum lapide percutiatur, ad tincturam fit inutilis. nam ex eo dolore tincturam amittit, siue illa per eius corpus dispersa imbibatur, siue aliter effluat. Quod quidem ipsum præclarè Homerum intellexisse dicunt. Idcircoque vno ictu celeriter morientes purpurea morte afficiant, peruulgatum suis versibus illud canens:

Ἐλλαζε πορφύρεος θάνατον, ἣ μοῖρα κραταῖν: Purpurea illum mors, violentaq; Parca peremit. *Mors purpurea, Illud. E.*

Ælianus de animalibus 16.1. Sed purpuream mortem simplicius cruentam interpretari licet, hoc est violentam. Athenæus libro 12. in scenæ Alexandri descriptione: Præcepit (inquit) Alexander Ionicis ciuitatibus per literas, & primum Chiis, vt purpuram ad se mitterent. volebat enim socios omnes stolis purpureis ornari. Et cum epistola Chiis prælegeretur in præsentia Theocriti illius sapientis: nunc primum, dixit, intelligo carmen illud Homeri, *τὸν δ' ἔλα πορφύρεος θάνατον, ἣ μοῖρα κραταῖν.* Eandem historiam ex Athenæo repetit Eustathius in Illiad. τ. & addit Theocritum mortis purpureæ nomine insinuasit vel violentam, qualem purpuræ conchæ propter tincturam patiuntur: vel quod purpurarij si quo dolo vterentur, morte multandi essent, Hæc ille. sed mortis nomine inopiam, & paupertatem fortassis intellexit Theocritus, ad quam redigendi essent Chij, purpuras, id est res preciosissimas quas haberent, Alexandro dare coacti: nisi parerent, morituri. Vide etiam infra in H. a. Non est satis abstulisse gemmæ nomen amethystum, rursus absolutus inebriatur Tyrio, vt sit ex utroque nomen improbum, simulque luxuria duplex: & cum confecere conchyliam transire meliùs in Tyrium putant. Pœnitentia hoc primum debet inuenisse, artifice mutante quod damnabat: inde ratione nata, votum quoque factum è vitio portentosis ingenijs, & gemina demonstrata via luxuriæ, vt color alius operiretur alio, suauior ita fieri leniorque dictus. Quin & terrena miscere, coccòque tinctum Tyrio tingere vt fieret hyssinum, Plinius. Ouidius amethystos purpureos dixit: Hic baphias, hic purpureos amethystos. Martialis in primo amethystinas mulierum vocat vestes. Inde amethystinatus. Martialis in secundo: Hic quem videtis gressibus vagis lentum, Amethystinatus media qui secat septa. Iam & ille addito Tyrio, Tyriamethystus dictus, Bayfius. Idem ianthina vestimenta, (*æ*, Plinius & Martialis nominant,) purpura violacea infecta interpretatur. Ion enim (inquit) Latini violam dicunt. Purpureæ (violæ, ex Plinij libro 21.) latiore folio, solæ Græco nomine à cæteris discernuntur, appellatæ iæ: & ab iis ianthina vestis. Sic enim legendum ex emendatissimo codice, qui colos à Græcis *ἰανθῖς* dicitur, (cuius meminist) Iulius Polux in decimo. Martialis in secundo: Coccina famosæ donas & ianthina mæchæ. Luxuria enim (vt ait Plinius) vestibus prouocauit eos flores, qui colore commendantur. Hos animaduertio tres esse principales. Vnum in cocco, qui in rosis micat: gratius nihil traditur aspectu, & in purpura Tyria, dibaphaque Laconica. Alium in amethysto, qui in viola, & ipsum purpureum: quémque ianthinum appellamus. Genera enim tractamus in species multa sese spargentia. Tertius est qui propriè conchylij intelligitur, multis modis. Vnus in heliotropio: & in aliquo ex iis plerunque saturator, alius in malua ad purpuram inclinans: alius in viola serotina conchyliorum vegetissima. Sic enim legendum censeo. Nec tamen me fallit ab Hyacintho flore dici etiamnum hyacinthina ea vestimenta, quæ cum eius floris colore certant, vel etiam eiusdem nominis Lapide. Persius: Hic aliquis, cui circum humeros hyacinthina læna est. Magnū sanè discrimen esse inter amethystinum & hyacinthinum, palàm fit ex Plinio libro 37. ubi de hyacinthis: Mulum ab eo distat hyacinthos, tamen è vicino descendens differentia, quod ille emicans in amethysto fulgor violaceus,

Dibapha.

violaceus, dilutus est in hyacintho, primoq; aspectu gratus euanescebat, adeoque non implet oculos, ut penè non attingat, marcescens celerius nominis sui flore. Quibus verbis videre est ianthinum, id est violaceum legendum apud Plinium, non autem Hyacinthinum, Baysius. Dibapha dicebantur purpurea vestimenta bis tincta, ut & saturatior in eis color & firmior infideret. Curtius noster dibaphum cogitat, sed eum infector moratur, Tullius epistolarum 2. ad Caelium. Et ad Atticum: Proinde isti licet faciant quos volent Coss. tribunos pleb. etiam: deinde Vatinij strumam, sacerdotij δὲ ὅσων vestiant. Rubra Tarentinæ (purpure) successit dibapha Tyria, &c. Plinius ut recitabimus infra in precij mentione. De lanis bis murice tinctis testimonia poetarum quorundam retuli in Murice E. Aut bis in Herculea Milesia vellera concha Verfantur, Politianus. Purpura eodem conchylio non in vnum modum exit. interest quantum macerata sit, crassius medicamentum an aquatius traxerit, sapius merfa sit, an excocta, an semel tincta, Seneca lib. 1. Natur. quæst.

Ex Cassiodori Variarum libro 1. epistola 11. ad Theonem virum senatorem.

Comitis Stephani insinuatione comperimus, Sacrae vestis operam, quam nos volumus necessaria festinatione compleri, disrupto labore pendere. Tu verò cursum subtrahendo solennem, abominandam potius inferre cognosceris tarditatem. Credimus enim aliquem provenisse neglectum, ut crines illi lactei (sericum album) carneo poculo bis tectque satiati pulcherrima minus ebrietate rubuerint, aut lanæ non hauerint adorandi muricis preciosissimam qualitatem. Quapropter si perscrutator Hydruntini maris intusa conchylija solenniter condidisset (condidisset) apto tempore, acruus ille Neptunius generator florentis semper purpure, *hornator soli, aquarum copia resolutus, imbrem aulicum flammeo liquore laxauerat. Color nimio lepore vernans, obscuritas rubens, nigredo sanguinea, regnantem discernit, deinde conspicuum facit, & præstat humano generi ne de aspectu principis possit errari. Mirum est substantiam illam morte confectam, cruorem de se post spacia tam longi temporis exundare, qui solet viuis corporibus vulnere fauciatu effluere. Nam cum sex penè mensibus marinæ delicia à vitali fuerint vigore separata, sagacibus naribus nesciunt esse grauissimæ, scilicet ne sanguis ille nobilis aliqui spiraret horroris. Hæc cum infecta semel substantia perseverat, nescia ante subtrahi quàm vestis possit assumi, (absumi.) Quod si conchyliorū qualitas non mutatur, si torcularis illius vna vindemia est, culpa nimirum artificis erit, cui se copia nulla subtrahit. in illis autem rubicundis fontibus, cum albens comas serici doctus moderator intinxerit, habere debet corporis purissimam castitatem, quia talium rerum secreta refugere dicuntur immunda. Et mox: Si salutis propriæ te tangit affectus, intra illum diem imminente tibi harum portitore cum blatta quam nostro cubiculo dare annis singulis consueuisti venire festina.

Dignus morte perit, cænet licet ostrea centum Gaurana, & toto Cosmi mergatur ahene. Iuven. Sat. 8. Ad aliqua nitrum sordidum præstat, tanquam (Hermolaus pro tanquam, legit tantum) ad inficiendas purpuras tincturasq; omnes. Plin. Ἄλλα γὰρ ἄλλοις οἰκία καὶ πρὸς πορφύρας, καὶ ἀπὸ τῆς μὲν πορφύρας ὁ κύμα, τῆς δὲ κύμα τὸ νίτρο, πορφύρα καὶ βαφὴ ἄνθιν (forte αἰξάνειν, vel πορφυρῆν) μεμιγμένον. Plutarchus in libro de oraculis defectis. Μήλοδρα, (malim per o. magnum in penultima, ut inferius quoque.) βάρματα: οἱ δὲ, τὸ τῶν δερμάτων βάρματα: ἄλλοι, τὸ πρὸς σωματὶ τῆς πορφύρας. οἱ δὲ, καλλωπίσματα, Varinus. Et rursus: μήλοδρα, τὰ πορφύρα βάρματα. Nonius in verbo Sufficere, citat hæc verba Ciceronis ex Hortensio: Ut ij qui conuiuij purpuram tuo sufficiunt, prius sanè medicamentis quibusdam. Idem locus, ut Michaël Bencinus obseruauit, in verbo imbuiere ab eodem Nonio alibi citatur, integrior, non prorsus tamen sine mendo: Vti (inquit) qui purpuram volunt, sufficiunt prius lanam medicamentis quibusdam: sic literis talibusq; doctrinis ante excoliantur, & ad sapientiam concipiendam imbui & præparari decet. Ut purpuræ flos quàm diutissimè recens conferretur mel admixtum facit. Vide inferius in Hermionica purpura. Aristoteles in libro de coloribus causam inquirens mutationis colorum in floribus (seu folijs) & fructibus stirpium, sic scribit: τὰ μὲν ἐν φύλλῳ (vel potius ἀνθῇ) διὰ μικρότητά τῆς τροφῆς ταχέως ἐκπέττεται: οἱ δὲ καὶ τοὶ διὰ τὸ πλῆθος τῆς τροφῆς, εἰς πάσας ἡμέρας τῆς πέρας κατὰ φύσιν χρόνος μεταβάλλουσι. φανερόν δὲ τὸ τοῦτο καὶ ἀπὸ τῆς εἰρητικῆς πορφύρας, ὅτι τὰν βαπτομένων ἀνθῶν, (aliàs ὥσπερ ἐπὶ τῶν βαπτομένων ἱματίων γίνεσθαι.) τὰ μὲν δὲ ἄρχησι ὅταν βάπτοντες (aliàs additur πλὴν πορφύρας) τὰς ἱματίδας (forte ἀλουερίδας,) ὅρφναι γίνονται, καὶ μέλαινα, καὶ ἀσπρὸν δέ. ὅ δὲ ἀνθὺς σιωπῇ ἰσχυρῶς ἱκανὸς, ἀνθῶν ἐν ἀνθῶν γίνεσθαι καὶ λαμπρύνει. Purpure tinctura in sole versari gaudet, à sole enim radiata illuminatur & magis enitescit: Gillius, ex Polluce: cuius elegantissima verba Græca committere non possum ut omittam: Χείρ δὲ ἡλίου ὁμίλει καὶ τῆς πορφύρας ἡ βαφὴ: καὶ ἡ ἀκτὶς αὐτοῦ ἀναπνεύσει, καὶ πλείω ποιεῖ καὶ φαιδρύτεραν πλὴν ἀνθῶν, ἐκφονισσόμενῳ ἐκ τῆς ἀνθῆς. Sunt quidam colores qui ex interuallo vim suam ostendunt. Purpuram Tyriam quod melior saturiorq; est. ed oportet ut altius teneas, ut fulgorem suum ostendat, Seneca libro 1. Natur. quæst. Purpuram quoque à mulieribus silente luna menstruatis potius alunt, Plinius. Cinis (de veste metibus polluta) si quis aspergat lauandis vestibus, purpura nuntiat, seu in coloribus adimit, idem. Proverbium Purpura gulosior, Apollodorus à tinctura sumptum ait, secundam aliquos. quicquid enim attigerit, illam ad se trahere, & appositis communicare lucis suæ fulgorem. secundum alios verò ab ipso animali, Athenæus.

Purpurea nomen est.

Precium.

Conchylija & purpuras omnis ora (hora) atterit: quibus eadem mater luxuria paria penè etiam margaritis precia fecit, Plinius. proximè autem dixerat de margaritis, æternæ propè possessionis eas esse, & sequi hæredem. Et alibi: Pretia medicamento sunt quidem pro fertilitate litiorum viliora: non tamen vsquam pelagij libras quinquagenos nummos excedere, & buccini centenos, sciant, qui ista mercantur immenso. Sed alia sunt è fine initia: iuuatque ludere impendio, & lusus geminare miscendo iterum, & ipsa adulterare adulteria naturæ: sicut testudines tingere: argentum auro confundere, ut electra fiant: addere his era, ut Corinthia. Plinius pelagij, id est purpure genus in libras quinquagenos, nummos & buccini cetenos ponit: id est, quinquaginta solidos, & centenos. nummū pro solido nostro (Gallico) accipio, ex Budæo, Baysius. Nepos Cornelius qui diui Augusti principatu obiit: Me, inquit, iuvene violacea purpura vigeat, cuius libra denariis centū veniebat, nec multò post rubra Tarentina. Huic successit dibapha Tyria, quæ in libras denariis mille non poterat emi. Hac Lentulus Spinter ædilis curulis primus in prætexta vsus improbatur: Qua purpura quis non iam, inquit, triclinaria facit? Spinter ædilis fuit urbis condita anno septin-

septingentesimo, Cicerone conf. Dibapha tunc dicebatur, quæ binstincta esset, veluti magnifico impendio. Qualiter nunc omnes penè commodiores purpuræ tinguntur, Plinius. Purpuræ violacæ libra denariis centum constabat, id est, decem aureis solatis, Bayfius: libris Turonicis viginti, Robertus Cenalis. dibapha Tyria, denariis mille, id est, mille Iuliis, vel centum aureis Solis, Bayfius: libris Turonicis ducentis, Rob. Cenalis. Purpura olim vel regibus rara & expetita erat, tanti quidem precij vt æquali argento penderetur, Theopompus apud Athenæum. Cùm ab Aureliano vxor peteret, vt vnico pallio blatteo serico vteretur, ille respondit: Absit vt auro fila pensentur. libra enim auri tunc libra serici fuit, Fl. Vopiscus. Emit lacernas millibus decem (coronatis ducentis quinquaginta) Bassus: Tyrias, coloris optimi, Martialis. Et in Mancinum: Millibus decem dixit Emptas lacernas munus esse Pompillæ. Idem Martialis in Pro-

10 culeiam libro decimo (inquit Bayfius) vestis purpuræ immensum precium ponit. quam trabeam fuisse puto vel togam pictam. Ludit in vxorem quæ diuertit à viro, propterea quod prætor esset renunciatus:

Quid rogo, quid factum est? subiti quæ causa doloris? Nil mihi respondes? Dicam ego, Prætor erat.

Constatura fuit Megalensis purpura centum. Millibus, vt nimium munera parca daves.

Per Megalensem purpuram intelligit togam pictam, qua ornabantur prætores celebrandis Megalensibus ludis, Iuuenalis enim inter ornamenta prætorum adnumerat trabeam.

Megalensis purpura.

--- quum non essent vrbibus illis Prætexta & trabeæ.

Et alibi: *--- Megalesiæ spectacula mappæ, Idaeum solenne colunt, similique triumpho Prædo caballorum prætor sedet.*

Deinde pluribus de prætexta & toga picta infertis: Sed ad Martialem (inquit) reuertamur: qui cum ait, 10 centum millibus, festertium intellige. Vel fortasse Megalensis purpura accipienda est ea, quæ à prætoribus in ornatum chori in ludis illis, partim emebatur, partim conducebatur, partim etiam commodatò rogabatur. Cuius meminit Plutarchus in Lucullo: vbi loquitur de quodam prætore de spectaculis ambitiosè sollicito: qui cùm à Lucullo in chori ornatum chlamydes purpureas peteret, respondit, inspecturum se si domi haberet, daturumque, postmodò verò interrogauit eum quot sibi esset opus, illo autem affirmante centum sufficere, iussit accipere bis totidem. Hactenus Plutarchus, qui ex Horatio hæc sumpsisse videtur, ep i stola d Numitium, dum ait:

--- Chlamydes Lucullus, vt aiunt.

Qui possit tot? ait: tamen & quæram, & quot habeo

Esse domi chlamydam, partem vel tolleret omnis.

Si posset centum scenæ præbere rogatus,

Mittam, post paulò scribit sibi millia quinq;

Exilis domus est, vbi non & multa supersunt.

30 Corpus *mulerum diuitum* (si venderetur, nemo Atticis (subaudio drachmis) millenis emeret: cui operiendo vestè ille talentorū decem milibus (aliquando) ementes, se ipsas multò propria veste viliores minorisq; precij arguunt, Clemens Pædagogus 2. 10. Qui purpuram adulterassent, capite plectebantur, Varinus.

Purpura quibus ex locis apud veteres commendata fuerit, alphabetica enumeratio.

Purpuræ ros præcipuus est in Meninge AFRICÆ, Plinius. Vide infra in Meninge. Africa puniceis coloris purpuram procreat, Vitruuius.

AQUINATES purpuræ similes sunt Tyrijs: Acron, explicans illud Horatij epistolarum 1. 10.

40 *Non qui Sidonio contendere callidus ostro Nescit Aquinatem potentia vellera fucum,*
Certius accipiet damnum, propriusve medullis: Quam qui non poterit vero distinguere falsum.

ASIAE præcipuus est purpuræ ros, Plinius.

COE purpuræ nominantur ab Horatio, quarto Carminum. *Spartana chlamys, conchyliæ Coa*, Iuuenalis C Satyra 8.

CYZICENA. Vide infra in prouerbijis, in h.

GETULI O litore Oceani præcipua est purpura, Plinius. Et alibi: Ebori citroque syluæ exquiruntur, G omnes scopulū Getuli muricibus ac purpuris. Item: Purpurissum Puteolanum laudatur potius quàm Tyrium, aut Getulicum, vel Laconicum, vnde preciosissimæ purpuræ.

Sus ab Alexandro captis memorabilis purpuræ vis & copia, in ipsius deuenit potestatem. Vbi aiunt H (inquit in Alexandro Plutarchus) & purpuræ HERMIONICÆ (περφόρας Ἑρμιονικῆς) inuenta quinquaginta millia talenta, reposita quidem ab annis fermè ducentis, recentemq; adhuc coloris florem nouūque seruantis. Huiusce verò rei causam adferunt, quod infectura purpuræ ex melle facta sit, τὸ πῶς βαφὴν διὰ μέλιτος ἤνθει τὸν ἀλκυῶν. De Hermione oppido Græciæ, vide Onomasticon nostrum.

A Tyro est Hydron (*Hidrunum*) Italica (*Civitas*) aulicum profectò vestiarium, non antiqua custodiens, sed iugiter nouella transmittens, Cassiodorus Variarum 1. 2.

Ros purpuræ præcipuus est Asia, & in LACONICA Europæ, Plinius. Purpurissum Puteolanum laudatur potius quàm Tyrium, aut Getulicum, vel Laconicum, vnde preciosissimæ purpuræ. Idem. LACONICÆ purpuræ celebrantur ab Horatio, secundo Carminum. *Spartana chlamys, conchyliæ Coa*, Iuuenalis Sat. 8. Conchas ad tincturam purpuræ, maritimæ partes Laconicæ, post Phœnicum mare aptissimas præbent, Pausanias in Laconicis. Vide etiam Oebalis inferius.

60 Purpura MAYRA nominatur, à Valeriano apud Trebellium Pollionem in epistola.

MOLIBOEÆ purpura, à nomine insulæ, in qua tingitur, est dicta, Festus.

--- Melibœæque fulgens

Purpura Thessalico concharum tellæ colore,

Aurea pavonum rident imbuta lepore,

Lucretius libro 2. A Vergilio etiam quinto Aeneidos Melibœa cognominatur.

Præcipua est in MENINGE Africa, Plinius. Meninx insula Africa est, non longè à Syrtibus distans, quam Lotophagorum terram putant: cuius Homerus meminit, vbi fuit Vlyxis ara, quæ oppidum habet eodem nomine: Plinius, Strabo, Ptolemaeus, Massarius.

In MYZA emporio ad mare rubrum habetur purpura tum eximia, tum vulgaris, Arrianus (si bene memini) in Periplo.

O OEBALIS purpura cognominatur à Statio, Sylvarum i. Laconicam interpretor, quæ alio nomine Oebalia dicitur.

P A duobus emporiis PERSIDIS, quorum vnum Apologi, alterum Omana vocant, in Arabiam auehitur purpura, Arrianus in Periplo,

Post PHOENICVM mare, cochleas tingendæ purpuræ aptissimas, maritimæ partes Laconicæ præbent, Pausanias in Laconicis. Vide plura mox in Tyria purpura.

Purpurissum (quod cum purpuris pariter tingitur) PUTEOLANVM laudatur potius quam Tyrium, aut Getulicum, vel Laconicum, vnde preciosissimæ purpuræ, Plinius.

S In SARDINIA insulæ purpuræ excellentes tingebantur: vt referemus infra inter prouerbia.

Ostrum SARRANVM dicitur à Sar vrbe Phœnicæ. Vide mox in Tyria purpura.

SIDONIVM ostrum dixit Horatius. Vide superius Aquinates. Est autem Sidon vrbs Syriæ: vnde & Sindones dictas conicio, & sericum à nostris Syden.

Quæ preciosa Tyros rubeat, quæ purpura succo Sidoniis iterata vadis, Statius in Propemptico Metij Celeris.

S PARTANA. Quære supra in Laconica.

SVCVBITANAM dicunt purpuram quandoque ab Aphricæ oppido, quod Succubi vocant, Cælius Rhod. Valerianus in epistola apud Trebellium Pollionem, Claudio qui postea Cæsar factus, dari præcipit à procuratore Syriæ albam subsericam vnam cum purpura Succubitana, subarinale vnum cum purpura Maura.

(Me iuuenē purpura violacea vigeat, nec multo post rubra TARENTINA, Cor. Nepos. Ταραντινὸν ἱμάτιον, Tarentinum vestimentum, tenue & translucentum, non omnino purpureum, vt quidam putarunt. dicuntur) & Tarentinæ tincturæ, Varinus. Ταραντινα. αἷμα πῶ βαφαί, πνὲς ὅ τας πορφύρας (εἰδητας), Hesychius. Melibææq; fulgens Purpura Thessalico concharum testæ colore, Lucretius lib. 2.

T Y R I nobilitas nunc omnis conchylio arque purpura constat, Plinius. Tyrij dicuntur à Tyro Phœnices insula, vbi purpuræ nobilissimæ producuntur. Tyria enim purpura omnium optima Straboni, Plinio, cæteris perhibetur, Massarius. Hic purpurarum flos nullibi in tota Asia, quàm qui in Tyro insula pretiosior reperitur. Nam flos purpuræ Tyriæ cæteris purpurarum floribus gratior est. hinc vestes purpureæ, Tyriæ atque Sarranæ dictæ sunt, Idem. Tyrus quondam Sarra dicta est, vnde Sarrana apud Iuuenalem. Dicuntur quoque absolute Tyriæ, vestes purpuræ Tyria infectæ.

Ouidius: Siue erit in Tyriis, Tyrios laudabis amicis.

Martialis in primo: Hispanas, Tyriasque coccinasque. Tyriæ quoque lacernæ

Martialis: Ut lutulenta linat Tyrias mihi multa lacernas, Baysius.

Punicum colorem procreat Africa, Tyros autem rubeum, Vitruuius lib. 7. Tyrius absolute videtur color à Plinio dictus. nam cum de purpura amethysti colore dixisset, addit: At Tyrio laus summa color sanguinis concreti, nigricans aspectu, &c. De Tyria dibapha eiusque pretio, ex Plinio quædam scripti supra in precij mentione. Phœnices navigatione semper omnibus præstiterunt: idem purpurarum piscatu, (τοῖς πορφυροῖς, malim per e. in penultima: vt πορφυροῖς forte accipiatur pro officina seu taberna purpuraria, in qua purpure aut fiunt aut venduntur.) Tyria enim purpura optima omnium perhibetur (ἐξήλασαι πᾶσι καλλίστην πασῶν) ac piscatio ipsa proxima est, & cætera omnia quæ ad inficiendas vestes pertinent, abunde habet. Et quanquam maxima tinctorum multitudo urbem reddat paulò grauiorem, (δυσδιάγωγον, inhabitationi minus idoneam, nescio an propter hominum multitudinem, an odoris forte grauitatem:) eo nomine tamen locupletior efficitur. Propter hanc autem virtutem (διὰ τὴν τοιαύτην ἀνδρίαν, circa navigationem mirum: alioquin etiam purpurariis olim data immunitas) non solum à regibus libertate donati sunt, sed à Romanis etiam paruis impenis eadem eis confirmata est, Strabo lib. 16.

Tyrioque ardebat murice lena, Vergilius 4. Æneid. Nec quæ de Tyrio murice lana rubet, Ouidius. Spondet enim Tyrio stalaria purpura filo, Iuuenalis Sat. 7. Stalaria genus nauigij est Festo, à latitudine dictum, vt stlitem pro lite dicebant antiqui. inde stlarius adiectiuum, quod mari portatum est, quasi stlata aduectum. Quæ pretiosa Tyros rubeat, Statius. Purpuræ Tyriæ meminit Cicero pro Flacco. Vide etiam superius in Phœnicum mentione. Purpurissum Puteolanum laudatur potius quam Tyrium, aut Getulicum, vel Laconicum, vnde preciosissimæ purpuræ, Plinius.

Post Syritim est lacus nomine ZVCHIS, quadringentorum ferè stadiorum: ad quem vrbs est eodem nomine. Ea purpurificium & varias piscium condituras habet. πορφύρεβαφαία καὶ τρυγχείας παντοδαπὰς, Strabo libro 17.

Escæ ex purpura.

Tum ad Singulos hamos escam ex purpurâ Lacæna confectam strictè religat, &c. Ælianus de animalibus 15. 10. pelamydum capturam describens. Ad carabos: Vbi mormyrum ad fortè quid alligaueris, purpuras decem contundito: & musci parum mandens inspuito in saxum: piscibusq; fructis, Tarentinus. vide supra in Locusta E. & in Mormyro E.

E Purpuræ caro non in cibum modò conuertri, sed etiam tingere potest, Lucianus in Cynico. Quo die Lentulus flamen Martialis inauguratus est, cæna hæc fuit: Ante cænam, vrticæ, murices, purpuræ, Macrobius. Ostrea omnigena, purpuras, vrticæ, &c. deus homini condidit, vt iuris & ferculorum (ζωὸν παραδέντιον) copia nobis suppetere, Porphyrius libro. 2. de abstinentia ab animalis. Purpuræ maiores duræ sunt, Xenocrates. Purpurarum caro, sicuti & cæterorum testatorum, dura est: ac proinde iis exhiberi solet, quibus ex malorum succorum copia cibus in ventriculo corrumpitur. Et harum quidem & buccinorum caro durior est, quàm aliorum: succumque gignit crassiore, minùs tamen glutinosum tenacemque. sed in earum partibus discrimen est. Quod collum nanq; appellatur, præ duritie dentibus ægrè conficitur: parcioioremque succum generat, & stomacho gratum est. Partes verò inferiores, & quæ μήκωνες, id est papauera vocantur, molles sunt, ac faciliùs quàm colla conficiuntur: alium mouent, & vrinâ, sudoresq; ac saluam cient. Harū frequentior vsus choleram gignit, Wottonus (ex Galeno ferè.) Ρωμαλεώτερα τῶν κορχίων φασὶν εἶναι ὁ Διοκλῆς κορχίους, πορφύρας, κήρυκας. Ἐδώδιμα τὰ ἐκ τῶν πορφυρῶν τραχήλια εἶναι, apud Hesychium legitur in Ταραντινα. Purpuræ & murices inter cibaria, quæ stomachum roborant, censentur ab Ari-

ab Archichene apud Galenum, Scribonio Largo, & Cornelio Celso. Purpuræ & murices minimè in ventriculo vitiantur, Celsus. Ex ostreorum genere purpuræ & buccina reliquis præferenda sunt, Aëtius in curatione colici affectus à frigidis & pituitosis humoribus. Purpuræ coquantur eo modo, quo cætera conchyliæ, Platina.

Purpurarum vim vndiquaque eandem putârim, quam buccinorum: quare in buccinis leges plura vtrisque communia, expresso etiam aliquoties purpurarum vnâ cum buccinis nomine, item in Muricibus. Ad hemicraniam: Caro cruda porphyra illita fronti, mitigat, Kiranides si benè memini. Purpuræ contra venena profunt, Plinius. Nicander contra dorycnium in cibo prædicat strombos, & calchâ, id est purpuram. Ad oris tectos absque vlcere odores: Ex ostreis purpura & buccino cum myrrha vtuntur quidam: cùmque cubitum eunt, aceto acerrimo colluunt, Galenus Euporiston 2. 11. Purpurarum siue muricum minora genera sunt efficaciora, & oris halitum custodiunt, vt quidam ex Plinio citat. Lapidem conchylij legimus in remedio quodam Auicennæ contra calculum, Syluaticus cochleam (*testam*) purpuræ interpretatur. vide in Conchylio G. Ex purpurarum cinere remedia multa dedimus in Muricibus, plurima enim vtrisque communia Plinius attribuit. Crematum conchylium eadem efficit quæ purpura & buccinum, Dioscor. Et rursus: Concremata buccinæ, eadem quæ purpuræ præstant, sed vehementius vrunt. Obscurus quidam ex Dioscoride purpuris attribuit, quæ apud Galenum ostreis adscripta leguntur remedia quædam. Buccinorum purpurarumque testa, quandoquidem durissima est, nunquam absque vstione vtor. Atque vsta quidem deficcandi vim possidet: cæterum ad vinguem eam læuigare, planeque pollinis in modum necesse est, tundendo scilicet & cribrando: quod tibi commune sit in omnibus lapideis testaceisque substantiis præceptum. Nam nisi exactè læuia sint reddita, arenis similia sunt. Per se illarum tritarum farina vlceribus malignis competit. id quod ipsam quoque commune est omnium quæ citra insignem morsum deficcant vehementer: quippe cum alioqui fluxionum causa existant. Sed & aliud est omnium id genus commune: nempe vt cum aceto, aut oxycrato, aut enomelite, aut oxymelite idonea sint vlceribus putrescentibus. Idcirco lapides omnes vbi ad eum vsum applicantur, alij magis, alij minus, certè omnes conferunt, Galenus de simplicibus 11. 21. Idem de compos. medic. secundum genera 1. 18. purpuras cum iis recenset, quæ propoli albi emplastri (aduersus vlcera cacoethæ & dyspepula) candorem tueri possint. Purpuræ testæ vstæ medicamentis pilos attenuantibus adduntur apud Aëtium, & Galenum de compos. sec. locos 1. 5. Cinis testarum è purpuris, vtiliter cum melle illinitur vlceribus capitis, & similiter mulierum mammas sanat: panis etiam resistit vtroque modo, siue opus sit incipientes discutere, siue coctos emittere, si rectè obscurus quidam ex Plinio citat.

Ex operculis purpurarum remedia protuli supra in B.

Ex lana vel vestimento purpureis, id est purpura infectis, remedia. Purpuram hircino felle madefactam muliebri vmbilico diebus septem imposito: & deinde crescente Luna viro congregiatur, & concipiet, Aëtius 16. 34. Ex Galeni opere de compos. med. sec. locos. Libro 3. cap. 1. Andromachus medicamentum quoddam auribus instillari iubet: deinde lanæ purpura infectæ tomentum indi. In eodem libro Archigenes post medicamentum auri infusum, purpuræ lana obtuari iubet. Item libro 4. cap. 6. tomenta purpuræ Laconicæ miscentur arido cuidam Asclepiadis medicamento ad oculos. Methodi etiam libro 7. & 8. panniculo è purpura marina siue Tyria vititur, quam & modicè astringere dicit. Et in libro de præcognitione ad Posthumum imperatori qui ex assumpto cibo grauabatur stomacho, purpuream lanam nardino pigmento calido intinctam, ostio ventriculi imponit. Per se conchylio infecta lana, auribus magnopere prodest: quidam aceto & nitro madefaciunt, Plinius. Fimbriati marinarum purpurarum flocculi cremari solent, vt lanæ, mundi & carpti, in fictili crudo, vt in Lanis ex Dioscoride diximus in Oue G. Atramentum futorium purpuræ marinæ tomento inuolutum vrito, deinde cum melle tritum illinito, Archigenes apud Galenum.

Sirupta immensos fundit verruca cruores,

Purpureo triti cineres de vellere profunt,

Quod fuerit vero conchyli sanguine tinctum,

Serenus. Et rursus:

Si vero infrenus manat de vulnere sanguis,

Purpura torretur conchyli perditâ (prædita) fūco:

Huius est atra cinis currentem detinet vndam. Verruca quoque defecta frenare cruorem.

Dicitur ambustus Tyrio de vellere puluis. Vide in corollario de Conchylio G. paginæ. 288.

Paulus Aegineta tertio sui operis volumine, eo capite quo agit de columellæ oris inflammatione, auctore Galeno docet, plerisque oris & colli affectionibus prodesse suspensum ex collo aut adalligatum homini funiculum ex marina purpura, qui viperæ collo circumdatus eam strangulauerit, Marcellus Vergilius. Verba Aeginetæ hæc sunt Græca, vt idem Marcellus recitat: Καὶ ἄλλοις ποιεῖ λινὸν ἀπὸ πορφύρας θαλάττιας περὶ τὸν ἐχίδνης τραχήλου, καὶ πνίξαι αὐτὸν: ἔτα πειρατθόμενον θαυμαστὸς ὀνίνησι, παρὶ θανάτου, καὶ ὅσα περὶ τράχηλον, ὡς μαρτυρεῖ Γαλιένος. Hoc est: Ad gingiuas etiam salutare est filum è purpura marina, quo viperæ fuerit ceruici circumposito suffocata, hoc circumdatum tonsillis & omnibus colli causis, mirificè iuuat, vt Galenus testatur. Ego hoc apud Galenum non memini legere. Auicenna libro 3. Fen. 9. cap. 10. Est (inquit) certum inter experiméta, quæ agunt vi quadam occulta in abscessibus, vnde suffocationis periculum est, & vuz, & tonsillarum, & omnino omnium gutturis partium, si filis tinctis cum alargian (interpretatur murice marino) stranguletur viperæ: deinde circumdetur eis collum ægroti. Mirabiliter enim iuuat. Filum è Purpura marina, quo viperæ collo circumdato suffocata fuerit, circumligatum, (πειρατθόμενον.) mirabiliter auxiliatur ad tonsillas, aliasq; colli affectiones, vt testatur Galenus, Aegineta 3. 26. Aliqui strumas circumligant lino, (simpliciter, non purpureo) quo præligata infra caput viperæ pependerat, donec exanimaretur, Plinius 30. 5.

Κογχύλια, τὰ ὅσπερ, καὶ πορφύρα, Hefychius. Est quidem conchylium species peculiaris, qua purpura quoque tingitur: sed & in genere pro purpura, proq; omni concha accipitur. Κάλυξ, flos rosæ, &c. & purpura marina, (quæ est calcha,) Hefychius. Purpuram marinam (pro colore) sæpius authores dicunt, non quoddam terrestres etiam aliqua sit: sed quoniam improprie herbis etiam quibusdam purpura tingi dicitur, distinguendi gratia. Βαταῖς, πορφύρεσσιν, ἢ ὀδοῖ, Hefych. Purpura Gallica lingua Virgæ dicebatur. Seruius, in hæc Vergilij verba, Virgatis lucent sagulis. Vide infra in e. Cochleam Tyriam, Vranus in Arabicis dixit, citante

citante Stephano, pro purpura nimirum, *καρχήλιον τέλειον*. Calcha (id est Purpura) contra dorycnium remedio est, Nicander. Vide inferius in e. vbi & de vocabulo Oxos, quod aliqui purpuram interpretantur, leges. Strabonis interpres pro cocco non recte vertit grana purpuræ. Purpura apud Latinos penultimam corripit, & similiter *πορφύρα* apud Græcos. *Νερίται σφόδραν τε γίνονται, & πορφύραι αὐταί*, Oppianus. Verbum tamen *πορφύρεον* (de quo infra) produci inuenio ab Homero, Theocrito, Oppiano. Purpura ardens, Iuuenalis Satyrâ vndecimâ. Ignea, Valerius. Argonaut. Picta Vergilius 7. *Æneidos, Ἀλγυαὶ* Oppiano. Quæ à locis, è quibus olim commendabantur, sumpta sunt epitheta, supra in E. ordine literarum enumeravi.

Epitheta.

Icones.
Maledictus.

Degula multatim.

Vno exanimatum idu.
Secessum.

Furpureum color.

Pierius Valerianus in Hieroglyphicis : Meledicum (inquit) hominem, probos improbòsque æquè carpentem significare qui volunt, purpuram exerta pingunt lingua : quæ quidem illi tam acuta & valida est, vt ea & conchulas & cuiuscunque generis testas perforare possit : vnde frequens illud in edaces dictum, Purpura vorator. Et qui hominem, qui de ganea penas dederit, significare volunt, conchylum huiusmodi nassæ per linguam applicitum pingunt. vel conchulam quæ purpuræ linguam morfu comprehenderit, (*Ἐπὶ τῇσιν ἐνὶ τῷ κεφάλῳ* capitur. Lege supra in E.) Porro hominem vno interemptum ictu ostendere qui volunt, purpuram saxo elisam pingunt. siquidem infectores aiunt, quas purpuras in artis suæ vsum parant, saxo vno ictu collidendas, &c. Sunt qui secessum per purpuram ostendant, propterea quod purpura non nisi in imo reperitur pelago, vt scribit Apollonij Argonaut. Interpres.

Purpureus adiectiuum Latine, Græcè *πορφύρεος*, contractè *πορφυρῆς*, color dicitur purpuram referens. Inde deriuata & composita Græca plura dicuntur sparsim infra in e. Grammatici Græci poetarum interpretes, aliquando nigrum, vel nigro propinquum interpretantur. Pretiosus ille flos nigrantis rosæ colore subluens, Plinius de purpura. *Viola subluet purpura nigra*, Vergilius de amello flore. Conchylis virus graue in fusco, (aliàs fuso, quod præfero,) color austerus in glauco, & irascenti similis mari, Plinius. Est igitur color purpureus niger rubore quodam admisto, vt grammatici sentiunt. Nos supra in E multisplitem purpuræ seu purpurei coloris differentiam ex authoribus ostendimus. nam & ipse in conchis flos, in litore & pelago variat : item in regionibus diuersis, & in tinctura apparatus mixturæque ratio varia est, vt exposuimus. semper quidem rubri aliquid continet, siue id simplicius sit, siue ad nigrum aut violaceum cæruleum ve inclinet. Aliquando purpureus pro pulchro dicitur.

Et pro purpureo pœnas dat Scylla capillo, Vergilius 1. Georg. Rubrum colorem maximè indicat animantium sanguis : & quo lana inficitur, coccus. ostentat tamen hunc colorem præ cæteris rebus liquor purpuræ : cuius adeo gratus est color, vt si quid paululum habeat ruboris, modò visu sit illud non iniucundum, purpureum sæpè dicatur, vt sunt violæ, & varia florum genera, quin & candidus : is enim quoque oculos remoratur, à poetis vocatur nonnunquam purpureus. nam & olores purpureos dixit Horatius, & niuem ipsam purpuream Albinouanus, Ant. Thylesius. De purpureo colore, & verbo *πορφύρεος*, erudita quædam depromit Scaliger libri de Subtilitate. 325. 13. Sericum præcipue purpura olim tingebatur : à serico autem tum læui tum villosò, vulgus nostrum quicquid charum & preciosum in amoribus habet cognominat. sic infantibus & pueris tenellis blandiuntur. sic & veteres sæpè improprie purpureum pro pulchro, precioso, splendido, posuisse reperias. Tyrius (*fucus seu color priuatim dictus*) nigricat aspectu, sanguinis concreti modo : vnde & Homero purpureus dicitur sanguis, Plinius. *Πορφύρεον αἷμα, τὸ πορφυρὸν ἔχειν μέλαν*, Eustathius in Homerum. Multorum opinio fuit animam esse sanguineam, siue (vt Empedocles arbitrabatur) in sanguine. Hinc illud apud poetam :

Sanguis.

Anima.

Purpuream vomit ille animam. Et : *Vitam cum sanguine fudit*, Pierius Valerianus. Et alibi : Homerus eos qui valido aliquo uulnere (vt purpuræ conchas purpurarum vno saxo ictu collidunt) perempti fuissent, purpurea morte sublato dicit : quem imitatus Maro, *Æneidos. 9. nunc Purpuream vomit ille animam*, nunc aliud quid huiusmodi profert. Ex Vergilio. *Purpurei cristis iuuenes*, *Æneidos 9.*

Res varia.

Sic in decimo : *Purpureum pennis, & pactæ coniugis ostro*. nam rubris cristis utebatur antiqui, vt in nono : --- *Cristas, tegit galea aurea rubra*. & in duodecimo : --- *& rubra cornua cristæ*.

quas & puniceas nominat, vt : --- *aut puniceæ septum formidine penna*, Erythraus.

Purpureo Narcisso, *Ægl. 5.* Dictamnum etiam purpureo flore comantem celebrat : item flores purpureos, ver, mare, lumen, iuuentæ, diuersis in locis. Cothurnum, *Æneidos* primo : amictum, tertio : vellem, quarto : lumen, sexto. Et Georgicorum secundo, Purpureas vites, sui generis : tertio, purpurea aulaea. Et clarum vestis splendorem purpureæ, Lucretius per initia secundi. *Πορφύρεον ἱερὸν*, Iliad. 8. Scholiastes *ποικίλον*, id est, variam, interpretatur. Purpureum de mari & flumine aliquando pro cæruleo dici grammatici annotant.

Iris.
Mare.

In mare purpureum violentior influit amnis, Vergilius 4. Georg.

Mare illud quod Fauonio nascente purpureum videtur, idem huic nostro videbitur, Cicero 4. Acad. Purpura non nisi in imo reperitur pelago, vt tradit Apollonij Argonauticorum interpres, qui verbum *πορφύρεος* profundum esse interpretatur. hinc mare purpureum, pro profundum, poetæ sæpius posuere, Pierius Valerianus. *Κῦμα πορφύρεον*, Iliad. 4. Eustathius nigrum interpretatur, vt & sanguinem purpureum. colore enim ferè conueniunt, inquit : & purpureum ad nigredinem accedit. & verbum *πορφύρεον* (de quo plura inferius) etiam de mari in vfu est. Epithetorum quæ poetæ mari attribunt, quædam parti tantum eius conueniunt : vt glaucum, vbi minimè profundum est, & albam arenam apparentem habet : & canum, circa litus solum. Nigrum autem mare, quod simpliciter eiusmodi apparet, dicitur, (nimirum quæ profundum est) *μέλαν δὲ γὰρ πόντος, ὁ ἀκράτως τοῖς ὕδασι*. Cæterum, τὸ πορφύρεον ἢ κυάνεον ἢ οἰσάπρον, differentie sunt nigredinis, (sic & *δυσσερεὶν ὕδωρ* cognominatur.) Cum igitur mare nigrum, purpureum, aut alio simili (à colore) epitheto nominatur, quod partis est ad totum refertur, Eustathius in primâ Iliad. Sic & *ἰοδυσσεὶς* mare dicitur. Idem alibi quoniam *πορφύρεον κῦμα ἢ πορφύρεον θάνατον*, à verbo *πορφύρεον*, quod nigrere seu nigrare significat, deducit. *Ἄλλα πορφύρεον*, Iliad. 20. *Οἱ τ' εἰν ἀλὶ πορφύρεσσιν*, Aratus in Phænomenis. Nam cum ventus mare cæruleum crispicans nirefcere facit, purpurare vndas, dixit poeta Furius, Cælius. Quid mare, nonne cæruleum : aut eius vnda, quum est pulsâ remis, purpurascit : Cicero Academ. 2. Conchylis color est austerus in

rus in glauco, & irascenti similis mari, Plinius. Ἀλιπέμφυρον Eustathius interpretatur nigrum, & simile ἀλὶ πορφύρεσσι, vel marina purpura tinctum, ἀλιν γλῶσσαν, πορφύρεον. Κίχλας (pisces) ἀλιδέας dixit Numenius.

Purpuream mortem, Homerus Iliad. 4. ἔλλαβε πορφύρεον θάνατον, καὶ μοῖρα κραταή. Scholiastes interpretatur nigram, (sicut & mare purpureum cognominari, proximè retrò diximus,) vel sanguinariam & cruentam. sic & Vergilius Homerum imitatus videtur in hoc: *Purpuream vomit ille animam.* Aliqui violentam & subitam, vide suprà in E. de ratione tincturæ vbi ostendimus oportuisse purpuram vno ictu violento interimi, ne flos periret. Πορφύρεον θάνατον, δὲ μέλας, καὶ βαδύς, καὶ ταραχώδης, Helychius. sed βαδύς & ταραχώδης fortè ad mare potius, cui idem epitheton tribuitur, quam mortem referri debent. Dignum scitu quod de purpurario traditum infectore legimus, qui visus fraude agere in tingendi ratione: quum eo nomine, vt tum mos erat ad vltimum duceretur supplicium, iocis etiamnum superesse locum arbitratus, ad

Homericum illud potissimum adiecit animum: τὸν δ' ἔλλαβε πορφύρεον θάνατον, καὶ μοῖρα κραταή, Cælius Rhod. ex Eustathij in Homeri Iliados E. Parecbolis, vnde & Varinus repetit. postrema verba Græcè sic leguntur: Ἀπαγόμενον εἰς θάνατον κατ' ἐξοχὴν, προὐκατέχρητο ποθεν εἰς ἀσεῖον σκόμμα ἐν τῶν Ὀμήρου, τὸ δ' ἔλλαβε πορφύρεον θάνατον. ex quibus apparet non ipsum purpurarium hoc aduersus se carmen, sed alios qui spectabant in illum protulisse. Aliam ex Athenæo historiam, in qua similiter versus hic vsurpatus est, suprà in E. vbi de tincturæ ratione agitur, retuli. Purpurei coloris apud Græcos alia etiam nomina inuenio. Πορφύρεος in

Lexico vulgari, sine authore: item πορφύρεαν δέξας per ei. in vltima, malim per η. vt ἐνανθῆς. Foliorum quorundam (in floribus) τὸ μὲν ἐστὶ λάλων, τὸ δὲ πορφύρεον δέξας, vt in Iride apparet, Aristot. in libro de coloribus. Καλλαιμοί, οἱ τῶν ἀλεκτερόνων πάχυνες, καὶ πᾶν πορφύρεον δέξας ῥέδιμα. ἐνιοὶ δὲ τὰ ποικίλα. καὶ παρ' Αἰγυπτίους ῥέδιμα, καλαῖον, Helychius. De ostreis quidem Calainis vel Callainis scriptum suprà, ea forsitane vel purpurei coloris erant, vel ad purpuram tingendam vtilia, vel ad vasa aliqua conficienda: nam & murrhinæ conchis fiebant: vt

calainus color purpureus sit. nam purpura aliis nominibus & caltha & calyx appellabatur. Calaina fictilia vasa Alexandrioticæ nominantur apud Galenum de compos. pharm. sec. locos i. 5. inter ea quæ pilos attenuant: interpretes Latini purpurea conuertit. Plinius 37. 2. de murrhinis scribens: In precio est (inquit) varietas colorum, subinde circumagentibus se maculis in purpuram candorémque, & tertium ex vtroque ignescentem, velut per transitum coloris purpura rubescente, aut lacte candescente. Sunt qui maximè in iis laudent quosdam colorum percussus, quales in cælesti arcu spectantur, Hæc ille. conuenit autem Iridis etiam color, vt dictum est, & coloris ad Solem variatio, purpuræ. Quærendum igitur an murrhina

Latinorum, eadem sint calainis Græcorum: quando aliud Græcum nomen eorum hætenus nemo ostendit. Nos plura de murrhinis suprà in Conchis porcellanis, pag. 282. Arrianus in Navigatione rubri maris, in Scythia (vel Sinthia fortè à fluuij) iuxta id mare regione, lapidem Calleanum, Καλλαιάν, cum sapphiro, nardo, &c. ad Minnagar metropolin Parthorum regi subditam vehi tradit. Bayfius in libr. de vasculis, de murrhinis vasis agens, eandem coloris varietatem & maculas in eis spectari ait, quæ in murræna pisce, &c. Καλλιδάνη, πορφύρεα Helychius & Varinus. malim. Καλλιδάνη πορφύρεα, ex Ammonio. Εἰν ἑλὰ πορφύρεον Aratus in Phænomenis. Πορφύρεον Eustathius dixit. Τῇ ῥέδιμα πορφύρεον, Dioscorides de tertia specie Alcyonij: de qua Galenus, πορφύρεον δὲ τῇ ῥέδιμα. Ἰέζοντες, πορφύρεον, Helychius & Varinus. Ἰεννά, πορφύρεα, Idem.

Cælius Calcagninus Epistolicarum quæstionum libro i. in epistola ad Thomam Calcagnin. nepotem. Cupis (inquit) scire à me quis sit color colossinus: licet ego colossinum magis legendum putem. nam Græci κολλοσσινον dicunt, atque ita in 12. Strabonis scriptum. Καὶ οἱ Κολλοσσινωοὶ (oxytonum fortè scribi præstaret) ἀπὸ τῆς ἑμῶν ὑμῶν ῥέδιμα κατὰ πλῆστον οἰκόντες, à Colossis scilicet vrbe Troadis. Vnde & Colossenses illi celebres diui Pauli epistolis, tantum abest vt à Colosso Rhodio dicti sint. Color autem is purpureus est, aut in purpureum declinans. nam cyclamini florem colossinum describit in 21. Plinius: & nos testes oculos habemus. hunc enim colorem in flore cyclamini nunc agnoscimus. Quin & Dioscorides eum sic describit, Κυκλάμινον φέλλαν ἔχει πορφύρεα, ποικίλα. κρύπτεται, καὶ ἀνθῶν κηλίσιν ὑπολαύκοις: καυλὸν δὲ τέτραδὰ δάκτυλον ἡμῶν: ἐφ' ᾧ ἀνθῶν ῥοδοειδῆ πορφύρεον ἔχοντα: ex quibus verba vltima, flores in modum rosæ purpureos significant. Φοινίκης, puniceus vel purpureus color est. De purpura Phœnicum diximus in E. Φοινικίζω verbum est obiectum. Vide Brodæum in Miscellaneis.

Purpura non modo animal ipsum significat: sed etiam colorem vel ex eo factum, vel ei similem. *Prole subluce purpura nigra*, Vergilius 4. Georg. Vt ouatus esset Numidicus lapis, vt purpura distingueretur Sinadicus, Plinius. Et vestimentum eo colore tinctum, & magistratum ita vestitum: vnde purpurati, pro purpura induti, dicuntur: & purpurei reges, pro purpuratis. Horatio. authorum testimonio habimus infra in e. vbi de vestibus agitur. Emplastrum purpura dictum ob colorem, à Nic. Myrepsio describitur. Purpuream venam sine nigra appellari vnā ex quinque venis quæ in brachio secantur, legimus alicubi in Spiritibus Galeni.

Purpurissum, genere neutro. Afranius, Cedo purpurissum. Næuius, In licio cretam, cerussam, purpurissum, Nonius. De eodem lege Plinium libro 35. cap. 6. Fit (inquit) è creta argentaria. Cum purpuris pariter tingitur, bibitque eum colorem celeritus lanis, &c. Nominatur & à Plauto, in Mostellaria. Purpurissum, quod & fucum aliqui dicunt, glebulæ sunt quadratæ & pusillæ in modum tessellarum: quæ ab infectioribus tinguntur colore roseo. tale est maximè Canusinum, sequens Puteolanum. Vires habet aliquantulum stypticas, Author libri de simplicibus medic. Galeno attributi. Quia istas buccas tam bellè purpurissatas habes, Plautus Trucul. id est, purpurisso tinctas. hoc enim utebantur mulieres ad labra & genas tingendas. Purpuraria officina nominatur à Plinio, in qua purpuræ tinguntur. vide infra in e. Strabo πορφύρεον dixisse videtur.

Purpurarius, ad purpuram pertinet: vt officina purpuraria, in qua purpura fit: piscator purpurarius, pro quo Laurentius in Herodoto purpuratorem dixit: tinctor purpurarius, qui purpuras tingit. nam purpurarius absolute pro vtroque accipi potest, & pro mercatore etiā qui vestibus purpureis emendis, vendendis, negocietur. Πορφύρεος & πορφύρευται Polluci nominantur. Πορφύρεος Æliano est qui tingit. Hicestius apud Athenæum chamis inquit pro esca vti τὰς πορφύρεομένους, id est piscatores purpurarum. Πορφύρεον πλὴν inter artes piscatorias est, Pollux.

Pορφύρεο πάλης, negociator purpurarius. πορφύρεο πάλης quidem scemininum pro muliere purpuras vendente apud Suidam legitur: ἢ τὰ πορφύρεα (subaudi ἱμάτια vel ἐσθήματα) πωλεῖν. Πορφύρεομα- τα, τῶν

Purpura non modo animal ipsum significat: sed etiam colorem vel ex eo factum, vel ei similem. *Prole subluce purpura nigra*, Vergilius 4. Georg. Vt ouatus esset Numidicus lapis, vt purpura distingueretur Sinadicus, Plinius. Et vestimentum eo colore tinctum, & magistratum ita vestitum: vnde purpurati, pro purpura induti, dicuntur: & purpurei reges, pro purpuratis. Horatio. authorum testimonio habimus infra in e. vbi de vestibus agitur. Emplastrum purpura dictum ob colorem, à Nic. Myrepsio describitur. Purpuream venam sine nigra appellari vnā ex quinque venis quæ in brachio secantur, legimus alicubi in Spiritibus Galeni.

Purpurissum, genere neutro. Afranius, Cedo purpurissum. Næuius, In licio cretam, cerussam, purpurissum, Nonius. De eodem lege Plinium libro 35. cap. 6. Fit (inquit) è creta argentaria. Cum purpuris pariter tingitur, bibitque eum colorem celeritus lanis, &c. Nominatur & à Plauto, in Mostellaria. Purpurissum, quod & fucum aliqui dicunt, glebulæ sunt quadratæ & pusillæ in modum tessellarum: quæ ab infectioribus tinguntur colore roseo. tale est maximè Canusinum, sequens Puteolanum. Vires habet aliquantulum stypticas, Author libri de simplicibus medic. Galeno attributi. Quia istas buccas tam bellè purpurissatas habes, Plautus Trucul. id est, purpurisso tinctas. hoc enim utebantur mulieres ad labra & genas tingendas. Purpuraria officina nominatur à Plinio, in qua purpuræ tinguntur. vide infra in e. Strabo πορφύρεον dixisse videtur.

Purpurarius, ad purpuram pertinet: vt officina purpuraria, in qua purpura fit: piscator purpurarius, pro quo Laurentius in Herodoto purpuratorem dixit: tinctor purpurarius, qui purpuras tingit. nam purpurarius absolute pro vtroque accipi potest, & pro mercatore etiā qui vestibus purpureis emendis, vendendis, negocietur. Πορφύρεος & πορφύρευται Polluci nominantur. Πορφύρεος Æliano est qui tingit. Hicestius apud Athenæum chamis inquit pro esca vti τὰς πορφύρεομένους, id est piscatores purpurarum. Πορφύρεον πλὴν inter artes piscatorias est, Pollux.

Pορφύρεο πάλης, negociator purpurarius. πορφύρεο πάλης quidem scemininum pro muliere purpuras vendente apud Suidam legitur: ἢ τὰ πορφύρεα (subaudi ἱμάτια vel ἐσθήματα) πωλεῖν. Πορφύρεομα- τα, τῶν

Purpura non modo animal ipsum significat: sed etiam colorem vel ex eo factum, vel ei similem. *Prole subluce purpura nigra*, Vergilius 4. Georg. Vt ouatus esset Numidicus lapis, vt purpura distingueretur Sinadicus, Plinius. Et vestimentum eo colore tinctum, & magistratum ita vestitum: vnde purpurati, pro purpura induti, dicuntur: & purpurei reges, pro purpuratis. Horatio. authorum testimonio habimus infra in e. vbi de vestibus agitur. Emplastrum purpura dictum ob colorem, à Nic. Myrepsio describitur. Purpuream venam sine nigra appellari vnā ex quinque venis quæ in brachio secantur, legimus alicubi in Spiritibus Galeni.

Purpurissum, genere neutro. Afranius, Cedo purpurissum. Næuius, In licio cretam, cerussam, purpurissum, Nonius. De eodem lege Plinium libro 35. cap. 6. Fit (inquit) è creta argentaria. Cum purpuris pariter tingitur, bibitque eum colorem celeritus lanis, &c. Nominatur & à Plauto, in Mostellaria. Purpurissum, quod & fucum aliqui dicunt, glebulæ sunt quadratæ & pusillæ in modum tessellarum: quæ ab infectioribus tinguntur colore roseo. tale est maximè Canusinum, sequens Puteolanum. Vires habet aliquantulum stypticas, Author libri de simplicibus medic. Galeno attributi. Quia istas buccas tam bellè purpurissatas habes, Plautus Trucul. id est, purpurisso tinctas. hoc enim utebantur mulieres ad labra & genas tingendas. Purpuraria officina nominatur à Plinio, in qua purpuræ tinguntur. vide infra in e. Strabo πορφύρεον dixisse videtur.

Purpurarius, ad purpuram pertinet: vt officina purpuraria, in qua purpura fit: piscator purpurarius, pro quo Laurentius in Herodoto purpuratorem dixit: tinctor purpurarius, qui purpuras tingit. nam purpurarius absolute pro vtroque accipi potest, & pro mercatore etiā qui vestibus purpureis emendis, vendendis, negocietur. Πορφύρεος & πορφύρευται Polluci nominantur. Πορφύρεος Æliano est qui tingit. Hicestius apud Athenæum chamis inquit pro esca vti τὰς πορφύρεομένους, id est piscatores purpurarum. Πορφύρεον πλὴν inter artes piscatorias est, Pollux.

Pορφύρεο πάλης, negociator purpurarius. πορφύρεο πάλης quidem scemininum pro muliere purpuras vendente apud Suidam legitur: ἢ τὰ πορφύρεα (subaudi ἱμάτια vel ἐσθήματα) πωλεῖν. Πορφύρεομα- τα, τῶν

τα, τῶν τὰς θαλάσσης πρὸς τὸν χροῖον τὰ κρέα, Hefychius & Varinus. Fortassis autem vasa quædam & torumata figlina purpurei coloris porphyromata fuerint, qualia fuisse murrhina, diximus, in his enim ceu pulchris & preciosis, diis aliquid offerri par erat. Sic aurea, argenea & ærea vasa, Græci χρυσόματα, ἀργυρόματα, & χαλκόματα vocant. Ὅσρα κίνα τορεύματα & χαλκόματα Strabo dixit. Cardanus libro 6. de varietate rerum: Purpurina, inquit, (nescio unde vocabulum hoc mutuatus) coloris est fulvi, aurumq; imitatur, si optima fuerit: hoc solo differt, quod non resistit iniuriis cæli, nec diuturna admodum est. deinde compositionem eius ostendit, explumbo albo argenti &que vino, &c. Sed neque vocabulum hoc Latinum est neq; res ipsa cum purpura aut purpureo colore quicquam conuenit.

Lapides.

Saxa Lacedæmonia & porphyretica nominat Lampridius in Heliogabalo. Porphyrites lapis est notus, maximè in Melantide regione, Kiranides. Vt uatus esset Numidicus lapis, ut purpura distinguere-
tur Sinnadicus, qualiter illos nasci optarent deliciæ, Plinius 37. 1. Chymistæ ætiten pro chrysolitho & porphyritæ, & chrysochromo cognomine Macedonico, & polychromo accipiunt, Hermolaus in Corolario.

Ficus.

Animalia.

Primò prouenit porphyritis dicta ficus, longissimo pediculo, Plinius.

Porphyrio, Πορφυρίων, auis est, de qua in Axiuum historia scripsimus. Eas in Syria gigni Cælius Rhod. tradit. Eustathius in tertium Odysseæ: Porphyrio (inquit) auis est Libyca, diis illis sacra sicut & ibis, magnitudine gallinæ, infensa mulieribus adulteris, &c. puniceo rostri colore, à quo nomen inuenit. Est & piscis nomen πορφυρίων apud Hefychium. Πορφέριον, τὸ, Aristoteli, purpuram paruulam significat. Porphyrides ex auium sunt genere, à porphyriionibus diuersæ: sicut ab utroq; latiporphyrides, siue adiporphyrides & latiporphyra, Hermolaus. Πορφυρίδας, auis quædam, in Lexico vulgari, sine authore. Porphyrys, 20
Πόρφυρος, Æliano serpens quidam est, De animalibus 4. 36. Cetum purpureum, κῆτος πορφέριον, descripti supra in Cetis diuersis.

Verba.

A purpura etiam verba quædam Græci & Latini formarunt. Hicet sius harum concharum piscatores τὸς πορφυρεομένους dixit. ego etiam verbo πορφυρεύειν uti non dubitarem, quando πορφυρεῖται & πορφυρεῖται τεχνῇ apud authores leguntur. Πορφέριον verbum plerumque de mari dicitur apud poetas, cum perturbatur, æstuat, & tempestate ingruente nigrescit: inde ad hominis animum variis cogitationibus & curis turbatum ac fluctuantem transfertur: aut profundius aliquid meditantem. nam & mare qua profundius est, nigrius apparet: & purpuræ conchæ pelago, id est, profundo, potissimum petuntur. Fortè & quia purpura ad solem diuersos colores reddit, de animo quoque diuersa consilia agitante, & mutante subitò, ut purpura si ad Solem celerius moueatur, πορφέριον verbum in usu est. Ergo & variè, & profundè, & anxie, & ali-
quando malignè cogitare significat. Πορφέριον, τὰ ἀνάστα, φροντίζει, μελανίζει, μελανεῖται, πορφυρίζει, ταράττει, μερμνῇ, κκοτεχνῇ. Πορφέριον, διαλογίζεται, Hefychius. Πορφέριον de mari dicitur: & ad animum transfertur, τὸ ἐν βάθει διανοεῖται, & ὁσον κινεῖται λογισμοῖς, ut in illo Homeri Iliad. Α. κραδίη δὲ οἱ πόρφυρε, Eustathius. Κάλχη quoque purpuram significat, & verbum χαλχάινει idem quod πορφέριον, ταράσσειν, εἰνεῖν, φροντίζειν, ἀχθεῖν, κινεῖν, ἐν βαθύ ταράσσειν, sic enim Hefychius interpretatur. χαλχάινειν, τὸ πορφέριον, Scholiafies Nicandri. Κύματα ἄσπρα χαλχάζοντα, Theocritus Idyllio 6. Est quando πορφέριον simpliciter de motu maris, etiam placidiore, ponitur. ἐν αἰ βάθει ταράσσειν ἀνὰ δὲ δὴ πορφέριον, ἡμεῖς, ut in illo Homeri, εὐδία πορφέριον-
τα, Eustathius. Ad πορφέριον verbum & sono & significatione accedit μορμύρειν. --- περὶ τῆς ὁμοειδοῦς Ἀφροῦ μορμύρειν ῥέειν ἀπὸ τοῦ, Iliad. σ. Μορμύρεα θάλαττα, ταρασσομένη & κινουμένη φοβεράς, Varinus. Πορφυρεῖται ἡ θάλασσα, ὅταν τὰ κύματα μετακινεῖται σισαδῇ, Theophrastus citante Scaligerò. Sic Plinius ait purpuram irati
maris faciem referre. Πορφέριον Apollonij Argonauticorum interpretes profundum esse interpretatur. unde & purpureum mare dictum, de quo plura superius. Ὡς δ' ὅτε πορφέριον πέλαγος μέγα κύματι κωφῇ. Iliad. ε. --- Πολλὰ δὲ μοι κραδίη πόρφυρε κινεῖται, Odysse. Δ. --- & τὸ τῆς Κράδι. Οἶνον πορφέριον, Theocritus, Idyll. 5. Καὶ οἱ πορφέριον διακρίδον ἀμφὶς ἑκάστα, Ἐν Μυσηοῖς, Suidas. Nonnus hoc verbum vsurpat pro eo quod est tingere rubro colore, cum acculatio, Χιονέας πόρφυρε παρηίδας.

Ἡρῆμ τῆς ἑανδρὸς ὅππῃ καλὴν μοῖσι μετὰ τοῖς Καὶ νότῳ βαδάμηνες ἐπὶ τῆμα πορφέριον, Oppianus de rhinocerote. Πορφυρίζει τῇ χροῖα, Galenus de tertia specie alcyonij, id est, purpurascit colore, in purpuram vergit. Εἰν ἀλ πορφυρεῖται, pro πορφυρέσει, Aratis in Phenomenis. Purpurare, purpuræ colorem habere fieri reddere. Columella:

Tim que pallet humi, que frondens purpurat auro Ponatur viola, & nimium rosa plena pudoris. 50

Cum uenit mare cæruleum crispicans nitefcere facit, purpurare undas, dixit poeta Furius, Cælius.

Plautus purpuriflatus buccas dixit, id est, purpuriflato infectas, grammatici recentiores purpuriflare, purpuriflato inficere interpretantur. Purpurascere, purpureum fieri. Cicero in Academ. lib. 2. Quid mare, nonne cæruleum: aut eius unda, quum est pulsa remis, purpurascit?

Propria.

Sisyphi filij fuerunt Almus & Porphyrio, Πορφυρίων, Scholiafies in tertium Argonauticorum Apollonij. Constat inter gigantes præcipuè principatum obtinuisse Porphyriionem & Alcyoneum. Præfinus quoque auriga, cuius in Nerone Tranquillus mentionem facit, Præfinus Purpurio dictus est, Perottus. Vide in Porphyriione aue H. Porphyrius philosophus Tyrius lucubrationes aliquot reliquit. Nisyros insula, Porphyris antea dicta, Plinius 5. 31. Nisyros insula una est Cycladum cum ciuitate eiusdem nominis, Porphyris olim dicta ἀπὸ τῶν ἐν αὐτῇ πορφυρέων, id est, à purpuratoribus eius incolis, Eustathius in Iliad. B. 60
Cythera insula iuxta Cretam, Porphyryula, Πορφυρίσσα (melius fortè per f. duplex, ut sit contractum à Πορφυρέσσα) olim dicta, propter purpurarum in ea præstantiam, Eustathius in Iliad. K. & in Dionysium Afrum. ubi etiam suo tempore eam insulam adhuc Cythera vocari scribit. In ea memorabile templum Veneris fuisse aiunt, ipsamque Cytheream inde cognominatam: meminisse eius Plinium lib. 4. Vide ne Porphyris & Porphyryssa ab aliquibus confundantur. à Porphyride grammatici quidam deducunt porphyriacum, pro purpureo. Et porphyriaci figere labra genis, Ouidius. Elaphonneus insula est in Propontide ante Cyzicum. eam sequuntur Ophiula, Porphyrione, &c. Plinius. Porphyreon, Πορφυρίων, urbs Phœnicæ gentile Porphyreonius, & Porphyreonites, Stephanus. Porphyrite, Πορφυρίτης, urbs Arabiæ iuxta Ægyptum. Stephanus. Porphyra inscripta fabula Xenarchi comici, aut Timoclis comici (dubatur enim de authore) citatur apud Athenæum.

Purpura pro colore purpureo, vt suprà quoque in a. monuimus. Mulier erubuit ceu lacte (casu re-
elo pro lac) & purpura mista, Ennius. Eius serpentis squama squalido auro & purpura texta, Nonius. Ni-
 ciam ferunt purpuram & aurum miscuisse ad scuti ornatum, Pollux. videtur autem abuti verbo miscere.
 Vide infrà in vestibus, vbi quasdam purpura auróque (non mixto, sed separatim) insignes fuisse memora-
 bimus. Purpura omnem vestem illuminat: in triumphali miscetur auro, Plinius. Vt florem purpuræ
 Latini, sic Græci etiam ἀνδρῶ dicunt. Πορφυρέοις χρίλλισον ὁράμασιν ἀνδρῶ ἀγοντες, Oppianus de piscatori-
 bus. Φοίνικες τὸ ἔριον χρωμαῖτες δηλοῦσιν, ὡς περὶ τὸ ὀφθαλμῶν ἀνδρῶν, Pollux. --- τῷ ποτεμένῳ Φαίδρον ἀλιχλαίαν ἐρυσά-
 ντο φάρμακον ἀνάκλων, Nonnus de flore purpure: quem διεκὸν πῦρ appellat, id est, liquidum ignem, hoc à colore,
 illud à faniei substantia. Purpuræ colorem Plinius non fœm fucum appellat, vt cum inquit: Buccinum
 per se damnatur, quoniam fucum remittit. Purpura torretur conchyli prædita fucò, Somaticus. Pur-
 purissimum etiam pigmentum, aliqui fucum nominant, vt suprà scriptum est. Plura de fucò reperies suprà
 in Phycide. Plinius medicamentum quoq; pro purpuræ colore dixit: quod & Græcè pharmacum appel-
 lare licebit. Pharmaca Iones, tincturas vocant. Φαρμάξαι, δέξυαι, βάψαι. Φαρμάσσειν apud Homerum non
 modò tingere est, vnde pharmacónes dicuntur τὰ βαφεία id est officinæ tinctoriæ: sed etiam ferri aciem
 exacuere & indurare, τὸ σομῆν καὶ ἐρρόποιον. duratur enim ferrum aquæ frigidæ intinctum, Varinus. Ad
 pharmacum Græcam vocem Germanica farb vel farw accedit. Oxos apud Suidam purpura est, quæ apud
 Phœnices tinge batur preciosissima. hinc Oxybapha in L. i. C. Quæ res alienari non poss. Quo in loco
 nonnulli corrigunt dibapta, veram lectionem peruercentes: Alcuius, in tres posteriores lib. Codicis. Ego
 apud Suidam nihil huiusmodi reperio, nec alios Lexicorum scriptores, neque in Ὀξῶ, nec in Ὠξῶ.
 Oxybaphum quidem, quod aliqui ineprè oxobaphum nominant (Varino teste) vasculum est aceto & in-
 tinctui, excitandi causa appetitus, destinatum in mensis. Purpuras tamen διαφόρες καὶ δυνάτας, id est, excel-
 lentes, minime vulgares, & acerrimi fulgoris apud Suidam legemur in Σαρδῶ. Φαρμάξαι, δέξυαι, βάψαι,
 Varinus Διάφορῶ πορφύρα Arriano est purpura præstantior, cui opponit χρυδαίαν, id est, vulgarem. Bro-
 dæus quoque in Miscellaneis cap. 2.4. Ineptam hanc Alcuii interpretationem reprehendit, cum Suidas
 nihil aliud scribat, quam Ὠξῶ ἐφθλὸν τὸ ἀπὸ φοινίκων hoc est, Acetum coctum è palmulis: cuius meminit Xe-
 nophon lib. 2. Anabases.

Sanies quæ testis purpurarum (quæ ex ostreorum genere sunt) detractis colligeretur, ostrum, vt Vi-
 truvius inquit, appellata est, Hermolaus. Plura super hoc vocabulo attuli suprà in Corollario de ostre-
 is. H. a.

Officinæ tinctoriæ à Græcis communi nomine βαφεῖα dicuntur, & φαρμακῶνες, Varino teste. Purpura
 Alexandrina vulgò Probianâ dicitur: idcirco quòd Aurelius Probus præpositus baphiis id genus mu-
 ricis reperisset. quanvis ibi basis legatur corruptissimè, Alcuius. est autem rectus baphium generis neutri,
 vt atrium: non baphia fœminini, vt quidam putarunt. Fit autem à βαφεύς, βαφείον, vt à κρεῖς, κρεῖον. Plin-
 ius purpurarias officinas dixit. Indicum (inquit) in diluendo mixturam purpuræ caruleicæ mirabilem
 reddit. alterum genus eius est in purpurariis officinis, innatans cortinis, & est purpuræ spuma. Strabo
 libro 16. πορφυρεῖον videtur accipere pro officina purpuraria, de Tyro scribens, vt in E. retuli. Idem lib. 17.
 Ζύχης (inquit) vrbs Africæ πορφυροβαφεῖα habet, interpres transtulit purpurificia. Ab lana solocia ad pu-
 ram data, Festus: Perottus legit, Ab lana solocia ad purpuram data. Arbaces Medus Sardanapalum inue-
 nit vnâ cum scortis purpuram carminantem, Baysius ex Athenæo.

Oi γὰρ πόνοι περὶ ποσὺν καὶ πνὲς ἐστὶ τοῖς πασι τελευθωσάντων ἀρετῆς, αἷς ἐμβαφέντες ἀπορχόντως πλὴν τῆς ἀρε-
 τῆς βαφῶν οἰκοῖν τερον φέρουσιν, Theano in epistola ad Eubulen. Δύσσοποις, tinctores, Hefychius, non quivis ta-
 men, vt viderit, sed qui firmo, probò ac genuino colore tingit. Δύσσοπov idem est quod βρέχω. Pro-
 priè quidem δύσσοποις de purpura dicitur, cuius color ita firmus & germanus est, vt non faciliè eluatur aut
 exolefcat. Per metaphoram verò de aliis quoque coloribus (ἐν rebus aliis) permanentibus & edurantibus
 dicitur δύσσοποις apud veteres, τὸ ἐμμονον καὶ πολυχρόνον. vt Plato in decimo de repub. ostendit, Varinus. Ἀπὸ
 πορφυρεῖς ὅταν θηράσῃ πορφύραν, εἰ μέλλει μένειν ἢ ἐκ τῷ χρόνῳ δάσσοποιός, καὶ δὲ τὰ ἔσχα πλὴν βαφῶν ἐρ-
 γάσασθαι γνησίαν, ἀλλ' ὅ δὲ δολαμένον, μιᾷ λήθῃ καλοφροῦ διαφείρει πλὴν πορφύραν ἀντοῖς ἐν γένει, Aelianus de ani-
 malib. 16. 1. Ταειχύνειν ἐστὶ δάσσοποιαν, Pollux de purpura. Idem libro 1. cap. 4. δάσσοποιος & contrariæ tin-
 cturarum, id est, instabilis instabilisq; synonyma aliquot promit: vt sunt, ἐμμοιός, ἀνέκκλητος, ἀνεξίτηλος, ἀνε-
 ξίτητος, ἀνδρῶς, ἀνδρῶς, ἀνδρῶς, &c. & contraria, ἀβέβαιος, ἐξίτηλος, ἐρυπτός, ἀκραδής, ἀνανδρῶς, &c. Ἐξίτηλον,
 τὸ ἀφάνες, παρὰ τὸ ἐξίτηλον ὅτι ἀφανὲς ἐστὶ φανερόν. ἀπὸ μεταφορᾶς τῆς πορφύρας, ἥτις ὅταν μὴ ἐχρὶ τὸ πᾶν δάσσοποιον βάμ-
 μα τὸ χροῖμα ἐξίτησι τὸ ἐξίτηλον, ὅ ἐστι τὸ ὁμοῖον. Ἐξίτηλον οὖν καὶ ἐξίτηλον οἶνός, ὁ ἀνέμοιός ἐστιν. δάσσοποιον verò
 propriè de lanis tinctis dicitur. & βαφὴ δάσσοποιός, ἡ ἐμμονον καὶ δὲ ἐκκλησιον ἐχέουσα τὸ ἀνδρῶ. & Plato δόξαν δάσ-
 ποῖον dixit πλὴν ἐμμονον. sic δάσσοποιός πονηρία, ἐμμοιός καὶ δὲ ἐκκλησιον, Etymologus.

Purpuram authores sæpè marinam cognominant, vt monuimus iam antè: non quòd terrestris etiam
 aliqua sit, sed quoniam ex herbis quoque & aliunde purpureus color genuino similis tingitur. Transalpi-
 na Gallia herbis Tyrium arque conchylium tingit, nec quærìt in profundis murices, Plinius. Alga Pela-
 gia in Creta insula nascitur, &c. qua non solùm vitas, sed etiam lanas vestesque inficiunt: & quandiu re-
 cens infectio sit, color longè purpuram præstat, Theophrastus de historia 4. 7. Frutice marino, quem Græci
 phycos vocant, circa Cretam insulam nato in petris, purpuras quoque inficiunt, Plinius. Amorgen
 Græci amurcam dicunt, aliquando etiam vini facem, sed & herbam purpuream vestibus inficiendis, quæ
 inde dicantur amorginæ. quanquam & prætenuis arundineæ paniculæ portio dicitur amorgis, Cælius
 Rhodig. Ἀμόργεια, coloris byssini species ab Amorgunte insula, vt Θήρεα, τὰ ἀπὸ Θήρας ἴψου. Ἀμοργίς, καλὰ
 μὴ πς' ἐξ ἧς ἐνδύμα γίνεσθαι: ἢ ὡς φασμα, ἢ χρίων. Ἀμόργεια, λεπτὸν φθὲν δὲ δύμα. Ἀμόργιον, χρυσανθόν, παρὰ πλὴν ἀμόρ-
 γιον, &c. id est, Amorgina tunica sic dicitur ab amorga, quod genus est coloris, similis byssò. significat &
 vestem preciosam. Ἀμόργιον, ὁμοιον βύσσῳ πολυτελές. λέγεται καὶ ἀμοργία δηλοκῶς. Ἀμοργίς καὶ ἀμόργης, καὶ ἀμορ-
 γίς, ἢ λινοκαλάμι. Ἀμοργίς, ἢ καλάμι τῆς ἀνδρῶς τὸ λεπτὸν τὸν μέγας: Hæc omnia Varinus, & partim Hefy-
 chius quoque & Suidas, qui hæc etiam addit: Ἀμοργίς simile est lino ἀλεπίσθῳ, id est, non decorticato. de-
 corticare autem ipsum & parare (ad lanificium) solent. ἐστὶ σφόδρα λεπτὸν ὅπῃ (malim ἡδὺ) πλὴν βύσσου ἢ πλὴν
 καρύων. Ἀμόργη, amurca olei, item purpura secundum veteres, Eustathius in Odyssæo. Ἐστὶ καὶ χιτὼν
 Vuu ἀμοργικός.

ἀμοργίνος. Ἀντιφάνης δὲ φησιν ἐν Μυθείᾳ. Ἡ χοιτὴν ἀμοργίνῳ, Pollux. Et alibi: τὰ δὲ ἀμοργίνα γίνεσθαι μὲν τὰ ἀμοργίνα. Ἀντιφάνης δὲ φησιν ἐν Μυθείᾳ. Ἡ χοιτὴν ἀμοργίνῳ, Pollux. Et alibi: τὰ δὲ ἀμοργίνα γίνεσθαι μὲν τὰ ἀμοργίνα. Nihil aliud quam lini genus fuisse, sed subtilius: & quoniam fortè purpureo colore tingebatur, (sicut & sericum & byssus, aliaque tenuissima lini genera, & vellera præstantiora, ut Milesia,) amorgen purpuram, & amorgina purpurea, aliquos interpretatos esse: sed ineptè: (ut & Hesychius Byssinum, purpureum:) poterat enim etiam alio colore tingi, itaque non rectè Cælius, & sine auctore dixit amorgen herbam purpuream vestibus inficiendis aptam fuisse. Amorgen ego dictam suspicor per metathésin ab Hebraico Argaman, quod est purpura, vel sericum purpura tinctum. De hac etiam Plinij verba accipio hæc: Lini quartum genus Orchomenium appellant. sit è palustri velut arundine, duntaxat panicula eius. Clemens in Pædagogō 2.10. contra luxum muliebris vestitus & purpuræ usus: Οὐκ ἔπ' τὰς ὀδὸνας τὰς ἀπ' Αἰγύπτου, ἀλλὰς δὲ πινυς ἐκ τῆς Ἑβραίων καὶ Κιλικίων ἐκπορίζομενοι γυνῆς: τὰ δὲ ἀμοργίνα καὶ βύσσινά σιωπῶν. ὕπερ ἐκπέπαικέν ἡ τευφή καὶ τὸ νομασίαν. De bysso multa protuli in Pinna, hic pauca addam. Ex lana arboribus quibusdam innascenti apud Indos Nearchus ait texti sindones subtiles, σινδόνες τὰς εὐστρίδας: & Macedones ea pro tomento usos, (ἀντὶ κρηφάλων αὐτοῖς [malim αὐτῶ, scilicet τῶ ἐριφ] χρῆσθαι, καὶ τοῖς σάγμασι σάγλω.) Esse autem huiusmodi etiam serica, bysso ex quibusdam corticibus excarninata, ἐκ πνων φλοιῶν ξαννομένης βύσσου, Strabō libro. 15. tanquam serica lineata è bysso ceu materia & lana fiant. Σινδόνος βύσσινος τελαμῶσι κατατίτμηται τοῖς κατελίσσιν πᾶν αὐτὸ τὸ δῶμα Herodotus de medicatione funeris apud Ægyptios.

Byssus.

Anchusa.

Chalce.

Calche.

E pimpinella
Vermiculus.

Coria alba ut purpura instar tingantur, anchusæ radicem aceto irrigatam illine, Nic. Myrepsus. Idem in fine remedium ad dysenteriam, anchusam scribit esse herbam quandam tingentem τὰ ἀλκιδιὰ κίεα, 20
necio quo sensu, nisi legas ὅς ἀλκιδιὰ κηρίεα, id est, ut veri murices. Χάλλη flos est, à quo & purpura chalce dicta, Scholiastes in Nicandrum. Chalca est purpura, & herba qua purpura tingitur apud Phocionem grammaticum, ut meminit Ruellius. Sed χάλχη potius scribi placet: unde verbum χαλχάνειν. Κάλχης κηφίδος, Nicander. Κάλχη, εἶδος πορφύρας, ἀφ' ἧς αἱ γυναικες χάλχιν βαπτύουσι. --- πέπλος Κάλχη φορευτὴς Lycophron. ubi Scholiastes, Calché (inquit) propriè est purpura tincta: nunc verò peplos simpliciter multis tincturis infectos intelligit, & variegatos & plumaricos, καὶ πεποικιλμένους καὶ πλυμαεινῆς. Κάλχη, herba qua purpura tingitur, Suidas. Vide etiam supra in a. cum Verbis deriuatis. Saxifragam aliqui eandem esse putant quæ pimpinella & sanguisorba dicitur, &c. E radice, ut ferunt, quibusdam locis vermiculus eruitur: qui curatus sericis præcipuè tingendis, purpuram facit incomparabilem, cæteros colores splendore quodam & hilaritate superans: inuentus, ut alia quoque multa, casu, excrementis gallinaceo- 30
rum ita coloratis, igitur purpurissimum ex hoc vermiculo carbasinum, à præstanti amphitheatralium velorum, ut arbitror, colore, dicitur. Quidam carmasinum appellant eolorem: quoniam vermiculus is Punicalingua carmes appellatur, quemadmodum & coccus, potest & ab vrbe Charmi, quæ Sardibus est, nomen accepisse coloris, quod lanas inficere Sardibus cœptum sit, ut inquit Plinius. De hoc vermiculo nihil apud veteres inuenias. Hieronymus in sacris literis vermiculum & vermiculatas vestes nominat, granum (ut opinor) aquifoliæ significans. quod auctore Plinio quibusdam locis vermiculi similitudine conspicitur. Hinc deriuatum arbitror ut coccinea vestis scoletidata (scarlatæ quasi scolectata) hoc est, vermiculata, vulgò diceretur: siue quasi quisquiliata (etenim granum cocci etiam quisquillum vocatur Plinio) à quisquiliis, opinor. sunt enim quisquiliæ, ut Festus ait, quicquid ex arboribus minutum cadit. De vermiculo purpureo Democritus quoque meminit, tincturis vtili, sed è purpuris ac murice, ut coniicio. nam & 40
de vermiculo Galatiæ, hoc est, iligno* meminit, Hermolaus Corollario in Dioscoridem 625, è quo Cælius etiam descripsit Antiquarum Lectionum 8. 11. qui insuper, Carmesinum, inquit, sunt qui opinentur chromasimum quoque; nuncupari posse: quia sit radix Syria, quæ vocetur chroma, cuius est apud Theophrastum mentio. Ego omnino Carmesinum à Kermes Arabica seu Punica voce coccum indicante, non vel à carbaso vel chromate dictum arbitror. De chromate Theophrastus in libro de odoribus his verbis meminit. Χρώματι ζοῖ δὲ τὰ μὲν ἐν θέρᾳ (μύρα) τῇ ἀρχῇ: τὸ δ' ἐμαρξικόν, τὸ καλονμένον χρώμα, &c. id est, Colorem vnguentis rubris ex anchusâ faciunt, amaracino autem è chromate: quod radix est è Syria veli solita. Apparet autem eam radicem non vilis precij fuisse: quoniam myropolas preciosa tantum vnguenta, quantis non omnia, colorare solitos tradit. Et paulò post, Maron & chroma quod amaracino miscetur, calfaciendi vim habent. Carmesini colorem rubrum esse constat: chromatis verò radicula qualis fuerit, non inuenio expressum: rubrum tamen non fuisse ex iam recitatis Theophrasti verbis apparet: ut nimium le- 50
uis sit quorundam coniectura, carmesinum à Chromate deductum. Dioscorides quidem in eius confessione non meminit chromatis: quod an sit radix curcuma hodiè dicta, inquirendum, colore croceo. Sed quoniam Hermolaus carmesinum quasi carbasinum, à præstanti amphitheatralium velorum colore dici potuisse suspicatur, de carbaso quædam addamus: quam ipsam quoque ut amorgen & byssum, propter materiæ precij ac tenuitatem, sicut & sericum, purpura coccove tingi solitam coniicio. Carbasus igitur (generis fœminini, sicut & byssus: quanuis aliqui masculinum etiam faciant, & in plurali neutrum) genus est lini miræ reuinitatis, in Hispania primum repertum, teste Plinio 19. 1. item velum ex carbaso factum.

Chroma.

Carbasus.

Virgilius 3. Æneid. --- *Et aure Vela vocant, tumidoq; inflatur carbasus Austro.*

Lucretius in sexto: *Carbasus ut quondam magnis intenta theatris &c.*

Vergilius 8. Æneid. --- *eum tenuis glauco velabat amictu Carbasus.*

Idem lib. 11. --- *tum crocea n chamædemq; sinuq; crepante Carbasus, fuluo in nodam collegerat auro.*

(Plura leges in Promptuario Trebellij.) Unde apparet carbasum aliis quoque pro arbitrio coloribus tinctum fuisse. Pollux carpasum, καρπάρον, dixit, ut supra in Amorge citauit. Ἀμοργίς, σφόδρα λεπτὴ ἐστὶν ἐπὶ (ἐπὶ) πλὴν βύσσου, καὶ πλὴν χερσαίου, Suidas. Hispania citerior habet splendorem lini præcipuum, torrentis, in quo politur, natura: qui alluit Tarraconem. Et tenuitas miræ, ibi primum carbasus repertis, Plinius. 19. 1. Et aliquantò post, de velis tinctis loquens: Carbasina deinde vela primum in teatro duxisse traditur Lentulus Spinter, &c. Gallica quidem vox Crespe, à carbaso seu carbaso facta videri potest. Anthyllon vel Anticellion herba duorum generum est, (vna) foliis & ramis lenticulæ similis, palmi altitudine, fabu- 60
losis

Iosis apricis nascens, subfalsa gustanti: altera chamæpityi similis, breuior & hiccuior, purpurei floris, odore grauis, in saxosis nascens, Plinius. 22. 29. Ex hac descriptione (inquit Volaterranus) putauerim hoc forte (*intelligi à Plinio*) quod nostri fullones cremisum vocant. nec plura addit: nec de primo an secundo genere sentiat, exprimit. Braſauolus in libro de ſyrupis, multa ſcribit de Chermes: nos inde paucula mutabimur. Coccum, inquit, Italis vulgò granam dici, & eſſe veluti ſemen fruticis ilicem referentis, &c. Chermes verò, (quanquam & ipſum ab antiquis cocci nomine comprehenſum videatur, vt ſit forte coccus ſcolecius, id eſt vermicularis, Jex radicibus herbarum quarundam ſumi, ex eoq; charmeſinum colorem tingi, floridiorẽ quàm eſt coccò. Ego (inquit) frequenter excāuauĩ, & granula circa radices colligi, quæ breui tempore in vermiculum tranſeunt, aperitur enim ſemen (ſi ita vocandum eſt) & parua quædam formica alata exit, quæ auolat: exterior cortex inanis relinquitur, ad tincturam inutilis. Et hic eſt cocci vermiculus, qui apud D. Hieronymum reperitur, & in ſacris literis legitur tinctura ex vermiculo, &c. Sunt autem plures herbæ quarum radicibus inhæret chermes. Vna inter alias parua, incifa multum, quæ pimpinellæ folia imitatur, ſed magis incifa. In multis Germaniæ locis colligitur: excellentius verò in Polonia circa Cracouiã. In Hetruria quoque naſcitur: putantq; Hetruſci genus pimpinellæ eſſe, ſtrellam vulgò appellant, alij trialmm. Naſcitur autem & ſub aliis herbis. nam Poloni tres herbas habent, ſub quibus naſcitur. Vna eſt, quàm ipſi appellant Nyedospialek: putant eſſe auriculam muris, ſed non eſt illa quàm Dioſcorides ſic vocat. Naſcitur & ſub parietaria & ſiligine, (*ſecalipotius*), quàm Græci olyram, Poloni zito, nos ſegala vocamus. ſed hanc non excāuant, quia maior eſt prouentus ex ſiligine, quàm ex chermes, &c. Ego Chermes illud de quo Arabes ſcriptores meminerunt, non aliud eſſe video quàm coccum Græcorum, e frutice videlicet ilicis aquifolia pumilo: cuius grana matura vermiculum aliquem emittere putarim, ſi non vbique & cuiusuis, alicubi tamen & ſpeciei alicuius in eodem genere, vt coccus ſcolecius vel ſcolecias cognominari mereatur, grana verò illa de radicibus herbarum, eorūque vermiculos & ex eis tincturam, veteribus planè incognita arbitror. Naſcitur in cocci fruticis fructu breue animalculum, quod ſtatim ac in aërem fructu iam maturo eſt emiſſum, volat, ita vt culici ſimile videatur. nunc autem priuſquam perficiatur animalculum, fructum cocci colligunt, & ſanguine inſecti lanas tingunt, Paulanias in Phocicis. Monachi qui in Meſen commentarios ediderunt, Braſauoli ſententiã ſecuti ſunt: quos reprehendit And. Matthiolus in capite de coccò inſectorio. Vbi hæc etiam eius verba leguntur: Chermefinum nomen iam pridem conuehitur in Italian ex Hiſpaniis, ab occidentali India importatum: quod cum copioſiſſimum adferatur, Chermefina ſtamina nunc vileſcere cœperunt. De eodem puto Cardanus intelligit libro 9. de Varietate rerum, his verbis: Aduerſantur ad nos nunc ſemina pro purpureo colore ſerici conficiendo, ſimilia cimicibus, à quibus ſublata ſunt capita: vnde precium ſerico rubenti imminutum ferè ad dimidium, cum olim eſt bibinellæ herbæ tuberibus radici adnaſcentibus fieret. Hyparchus amnis per Indiam fluit, ad cuius fontes ſos purpureus naſcitur, quo purpura, floridior etiam quàm Græcanica, tingitur. Ibidem animalcula canthari magnitudine viſuntur, rubro cinnabaris colore, pedibus prælongis, & vermibus inſtar mollia. Oriuntur ea in arboribus quæ ſuccinum ferunt: & fructibus earum veſcuntur, ipſæque perdunt: vt pediculi vires apud Græcos. His tritis Indi purpureo colore veſtes, tunicas, (*τὰς φοινικίδας καὶ τὰς χιτῶνας*), & quæcunq; voluerint, inſciunt: quæ Perſicis etiam tincturis præferuntur, Cteſias in Indiciſ.

*Chermes à Plinio
cibus herbarum.*

*Chermefina
non.*

Hylge, Ὑσγῆ, herba quædam. & ὕσγινο βαφὴς χιτῶν, tunica hylge (vel hylgino colore) tincta. dicuntur & in neutro plurali numero ὕσγινο βαφῇ (*ſupple ἱμάτια*), Suidas. Ὑσγινο apud eundem, (malim ὕσγινο, quamuis literarum ordo repugnet) tincturæ genus eſt. Τὰ πόκιον βαφόντα, καὶ ὕσγινο θέειν βα, Verſus authoris innominati. Videntur autem hylginus & coccinus cognati colores eſſe, nomine etiam congruente. nam Paulanias in Phocicis author eſt, fruticem, quem Iones & Græci coccum appellant, Galatas qui ſuper Phrygiã incolunt lingua vernacula Hys nominare. Galli quidem Europæi hodièque ilicem aquifoliam huſ, vel vt ipſi ſcribunt houſ appellant: frutex autem cocci ilex aquifolia pumila quædam eſt. Ὑσγινο, βάρμα π, Helychius & Varinus. In quorum vulgaris lexicis hoc nomen non rectè oxytonum ſcribitur. Hyacinthus in Gallia eximie prouenit: hoc ibi pro coccò hylginum tingitur, Plinius libro 21. Et lib. 35. Purpuriffimum Puteolanum (inquit) potiùs laudatur, quàm Tyrium aut Getulicum, vel Laconicum, vnde precioliſſimæ purpuræ. Cauſa eſt, quòd hylgino maximè inſcitur, rubiãque cogitur forbere. Hylge igitur herba, eadem quæ hyacinthus videtur: ex hyacintho autem non cocci, ſed ſui coloris veſtes tinctas opinor. Hic aliquis, cui circum humeros hyacinthina lana eſt, Perſius Sat. 1. quidam legunt lumbos, & ianthina lana eſt, id eſt violacei coloris. Ferrugineus eſt color ferro ardenti haud abſimilis, vt quidam putauere: qui & hyacinthinus ex Virgilio. ait enim ferrugineos hyacinthos, ex Nonio, Bayſius. Et alibi: Hyacinthina dicuntur veſtimenta, quæ cum eius floris colore certant, vel etiam eiſdem nominis lapide. In hyacinthino colore purpura lucet ſubnigra, Ant. Thyleſius. Hylginum planta eſt colore flaua, & inde ὕσγινο βαφῇ dicta, quæ ab ea planta tincta ſunt, τὰ ἐκ αὐτῆς βαμμένα. Hoc legiſſe memini in Scholiis in Nicandrum, ſi tibi probatur autor. Hylgini etiam mentionem Vitruuius in octauo facit, Bayſius. Hyacinthinus color non tantum ex proprie dicto hyacintho, vt ferè creditur: ſed eſt viola quoque quæ ſylueſtris dicitur hyacinthus, traxiſſe nomen Plinio videtur: niſi quis in eo ianthinum malit quàm hyacinthum legere, Ruelius Αουεργῆ καὶ ὕσγινο βαφῇ ἀμπεχόμενον, Lucianus in Somnio.

Hyacinthus.

Phyllanthion cognomento dyticon apud Democritum, herba ad purpuram tingendam ſatis celebris, nec præterea qualis ſit monſtratur. In Theophrasto ac Plinio legitur & Phyllanthes herba inter ſpinofas, ſed mitior aculeis, & ab radice tantum foliata, Her. Barb. Theophrastum video chamæmali genus quod caule foliato ſit, anthemion phyllôdes appellare, &c.

Phyllanthion.

Rubiæ colorem Garanciam vulgus inſectorum vocat: qui tanto in precio eſt, vt & nunc regium colorem multi nomen, & celebratus ſit à principe poetarum ſub Hyberæ ferruginis commendatione, inter colores militares, Iul. Cæſar Scaliger.

Rubia.

In regione Baſenorum (aliàs Abafenorum) γαρρῶσι πορφύρεω ποίνυ (forte πώλυ) ἐκέλευ ἀίματι Τυρίου κοχλίο: Vranus quidam, vt citat Stephanus in Abarno: videtur autem de herba quædam loqui, propter verbum γαρρῶσι, quod in agris colere ſignificat.

Sandia.

Indicam purpuram ex sandice parari, prodit historia. tantæ verò creditur excellentiæ, vt illi appositæ alia quauis, specie cineris decolorari animaduertatur, Cælius Rhod. Vide infra in prouerbio, Purpura iuxta purpuram diiudicanda. Sandix indica, de qua in Aureliani Cæsaris vita legitur, preciosas purpuras fecisse, aliud (*quàm vermiculum dictum*) tincturæ genus puto, Hermolaus. Emplastrum purpura dictum, scilicet à colore, numero 34. apud Nic. Myrepsum, hæmatitem lapidem recipit, colore nimirum sanguineo tingentem: vnde & nomen.

Hæmatites.

Rondeletius quartam Vrticæ speciem describens: Ex interioribus eius partibus (inquit) filum longum deducitur purpureo colore tam iucundo, tamq; florido infectum, vt cum precioso illo purpureo succo cetera. Verisimile est hanc vrticam purpuræ adherentem (testis enim alienis adnascitur, & maxime purpuris) à cane Hercules demorsam fuisse, &c.

Vestes:
Purpuræ.

A purpuris (conchis) ipsas quoque vestes purpuras vocamus, Hermolaus. Plinius cum prius de concharum in cibo luxuria dixisset, subiungit: Sed quota hæc portio est reputantibus purpuras, conchyliæ, margaritæ: Parum scilicet fuerat in gulas condi maria, nisi manibus, auribus, capite, toto corpore à sceminis iuxta virisque gestarentur. Quid mari cum vestibus? Quid vndis fluctibusque cum vellere? Non rectè recipit hæc nos rerum natura nisi nudos. Esto, si tanta ventri cum eo societas, quid tergori? Parum sit nisi qui vescimur periculis etiam vestiamur. Adeo per totum corpus, animâ hominis quæ sita maxime placent. Purpuræ luxum in vestitu, præsertim muliebris, grauius reprehendit Clemens in Pædagogico 2.9. purpuream hanc mortem appellans, &c. Cl. Nero amethystini ac Tyrii coloris vsum interdixit, Suetonius. Mulieres opertæ auro purpuræq; Cato Originum 7. vt citat Festus. Qui habet uxorem sine dote, pannum (*generis neutro*) positum in purpura est, Næuius apud Nonium. Purpura vendit caudicem, Iuuenalis Sat. 7. Vtq; ad talos demissa purpura. Cicero pro Cluentio.

Quales esse decet quos ardens purpura vestit, id est, filios nobilium, Iuuenalis Sat. 11.

Per hoc inane purpura decus pre cor, Horatius Epod.

Purpura antiquitus insignis erat Romanorum magistratuum, Baysius, quare & pro magistratu ponitur.

Purpura te felix, te colit omnis honos, Martialis.

Vt planè dignæ aliti (*gallo gallinaceo*) tantum honoris præbeat Romana purpura, Plinius.

Jamq; noui præeunt fasces, noua purpura fulget, Ouidius 1. Fastorum.

Regum purpura, Vergilius 2. Georg.

Purpuratiss.

Purpuratus, purpura ornatus. vnde purpurati dicuntur ij, qui apud principes dignitate antecellunt, Cic. 1. Tusc. istis quæso, inquit, ista horribilia minitare, purpuratis tuis. Liuius 1. belli Maced. Cum duce Athenagora vno ex purpuratis. Idem 10. belli Punici: Sopatrum ex purpuratis & propinquis regis esse. Cic. 4. in Catilinam: Purpuratus Gabinus. De purpurata meretrice Babylone, vt in sacris literis nominatur: vel Roma, vt veteres interpretantur, multa Cælius Rhod. Antiquarum lectionum 8. 11. Purpureus quandoq; pro purpurato ponitur. *Purpurei metunt tyranni*, Horatius 1. Carm. *Reges purpurei*, Claudianus de raptu Proserpinæ. *Purpureus scurræ*, Iuuenalis Sat. 4. Iulius Cæsar Conchyliatæ veitis vsum, nisi certis personis & ætatibus, perque certos dies ademit, author Tranquillus. Alexander Seuerus purpuræ clarissimæ, non ad vsum suum, sed ad matronarum, si quæ aut (*vir*) possent, aut vellent, certè ad vendendum grauissimus exactor fuit: ita vt Alexandrina purpura hodiè que dicatur quæ vulgò Probiana dicitur: idcirco quod

Lacerna Tyria.
Latus clauus.

Aurelius Probus baphiis præpositus id genus muricis reperisset, Lampridius. De Lacernis Tyriis, præscriptum est in E. vbi de precio. De clauo, seu lato clauo, eiusque iure, id est, dignitate ordinis senatorij, antea notauit quædam Baysius in libro de re vest. vbi inter alia: Tunica (inquit) lati clauus siue latus clauus, antea quidem dicebatur tunica palmata, à latitudine clauorum: quæ nunc à genere picturæ appellatur. Verba sunt Sexti Pompeij in vocabulo, Picta, paucis additis. Cum verò, ait, quæ nunc à genere picturæ appellatur, accipe ab ipsis clauis purpureis, qui tunicis inferuntur, appellari tunicam lati clauus. Quibus clauis purpureis mappæ quoque ad limbum, vt opinor, variari solebant. Et hoc est quod ait Martialis: *Et latius variata mapala clauo*. Quare cum apud Liuium identidem legas tunicam palmatam, accipe pro tunica laticlaui, quam Græci χιτών πλατύσημον appellant. Strabo in tertio, Οἱ τοὶ δὲ ἐν τοῖς λέγονται πρώτοι τῆς ἀνδρῶν χιτῶνας πλατύσημον. Hos autem primos memoriæ proditum, induisse homines tunicas lati clauus. Hæc de lato clauo cōminisci potui, ita tamen, vt ingenue fatear, mihi planè nō liquere. Et rursus in libro de vasculis: Clauus purpurei (inquit) infuebantur vestibus, & maxime tunicis, ad eam ferè partem, qua pectus tegebatur. Horatius Sat. 7. *Et latum demisit pectore clauum*, non quod reuera essent clauus, sed quod viderentur clauorum purpurea capita supereminentia in tunica superficie, &c. Nægeum quidam interpretantur amiculigenus prætextum purpura, Festus. Purpuræ vsum Romæ semper fuisse video, sed Romulo in trabea. Nam toga prætexta & latiore clauo Tullium Hostilium è regibus primum vsum Hetruscis deuictis satis constat, Plinius. Picta, quæ nunc toga dicitur, purpurea antea vocitata est, eaque erat sine pictura, Festus. -- *nec purpura regem Picta mouet*, Vergilius 7. Æneid. De prætexta & toga picta, plura leges apud Baysium: qui φειπέριον ἑστία ex Plutarchi Lentulo prætextam interpretatur, item de prætexta, palmata, & toga picta, in Hieroglyphicis Valeriani, libro 40. vbi de Vestimentis agit. Rica est vestimentum quadratum, fimbriatum, purpureum, quo flaminicæ pro palliolo utebantur. Alij aliter, & c. Festus. Pariphes (πάριφος) apud Pollucem (Libro 7. cap. 13.) & Paralarges (παλαργές) indumentum appellatur atrextam vtrinque habens purpuram. id verò ab Ionibus dicitur Pachyales. (πυχαλές) Sed & in tunicis virgæ (ῥάβδοι) purpuræ vocantur Paryphei, πάριφοι. vnde & in Latinis literis virgatæ vestes: & apud poetam Æneidos 8. sagula virgata, quæ habent in virgarum modum deductas vias: cui sententiæ subscribit sexto Bibliothecæ Diodorus. tametsi in eo allusum Seruius putat ad Gallicam linguam, qua virgæ diceretur purpura. Vergilij versus est: *Virgatis lucent sagulis, tum lactea colla Auro innectuntur*, Cælius. Syracusani prohibuerunt ne mulieres ferrent vestes purpura prætextas, πορφύρεās ἐχέσας παρυφάς, præterquam meretrices, Athenæus. Dicit à nobis leucoparyphus potest, albis indutus vestibus: siquidem est paryphe vestium contextus. sed & indumentum ipsum: vnde est illa Tarentinorum παρυφή διαφανής, id est, vestis pellucida. nam ἐν πάριφοι inde preciosè ac multa munditia compositæque amici nuncupantur, & locupletes. mentio eius

Leucoparyphus.

cius verbi quum apud alios est, tum in Luciani vita, Caelius. Ex eodem prouerbium, Extrà leucoparyphus intus holoporphyrus, explicabitur infra in h. Holoporphyrus signat totum purpureum, sicut holoseri- cam vestem legimus, Caelius Rhod. Holoporphyrum dicitur ad differentiam periphorphyti & diapor- phyti, quibus purpura prætexitur solum, aut intertextitur quibusdam ceu virgis purpureis, de quibus ex Caelio prædictum est. Prætecta est quam Plutarchus identidem *πειριπόρφυρον* appellat, Bayfius. Et alibi: Toga pura seu virilis (ἐσθῆς καθαρά, ἰμάτιον καθαρόν ἢ ἀνδρῆον.) meo quidem iudicio, dicebatur, cui nulla pur- pura prætecta erat. Posita autem prætecta virilem togam fumebant Romani, sedecim annorum ætate, vt coniectare est Tranquillo. Οἱ ὅ πατέρες ἵδοντο παιδας ὡς τὸς παῖδας ἐν περιπόρφοις ἐσθῆτας. Plutarchus in Sertorio. Alicubi etiam ipsos pueros prætectos *πειριπόρφυρους* appellat. Alibi vestem ipsam *τὴν περιπόρφυρον*. Alia multa super hoc vocabulo cum testimoniis authorum à Bayfio petes. Χιτῶνας ἐνδεδυκό- τας περιπόρφους, Hippias apud Athenæum. Περιήσασα, περιόλαια, οἷς ἐν κύκλῳ πορφύρα παράκειται, Hefy- chius. Περιήγητο, ὁ περιπόρφουρ χιτῶν, Idem. (Polluci περιήγητος oxytonum, simpliciter est, εἶδο χιτῶ- νος.) Sed legendum puto quatuor syllabis περιήσασα, sic enim habet Pollux 7. 13. Περιήσασα ὑπὸ κρύσαντος ἐστὶ πε- ριήσασα, ἔχον τὰ ἱμάτια ἐξηγήμενα: ἢ πορφυρὰ κύκλῳ τὰ τέλη τῶ ὑφάσματος περιέσχεται, νήσας χηῖμα ποιοῦντα τῇ πε- ριήσασα ἡ χρώματι. hoc est, ita vt ambiens vnde quaque purpura, vestem reliquam, ceu mare insulam inclu- deret: vt fortè eandem vestem Anaxilas νήσον, id est, insulam vocārit. Καὶ πῶς γυνὴ ὡσεὶ θάλατταν νήσον (νή- σος) ἀμφιέννυται. Apud Romanos εἰς πηχταὶ τὴν περιπόρφυρον ἐνδεδυκότες, καὶ ἐσεφανώμενοι, πελέκει τὰ ἱερὰ κτε- ραλλον, Athenæus. Πεντήλιναι, χιτῶνες, παρὰ τὴν ὡσαν πορφυρὰν ἔχοντες. πέντε κλίνας ἐνυφασμένοι, Pollux. Diaporphyron Caelius interpretatur in medio purpureum: malim virgis purpureis distinctum, vel quod

purpuram intertextam habet, vt supra diximus. Mulier honesta vestitu vtatur simplici. παραπληρόν γὰρ αὐ- τὴν τὰν διαπύρην καὶ διαπόρφυρον, Melissa in epistola ad Claretam. Viriles vestes à coloribus dictæ sunt, πορφυ- ραῖς, ἀλουργαῖς, φοινικαῖς, Pollux. Est & porphyris aus Ibyco, quàm à porphyryone Callimachus distinguit. ἐν- χύβη. εἰς vestis tragica muliebris: & exponitur πορφυρίς (ἢ) ἡ κρυπτόν ἰμάτιον, à Scholiaste Aristophanis in Nu- bes. aliqui reges tragicos eam ferre ferunt, & aurigas in pompis. Πορφυροῦ ἰμάτιον, vestis iuniorum in Comædiis, Pollux. Καὶ πρῶτοι μὲν Πέρσαι περὶ ἀντιῶ (τὴν τῶ Ἀλεξάνδρου σκηνῶν) ἐντὸς εἰς ἡέσαν πορφυρεῖς καὶ μη- λίναις ἐσθῆσιν ἐξηγήσαντο, Athenæus. Et paulò pòst: Εἴτα μ. εἰοι Πέρσαι, τὸ τε τὴν πορφυρὰν ἔχον πλὴν τῶ (pur- pureus habens turba, Bayfius:) οἷς Ἀλεξάνδρου ἐδωκε φορεῖν τὴν πολλὴν ταύτην. Χλαῖναν πορφυρεῖαν ἡλὼν ἔχε δῖος Ὀδυσσεύς, Odylsæ. γ. ἥτοι ὁλοπόρφυρον, ἢ τευφεράν. Aristophanes, Ἀχθομαι τοῖς ταῶσι, τοῖς τ' ἄλλοις ἐνυφασ- σι. ἀντ' τῶ τοῖς κήλοις τοῖς πεποικιλμένοις, ἐπεὶ δὲ ταῖς ποικίλαις. ἢ ὁ πὸ πορφυρεῖς ἐχρόντο καὶ πέραις. Suidas in Ἀχθη- δόν. Χλαμὺς, πορφυρεῖς, καὶ χιτῶν. Hefychius. Candys, indumentum Persicum est, Caelius. Pollux lib. 7. cap. 13. candyn regalem, ἀλποπόρφυρον esse scribit, aliorum verò purpureum, Sed ὁλοπόρφυρον potiùs legendum videtur. Sic enim inferiùs habet in eodem capite: ἐν ὧν ἔστι κἀνδῶν ὁλοπόρφυρον. quāquam holoporphyr- o non πορφυροῦ simpliciter, sed periporphyrō & diaporphyron opponi monuimus supra. Et mox ibi- dem: Crates (inquit) in Samis de purpureis vestimentis dixit: ταύτας εἶδε τὰς πορφυροβαφεῖς ἐσθῆτας. Eadem

Comici etiam χέλλη vocare solent, vt Eupolis: τὰ χέλλη τὰ περιέσμενα τῇ δερὶ. Archippus in Pluto πλατυπύρ- ρου ἰμάτια nominat. Hi fortè sunt lati clauī Romanis, vel tunica palmata: à latitudine clauorum dictæ: de quibus supra. Ἀλποπόρφυρα, ἀλουργαῖς, τυτῆσιν ἐν θαλασσίαις πορφυραῖς, Hefychius. Ἀλουργαῖς, vestis virilis à colore πλατυπόρφυρ- ος, sicut & πορφυρίς: παραλουργαῖς, verò muliebris, Pollux. Ἀλουργαῖδες, (lego Ἀλουργίδες,) πορφυρίδες, He- fychius. Ἀλουργαῖς, purpura, ἢ ἀπὸ θαλασσίης κόχλης γινόμενη καὶ ἐργαζομένη, Etymologus. --- ἀλουργίδα. ἔχον κα- τὰ πᾶσιν, καὶ ἐσθῆτιν ἐφ' ἀεματόν, Aristophanes in Equitibus. Scholiastes interpretatur πορφυρὰν χλαῖνιδι. Va- rinus quoque ab ἄλς & ἔργον deriuat: & substantiuum fœmininum esse ait. adiectiuum autem masculi- num ἀλουργός, cuius fœmininum sit ἀλουργίς, neutrum ἀλουργός: quod non probārim. ἀλουργός enim non ali- ter moueri puto quàm ἀγαθός: & ipse etiam genere neutro ἀλουργόν χρώμα dixit. Est & ἀλουργός adiecti- uum communis generis (vt ἀλῆθής) in vsu. Ἀλουργῆ καὶ ὁ γινόμενα ἄμπερχόμενα, Lucianus in Somnio. Theopompus de Colophonis apud Athenæum χιλίους φασὶν ἄνδρας αὐτῶν ἀλουργαῖς φορέντας σολας ἀστυπολεῖν. Apud eundem libro 4. φησὶ ἀλουργῆ legimus. Ἐξὼ καὶ ἐν μέντι καυσίας ἀλουργαῖς, καὶ χλαμύδας διανέμεν: ἢ πρὸς τὴν δω- ρεῖαν βασιλικωτάτη παρὰ Μακεδόσι, Plutarchus in Eumene, hoc est, Licebat Eumeni causas purpureas & chla- mydes dilargiri: quod inter dona regia præcipuum habebatur à Macedonibus. Causiam capitis regmen Budæus appositissimè vsurpauit pro galero cardinalium coccino. Licet enim vni Romano pontifici, vt quondam Eumeni, causas purpureas, & chlamydes coccinas, cæteraque cardinalium ornamenta, arbitra- tu suo dilargiri, καὶ δὲ ἡγοῖτο nundinari, Bayfius. Ἀλουργαῖς, πορφυρὰν, Hefychius. Ἀλουργαῖς ἐσθῆς, ἢ πορφυρὰ, Scholia Aristophanis. Ioannes Tzetzes Variorum 1. 29. Antisthenis Sybaritæ ἰμάτιον ἀλουργαῖς, id est, ve- stem purpuream picturis & gemmis insignem, describit, Carthagenensibus venditam centum & viginti talentis. de auctore dubitat, suspicatur autem apud Plutarchum se legissè. ego apud Aristotelem in Ad- mirandis legere memini, & Athenæum in duodecimo: qui Alcisthenem non Antisthenem nominant. Ἀλουργαῖδον, ἀντ' ἢ ἀλουργαῖς, Ἀποφάνης, Suidas. Dicitur & ἀλουργός, vt ἀγαθός. vnde ἀλουργοπαλική, ἢ πορφυρο- παλική λεγόμενη, ἔτος Ἰσαῖος, Suidas. Ἀλουργα, (Etymologus πορφυρὰ interpretatur,) θαλασσοπόρφυρα. Αἰμί- τρα, τὸ, ὃ ἀλουργαῖς ὑπένδυμα, οἷ τε Λάκωνες πέπλοι, Idem. Ἀλουργα, τὰ ἐκ τῆς θαλάσσης πορφυρὰ, Κῆπειοι, Hefy- chius. Ἀλουργαῖς σολας apud Athenæum lego: qui & Hippia hæc verba citat: Ἀλουργαῖ μὲν ἀμπερχόμενοι πε- ριόλαια, καὶ χιτῶνας ἐνδεδυκότες περὶ πορφυροῖς. Συμμετρίαν, ἥτοι χιτῶνα ποδῆρην ἀλουργαῖς κύκλῳ mulieres qua- dam in comædiis gestabant, Pollux. Οἱ περὶ ἀλουργαῖς τοῖς κηκοῖς, Aristophanes in Acharnen. vbi Scholia: ὁ περὶ ἀλουργαῖς βεβαμμένος, ἢ βαδὺς τοῖς κηκοῖς, μετενυκλῆναι ὃ ἢ λέξις ἀπὸ τῆς βαφῆς τῆς πορφυρᾶς τῆς θαλάσσης (τῆς θαλασσο- βαφῆς, Suidas) ὅπ ἐκ βαδὺς τὸ ὅς ῥα καὶ ἐρίσκει. --- Τὸ πῶς μουρὸν Φαιδρὸν ἀλιχλαῖνον ἐν δαίνετο φῶρ ἀνά- κλων, Nonnus de flore purpuræ. Vestes viriles à colore dictæ sunt, ἀλουργαῖς, πορφυραῖς, φοινικαῖς, καὶ φοινικῆς χιτῶν, Pollux. Plutarchus in Crasso φοινικίδα pro paludamento (quæ vestis imperatorum erat) purpureo dixit, Bayfius. Lacedæmonios ad prælia puniceam vestem (φοινικίδα) indutos venire oportebat: vt & co- lor aliquam grauitatem præ se ferret: & si in eam sanguis è vulneribus influeret, terribilior spectatu ho- stibus fieret, βαδύτης τῆς ὀφθαλμοῦ γινόμενης καὶ φοβεράς ἰδρας μάλλον, Ælianus Variorum 6. 6. Φοινικῆς ἐνδύμα Λα- κωνικόν, ὅπως εἰς πόλεμον ἰοίεντο, ὁμοῦ χροὺς αἵματι, ὡς ἂν εἴπωσι πλὴν γυναικῶν, καὶ μὴ εἰς φιλοψυχίαν αὐτῶν ἐμβαλεῖν

(forte ἐμβάλλειν) τὸ ἅμα ὁρώμενον, vt in Græcorum commentariis legitur. hoc est, Purpura indumentum Laconicum, cum ad bellum proficiscerentur, sanguini concolor: ne, si quando vulnerari eos contigisset, sanguinis aspectus metum eis incuteret, Bayfius. Vide plura apud Suidam in φοινικίδα. Plutarchus in Bruto: Ante Bruti & Cassij vallum (inquit) prælij signum erat propositum tunica phœnicea, φοινικῆς χιτῶν. Et in Pompeio: Extemplō ante prætorium iussit proponi tunicam phœniceam. hoc enim Romanis pugnae signum. Alibi coccinam appellat Plutarchus, quia idem ferè color, Bayfius. Plura de phœniceo colore, & deriuata inde vocabula, in Lexicis Græcorum leges: & in Eustathij indice in Homerum: qui inter alia exilicis fructu puniceum colorem tingi scribit: id quod ad coccum pertinet. puniceus verò propriè purpureus est, à Phœnicibus purpuræ inuentoribus. Ἀλλικῆ, χλαμὶς πορφύρεα, Hefychius. Ἀλλικῆ, χλαμὶς, ἐμπόρημα: οἱ δὲ πορπίδα χλαμίδες ἀλληλοχρεῖς, Idem. Ἀλλικῆ, χιτῶν χειρωτὸς apud Euphoriōnem, Idem. 10 Βεῖδεον, τὸ ποικίλον ἱμάδιον ἢ τὸ πορφύρεον Varinus. Polluci βεῖδεον est χιτωνίτης διαφανής. Οὗ σαφές, Μήδων πόρημα, πορφύρες, μεσολόχες χιτῶν, Pollux. Ἐμβρόνιον, μικρὸν καὶ ἀπέφθον ἱμάδιον περικλόν, Hefychius. Vtebantur & Græci equites eo genere vestis, quam ephaptidem appellat Athenæus in quinto, his verbis: Πάντες οἱ περὶ εὐρημένοι ἔχον πορφύρας ἐφαπτίδας. πολλοὶ δὲ διαχρύσευς καὶ ζωατές: hoc est, belluatas ephaptidas, Bayfius. Polluci lib. 4. cap. 18. ephaptis genus est vestis tragicæ: συστρεμμάδιον ποινικὴν ἢ πορφύρεον: ὃ περὶ τῆς χειρὸς ἔχον οἱ πολεμῶντες, καὶ αἱ θηρόντες: ἐ λινῷ tenui nimirum, sericoue purpureo, quod propter tenuitatem faciliè inanibus conuoluebatur. Lenones & scortorum matres in tragædiis, ταῖν δῖόν τιν πορφύρεον περὶ τὴν κεφαλὴν ἔχονσι, Pollux. Regis Perfarum vestis purpurea, accipitribus aureis distincta erat, Cælius Rhod. Cum in eborato lecto ac purpurei operis toro cubare videas ægrotum, Nonius. Ἐστὶ δὲ εἰπεῖν περὶ κλίνης ἢ στρωμνῆς, ἀνδρῶν, εὐχρῶς, ἐν αὐτῇς πολυανδρῆς, ποικίλης, πορφύρεα, αἰλουρῆς, ἀλπίερους, περσέας, ὕστροβαφῆς, ἰοειδῆς, ἑπτάερους, πολυπόρ- 20 φους, πορφυρομυθῆς, καὶ κατὰ Ξενοφῶντα ὁλοπόρφους, Pollux 10. 9. Conchyliatis Cn. Pompei peristromatis seruatorum in cellis lectos stratos videres, Cicero in Antonium. Τάπησι πορφύρεοισιν Iliados A. Piscatus est rete aurato, purpura coccòque funibus nexis, Suetonius de Nerone. Vidimus iam & videntem omnium velleria purpura, cocco, conchylio, sesquibilibus infecta, velut illa sic nacti cogente luxuria, Plinius. Ipse sed in pratis arces iam suauiter rubenti Murice, Vergilius 4. Æglo. Spongiae quas aliqui mares existimant, tenui fistula spissioresq; tinguntur in deliciis aliquando & purpura, Plinius.

h. Ἡ πορφύρα παρὰ τὴν πορφύραν διακρίεται: Id est, Purpura ad (vel, iuxta) purpuram diiudicanda est. Certissimum iudicium ex collatione nascitur. Vnde emptores mercaturi purpuram, ne fallantur, alteram adhibent purpuram. Licebit hoc adagio vti quoties negabimus infantiam aut infcitiam doctorem plenè deprehendi, nisi cum eloquentium & eruditorum scriptis conferatur. Etenim si vel Salustium conferas 30 cum Cicerone, iam velut obmutescit ille, alioqui per se disertissimus. Meminit & Isocrates in oratione Panath. Αὐτὸς περὶ τὴν πορφύραν καὶ τὸν χρυσὸν θεωρεῖμεν καὶ δοκιμάζομεν ἑτέρας (forte ἑτέρας) παραδεικνύοντες. id est, Sed quemadmodum purpuram & aurum consideramus ac probamus, purpuram cum purpura conferentes. De conferenda purpura locum ex Aureliano Fl. Vopiscij adscribam. Meministis (inquit) fuisse in templo Iouis Opt. Max. Capitolini pallium breue, purpureum, lanest: ad quod cum matronæ atq; ipse Aurelianus iungeret purpuras suas, cineris specie decolorari videbantur cætera diuini comparatione fulgoris. Hoc munus rex Perfarum ab Indis interioribus sumptum, Aureliano dedisse perhibetur, scribens: Summe purpuram qualis apud nos est. Nam postea diligentissimè & Aurelianus, & Probus, & proximè Diocletianus missis diligentissimis confectoribus, requisierunt tale genus purpuræ, nec tamen inuenire potuerunt. Dicitur enim sandix Indica talem purpuram facere, si curetur. Allusit huc Quintilianus lib. 12. 40 capite De generibus dicendi, agens de dictione quæ quoddam mediocris est, per se habet admirationem: sed ad motus iis quæ sunt eximia, definit esse admirationi. Habet (inquit) admirationem, neque immeritò: nam ne illud quidem faciliè est. sed euanescent hæc atque moriuntur comparatione meliorum: vt lana tincta fucò, citra purpuras placet: at si contuleris, etiam lacernæ conspectu melioris obruitur, ut Ouidius ait, Erasmus Roterod. Athenæus libro 3. Dipnosophistarum Apollodorum scribit prouerbium λιγνότερα (λιγνότερα) τῶν πορφυρέων, id est, Edacior aut Voracior purpuris, Sophroni vsurpatum interpretari: idq; ductum existimare vel à tincta purpura, quæ omnia quibus admota fuerit velut ad sese rapit, suòque colore res vicinas inficit, additque lucem: vel ab amante ipso. de cuius voracitate Plinius: Lingua (inquit) purpuræ longitudine digitali, quæ pascitur deuorâdo reliqua conchyliis. tanta duritia aculeo est. Conueniet in edacis, aut in eos qui omnia in suum compendium vertunt. Fortasse durius, sed non ineleganter, accom- 50 modabitur ad reges δημοβόρους, aut aduocatos, qui purpurati omnia conuertunt in fiscum suum: & quocunque se conferunt, abradunt aliquid, Idem Erasmus. Sed λιγνὸς Græcis non tam voracem & multi cibi hominem, aut helluonem: quàm exquisiti delicatiquè liguritorem & catillonem significare videtur: quod non animaduertit Erasmus. Βάμμα Σαρδωνικόν, id est, Tinctura Sardonica, de colore præcellenti dicebatur, præcipuè purpuræ. per iocum autem transfertur ad eum qui pudesit, aut qui ob plagas sanguine tingitur. Sardo enim insula ingens est opposita Italiæ, in qua variæ purpurarum tincturæ laudatissimæque fiebant, (ex Suida in Σαρδῶ.) Aristophanes in Pace: Ἦν ἐκείνους φησὶν εἶναι Βάμμα Σαρδωνικόν, id est, Quam ille prædicat coloris esse Sardiniaci. Idem in Acharnensibus: Ἰσα μὴ σε βάψω βάμμα Σαρδωνικόν, id est, Ne te linam colore Sardiniaco, Erasmus Rot. Sed pro Σαρδωνικόν, vt in contextu Acharnensium legitur, repono Σαρδανικόν, vt Scholiastes & Suidas rectè legunt. sic etiam carmen melius confabit, & similiter in Pace, (vbi & in 60 textu & in Scholiis Σαρδανικόν rectè scribitur.) à Sardibus quidem Lydiæ, Sardonius deriuatur, pro ciue: & Sardianicum, possessuum, authore Stephano, ab insula autem quæ Græcis Σαρδῶ, Latinis Sardinia dicitur, Sardonius, Sardôus, & Sardonicus probè deriuantur apud eundem Stephanum: sed horum nihil apud Aristophanem legi potest, cum versus quinque syllabarum dictionem postulent. Quamobrem Erasmus nec Σαρδωνικόν nec Σαρδανικόν rectè legit: quanquam Suidas quoque in Σαρδῶ, habet βάμμα Σαρδωνικόν, Aristophanis Scholiastes Sardianicam interpretatur rubram vel puniceam. Σαρδῶ (inquit) insula vna è septem: stadiis 1 x. distat à Corsica. in ea purpuræ fiunt διάφοροι καὶ ἑξόταται, id est, excellentes (non variæ, vt Erasmus vertit,) & præcipui fulgoris. Vel (Sardianicam dixit) quia in Sardo Lydiæ (ἐν τῷ Σαρδῶ τῆς Ἀνδρίας, non rectè: Σάρδεος enim plurali nomine scæminino vrbs Lydiæ dicitur, non Σαρδῶ) dicendum igitur

εις τὰς Σάρδεις, id est Sardibus, sic & Hesychius: (διὰφορα γὰρ τὰ ἐν Σάρδεσι βάμματα) tincturæ rubicundæ fiunt. Insinuat autem: nisi verum dicat, flagitis ad sanguinem vsque cælum iri. In Vespis etiam Scholiastes scribit, Sardibus venundari solita fuisse vestimenta Perfica. Chorus rusticorum in Pace Aristophanis inquit, se malle domi deliciis suis ruralibus frui, quàm in militia videre ταξιαρχον

Τρεῖς λόφους ἔχοντα κυφοινικίδι ὅξεν ἅν' ἄν' :

Ἦν ἐμείνους φησιν. ἢ) βάμμα Σαρδιανικόν.

Ἦν δέ που δὲ μάχεσθ' ἔχοντα τὴν φοινικίδα,

Τῶν γὰρ αὐτὸς βέβαπται βάμμα κυζικινικόν.

Ἐὰτα φεύγει πρὸ τῶν ὤμων ἐξ ὧδ' ἐκ παλαιῶν

Τὴν λάφον σείων. vbi Scholiastes φοινικίδα interpretatur galeam puniceo colore tin-

Tinctura C.

ctam. alij verò vestimenta (περικλήματα) coccini coloris, talibus enim utebantur in præliis Lacedæmonij, ne sanguinem fluentem viderent propter similitudinem coloris: & ne vulnera eorum ab hostibus cognoscerentur. eximix autem sunt (inquit) Sardianicæ & Cyzicenicæ tincturæ. hæc verò Cyzicenicæ tincturæ nomine cinædum denotat: *εις κιναιδιαν διαβάλλεται, ὥς ἐκ μὴδ' τῶν ἀναρχαίων κρατεῖν δύνασθαι.* Suidas in φοινικίδα poetæ cuiusdam, fortè Aristophanis hos versus citat: --- Τί φειδέμεθα τῶν λιθῶν ὃ δημόται, Μὴ κατὰ ξαίνειν τὸν ἄνδρα τῶτον ἐς φοινικίδα, ἀντ' ἢ μὴ ἐν λιθοῖς αὐτὸν αἰμάσῃν, ὥς φοινικοῦ ἀντ' ποιήσῃ τὸ σῶμα. τῷ δ' κατὰ ξαίνειν ὥς ὅτι ἐρίων ἐρχέσθαι, διὸ καὶ φοινικίδα εἶπεν ὥς ὅτι ἱμάτιον.

Tinctura Cyzicena (inquit Erasmus) dedecus non eluendum appellabatur apud Atticos, dicebatur- que in eos qui metu quippiam indecore facerent. nam Cyziceni duobus nominibus notati sunt timida-

Tinctura Cyzic.

tis & molliciei. Recensetur in Plutarchi Collectaneis. Meminit & Hesychius, addens Cyzicenos ob molliciem notatos, quod Iones essent. Eadem ferè Aristophanis interpretes, Stephanus addit, eos fuisse graues Tyrrenhorum prædationibus: Hæc ille, non satis apertè. Non enim de quouis dedecore non eluendo accipienda est Cyzicena tinctura, sed de mollicie & præpostera Venere imprimis, vt paulò antè ex Aristophanis Scholiaste citauimus: aut de eo fortassis scelere quod Græci λεσχιζέειν, λεσχιάζειν, ἢ φοινικίζειν dicunt: cuius teterrima libido & execrabilis furor, vt Laëtantij verbis vtat, ne capiti quidem parcat, de quo plura leges in Miscellaneis Brodæi 2. 21. & in Chiliadibus Erasmi, prouerbio Phicidillare, φοικιδίζειν, quod corruptum est pro φοινικίζειν. Βάμμα κυζικινικόν, τὴν ἀνέκατον ἀρημοσύνην Ἀττικοὶ λέγουσι, Suidas. Stephanus addit Cyzicenos fuisse graues Tyrrenhorum prædationibus, Erasmus. Mihi aliud dicere Stephanus videtur

in Cyzico vrbe Propontidis iuxta Cherronesum. Inde (inquit) gentile fit Cyzicenus, possessiuum Cyzicenicus. quanquàm gentili etiam pro possessiuo vtuntur aliqui: sicut Τυρρῆνοι, pro Τυρρηνικοί, οἱ χαλεποί, διὰ τὸ ληϊζεῖν τὸς Τυρρῆνους, videtur enim non iam de Cyzicenis dicere, sed simpliciter Tyrrenenos interpretari, infestis aliis & prædones homines, &c. Solent autem (addit mox Erasmus) tincturæ insignes à locis habere cognomen. Simili modo dictum est ἐμβαμμα συρακῆσιον, & βάμμα Σαρδιανικόν. Ego verò Syracusiam tincturam purpuræ apud authores nullam laudari reperio: & deceptus mihi videtur Erasmus inde quod Helychius scripsit: Βάμμα (melius βάμμα) τὸ χρώμα, καὶ τὸ ἐμβαμμα συρακῆσιον (non συρακῆσιον.) quæ verba mox etiam ineptè in Bammatis Cyziceni mentione repetita sunt. Embamma Græcis communiter intinctum significat, hoc est, liquorem in quem excitandi appetitus gratia edulia intinguntur: hunc sua dialecto Syracusani bamma nominant: nihil hoc ad purpuræ aut aliam vestium tincturam. Sed reliqua

Erasmi in huius prouerbij explicatione addamus, quoniam ad purpuram faciunt. Est (inquit) estimatio rumorūque consequens hominum vitam, veluti tinctura quædam, vnde carbone notari dicuntur, qui damnantur. Et notum est illud Enniani apud A. Gellium: Quæ tincta malis, aut quæ bono dicto. Ad dam quod est apud Herodotum libro 4. Quum Æthiopum rex confpexisset à rege Persarum missam vestem purpuream, rogauit tincturæ rationem. Eam quum ab ichthyophagis didicisset: Δολερὸς μὲν ἀνδρώπης ἔφη, δολερὰ δ' αὐτέων τὰ εἴματα. id est, Non solum ait homines esse subdolos, sed & vestes illorum esse dolosas. Prouerbiū perelegans vsurpari à Græcis animaduerto, Extrà leucoparyphus, intus verò holoporyphus: in eum qui vestibus quidem frugi vtatur, intus tamen, id est, animo luxu diffuat. Sumptum id ex historia: quum Antipatrum quidam laudibus efferret: quod esset apprimè frugi, ac austerus, & victu præparcus Ἐξωθεν (inquit Alexander) Ἀντίπατρον λαοπαρῆς ἐστὶ, τὰ δ' ἐνδον ἐλοπαρῆς, Cælius. ex quo (& Polluce) de paryphis vestimentis, aut intertextis virgis, scripsimus suprà in c. Tanquam euparyphus ex comædia, Ὡς περὶ εὐπαρῆς ἐκ κομῆδίας, Plutarchus in Sympotiacis prouerbiali figura dixit, hominem significans magnificè vestitum. nam huiusmodi finguntur in comædiis milites gloriosi. quorum insigne est chlamys purpurea, quemadmodum indicat Donatus. Ita Lucianus de milite: Τὸν εὐπαρῆρον λέγω τὸν ἐν χλαμύδι, &c. Erasmus Rot.

Extrà leuc.

tyrphus, c.

Euparyphus, c.

comædia.

PYRANTES, Πυρῆντες, Mnesitheo apud Athenæum libro 8. Ex fluuiatilibus (inquit) optimi sunt, qui in rapidissimis fluuiis versantur, (οἱ ἐν τοῖς ἔξυτάτοις τῶν ποταμῶν ὄντες, οἱ τε πυρῶντες, malim ὡς οἱ πυρῶντες,) vt pyrantes. Hi enim non gignuntur nisi in rapidis & gelidis fluuiis, & facilius quàm cæteri fluuiatiles concoquuntur. Apparet autem rectum singularem huius piscis esse πυρῶν. Conicio autem sentire eum de trutis vulgò dictis, qui in frigidis tantum rapidisque fluuiis aut riuis degunt: & præ cæteris plerisque salubres existimantur vulgò, & propter maculas rubicundas πυρῶντες, quasi igniti vel ardentes, dici merentur. Aliud quidem nomen earum Græcum aut Latinum ignoramus. Et Ger-

manica vox Joren ad pyranta accedit, p. in f. mutato. Sed de trutis di-

uersis in T. elemento plura dabimus: & quasdam

non maculis tantum foris, sed carne et-

iam tota intus rubere indi-

cabimus.

DE AQUATILIBVS QVORVM AB R.
ELEMENTO NOMENCLATVRÆ IN-
CHOANTVR.

DE RAIIS RONDELETII, BELLONII, ET
NOSTRA SCRIPTA HOC ORDINE SEQVUN-
TUR.

EX RONDELETIO.

De Raiis & earum diuisione.
De Raia leni.
De Raia oxyrhyncho.
De Raia oculata & leni.
De Raia oculata & aspera.
De Raia clauata.
De Raia spinosa.
De Raia fullonica.

De Raiarum fecunditate & earum ouis.
De Raia undulata sine cinerea.
De Raia alia oxyrhyncho.
De Raia asteria.
De Raia asteria aspera.
De altera specie Raie clauate.
De Raia aspera.
De Raia asperissima.

EX BELLONIO.

De Raiis multorum generum.
De leni Raia.

De Raia proprie dicta, quæ Rondeletij Clauata pri-
ma est.
De Raiis asteriis.

COROLLARIA.

I. De Raiis simpliciter & in genere. II. De Raiis diuersis.

DE RAIIS, ET EARVM DIVISIONE RON-
deletij.

Raiarum fecun-
ditas & copia,
eiusque causa.



ARE ITA raiis abundat, ut terra spinis, tribulis, rhamnis. Quod mirum nonnullis videri pos-
set, cum raia vnum duntaxat, aut summum duo oua, eamque ob causam, vnicum duosve fœ-
tus semel edat, quod etsi verum sit, raias tamen inter cartilaginea omnia fecundissimas esse
postea docebimus. quæ non solum magni raifarum proventus causa est (nam plurimi alij pisces
numerius fecundificant, quorum longè maior est quam raifarum raritas) sed etiam quod raia-
rum fœtus à paucis alijs deuorari possit. Longè verò magis improbanda est, & impia iudicanda eorum
sententia, qui naturam tanquam nouercam accusant, quæ plura fera, aspera, noxiæque produxerit: quam
cicuta, iucunda, vitilia, cum contra nihil temerè, nihil sine summa ratione, à Deo opt. max. omnium bono-
rum auctore sit creatum. Ut, ne à rebus marinis recedamus, pulices maris, æstri, pediculique alijs pisci-
bus maximè sunt molesti: at quibusdam sunt iucundissimi: nam heparus istis lubentissimè vescitur. scolo-
pendra venenata est, at acui gratissimo est alimento. Iepus marinus lætalis est nobis, at nullo cibus est in-
noxius & delicatus. Et ne singula persequamur, raia quædam totius corporis, omnes caudæ aculeis hor-
rent, aspectu ipso deformes sunt: tamen rusticis iisq; qui corpus graui labore fatigant in cibo sunt viles,
plurimumq; nutriunt. Fel earundem oculorum cicatricibus & suffusionibus curandis prodest.

A

Raia sunt inter planos cartilagineos notissimæ, maximæque variæ. De iis primum vniuersè quædam
dicemus, earumque species partiemur: deinde eas sigillatim explicabimus. Batis & Batia à Græcis raia
dicitur, à rubi quem βάτον vocant similitudine. Quemadmodum enim spinosus est aculeatusque rubus: ita
Raia omnis aculeis aspera, non quidem toto corpore: sunt enim λεῖκατοι, id est, læues raia, quibus nulli
sunt in corpore aculei. sed siue læues sint raia siue asperæ, omnes vncos aculeos in cauda gestant, sicuti in ru-
bo, cynosbato, & rosis cernuntur. Latini nulla habita Græcæ etymologiæ ratione raiam vocauerunt, veluti
πρωγάρα pastinacam, Fuit qui aliquando mihi negarit raia vocabulum Latinum esse, præsertim cum Plini-
us lib. 32. cap. 11. in piscium catalogo eo minimè sit vsus, sed Græco. Box, Batis, Banthus, &c. Et alio in lo-
co bati fel dixerit, non raia. At latino nomine idem libro 9. cap. 24. vsus est. Planorum piscium (inquit) al-
terum est genus, quod pro spinâ cartilagineum habet, raia, pastinaca, &c. Latini nominis etymum nullum
reperi, nisi forte à radendo raiam dictam esse existimes. Distinguunt nonnulli βάτον & βαλιδου, ut hæc fœ-
mina sit, ille mas. id annotauit qui nomina Græca quibus Latina respondent ex Gazæ interpretatione col-
legit, in fine librorum Aristotelis de animalibus. Aristoteles quidem libro 1. de hist. cap. 5. & libr. 2. cap. 13.
lib. 6. cap. 10. βάτον nomine sæpius vsus est, vno verò loco βατίδου: Τὰ μὲν οὖν συνήλια & βατίδες ἰχθυοῖσι τὰ ὄψα-
κώδη, &c. Et reuera quibus in locis Aristoteles βάτον nomen ponit, de his loquitur quæ tam ad marem
quàm ad fœminam spectant, de branchiis, de pinnis, de coitu: quum verò de eo quod fœminæ tantum
proprium est, βατίδου dixit, ut non vana mihi nominum differentia hæc esse videatur. Posset eadem et-
iam Grammaticorum autoritate confirmari, qui βατίδου mollioris piscis genus esse scribunt, vnde βαπ-
δοκίπτοι dicantur & ὀψάριοι & gulones, auctore Cælio Rhodigino: ut, quoniam fœmina in omni genere
humidiore molliorque sit carne quàm mas, βατίς raia fœmina proprie dicatur. Athenæus libro septi-
mo, βατίδου & βάτον etiam distinxisse videtur, sed locus is aded corruptus est, ut nihil inde certi elici
possit.

Eadem alijs no-
minibus, alijs vtilia.

Raiarum & sus.

Ibidem cap. 7.

Batum & bati-
dem non differ-
re, nisi forte sexu.

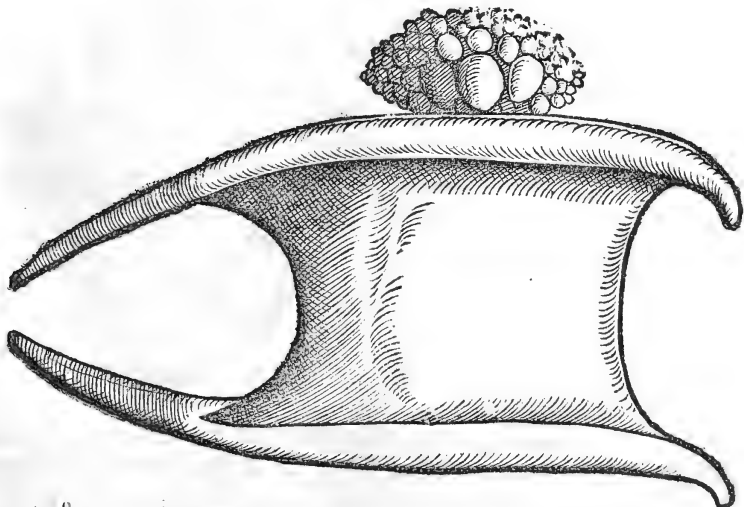
Lib. 13. cap. 1.

In hoc omnes consentiunt, raias cartilagineas esse planasque pisces, cauda aspera, sine pinnis quibus natent, latitudine enim sua natant. Aristoteles libro 6. de histor. animal. cap. 10. Τῶν ἡ σελαχίων, ἐντα μέν ἔχει πτερύγια, οἷον τὰ πλατεῖα, καὶ κεκοφίερα, ὥσπερ βάτῳ καὶ τευζών, ἀλλ' αὐτοῖς νεῖ τοῖς πλατέσι. Cartilaginei quoque generis aliqua pinnis carent, videlicet quæ plana sunt, & caudam habent, ut raia, pastinaca, suæque ipsa latitudine natant. Neque est quod quis mox sequente sententia, ab hac opinione abducatur: Βάτῳ ὅτι ἔχει, καὶ ὅσα τὸ πλατέῳ μὴ ἔχει ἀπολελεπισμένον. Locus enim manifestè mendosus est, legendumq; βάτῳ καὶ προβάτῳ. Idem error in codicibus Latinis irrepsit. Raiam tamen habere pinnas videmus, & quæcunq; suam latitudinem non colligunt in mucronem. Legendum verò ranam autem, &c. Rana enim piscatrix & Squatina, quamvis cartilaginei sint planique pisces, tamen pinnas habent ad natandum, nec sola sua latitudine natante eodem Aristotele authore: Οἱ δὲ βάτῳ καὶ τὰ τοιαῦτα, ἀντὶ τῶν πτερυγίων τῶν ἑχάτω πλατέων νεύσι: ἢ ὅτι ῥίνη καὶ βάτῳ καὶ τὰ ἐν τῇ πρηνεί κατώ. (ἐχέουσι), διὰ τὸ πλατέῳ τῶν ἄνω. Raia & similes, pro pinnis extrema sui corporis latitudine natant. Squatina verò & rana pinnas lateribus accommodatas infra gerunt propter amplitudinem partis superioris. Sed rursus locus proximè citatus mendo non caret: nam pro ἢ ὅτι ῥίνη καὶ βάτῳ, legitur in impressis Græcis codicibus ἢ ὅτι νάκη, non rectè, cum mox Aristoteles τῇ νάκη, id est, torpedini, alias pinnas tribuat scilicet iuxta caudam. Quæ cum de Squatina & torpedine dicitur, clara fient. Gaza vel meliore vsus codice, vel re diligentius considerata, non torpedinem, sed Squatinam conuertit. eius enim interpretationem adscripsimus. Constat igitur raiam pinnis natandi causâ à natura donatam non fuisse. Nam quæ in caudis raiarum pinnulæ sunt, non natandi sed dirigendi itineris causâ datæ sunt: pinnas verò eas duntaxat appellat Aristoteles, quibus pisces natando corpus impellunt, quemadmodum in pastinaca prius annotauimus. Omnibus raiis membranula, quæ nebula vocatur, oculis obtenet. Iuxta oculos foramina sunt ampla, ad oris intima vsque patentia, quibus operculum interiore parte à naturâ additum est: quæ foramina ore aperto dilatantur, clauso ore magna ex parte occluduntur: neque enim, maximè in mortuis raiis ab operculo tota obturantur. Foramina alia pro naribus omnes ante oris rictum obtinuerunt. Harum alia dentes habent, alia minimè, sed horum vice os asperum rugosumque. Branchias detectas in supina parte eodem situ ordinèque omnes habent. Aculeis variè à se differunt. Alia in prona supinaque parte aculeis armata sunt, alia in prona tantum, alia in rostri supina parte: alia in nulla parte præterquam in cauda: quorum ea est diuersitas, ut in aliis triplici ordine dispositi sint, in aliis simplici. Præterea ipsorum aculeorum plures sunt differentiæ. Sunt quidam molles & imbecilli, pilorum vel lanuginis modo: nonnulli paulò validiores, alij robustissimi ex ossea planè substantia. Rursus alij longi & tenues, alij parui & vix supra cutem extantes, alij medio modo se habent: omnes ferè ad caudam spectant, longi fere ad caput.

Partibus quibusdam internis differunt: in quibusdam hepar magis rubescit, in aliis flavescit magis. In hepate omnium fellis est vesica. In ventriculi plexu splen situs est. Intestina crassa: in ecphyli, & recti intestini extremo angusta. Cætera in singulorum descriptionibus exponentur.

Nunc de raiarum generibus, quas antiqui vel differentiis aliquot neglectis, vel fortassè nominibus destituti, in tria tantum partiebantur, raiam scilicet simpliciter dictam, raiam læuem, & asteriam. Nos diligentius clarioris doctrinæ gratia, in multò plures species distribuemus. Raiam igitur primum in læuem & asperam diuidimus: deinde in raiam stellulis notatam, & iis carentem. sunt enim & læues & asperæ stellulis variæ, alia minimè. Asperarum alia tactum modicè solum vellicante lanugine: alia aculeis robustis, sed raris, alia aculeis robustissimis & densissimis asperantur. Rursus earum quæ stellulis norantur, alia binas duntaxat maculas habent, alia plures. Illæ binis maculis circumiectos circulos habent, ut in buglossi & turpedinis specie. Harum nonnullæ rotundæ, stellisque pictis similes notas multas habent, quædam albis nigrisq; prona parte conspersæ sunt. Sed priusquam singulas explicemus, de earum fecunditate & generatione dicemus.

DE RAIARVM FOECUNDITATE ET EARVM ovis, Rondelenius.



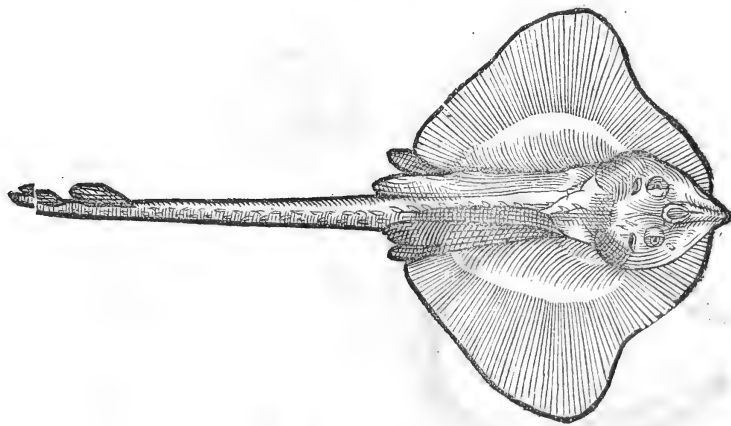
ASSYRDVM sic minimè fuerit causam reddere, cur tam fecundas raias esse dixerimus. Non enim solum

Lib. 6. de hist.
cap. 17.

Lib. 6. de hist.
cap. 10.

solum magnus est raifarum proventus, quia vix piscis vllus sit tam lato oris rictu, lamia excepta, qui raiaam deuorare possit: vel quia ob totius corporis, vel certe caudæ aculeos reliqui pisces ab his abstineant. neque verò ad id Aristotelis autoritate confirmandum vtimur. Raia inter cartilagineos fecundificat numerosius: verum quia facile pereunt: hinc efficitur vt appareant paucae. nam neq; raia hoc loco legendum, sed rana. Græci enim codices βάτραχος habent non βάτον. neque paucae raiae apparent, sed in oceano & in mari mediterraneo plurimæ. Sed alia est certior fecunditatis causa, quæ non facile ab omnibus intelligatur, nisi raia gravidas aliquando dissecuerint, & diligentius contemplati fuerint. De raifarum ouo hæc Aristoteles: Τὰ μὲν ἐν σκλήρια καὶ αἱ βατίδες ἴσχυσι τὰ ὄσρα κῶδι, ἐν οἷς ἐγγίνεται ἀνοήδης ἐχρότης: τὸ δὲ ῥήμα ὄσρα καὶ ὅμοιον ταῖς τῶν αὐτῶν γλώτταις: καὶ πόροι τευχώδεις ἐγγίνονται τοῖς ὄσρακοις. τοῖς μὲν ἐν σκλήριοις, ὅς καλῶσι πινες νεβρίες γαλεῖς, ὅταν περὶ ῥαγῆ καὶ ἐμπέσῃ (ἐμπέσῃ φοιτῇ) τὸ ὄσρακον, γίνονται οἱ νεοττοὶ: ταῖς δὲ βατίσιν, ὅταν ἐκλήκωσι, ὄσρα καὶ περὶ ῥαγῆνται, ὅς ἐρεχεται ὁ νεοττοῦς. Caniculæ & raia testacea quædam gerunt, in quibus humor ad oui similitudinem consistit. figura eius testæ similis tibiæ ligulis est: meatusque sunt capillamentorum specie in testis. Caniculis quidem quas nonnulli nebrios (*nebrias*) galeos vocant, fœtus rupta dilapsaque testa proueniunt: raia cum pepererint, rupta testa excluditur fœtus: (*Non video quomodo aliter caniculæ, aliter raia pariant: utraque enim testaceo illo receptaculo rupto catulos emittunt.*) De caniculis & earum ouo, partuque, suo loco dictum est. Nunc de raia tantum, iis testaceum ouum vnicum tribuit Aristoteles, quale reuera habent. Fœtum igitur vnicum aut summum duos vno partu edunt, quod verum est: sed præter ouum testaceum quod hic depingendum curavi, aut duo, quæ perfecta in inferiore vulvæ parte cernuntur, ex dissectione comperi permulta alia, & ferè infinita in superiore vulvæ parte haberi, quæ tempore perficiuntur, ex quibus sæpius iteratis partibus, fœtus excluduntur. Atq; hæc fecunditatis causa est eadem 20 quæ in gallinis, vt quotidie experimur: quæ vnicum ouum vnicò partu ponunt, cum plurima alia in utero gestent, quorum singula postea, vt prius absoluta fuerint ita prius eduntur. Hæc de raifarum fecunditate. Nunc vt pictura, ita oratione earundem oua representemus. Oua qualia in præfixa capiti pictura superiore loco spectantur, sine testa primùm concipiuntur, in superiore vulvæ parte, quorum alia gallinæ ouorum magnitudinem æquant, alia his minora sunt, quædam vix ciceris sunt magnitudine. Equidem plura centenis aliquando in raia singulis numeravi. Ex his quæ à perfectione propius absunt, in inferiorem vulvæ partem demissa, testa operiuntur, in qua albumen & vitellus continentur: quemadmodum in gallinarum & auium aliarum ouis primùm conformatis, quæ tum vitello solo videntur constare, cum tamen postea albumen à vitello secernatur. Quam rem cum vehementius admirarer, causamque eius sollicitè inuestigare, oua gallinarum recens formata, in quibus ne vestigium quidem albuminis apparebat, coxi, 30 tum caloris vi (cuius proprium est quæ eiusdem sunt generis congregare & cogere, quæ diuersi dissipare, & discutere) candidum à luteo secretum vidi. Quamobrem initio quidem vtrumque commistum est & confusum, sed paulatim calor magis ac magis vires suas exerens, separat, & ex crassiore parte indurata, testa circumdat. Tale est igitur in testa sua raifarum ouum, quale gallinarum, & auium initio. Testa verò ouum suum concludens sub pictura ouorum testa nudatorum expressa, quæ à figura puluinar à quibusdam hodiè vocatur, quadrati forma est, demptis angulorum appendicibus, quæ variæ sunt. Vnius enim lateris appendices longiores sunt, similes foliis gladioli herbæ: alterius breuiiores, latiores, replicatæ, quibus vndique summotis, laterum anguli tibiæ ligulis similes sunt, vt scribit Aristoteles. Qua de re plura, & (ni fallor) notatu dignissima, quum de caniculis diceremus. Testaceam ouum (*Sic est oua singula nominare videtur, quæ vna communi cunctis continentur: ipsam quoque continentem testam*) raifarum à canicularum 40 ouo differt: illarum enim magis fuscum est, harum magis flauum, appendices graciliores, lyrae fidibus similes. His expofitis, nunc singulas raifarum differentias persequamur.

DE R A I A LÆVI, RONDELETIVS.



A DICITVR à Græcis λεῖκα, à Latinis raia lævis, ab Hispanis Liuda, à cute læui & pellucida. Sunt qui raiaam vocant à glabra cute. Nostri non à cutis læuitate, sed à colore fumato & fumado appellant. Sunt enim colore fusco, quem enfumat vocamus: quod eo colore sint quæ fumigantur, priusquam maximè lenigrentur.

Est igitur

Est igitur raia lævis piscis, planus cartilagineus, corpore tenui, & in amplissimas alas expanso. Cute B
glabra lævisque, id est, ab aculeis nuda, præterquam in locis prope oculos, quorum uterque aculeo muni-
tus est: item excepta media dorsi linea, & cauda. In illa infixi sunt aculei parui, rarique: in cauda tres acu-
leorum ordines, qui rariores tenuioresque sunt quam in aliis generibus. In supina parte aliquot sunt in
os recurui, cibi, opinor, retinendi gratia. Rostrum tenui cartilagine constat, & pellucida: mediæ est lon-
gitudinis. oculi in hac specie vt in aliis omnibus, in prona parte, non sursum spectantes, vt in vranoscopo,
sed ad latera. Nebula, hoc est, crassa & alba tunica, (adnatam esse diceret), à parte inferiore ascendens sim-
briata, vel in ambitu ferrata, pupillam totam integrit, dum pars digito comprimitur, de qua re plura quàm
de caniculis ageremus. Post oculos foramina sunt, ita ampla, vt in ea digitus minimus immitti possit, de
10 quibus antè dictum est. Os in supina parte, & multum infra: quam ob causam non nisi resupinata raia ci-
bum capere potest. Os latum est: ossibus asperis pro dentibus munitum, foramina pro naribus ante os si-
ta. In eadem parte branchiæ vtrinque, ad aquam cum cibo haustam, quæq; prima palati foramina effugit,
reiciendam. Branchias sequitur cartilago, cui innixum diaphragma hæret, ad branchias cum corde, à
ventriculo, hepate, aliisque nutritioni destinatis partibus secernendas. Rima propodice est, pudendo
muliebri non absimilis. Alæ vtrinque expansæ tenues sunt, prona parte nigricant, vt & cauda, dempta
quadam parte candida: sic etiam tota supina pars alba est. Ventriculus huic generi paruus est, ecphylis
gracilis & dura. Intestina breuia, sed crassa: hepar rubescit, in quo fel latet.

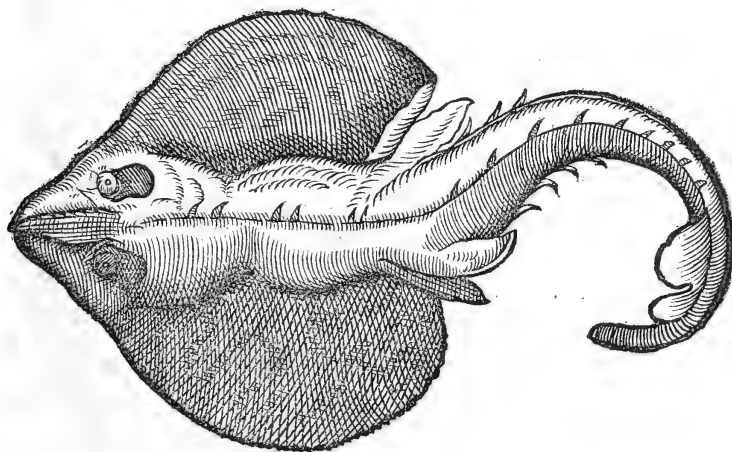
Raiæ omnes odorem ferinum, & marinum quandam foetorem recipiunt, qui in diutius seruatis ferè F
euanescent. Quare Lutetiæ meliores sunt raia quam Rhodomagi, & Lugduni quam Massilia: longa enim
20 vectura tenerescunt, & suauiores efficiuntur. Rectè igitur Athenæus libro 8. Ο δὲ λαβόλιον, δυσκοιλιώτε-
ρον καὶ βρωμώδες: id est, lævis raia aluo difficilior est, & virus olet: nec mirum cum carnuiora sit, & in cæno-
sis locis, litoribusque viuat, teste Oppiano lib. 1. ἀλιόπικον (qui hoc de raia simpliciter scribit.) Galenus in li- (C)
bello de Attenuante victu torpedines & pastinacas præfert. Sola, inquit, cartilagineorum, torpedo &
pastinaca laudantur. Quæ mollicie carnis torpedinum & pastinacarum inductus scripsit, cum tamen mol-
lities illa, summa cum in suauitate coniuncta sit. Idem libro 3, de aliment. facult. Raia lævis, raia, squatina,
omniâq; eiusmodi duriora sunt, & cōcoctu difficiliora, alimenti copiosioris quàm torpedo vel pastinaca.
Raia omnis hyeme minùs in suauiter olet, & melior est, quam obrem Archestratus (opsonatorum o-
mnium facilè princeps) hyeme edendam esse etiam atque etiam monet, elixam cum caseo & silphio:
quia pinguis non sit, vt nec alij quidam marini foetus. hæc enim sunt quæ sequentibus versibus exprimit:

30 Καὶ βατίδ' ἐφθλὸν ἐδίε μοι χεῖμα ὅθ' ἐν ἄρῃ, Καί (forte σὺ) ταύτην τρεῖς καὶ σίλκιον. ἄτλη δ' σάρεα
Μὴ πίνεαν ἔχει πόντι τέκνα τῶν τρέπων ῥαῖν Σκιδάζην, ἥδη σοὶ ἐγὼ τὰ δέ δέου' εἶπον αὐτῶν.

Hodiè elixa raia omnis ex aceto editur. Hepar maximè delicatum habetur, quod alij ex aceto tantùm com-
edunt, alij primùm elixum, deinde in sartagine frixum aceto vel oxalidis succo cum pipere condiunt.
Apud nos raia non sunt in pretio. Galli qui duris, & firmioris carnis piscibus delectantur, longè magis
probant, ex quibus nonnulli cum me aliquando in conuiuio de succo substantiæ raiarum interrogas-
sent, respondi idem quod Dorion tibicen apud Athenæum, φάσκειν τὸς πνέον ἀγαθὸν εἶναι ἰχθυὸν βατίδιν, ὃ πωρ
ἂν εἴη, ἐφ' ᾧ ἐφθλὸν τρεῖς ὥρα ἐδίετο: id est, quum quidam diceret raiam bonum esse piscem, perinde ac si quis, in-
quit Dorion, pallium elixum comedat. Est enim carne dura, sicca, exucca, quæque haud facillè in partes
diuellatur, quapropter Dorion elixo pallio comparauit.

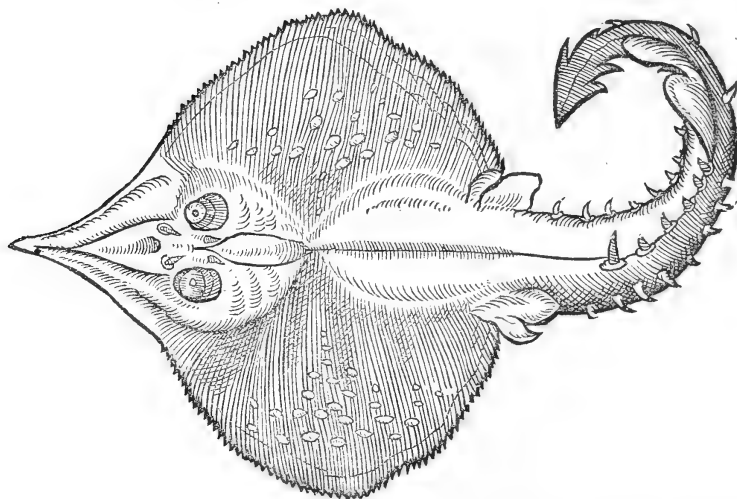
DE RAIÀ VNDVLATA SIVE CINEREA,

Rondeletim.



LÆVIVM & asperarum raiarum genus multiplex esse, vtrarumq; species demonstrabunt. Læuium A
species nunc exequimur. Eam igitur quam hîc exhibemus, à colore cineream, à maculis vndarum modo
flexuosis, vndulatam vocamus. Quidam colliart appellant.

Raia est ex læuium genere, corpore minùs ad rhombi figuram accedente, quàm in reliquis raiis, sed oui B
potius forma: corpus ab aculeis nudum, præterquam in linea dorsi: in qua pauci sunt, parui, rari, circa o-
culos nonnulli. In cauda sunt triplici ordine dispositi, maiores & densiores. In eadem pinnulæ duæ sunt.
Ore, oculis, foraminibus, branchiis, partibus internis, carnis duritie aliis similis: sed colore est cinereo, (F)
prona pars in vnde flexuosis lineis descripta.



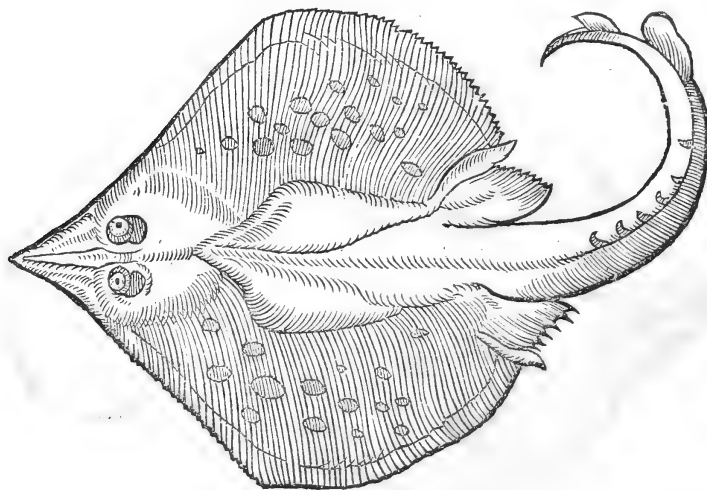
A ALTERA lævis raia species est, quam à rostri longitudine & acumine raia *ἰξυρύνχον* appello. Eadem de causa nostri eleno (*id est, subulam*) vocant. Itali perofa rafa, (*nam raia aculeatam simpliciter perofam vel petrosam nominant:*) alij sot, alij gilioro.

B Corpore est maximo, maculis multis lentis specie in parte prona notato, qua de causa à nostris piscatoribus lentillade dicitur. Ad oculos quatuor habet aculeos. In cauda tres eorum ordines, qui diuersi sunt, & inæquales: vt primus medij ordinis maior sit secundo, tertius primo, quartus secundo responderet, & sic deinceps, donec ad caudæ pinnulas ventum sit, circa quas aliter siti sunt: vtrinq; enim per transuersum recti sunt, ad latera conuersi, qui hos sequuntur in cauda extremi in caput recuruantur. In supina parte rostri, alij sunt acutiores, alij in os recurui, ad capiendos vel retinendos pisces. Dentes habet, in os vergentes, squatinæ dentibus similes, non in lateribus, sed in medio maxillarum. Oculis, ore, foraminibus, caudæ pinnulis, alisque partibus & internis & externis superioribus similis. Carne est non æquè dura.

DE ALIA RAIÀ OXYRHYNCHO, MAIORE,

quam aliqui Bouem antiquorum esse putant, Rondeletius.

Vide supra in Boue scriptum Bellonii, & Corollarium nostrum. Opinionem illorum, qui aliteram speciem Raia clauata bouem putarunt, inferius redarguet.



A RAIÆ *ἰξυρύνχου* speciem aliam hic ponimus à superiore multum diuersam. dempta rostri figura, à qua idem nomen cum superiore sortita est. nam inde *ἰξυρύνχον* appellamus, & lingua nostra eleno, quæ vox subulam significat, instrumentum cerdonum, quo ad perforandos calceos & suendos vtuntur, Gallicè alefne. Qualis enim est subula, id est, acuta, tenuis, latiuscula, non rotunda, tale est huius rostrum. Sunt qui bouem antiquorum esse putent, quod in maximam molem accrescat: quod in ore latentes habeat dentes, paruos, inualidos, vt pote qui mobiles esse videantur, quæ omnia Oppianus boui tribuit his versibus: (*quorum sententiam nos in Boue supra, Elemento B. Latine expressimus.*)

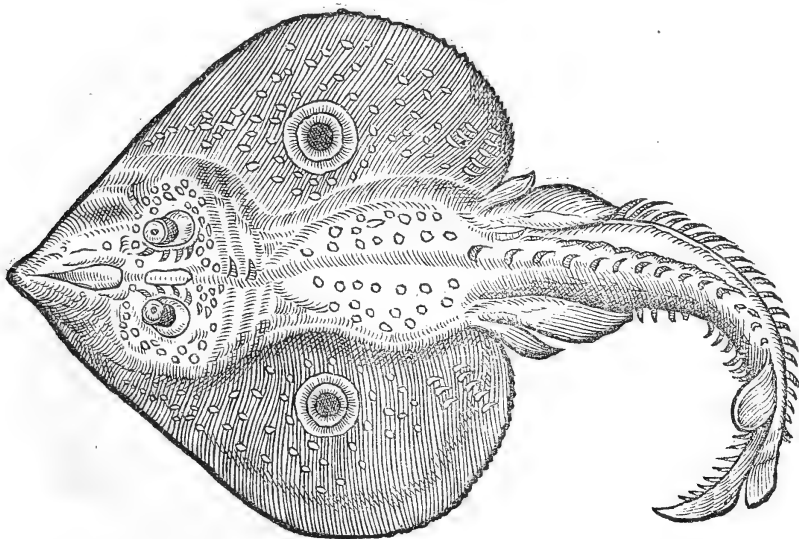
Εἰ δὲ πρὸς πηλοῖσιν ἐφέσῃσι, ὡς μοῖν ἄγῃ βῆς,
 Πολλὰ κίς ἐνδεχέσθην, οὐδὲν δὲ πηχὺ τ' ἐτὶ χθῆνι:
 Μαλ' ἀκὼν: ἐν δὲ οἱ εἰσὶν ἀείδελοι ἐνδον ἰδόντες,

Εὐρύταλ' ὅ, πάντες ἰμεῖν ἰχθύσιν. ἢ γ' οἱ εὖρ' ὅ,
 Οὐ πέναντος ἢ βῆν, ὅ οἱ δέμας ἀμμοροῖα κ' ἔσ,
 Βασιλ' ἔκ' ἀλεγειότες, &c.

His consentit nonnullorum vulgaris appellatio: vaccam enim vocant, quidam ex nostris à magnitudine flassade (*Bellonius tradit Leuiraiam à Massiliensibus Flassadam vocari: Vaccam vero à Liguribus Bonem suum quem seorsim describit*) quæ vox stragulum lecti significat. Vtutres ista habeat, raia hæc proximè descriptæ similis est, alis quidem valde amplis & extentis, sed ipso corporis trunco strictiore, acutioræque, dorso longiore. Aculeos nullos omnino habet, præterquam in cauda, in qua vnicus est eorum ordo. Partibus cæteris ab aliis non differt.

Carne est molliore & suauiore, quàm cæteræ, maximè si non senuerit. Piscatores has raia sale conditas in fumo & sole exiccant, vulneribus multis prius lateribus inflictis quo melius & celerius exiccantur. Exiccata diu incorruptæ seruantur, tum ob humiditatem superuacua & excrementitiam à sole absumptam, vt nullum sit putredinis periculum, tum ob carnis substantiam glutinosam & viscidam. Nam qui pisces carne nimium pingui, mollique sunt, salituræ idonei non sunt, quia in ea contabescunt & dissoluuntur.

DE R A I A O C U L A T A E T L Æ V I, R O N -
D E L E T I V S.



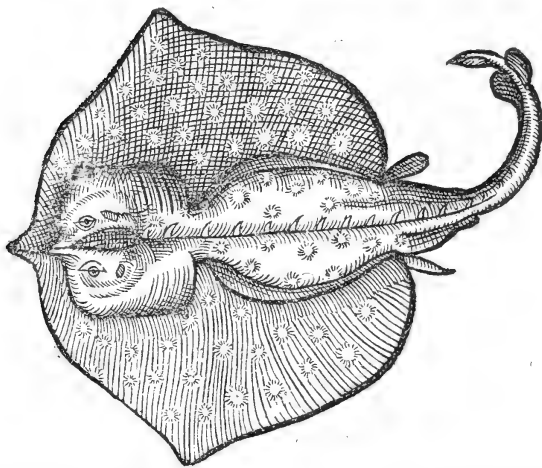
INTER læues etiam numeranda est ea, quæ à maculis, oculorum figuram referentibus, oculata à nobis nuncupatur, à Pouincialibus mirallet, à speculorum paruorum similitudine: ea enim vox illis speculorum paruum significat: sed quia maior est his maculis cum oculis similitudo, quàm cum speculis, maluius vulgari neglecta appellatione oculatam nominare: medium enim cæruleum pupillam refert: circulo duorum, qui iridem constituunt, prior & internus, colore est nigro: externus flauo. Nonnulli (*ut Gillius*) raia hanc macularum causa asteriam esse existimauerunt: sed cum galeus asterias ab Aristotele à maculis stellatim dispositis nominatus sit, quales in ista raia minimè sunt, verum in alia specie maximè euidentibus & conspicuis: videor mihi hanc rectius oculatam nominasse: aliam à stellis manifestis, in toto corpore sparsis, Asteriam. Præterea veterum asterias tenerior est, boniq; succi: (*ἐχὺλονος δυνίλιος* *repeimus*): quod de hac, de qua nunc agimus, dici non potest.

Est igitur raia oculata ex læuium genere, aliis similis, rostro cartilagineo, pellucido: corpore fusco, maculis obscuris confuso. In vtroque latere magnam maculam habet, oculis similem, vt diximus. Aculeos plures frequentioresque habet, quàm superiores duæ læues. Rostri supina pars aspera est. Circa oculos aculei sunt aliquor, post hos duo magni in dorsi linea, in cauda quinque horum ordines sunt: medius à caudæ principio incipiens, in priorem pinnulam terminatur: vtrinque duo minorum aculeorum ordines, reliqui duo latera caudæ occupant.

Carne est dura malique succi.

DE R A I A A S T E R I A, R O N D E L E T I V S.

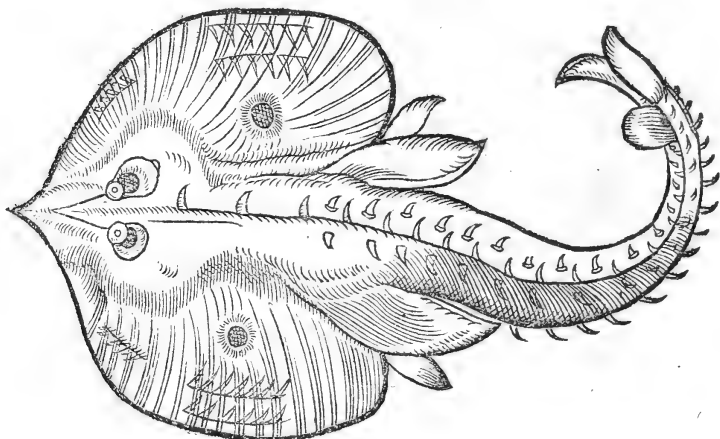
R A I A asterias cum oculatâ comparata veluti purpura cum purpura certiùs dignoscetur. Illa ex læuium quoque genere est, rarior, idèoque multis minùs cognita. Corporis specie ab omnibus primo aspectu raia species esse iudicabitur: tamen ab aliis distinguetur aculeis, quos in dorso habet, mox à capite incipientes, & in priorem caudæ pinnulam desinentes. Præter hos nulli alij sunt in toto corpore. Dorsi pars prona, alaq; expansa, stellulis pereleganter sunt depictæ, à quibus asteriæ nomen inuenit. Cauda tenuis est & breuior in hac specie quàm in reliquis. Caput primo generi pastinacæ, quàm ralis aliis, similis est, enim crassius & latius. In alto mari & puriore aqua degit: ob id rarior est, & in litoribus minùs frequens. Quamobrem meliore est carne quàm reliquæ, scilicet molliore, teneriore, facilioris concoctionis, meris succi. Rectè igitur Athenæus: *Ἡ ἄστεια βατὶς ἀπαλωτέρα ἢ ἐχὺλονος*. Stellata raia tenerior est, bonique succi. (*ego εὐνοίλιος* *lego, non ἐχὺλονος*. vide in *Corollario*.) Nec dubium est, quin saxatilibus substitui possit, torpè dñiq; & pastinacæ præferenda sit, quas tamen Galenus raiis præfert.



*A. Veram sedas-
re asteriam.*

Hanc, quam capiti præfiximus, raïam asteriam veterum esse, tum ex carnis substantia, tum ex maculis stellularum pictarum specie, à quibus etiam galeus asterias nominatus fuit comprobauimus: quibus plura adderem, nisi res meridianâ luce clarior foret, cum nullus sit, qui non statim primo intuitu maculas pro stellulis agnoscat.

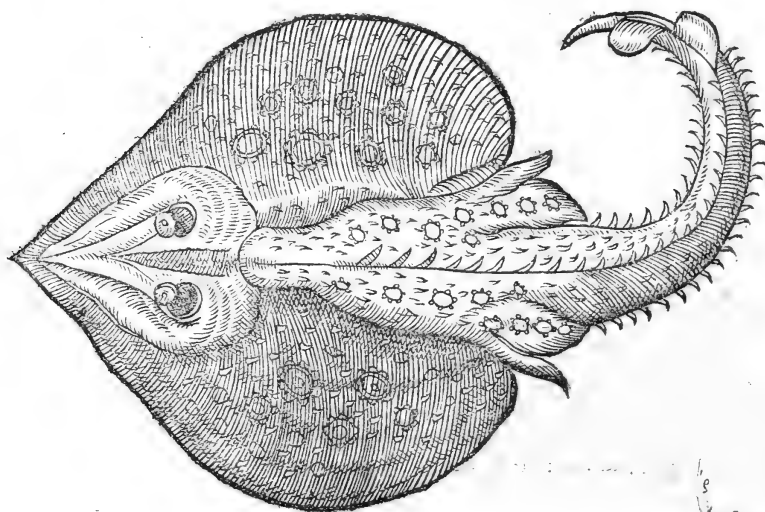
DE RAIA OCVLATA ET ASPERA, RONDELETIVS.



B LEVISSIMAM raïarum species executi sumus, nunc de asperis dicemus: primum de oculata aspera, quæ oculatæ læui maculis similis est, aculeis autem differt: quos in alis expansis è regione macularum vtrinque habet, alios in lateribus capitis vtrinque, alios in dorso, alios in cauda maiores, validiores & frequentiores. Colore ab oculatæ læui non differt. Noli existimare hanc ab illa sexu tantum differre. Nam in utroque genere marem esse & fœminam ex lacte ouisque comperi.

F Oculatæ aspera carne est dura malique succi.

DE RAIA ASTERIA ASPERA, RONDELETIVS.

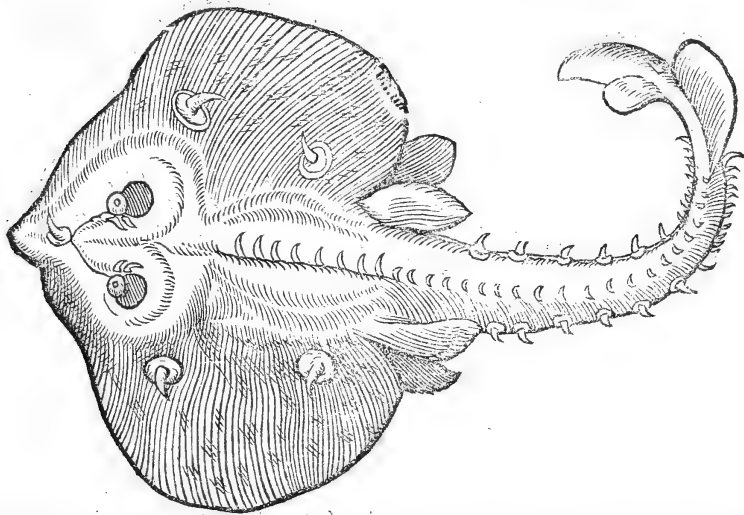


IN raia asperis numerabitur asteris alia ad lauis discrimen, aspera nominata, quæ à Gallis raie estelée, A ab Italis roma vocatur.

Asteris igitur appellabitur à stellulis multis, quas habet in lateribus & caudæ principio depictas: a- B spera ab aculeis plurimis, quibus tota horret. In oculorum intervallo multi sunt breues, frequentes, per- acuti: in medijs dorsi linea, alij magni: in cauda tres magnorum ordines, alijs plurimis & minoribus distincti. Infiniti sunt alij huc illucque sine ordine toti corpori inspersi. Prodentibus ossa dura & aspera habet. Carne est dura siccaque. Huius generis species duæ esse videntur: una, quæ stellulas habet, in me- Species dua. dio albas, sed quas ambit circulus ex nigris punctis constans, totumq; corpus aculeis horridum est: altera stellulas prorsus candidas cum multo paucioribus aculeis.

DE RAIÆ CLAVATÆ, RONDELETIVS.

Hanc Bellonius facit Raiam propriè vel simpliciter dictam.



RAIA clauata ab aculeorum magnitudine & similitudine cum clavis æreis, siue ferreis: eadem de causa A à Massiliensibus & nostris clauelade vocatur. A Gallis raie boucée: quia aculeos habet fibularum specie. Ab Italis perosa (*Oxyrhynchum minorem supra dixit ab Italis perosam rasam vocari*) siue petrosa.

Corporis specie reliquis similis est, sed rostro breuiore, & minus acuto, aculeis longè dissimilibus & B situ & figura. ij enim ex ossibus rotundis extant, vnicq; sunt. Horum vnus superiorem & ferè extremam rostri partem occupat: sequuntur alij duo in lateribus anterioris partis procul à se distantes: alij duo in medio corpore minus à se disiuncti. His forma & magnitudine pares duo ad radicem pinnulæ prioris in cauda. In medijs dorsi linea, caudæque, aculei alij quales in cæteris raia ordine locati sunt vsque ad priorem caudæ pinnulam, hanc sequitur vnicus duntaxat. In caudæ lateribus vtrinque ordo est vnus aculeo- Cauda. rum maiorum clauorum siue fibularum specie; ab initio caudæ ad medium eiusdem tantum, ne, vt opi- nor, tot magnis aculeis rigidior, commodè in omnem partem flecti non posset, tamen ne alicui caudæ parti arma deessent, maiorum aculeorum ordines sequuntur parui alij, quales in cæteris raia cernuntur. Vidi huius generis raia, quibus posteriore tantum parte corporis aculei illi magni essent, nulli verò parte Speciei alia. anteriore: sed horum situs diuersus speciem non mutat, cum alia omnia respondeant.

Nec te decipiat eius, qui de aquatilibus nuper scripsit, pictura, in qua multa sunt à veritate aliena: quod Contra Bellonij facile iudicabit, qui illius descriptionem (*atqui non describit eam Bellonius, notiore eam esse dicens, quam picturam.* ut descriptionem requirat) cum nostrâ, & vtramq; cum ipso pisce contulerit.

In hoc idem plurimum fallitur, quod cæteris omnibus delicatorem esse affirmat, cum contrâ durior sit carne, cuius rei iudicium faciat sensus ipse. Sed ad alias partes referatur oratio. F. Contra Bellonius.

Hepar flauescens in duas partes sectum est, in quò vesica fel aqueum & tenue continens latet, illud B pro delicatissimo cibo habetur, pingue est: idèd in oleum resolui potest, contra affectus hepatis vtile. G emollit enim citra magnam caliditatem: fel aduersus suffusiones prodest.

Posset hæc raia species aquila antiquorum existimari (nihil enim hîc affirmo:) colore enim ni- A. Dubitas an gricante est. incurui aculei vnici vnguibus respondent, alas valdè expanse habet veluti aquila. Præterea in hac sit Aquila genere cartilagineorum & planorum numerarunt antiqui. Plinius: Planorum piscium alterum genus Veterum. est, quod pro spina cartilagineam habet, raia, pastinaca, squatina, torpedo, & quos bouis, lamia, aquila, raia nominibus Græcia appellat. Postremò dura est carne, cuiusmodi carnem aquila Philotimus esse scri- Lib. 9. cap. 24. ptis, quod & à Galeño approbatur. Lib. 3. de Alij. men. facul.

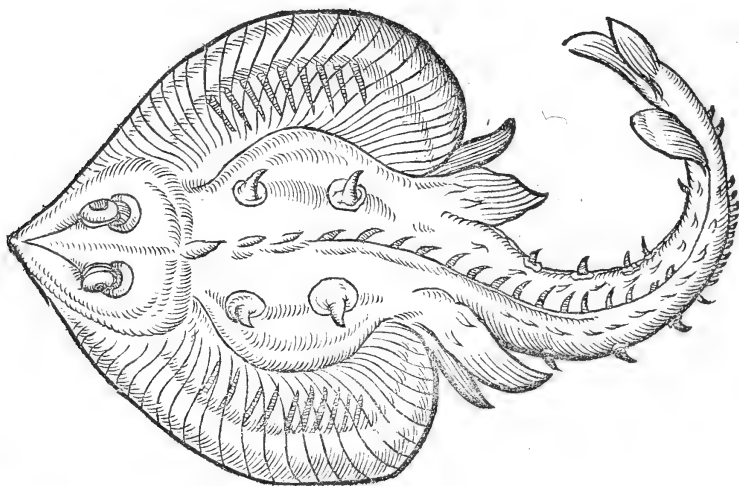
DE ALTERA SPECIE RAIÆ CLAVATÆ,

Rondeletius.

CLAVATÆ etiam raia dicitur ea, quam hîc exhibemus, quam nostri Ronse vocant, id est, rubum. A

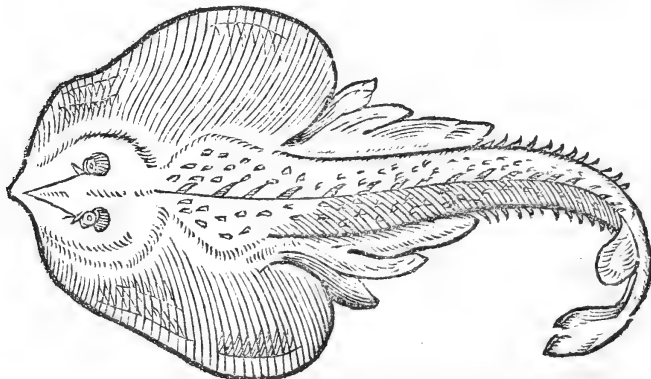
A superiore differt, quia rostro est acutiore quàm superior, aculeoque illic caret. In ore dentes nulli B sunt, sed pro dentibus maxillæ asperæ. In lateribus vtrinque octo spinas longas habet cuti superpositas, quibus aliæ raia omnes carent. In dorso aculeos quatuor habet, clavis vel fibulis similes, cuius formæ aculei sunt in superiore: inter quos in medijs dorsi linea tres alij sunt alterius generis: quos statim sequitur aculeorum similium ordo, per mediam caudam ad pinnulas vsque continuatus. Vtrinque in cauda acu- leorum

leorum clavis fibulisve similium ordo est ad medium vsque, reliqua pars alterius generis aculeis armata est. Colore est cinereo.



- F Carne est dura, & ferini odoris
*Nonesse hunc
 bonum.* Sunt qui bouem veterum hanc raia species esse credunt, sed facile ex Oppiano refelluntur, qui bo-
 ui dentes tribuit, vt antea docuimus, quibus hæc raia species caret. Quod si qua raia species bos sit vere-
 run, nulli sanè veriùs bouis notæ competunt, quàm raia oxyrhyncho, vt iam demonstraui.

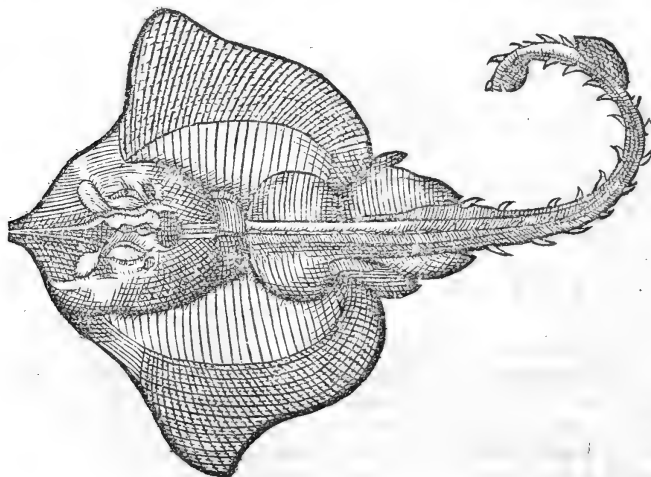
DE RAI A SPINOSA, RONDELETIVS.



- A QVAM hic proponimus, læui raia similis est, si longas cutis spinas excipias, à quibus nostri eam car-
 daire, id est, lanificam vocant, à spinis illis siue aculeis, cuiusmodi multi infixi sunt instrumentis iis, quibus
 B lanifici lanas carpunt. Nos ab his spinis spinosam appellamus: quas non in alis solum habet, vt superior,
 sed etiam in lateribus circa caput. Oculis præfixi sunt alij duo. In media dorsi linea, & ad priorem vsque
 caudæ pinnulam continuus est aculeorum ordo vnicus.

- F Carnis substantia & succo aliis similis est.

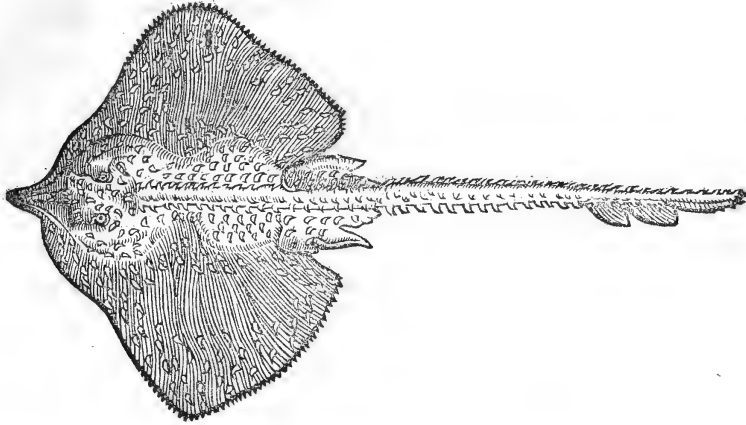
DE RAI A ASPERA, RONDELETIVS.



RAIAM asperam particulatim hîc appellamus, quæ ab aliis eò differt, quòd aculeis paruis latera conspersa habeat, corporis ipsius truncum nullis. In caudâ tres sunt longorum & firmissimorum aculeorum ordines ad extremum vsque caudæ. Rostro est acutiore.

Carne dura, malique succi, vt cæteræ.

DE RAIÀ FULLONICA, RONDELETIVS.

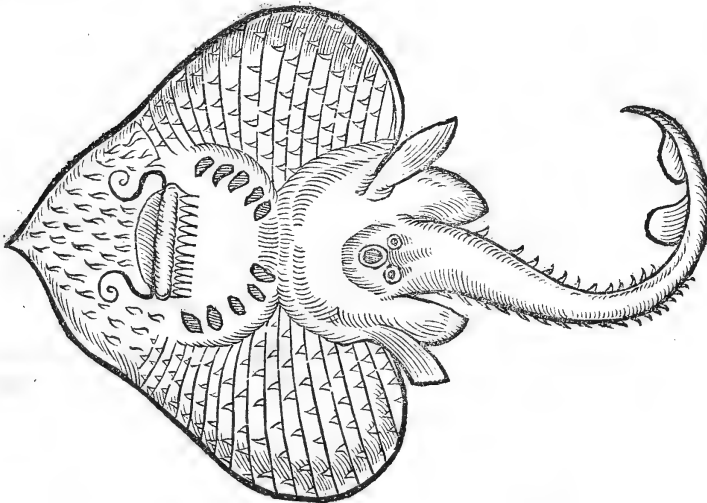


HANC speciem vt ab aliis distingueremus, fullonicam appellauimus, eò quòd vbique in alis, in corpore, in capite, in caudâ, tota frequentissimis & asperis aculeis conspersa sit, instar instrumenti eius, quo fullones pannos curant poliuntque, quòd torum aculeis ferreis coniertum est. Rostro satis longo est & acuto. caudæ aculei incurui sunt, triplici ordine dispositi.

Hæc raia pugnacissima est, & rara.

Carnis substantia ab aliis non differt.

DE RAIÀ ASPERRIMA, RONDELETIVS.



RAIA Quæ hîc depicta est, in supinum conuersa, proxime descriptæ omnino similis est: nisi quòd illa parte tantum prona aculeos frequentissimos habet: hæc non solum prona, sed etiam supina, tota aculeis peracutis ita horret, vt manu tolli non possit, nisi pinnulis caudæ apprehensis. Hæc causa fuit cur supinam depinxerim: tum vt huius, ita aliarum raifarum partes supini situs cognoscerent studiosi, scilicet, oris, narium, foraminum, branchiarum, podicis, duorum vuluæ foraminum, formam & situm. Dentibus hæc caret, vt aliæ plurimæ, sed horum vice maxillas habet asperas, & ferè osseas.

Hîc addam quæ de omnibus raiis dici possent. Auribus viliissimum Bati piscis fel recens, sed & inueneraturno vino, inquit Plinius. In penuria hepatis pastinacæ, hepate raia vsus sum ad priuatû, (legoprurium. *G. De remediis de raiis simpliciter.*) nò exempto felle, idq; cum successu. Quod Plinius officulo de cauda ranæ marinæ tribuit, id de officulo. i. aculeo caudæ raia intelligendum suspicor. *Lib. 32. cap. 7.* Manarum (inquit) muria, & capitis cinis cum melle sanat strumas. Pungi piscis eius qui rana in mari appellatur, officulo de cauda, ita vt non vulneret, prodest, id faciendum quotidie donec percurrantur. Neque enim aculeos in cauda habet rana marina, vt ex eius descriptione postea perspicuum fiet, neque ossa, cum cartilaginea sit, neque de pastinacæ radio locus intelligi potest: de eo enim mox sequitur. Eadem vis & pastinacæ radio. Quamobrem non video quòd melius ista referri possint, quàm ad raifarum aculeos: ex his enim sunt quæ maxime habent & firmos, planèque osseos, præsertim cum ex raia in ranam facilis lapsus fuerit, qui sepius etiam in conuersione librorum Aristotelis reperitur. *Lib. 32. cap. 8.*

A Raia Latini, Græci ab offea spina, quæ veluti rubus, secundum corporis medium ad ipsius caudæ extremum prætenditur, *βαρον*, quasi rubum, appellantur. Huius piscis tres tantum species Aristoteles constituit: Raia, quæ magis est communis: Læuraia, cuius cutis est lævis: & Stellarem, quæ stellulis albis est distincta. Nos autem sex (*ex his quinq;*, *Raia simpliciter*, *Læuraia duplex*, & *Asterias duplex*, hic describuntur: *Bos in B. elemento est*) Raiarum differentias aliquando percepimus, non nomine tantum vulgari, verum etiam gustu plurimum inter se differentes.

B Omnes sunt cartilaginei generis, planæ, pinnis carentes, extrema corporis latitudine natantes. Maribus geminum quiddam circa excrementi ostium propender: sæminis genitale muliebri est ferè con simile: habentque cartilagineum aliquid in utero, quale in Galeis diximus, in quo humor ad oui similitudinem consistit. Branchias parte supina gerunt, ut reliqua ferè cartilaginea plana. Omnibus os subtus parte supina situm est. Quamobrem nisi conuersæ resupinentur, cibum corripere nequeunt. Harum fœtus adhuc pusillos Galli Papiliones nominant. De his itaque nos sigillatim hoc ordine dicere oportet.

DE RAI A PROPRIE DICTA, BELLONIVS.

Rondeletius hanc clauatam (primam) cognominat: Bellonii verò tum iconem tum descriptionem (quam ego nullam video) vituperat.

A Peculiare nomen habet Raia, quæ Romanorum vulgo Perosa vel Petrofa, Massiliensibus Clauellata, 20
B Gallis Raia bouclata vocatur. Notior ea quidem, quam ut pluribus explicari debeat. Non enim ea lævis
F est, nec multum stellata: cæteris omnibus ubiq; notior ac delicatior. (*Delicatorem esse negat Rondeletius.*)

DE LÆVIRAIA, BELLONIVS.

F Læuraia longè inferiorem cæteris dignitatem habet. Est enim carne (si ad Stellares conferatur) concoctioni magis renitente, & saporis ingrati.

A Hanc Massiliensēs Flalladan (*Rondeletius hoc nomine dictam Raia, Oxyrhynchum alteram facit*) à lecti regminis similitudine, Romani Fallam velam, à catasorum forma appellant.

B Dentibus est obrutis, cute subtus læui, Pastinacæ modo, rostro in fastigium assurgente: prona parte albida, supina subnigra, tactuiq; aliquantulum aspera, omnium sui generis piscium post bouem maxima: à 30
quo ipsa corporis tenuitate, rostro, spinis, vncinis, cute, dentibus & ore distinguitur.

Est & Miraletus (*Rondeletio Raia oculata & lanis*) Læuraia species, quæ pro Raia interdum vendi solet, sed in tantam vastitatem nunquam excrevit. habet is duas in tergore maculas, Torpedinis oculatæ similes, hocque præcipuè Læuraiam imitatur, quod læui cute præditus est: verum hoc etiam ab ea distat, quod lineam in tergore hamatam, & ad caudæ extremum productam gerat.

DE ASTERIA, SIVE STELLATA RAI A,

Bellonius.

Cum icone etiam Gallicum nomen adscribebatur, Raye estelee.

A Stellatas appellant raiastrum Græci, tum etiam Latini, quod earum tergo a lituris albicantibus sint variegata: cuiusmodi ea est, quam Romanum vulgus Rometam vocat, (*Rondeletius asteriam asperam cognominat.*) 40

B Est autem Miraletus maior, multasq; in tergore maculas rotundas, Miraleti lituris per similes gerit: tamen est cute asperiore, crassioreq; corpore, cuius cauda permultis veluti spinis horret.

F Cæterum, gustu ac sapore nihilo est asperis raia inferior.

A Raia stellata quoddam genus Romanum vulgus Arzillam vocat, cuius dentes obtusi sunt, quemadmodum & Flalladæ: à qua hoc præcipuè differt, quod cute sit asperiore, & stellas multò quàm Rometaliores ac pauciores habeat.

COROLLARIVM I. DE RAI A SIMPLICITER & IN GENERE.

citer & in genere.

A Raia piscem Græci batin & baton vocant, ex eo quod cauda quibusdam aculeis armata sit, ad similitudinem rubi sentis, mora agrestia ferentis, quæ Græcè batos dicitur, Massarius & Gillius. Sed batin in accusandi casu dicere non licet, cum rectus apud Græcos *βαρις* oxytonus sit: vnde *βαρις* illi, nos batidem in accusatio dicemus. Ambrosius non rectè ad verbum transtulit rubum. Barum & batidem Rondeletius plerumque non differre, aliquando sexu tantum ostendit: cui subscribo. *Βαρις* oxytonum sæmininum in Halioticis Oppiani legitur, *βαρις* nusquam quod sciam. Similiter à *ρεδδω*, *ρεδδω* sit: sed hi pisces specie etiam differunt: cum multa aliorum piscium nomina duplici terminatione proferantur, de eodem omnino pisce. sic apud Æginetam iulos & percas legimus, apud Dioscoridem iulides & percides. Sed hac de re plura annotavi supra in Teutho, id est Loligine maiore. De vocabulo batis philologi amplius legent inferius in a. Raia Venetis Raggia nominatur. Hispani ut Latini & scribunt & pronunciant Raia. Raye Gallicum est. Mixobarbari quidam, ut Arnoldus in libro de Conseruatione sanitatis, regem appellant. Germani & Flandri *Roch* / vel potius *Roch* / (ita enim profertur ut Bacchus) ab asperitate forsitan indito nomine, nam *Ruch*, nobis asperum est, à Græco *trachy*, dempta initiali litera. Haud scio an idem sit marinus piscis, qui circa Rostochium in ora Balthici maris *Ruch* vocatur. *Rayche* piscis qui Raye dicitur Gallicè, Albertus: nisi deprauatus est codex. apud quem alibi etiam legitur: Piscis qui *Ray* appellatur apud nos. sed hoc nomen Gallicum potius fuerit. Aliqui Albertum Rochonem (ut Salm o nem) pro raia dixisse scribunt. Nos barbara hæc reticimus, cum Latina & Græca non desint. Raia pro rana librorum culpa non raro scribitur, & forsitan etiam contrà. Raia anglie vocant. a Thornebæcæ: à tergo spinoso. nam *Wac* terguum est: thorn/spina. Eliotæ tamen Raia piscis est qui Anglicè vocatur *Raye* aut

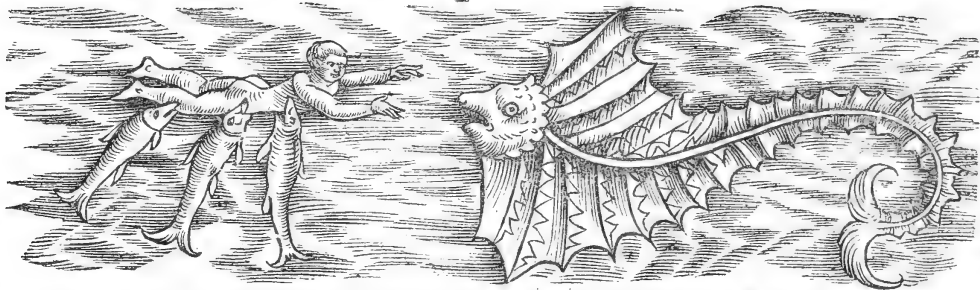
aut *Stenat*, quorum prius ad Gallos pertinet: posterius *Squatinæ* deberi coniicio. *Rocca* Gothicum est, *Olaus Magnus*.

Non minores Argolico clypeo *raia* (*βατίδες*) gignuntur in India, *Ælianus*. *Βατίς σέλαχος ἐστίν*: id est, B *raia* est piscis cartilagineus, *Aristoteles* apud Athenæum. Planorum piscium alterum est genus, quod pro spina cartilaginem habet, ut *raia*, *Plinius*. Piscis est cartilagineus, planus: geritque caudam, sed tenuem, *Aristoteles*. Cutis ei aspera est, *Plinius*. Piscium genus *δαρδόν* vocatur, cui cutis aspera & sine squamis: quales *raia* & *squatinæ* sunt. *Mnesitheus*. *Raia* branchiæ parte inferiore supinæque habentur, *Aristoteles*. *Raia* tamen si deductas in latera habet branchias, tamen non spineo intestas operimento, ut quæ non cartilaginea sunt, sed cuticulari, Idem. Ossa intus (*in cute nimirum*) quædam rotunda aculeata habet, qualia & rhombis inesse cernuntur, *Massarius*. *Βατίδῃ γὰρ τοῦ*, id est, *raia* dorsum *Antiphanes* in lautitiis ciborum celebrat: *Archestratus* scapulas, ut quidam vertit. *Raia* simile est vitulæ marinæ genitale, *Aristoteles*. Matricem (*alicubi in Italia*) vulgò nominant testaceum vel cartilagineum illud ouorum receptaculum à *Rondeletio* depictum: quidam secundas vocare malunt: eam enim eiici aiunt cum ouis piscium, maxime cartilagineorum, ut sunt caniculæ, *raia*, &c. Ex authore libri de natura rerum & *Alberto* *Raia* pisces sunt è genere peccinum (*inèptè. peccinus enim sunt concha. indocti peccinum nomine passerres intelligunt: qui quidem pisces sunt plani, sed non cartilaginei*) rotundi ferè, hoc est, longitudine ac latitudine æquali ac circinata, ita ut linea dimetiens ad vnum aut alterum cubitum pertineat, pinnulis circumpositus: magna ex parte rubris virgulis & maculis depictus. Superficies tota est plena spinis. Oculos habet horribiles: os quoque deformitate liuidum, (*os turpissimum*) idq; non eo loco quo pisces ceteri, sed loco ventris: ubi verò caput & oculi sunt, os non habet. Caudam gerit prælongam, ut coluber, & in ea spinas multas peracutas, & pinnas ad natandum. Lapidem etiam aliquando in capite habet, (*falsum hoc videtur: translatus fortè ex Aristotele, qui de alio quopiam pisce id scripsit*). Multas habet caudas hic piscis: & est amplius (*latè*) corporis: pinnis non distinctis ut in aliis piscibus.

Raia (*βατίδες*) pascuntur locis cœnosis, nec longè à litore, ἐν πολλοῖσι καὶ ἐν ταναγρασί θαλάσσης, *Oppianus*. C *Carniorem* sunt, *Rondeletius*. Venantur pisciculos astu, ut referetur in D. Pisces qui plani omnino sunt, ut *raia*, ipsi pinnulis, & extremis corporis rotundationibus sese dirigentes & flectentes natant, *Aristoteles* de communianimalium gressu, interprete *Gaza*. Græcè etiam *βάτῃ* legitur. ego *δάτραχῃ*, quod est rana (scilicet piscatrix) reposuimus. Piscis est piger ad natandum propter sui corporis latitudinem, *Albertus*. Cœunt *raia* non solum ad motis inuicem partibus supinis, sed etiam tergo femininarum supinis mar- Coitus, *rium* superpositis, *Aristoteles*: qui & pastinacam *raia* instar coire scribit. Vide locum de coitu piscium. in genere. Piscium diuersa genera non cœunt præter *squatinam* & *raiam*: ex quibus nascitur priori parte *raia* similis: & nomen ex utroque compositum apud Græcos trahit, *Plinius*. Vide infra in *Squarataia* Elemento s. *Raia* in vtero gerunt testacea quædam, figura eius testæ similis tibiariū ligulis est, &c. *Aristoteles* historia 6. 10. Hæc sententia non habetur in veteri *Aristotelis* translatione, & iusspecta est *Wottono*. mihi quidem improbari non potest, præsertim cum tam scitè explicetur à *Rondeletio*. *Raia* non ut reliqua cartilaginea ouum intra se parit & excludi, *Aristoteles*. Et alibi: Vna ex cartilagineis non parit animal, sobolèque emissam non recipit, tum capitis magnitudine, tum aculeorum impedimento, & propter asperitatem, sed hæc de rana piscatrice non *raia* accipi debent. *Raia* oua ponunt more gallinarum singula aut bina tantum cum corticibus, reliqua verò absque corticibus: *Cardanus* ex *Rondeletio* vel perperam, vel breuius & confusius quàm oportebat, lectorem ad *Rondeletij* verba remitto. Pinguescunt vento meridionali flante, Obscurus tanquam ex *Aristotele*. *Raia* & omne cartilagineum genus, hyeme diebus frigidissimis latent, *Aristoteles*. 8. 15. interprete *Gaza*: in Græco quidem codice nostro *raiarum* hic mentio non fit.

Simili modo (ut rana piscatrix) *squatina* & rhombus abditi, pinnas exertas mouent specie vermiculorum: itémque quæ vocatur *raia*, *Plinius*. Quem locum explicans *Massarius*: Verum *raia* (inquit) cum pinnis careat ex *Aristotele* primo de historia, & quarto de partibus animalium, non videtur esse verum quod dixit *Plinius*, scilicet quod pinnas exertas moueat, quod de *squatina* & rhombo concedimus. Hæc enim pinnis prædita sunt. Atamen *Aristoteles* non pinnis hoc, sed radiolis sui oris eiusmodi pisces facere testatus est, ait enim nono de historia, vnde *Plinius* hæc mutuatur: Obruunt arena sese & aselli, & *raia* & *psittæ*, & *squatinæ*: cumque nullam sui corporis partem intestam reliquerint, verberant radiolis sui oris, quos piscatores virgulas vocant: quos pisciculi cum aspexerint, adnatant quasi ad algas, quibus vefci soliti sunt, nisi quis dixerit in *Plinio* legendum esse rana, non *raia*, hoc modo. Simili modo *squatina* & rhombus abditi pinnas exertas mouent specie corniculorum, (*vermiculorum, nostra editio*) itémque quæ vocatur rana, pastinaca latrocinator ex occulto, &c. ut nam iungatur cum verbo præcedenti, ut non legatur *raia* nam, sed rana, ut sit sensus: Ut illa scilicet rana piscatrix corniculis suis piscatur: ita *squatina* & rhombus quamuis corniculis careant, pinnis suis vice corniculorum vtuntur, quod similiter & eadem quæ vocatur rana facere videtur. nam quando præpilatis illis capillamentis siue corniculis caruerit (ut inquit *Aristoteles* eodem loco) eorum vice vtitur pinnis, quamobrem macilentior capitur, quia non ita commodè piscari potest. Nec obstat quod paulò supra *Plinius* de rana meminerit, cum intellexerit ibi quando cornicula sua habuerit, & infra cum eisdem caruerit. si quis tamen aptiorem sensum inuenerit, continuò gratias testabor, Hucusque *Massarius*. *Raia* demergunt se in profundo & turbant aquam: & pisces qui accesserint incautos confodiunt, ita quod etiam velocissimum piscem mugilem in ventre habere inueniuntur, Obscurus quidam ex *Alberto*. Verum hæc de pastinacis *Aristoteles* prodit. Prolem ore suscipere ut alij cartilaginei, nequeunt, propter caudarum asperitatem, *Iouius*. atqui non *raia* hanc ob causam: sed rana pisces propter amplum & spinis asperum caput sobolem suam ore non recipere, *Aristoteles* author est.

Olaus Magnus in Tabula Septentrionalis sua ad H. f. paulò ultra *Daniæ* fines in Oceano pingit *Raiam*, quæ hominem natantem, (vel etiam submersum, ut in Latina tabula explicatione scribit,) quæ à multitudine canum siue canicularum in profundum trahi periclitatur, naturali quodam affectu aliquandiu defendat & tueatur. Cuius rei typum, quanquam nec canibus, nec *raia* ab eo satis benè expressis, ex tabula eius apponere huc libuit.



E Pisces quidam magni hamo capti, eo mordicus apprehenso sequi nolunt : & graui corporis mole ad arenam aut vadum (*aquæ fundum*) adherentes, trahentibus renituntur, ac elabuntur interdum ab hamo, Oppianus lib. 3. Halieut.

F *Ἡ βατίς εἴσομο*, id est, raia suauius est, Diphilus Siphnius. Bati & lióbatī agrē concoquuntur, Psellus libro 1. de diæta. Raia carnem habet sapore gratam : sed duriorē & concoctū difficiliorem quā torpedō aut pastinaca, & quæ copiosius præbeat alimentum : Wottonus, ex Galeno opinor. Piscium genus *δαρτὸν* vocatur, cuius cutis aspera & sine squamis, quales raia & squatinæ sunt. hi omnes friabiles quidem sunt, (*εὐδερμοὶ*) sed non boni odoris, & alimentum humidum præbent : elixati alium maximè omnium soluunt : affi verò, deteriores sunt, Mnesitheus. Raia piscis delicatus est, & dulcissimæ carnis, Obscurus tanquam ex Alberto. Apud ipsum quidem Albertum (lib. 2. 4. de piscibus) reperi, vilem hunc piscem esse, neque in precio nisi ubi propter raritatem appetitur : carnem eius esse duram, (ceu bubulam, Author de natura rerum) & concoctū difficilem. Antiphanes apud Athenæum *βατράχην γὰρ τὸν* inter lautissimos cibos prædicat. Sunt qui raia scapulas laudent ex Arcestrato. Laterum partes dimidiæ extremitas de raia eduntur à diuitibus, ut audio : reliqua pars pro plebe & familia est. Batus piscis frequenter esus Venerem iritat, Kiranides. Hippocrates in libro de affectionibus internis : Laborans (inquit) tertio genere tabis, post reliquam rationem victus, &c. prædeat panem, & obsonium habeat frustum torpedinis, aut squatinæ, aut raia, & carnes fuillas edat coctas, &c. Et rursus, Quarto mense edat torpedinem, squatinam, raiam, &c. Et alibi : Hepaticus quidam morbus est pleuritidi non dissimilis, quod ad dolentes locos, &c. in hoc ager post iudicationem morbi ex piscibus utatur galeo, torpedine, pastinaca & raia paruis, omnibus coctis, &c. Iacobus Syluius hepatis calido & sicco salubre existimat hepar raia. Cauendum est ne pisces magni & duræ pellis, ut rex, delphinus, sturio & similes, comedantur recentes capti : sed tandiu piscis referuetur, & maximè euisceratus, donec absque corruptione substantia tenerescat, Arnoldus Villanov. in libro de tuenda sanitate. Inuenio & oxyliparon genus esse iuris, in quo raia, ac ceteri eius naturæ pisces mandi soleant, Hermolaus. Nos plura de Oxyliparo suprà in O. elemento. *Γαλῆς καὶ βατίδας, ὅσα τε τῶν ἡρώων, ἐν δὲ ὑλιπάρῳ τρίμματι σκιδάζεται*, Timocles. *Ἐφθὼν βατίδων*, Metagenes. *Ἡ βίτερον ἐφ' ὅτι βατίδα (εἰς) τεράχνη κατατεμὼν ἐφ' ὅτι φῆς ; ἢ Σικελικὸς ὁ πῶν ποιήσω* ; Respondet alter : *Σικελικὸς*, Ephippus apud Athenæum. Raia ad mediterranea Germaniæ aridæ exportantur cum passeribus & asellis. exenteratas in solari audio absque sale.

G De remediis ex raia in genere, leges superius quæ scripsit Rondeletius in Raia asperima.

H. a Batus piscis est absque squamis : quem * Idmani culpenam (*non intelligit clupeam. de ea enim postea lo-* 40
quittur in thrissa) vocant, Kiranides 4. 2. *Θάπς* apud Pollucem depranatum est pro *βατίς*. *Καὶ νῦν Δι' εἰλυτο-*
μένω γ' αἰδοῦτό με, Νιτάειον ἂν καὶ βάπην ἰπικορίζοτο, Anus locuples de adolescente, qui eam amare se simu-
labat. Aliqui (ut Scholiastes annotat) Niturum & Batum homines molles fuisse dicunt : mulieres etiam
paruas *βατίλως* vocabant. Aliqui duo hæc plantarum genera esse aiunt : quasi anus dicat, habuit me tan-
quam flores. *Βάταλον δὲ πῶν ἔδραν, παρὸ καὶ τὸ βάπνον*. Vel *βάπνον* licet interpretari tenerum ac mollem instar
bati pisciculi. De Batalo tibicine molli & effæminato multa collegit Cælius libro 5. cap. 13. *Βατίδες* pisces
sunt lati. ἢ *βατία*. *διαφέρει δὲ τῷ βάτον* (melius, ἢ *βατίς* δὲ *διαφέρει τῷ βάτῳ*. nam & Hesychius habet, *βάτῳ καὶ βα-*
τίς ἰχθύες διαφέρουσιν ἀλλήλων) *ἰχθύς, κατ' Ἀριστοτέλην*, Varinus. Aristophanes in Pace de Melanthio & fratre
eius poetis tragicis : *Τορβόνες ὁλοφάγοι Βαπδοσκόποι, ἀρπυιαί*, (id est, batides aliisque pisces insipientes ut
rapiant,) *Τραγομάχαλοι, ἰχθυολίμαι*. Apud eundem in Vespis Scholiastes *βαποσκόπους* (melius cum *δ. βα-*
ποδοσκόπος, ut Suidas quoque habet) interpretatur opsofagos, id est, piscibus in cibo impensius gauden-
tes. Eupolis in Megaride : *Τὰς πλευράς, οἷον περ βατίς, τὰν δ' ὀπίσθιαν ἔχοντες ἀτενές, οἷον περ βάτῳ*. *Τὰν δὲ κεφα-*
λὰν ὁσέον (ὁσέον, οἷον περ ἑλάφῳ). videtur autem laudare latera mollia, sicut & batis piscis mollis est : nates
verò solidiores, sicuti batus piscis solidior ac durior est, (siue absolute, siue batidi fæminæ, ut Rondeletius
putat, comparatus) caput osseum, &c. Cælius battum & battidoscopos. non rectè t. gemino scripsit. So-
phron botin piscem quendam nuncupavit. sed an idem sit, qui batis, non explicatur, Wottonus. mihi bo-
tis herbam potius significare videtur : quod & Athenæus dubitat.

Icon. Captatorem hominem notare si vellent, Raia pingebant. gestat enim illa ante oculos suos gemina
fila, &c. Pierius Valerianus. sed hoc ad Ranam piscatricem pertinet. quanquam & Raia & alij (ut suprà
in D. indicatum est) similiter fortè pisciculos captant. Verum rana præ cæteris. 60

Βάτῳ Græcis, qui rubus Latine, sentis seu vepris mora ferens : sic appellatur, inquit Eustathius, quasi
βατὸς, per antiphrasin, quodd minimè sit peruia : retinet enim & lancinat transeuntes suis aculeis aduncis :
quales & in piscibus batis sunt. hinc compositum cynosbatus, pro rosa sylvestri. *Βάτῳ* masculino genere,
cadus mensuræ genus est Cyrillo : fæminino autem rubus. *Βατίς* Aristoteli etiam auicula est : Gaza rushe-
tram verit à rubis. *Βατίεια* apud Homerum quæ & *βάτεια*, vxor Dardani nominabatur, & ab eadem locus
quidam circa Troiam : aliqui oppidum quoddam Troadis sic dictum putant à ruborum circa eam fre-
quentia, Eustathius.

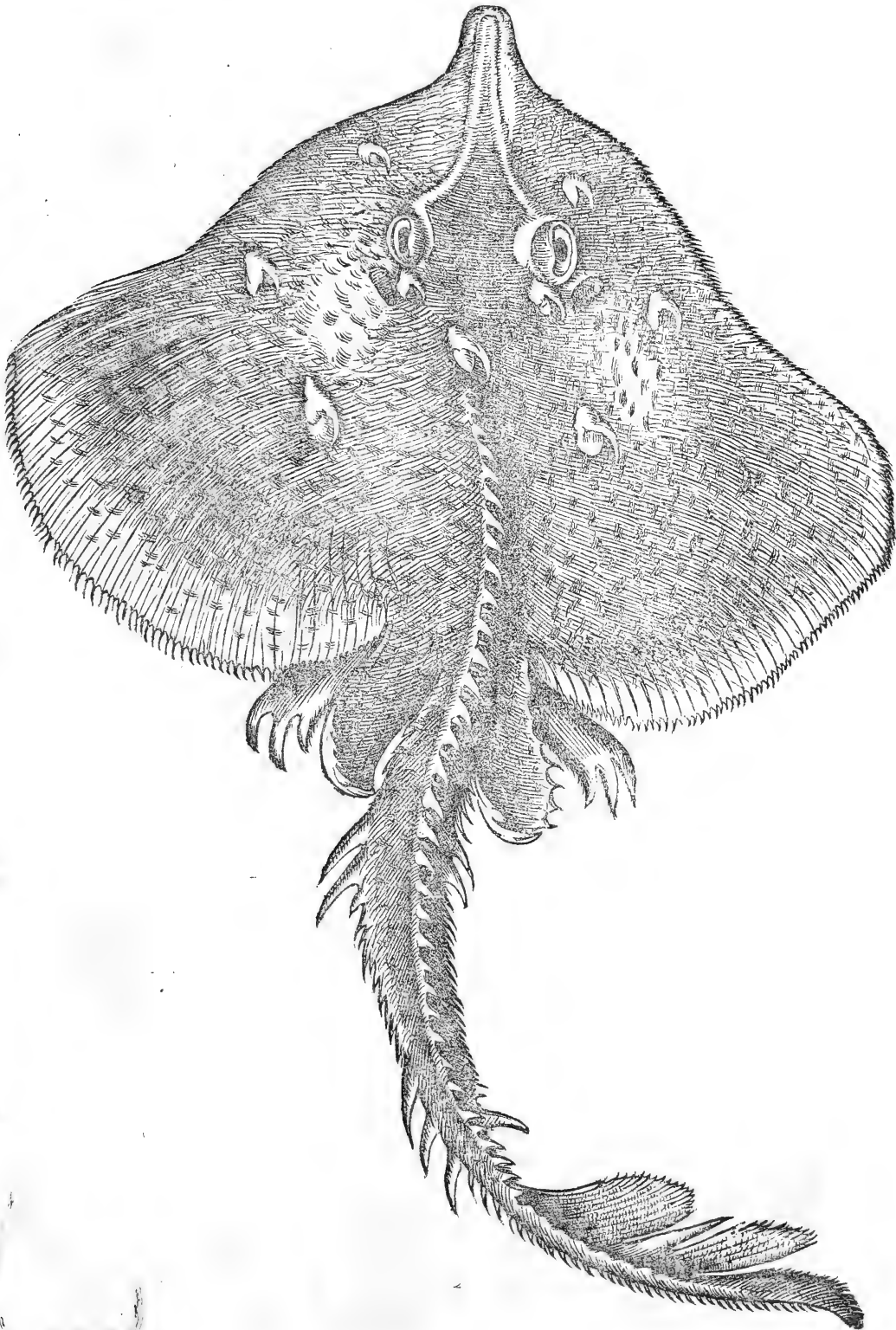
Poeta aliquando batides inter summas menfarum delicias nominant. *Ἦ βατίς, ὃ γλάκων χέρεα*,
Sannyrion. *Πάρα μὲν χέρεα, καὶ βατίδες, καὶ λαγὺ*, Eupolis. *Οὐδέ χαιρὼ βατίσιν, εἰ γὰρ χέλευεν* Aristophanes in
Acharnensibus.

PASTINACA Luteræ in foro frequens, cum raiis & venditur, & nomine non distinguitur, Bello-
nius.

DE RHINOBATO, id est, Squatinoraia, infra in S. elemento agitur.

Huius generis Raia iconem amicus quidam Venetiis ad me misit. videtur autem cognata illis quas Clau-
tas Rondeletius cognominat. Maculis distinguitur fuscis, reliquum corpus obscure sublu-
scum est. cetera apparent.

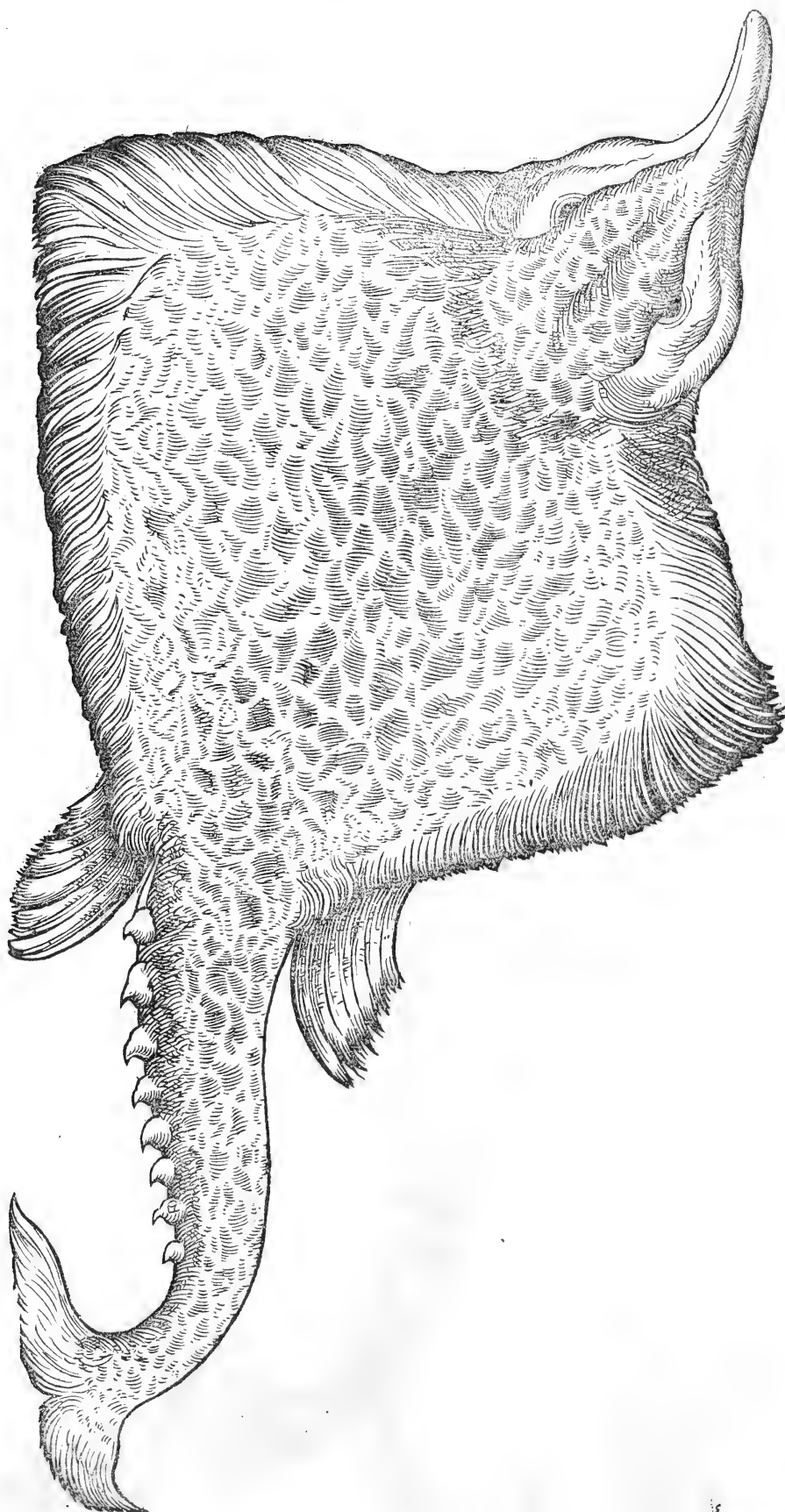
A.



Hanc

*Hanc quoque Raiam depictam Venetiis accepi, corpus ferè cinereum maculis distinguendis fasciæ:
ambitu corporis subrufo. Ad oxyrhynchos Rondeletij accedit. Normannis
audio vocari Hal. Lusitanis Hoga.*

B



10

20

30

40

50

60

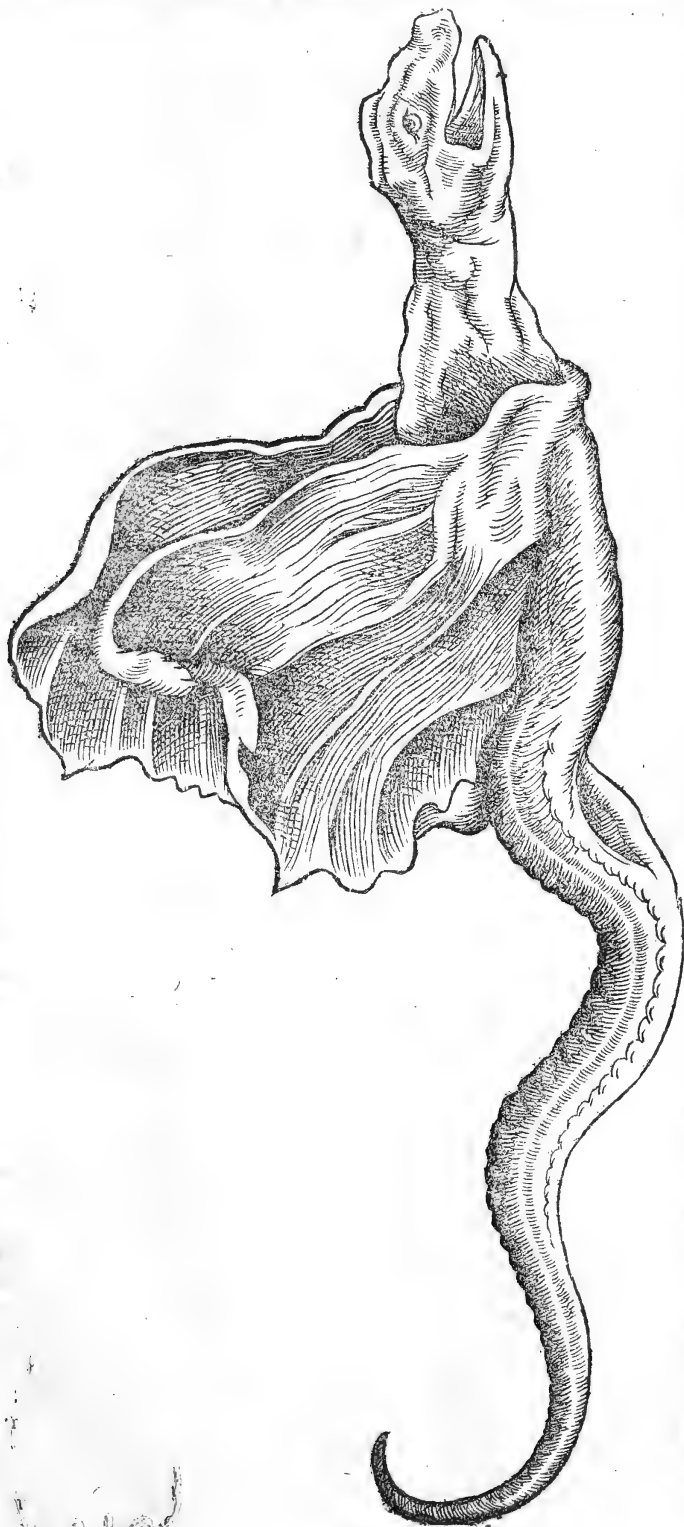
VETERES tria solum Raiarum genera nominant : nempe Raiam simpliciter, & læuam, & asteriam. Rondeletius cum species plures inueniret, singulas appositè suis cognominibus distinxit. Quæ ego in præsentia GERMANIS meis ita interpretor. Raia læuis : ein glatter Noech. Oculata & læuis : ein glatter Spiegelroech, nam & Prouinciales à speculo Mirallet appellant. Rondeletius magis probat nomen ab oculis quàm à speculis impositum. quod & nos imitari possumus : ein Augroech. Oculata & aspera : ein rauchher Spiegelroech. Vndulata, à maculis vndarum modo flexuosis : vel cinerea : ein Schamlorroech/ ein Aeschroech/ ein Aschfarber Noech. Oxyrhynchus : ein Spizroech/ ab acumine rostri : ein Aisenroech/ nam & Galli circa Monspelium eleno, id est, subulam nominant : (quod instrumentum cæteri Galli alesne vocant, nomen id à Germanis mutuati.) vel einferroech/ à maculis lentis instar in parte prona. sed tria hæc nomina vtriusque oxyrhyncho communia esse possunt. quare priorem priuatiim appellārim, ein fleiner Spizroech/ id est, minorem. alterum verò maiorem, ein grosser Spizroech : vel Walroech/ id est, Raiam ceraceā, quod in maximam molem crescat : vel Riiroech, nam & Ligures vaccam appellant. Asterias : ein Sternroech. Asterias aspera : ein raucher Sternroech. Clauata : ein Nagelroech. Clauata altera : ein anderer Nagelroech. Spinosa :

ein Thornroech/ vel Hechelroech. nam & Galli circa Monspelium Cardaire vocant. Aspera : ein rauchlacher Noech. aculeos enim paruos per latera habet, in corporis trunco nullos. Fulonica : ein Kattenroech/ vel ein Kattertsche. Asperissima, ein verraucher Noech.

Læuiria (ut Gaza transulit) à Græcis Lióbatos nuncupata, à læui cute : maior est quàm Raia : piscatores vocant Buboſam, siue Mucosam, à luto & mucore, quo eius pellis fœdida spectatur, Gillius. Λιόβατος piscis qui & πύν dicitur, Athenæus. sed πύν Squatina est, piscis diuersus, à cutis asperitate limæ instar sic dictus Græcis, cum liobato eiusdem læuitas nomen fecerit. Apparet autem læuam cognominari hunc piscem, quod non ut cæteræ pleræque aculeata sit cute, exceptis prope oculos locis, mediæque dorsi linea & cauda : nisi quis læuam dici malit, quod maculas non habeat, quales asterias (id est, stellaris) & alij quidem. Sic & in galeorum genere læuis est, quem velacanthia vel asterie galeo opponas. inter accipitres aves quoque asteria sunt, punctis scilicet & maculis insignes, (sicut & ardea stellaris :) & læues, qui iisdem carent.

Læuiria fel habet iecoriadnexum, Aristot.

Raia ori grata est : ἡ ῥαίρα βατὶς, ἀπαλωτέρα ἢ εὐχολῶ (lego εὐχολίῳ ex sequentibus : quam lectionem Wottonus etiam approbare videtur :) ὁ δὲ λειβάλιος, δυσκοιλιώτερος, καὶ βρωμόδης, Diphilus, hoc est, stellaris autem carnem habet molliorem, & alium emollit. at leuiraia, difficilius redditur aluo, & virosa est, Wottonus δυσκοιλιώτερον vertit, concoctioni re-nitentem : melius eo Rondeletius, aluo difficiliorem. opponit enim Diphilus τῷ εὐκοιλίῳ τὸ δυσκοιλίον, ἢ τὸ τῆς κοιλίας ἐφελικόν. Lióbatos carne est candida,



dida, teste Epæneto, Athenæus & Hefychius. *Κάνη γαλῆδος, καὶ λιβῆας, καὶ γαλῆλος*, Plato in Sophistis. *καὶ σελάχη μέντοι καὶ γῆ* (καὶ ἢ potius: nisi *καὶ* id est, noua, legas, sed de noua Miletō nihil reperio) *Μίλητος δὲ σελάχη* ἔστι. ἀλλὰ γε καὶ ἵππος λόγον, ἢ πλατυώτης *Λιβῆας* ποιεῖται, Arche.

H. a. *Λιβῆας* ὁ ὁμαλὸς τόπος, Suidas. *Λιβῆας* ὁ δὸς, (nimirum ut *λιβερός*, eadem significatione, via regia & publica,) καὶ ἵχθους σελαχόδης, Hefychius, sed pro pisce scribendum *λιβεας*.

ASTERIAS, hoc est stellaris vel stellatus cognomen, non raia: solum formæ vni attribuitur, sed & galeorum: & inter aues accipitrum, aquilarum, ardearum: à punctorum & macularum varietate. Huic cognomini *λαῖος*, id est, læuis, in accipitre quin opponatur, dubium non est: in aliis aculeato potius in eodem genere, videtur opponi: ut paulò antè in Raia læui diximus. Est autem asterias nomen masculini generis primæ declinationis, veluti adiectiuum: qualia in aliud genus non mouentur, itaque rectè *βᾶτος ἀστερίας* dicitur: *βᾶτος ἀστερίας* non item: quamobrem Latine etiam non raia asterias, sed raia stellaris dixerim. apud Athenæum quidem ex Diphilo legitur ἡ ἀστερία βᾶτος, nescio quam probè. Hic piscis Romæ vulgò Arfilli dicitur. Differt autem ab Arzinarello dicto, (quem secundam acus speciem Rondeletius facit) ut Cor. Sitard. indicauit.

RAIA oculatæ læuis speciem aliam quam Rondeletius dedit, inter picturas à Sitardo missas habeo. Latera minùs rotunda sunt in medio enim latera prominent veluti anguli duo in rhombo figura oppositi. rostrum etiam magis exertum est. Aculei ferè nulli apparent iis qui in cauda & medio dorso sunt exceptis, si benè expressa est pictura.

Pharmacopolæ & alij quidam Raia exiccant, & sceletos earum in varias & admirabiles vulgò formas effingere solent, cum aliis, tum quæ serpentem aut draconem alatum præ se ferat, corpus enim inflectunt, caput & os distorquent, aliqua incidunt, aut circumcidunt: laterum anteriorem partem aliquousque rescindunt: reliquum erigunt, ut alas simulet: & alia pro arbitrio comminiscuntur. Talem sceleton olim mihi depictum, cum è raia factum esse ignorarem, hic apposui.

ASLEC (si rectè scribitur) piscis planus est in mari Flandriæ & Germaniæ (inquit Albertus de animalibus libro 15. tract. 2. cap. 7.) quem lingua sua aslec vocant: quem ego diligenter consideravi, & inueni habere duos pedes & quatuor alas, (pinnae:) quæ versus ventrem & pectus flectuntur, sicut alæ auium, &c. Caput autem huius piscis, & color pellis, & figura corporis, & sapor carnis, ferè ita sunt ut in raia pisce. Crura eius sunt cartilagines sine iunctura: & lubrus in pedibus habet foveas, (acetabula quædam) ut fortius figantur. Cauda eius non est ut raia, sed similis aliorum piscium, nisi quod oblongior est: & ante caudam in loco dorsis, ubi stringitur solida pars corporis, quæ est post concauum ventris, habet pinnam similem pinnis aliorum piscium, sed valdè magnam respectu sui corporis.

DE RANIS SCRIPTA HOC ORDINE

SEQUUNTUR.

EX RONDELETIO.

De Ranis in genere. *De Ranis sinuorum & sinuorum.*
De Rana palustri & venenata. *De Rubeta sine Phryno.*
De Calamite. *De Rana cœlitus demissa.* *De Rana dryophyte.*

BELLONII

De Ranis diuersis scripta dedimus in Appendice. De Quadrupedibus oniparis.

COROLLARIA.

I. *Ranarum diuisionis Tabula in genere, eiusque explicatio.*
 II. *De Ranis in genere, simul & de sinuati Rana.*
 III. *De cæteris Ranis diuersis.*

IN LIBRO NOSTRO DE QUADRVPEDIBVS

OVIPARIS, CAPITA HÆC SVNT.

1. *De Rana aquatica & innoxia: de quibus quæ ad Ranas quasi in genere spectant.*
2. *De Ranis temporariis æstiuis.*
3. *De Ranunculo viridi, siue Rana calamite aut dryopete.*
4. *De Rana siue Rubeta gibbosa, & aliis mutis Ranis in genere.*
5. *De Ranis rubetis, tum palustribus, tum terrestribus. Et de remediis contra omnes venenatas Ranas.*
6. *De Rana venenata fossili.*

DE RANIS (IN GENERE,) RONDELETIVS.

RVMORE delectantur omnia Ranarum genera. Quare cum plura & notiora maximè in palustribus aquis degant, inter palustria potius quàm inter amphibia numerare visum fuit. Diuersa autem earum esse genera experientia demonstrat, ut & authores ipsi tradiderunt. Sed cum à diuersis variè & confusè exponantur, ipsa enucleatè atque explicatè docere operæ precium fuerit. A minimis incipimus, quæ Gyryni dicuntur Plinio autore, quum de Ranarum coitu & generatione loquitur. Pariunt minimas carnes nigras, quas Gyrynos vocant, oculis tantum & cauda insignes: mox pedes figurantur, cauda findente se in posteriores. Nicander, sicuti legitur in exemplaribus excusis, *γερβύτις* vocat interpret *μικρὸς βατράχος* interpretatur. Præterea Nicander in Alexipharmacis primum *γερβύτις* nominat, deinde *καρδὸν* eiusdem speciei, quæ fruticibus verno tempore adhærescit. Quo loco Scholiastes Græcus tradit duo genera esse *βατράχων*, id est ranarum, hybernas & æstiuas, ex quibus æstiuæ coxantur, & innoxie sunt, hybernae mutæ & mortiferae, vel sic. Phrynos pro vocali sumitur: sunt enim mutæ & minime vocales, discriminis horum causa dixit Phrynum pro vocali. Est autem Rana similis, sed oculis est maioribus, arundinum fruticumque radicibus adhæret Phrynus. Hæc Scholiastes. Quæ cum plus caliginis quàm lucis rei adferant, nos perspicuè, ut opinor, sic distinguemus, ut Ranae sint quæ in palustribus vivunt

vita partem in aqua transigant, alia in secco tantum, alia inter has ambigant. Rursus earum quæ in aqua degunt, alia in fluuiis, fontibus & riuulis reperiuntur, minimèq; perniciose sunt, sed edules. Has Ranas fluuiatiles vocat Plinius libro 32. Græci communi omnium nomine βατραχός. Alia sunt palustres & venenatae, à nostris Bufones aquatiles nominantur, à Græcis ἰλοβάτραχοι vel βάτραχοι ἰλοί. Has Phrynus siue Rubetis coniunxit Dioscorides, tum ob corporis figuram non dissimilem tum ob vim æque perniciosam. Earum quæ in secco habitant, alia inter frutices & arundines viuunt, vnde ei nomen teste Plinio. Quidam inquit, ex ea Rana quam Calamiten vocant, quoniam inter arundines fruticesq; viuunt, minima omnium & viridissima, cinerem fieri iubent. Alia per tempestates ex aëre deiicitur, & διοπαθής cognominatur. Rana quæ ambigit, φρυγὼν vocatur à Græcis, à Latinis Rubeta. Plinius: Ranæ quoque Rubetæ, quarum in terra & in humore est vita. vel, vt Aëtius vult, cum palustris vitæ conditionem in terrestrem commutauerit, φρυγὼν appellatur, id est, Rubeta à rubis in quibus degit. Plinius: Sunt quæ in vepribus tantum viuunt, ob id Rubetarum nomine vt diximus, quas Græci Phrynos vocant, grandissimæ cunctarum. Quæ postremo maxime indicant de iisdem Plinium loqui & Aëtium, quum dicit Rubetas nihilo minores esse testudine parua. Hanc speciem Vergilius Bufonem appellauit, nostri Crapau. Hæc sunt Ranarum genera.

Neq; vllum est genus quod λαῖ βατραχὸν dicitur, vt Hermolaus in mendoso codice legerat pro ἰλο βατραχὸν. Neque alia est quæ Dryophites dicitur à calamite, vt docebimus. Postremo neque seinctum à cæteris genus quod mutum sit, nam id multis Ranis accidit etiam vocalibus natura ob quandam loci proprietatem, quod Plinius libro 11. capite 51. annotauit. Ranis sonus sui generis. Mutum tamen refert & locorum natura: mutæ in Macedonia traduntur. Mutæ sunt & Cyrenis eodem autore lib. 8. cap. 58. illatis è continente vocalibus. Et in agro Cyrenensi, ait Aristoteles lib. 8. de hist. cap. 28. Ranæ vocales præterito tempore deerant. Mutæ sunt etiam nunc, ait Plinius libro 8 cap. 58. in Seripho insula, eadem aliò translata canunt: quod accidere in lacu Thessalia Sicendo tradunt.

Sunt qui putent Seriphum vnam ex Cycladibus non habere Ranas, vnde prouerbum, βάτραχὸς ἐν ΣερIPHῳ, quod confirmare volunt Strabonis autoritate, qui Seriphum saxosam esse scripsit, quare & sine aqua esse: quia carere, imò absque ea ne esse quidem possunt Ranæ. Sed Theophrastus non negat illic esse Ranas, sed fortasse non vocales ob nimiam aquarum frigiditatem, neque in Pierio etiam Thessalia stagno propter aquarum rigorem. Id quod multis in locis euenire mihi compertum est. Quod si quis locum Plinij mihi obiecerit ex libro 32. capite 7. in quo aliud à supradictis genus & mutum constituisse videtur his verbis: Est parua Rana, arundinetis & herbis maxime viuens, muta ac sine voce, viridis. respondemus eandem hanc speciem esse cum ea quam Calamiten vocant, quod in arundinetis viuat, minima omnium & viridissima, de qua iam dictum est. Nunc ad singula genera expiicanda veniamus.

DE RANIS FLVVIORVM ET RIVORVM.

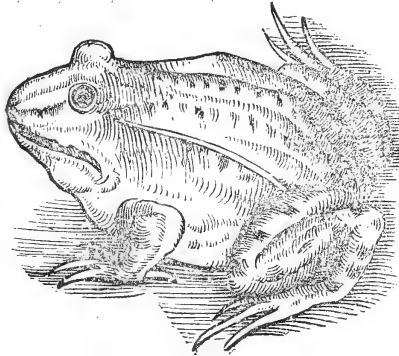
Rondeletius.

Icon hæc rana fluuiatilis nostra est, repetita ex libro de Quadrupedibus oniparis.

Etsi Ranæ notissima sunt animalia, nemo tamen sanæ mentis laborem hunc nostrum tanquam superuacaneum reprehendere iure potest, si post Aristotelem, Dioscoridem, Plinium aliquid tractauerimus. Prodest enim genera distinguere, quoniam & forma & facultatibus differunt. Ranæ enim palustres cum ruberis inter venenatas numerantur: ranæ fluuiorum, riuorum & fontium & in medicamentis & in cibis vsurpantur, suntque quibusdam in deliciis, pauperibus famis allevamentum inemptum. Præterea multa video à recentioribus de ranis prætermittà, quæ postea à nobis tradentur, quæ minimè negligi oportuit, quale est, lingua formæ noua, in oculis palpebra inferior, mobilis sicuti in auibus, tenuis & perspicua, duo foramina torunda, tenui membrana iis obtenta, tympani aurium instar: post oris rictum timæ duæ per quas tenuem membranam exerunt. Caudæ rudimentum sub qua vnicum foramen est, quo fœrum emittit, excrementa excernit: quædam etiam alia quæ in singulis dicuntur, quæ non inutilem nostram in hac animalium contemplatione diligentiam esse palam ostendent.

Vniuersè quidem βάτραχοι à Græcis dicuntur, à Latinis ranæ. Sed ad cæterarum discrimen hæc fluuiatiles vocentur,

In ripis ad solem maxime delectantur. quaternis pedibus assultim in terra gradiuntur, & in aqua celerimè natant, maxime posteriorum pedum beneficio, sunt enim longi, ac proinde ad salendum aptissimi à natura conformati: & ad natandum, quia lati, in quinos digitos diuisi, qui membrana tenui connexi sunt, vt in anseribus, anatribus, & fulicis. Crura & tribræ validis musculis vinciuntur. Pedes anteriores breuius in quaternos tantum digitos fissi. Qui pollicis vice est crassior & breuior. Digitorum tres sunt acies, & totidem articuli. Ossa sesamoidea in primo digitorum articulo pedum anteriorum, in omnibus articulis pedum posteriorum. Colore sunt vario. Quum parue sunt admodum & piscis forma, nigrae: & specie ranis piscatricibus similes & colore. Grandiores factæ & caudâ in pedes diuisâ, alia virides sunt, alia nigricant, alia flouescunt. Ventre sunt candido nigris maculis asperso. Cute integuntur tuberosa & inæquali. Capite sunt crasso: ceruice contracta, sed latiuscula. Rostrum in acutum angulum definit. Oris rictus magnus, intus magna oris capacitas. Lingua carere videntur: vel si eam linguam nomine, eam ab aliorum omnium animalium linguis & situ & connexionem diuersam esse intellige: Nam extremæ maxillæ hærens, inde pendet, quo fit, vt quæ in parte in cæteris soluta sit, in ranis sit ligata, & contra. nam in maxilla, vt dictum est, hæret. ad fauces soluta est. Hanc particulam cum Aristotele rectè linguam vocabimus, cuius hæc sunt verba: ὁ βάτραχος διὰ τὴν ἐξελικτὴν γλῶτταν. τὸ μὲν γὰρ ἐμπροσθεν προσέφηνεν ἰχθυοειδὲς, τὸ δὲ ἄνωθεν ἀπολείπεται. τὰ δὲ ὀφθαλμοὺς τὸν φάρυγγα, ἀπολείπει, ὡς ἐπὶ ψαλμῶν: ὃ τὴν διὰ τὸ ἀφῆσσι φωνῆν αἰεῖ. Ranis



Ranarum genera distinguuntur.

B

nis lingua sui generis est: pars enim prima quæ cæteris absoluta est, iis cohæret modo quo tota ferè pisciū. Intima verò absoluta ad guttur applicatur, qua suam vocem solent emittere. Pro dentibus asperitatem tantum in maxillis habet, qua quicquid arripit mordicus retinet. ob id panno rubro, vel frustulo carnis, filo ex arundine demisso, de morso extrahuntur & capiuntur. Oculos magnos habent & prominentes. Palpebram inferiorem autem ritu oculis applicant, quæ tam tenuis est ut perluceat. Ante oculos foramina sunt, vel ad aërem attrahendum, vel ad odorandum, tenui membrana oblecta non aliter quam auris tympanum. Ab oris rictu sub foraminibus iam dictis sinus vtrinque est, in quo tenuis membrana quæ dum aërem sub aqua retinet, inflatur & foras prominet vesicæ aëre plenæ modo. Ab oculis lineæ duæ fuscæ per latera ductæ sunt. inter has media est dorsæ linea, quod in caudam desinit, sed cute contegitur. post hæc superiore magis quam inferiore loco, meatus est quo Gyrini & excrementa emittuntur. Cutis circa articulos tantum carni firmè hæret: ob eam causam nullo negotio excoriantur, faciliq; aëre concepto & cohibito intumescunt. Ventrículo sunt magno longioribus: intestinis conuolutis, coloris varij. ecphysis alba est: ieiunum intestinum, & quod ileum à quibusdam dicitur flaua, ob bilem quam per meatum à vesica fellis in hepate sita excipiunt, quamuis fel viride & tenue appareat. Colon sequitur, cæcum nullum reperitur. illud nigrescit ob sterces: latum est & amplum, rectum, candidum & angustum. Splen parvus est in mesenterio. Hepar rubrum in tres lobos sectum. Maribus renes sunt longi, carnosi, testes lutei, parui & rotundi. Fœminis appendices circa renes crocæ, quas verum esse dixerim. Vesica est tenuissima, vixq; cernitur. Pulmones tenues, magni, non omnino sine sanguine, ut Aristoteles existimauit: quum scripsit ranas diutius in aqua vrinate, propterea quod pulmones sine sanguine habeant: sed potius quod exiguo calore & sanguine prædita, frequenti inspiratione & expiratione non egent. Pulmones nigricant. Cor in medio est thorace: non pisciū, sed quadrupedum cordi simile, nigris punctis notatū. A medio pectore cartilaginea apophysis producit, in extremo lata, cui innituntur partes quæ maxillæ subsunt. Hactenus descriptæ sunt ranarū partes. sequuntur actiones.

C

Vox, ololygo.

Vere coeunt. Mares vlulatu suo, quem ololyginem nominant, fœminas ad coitum alliciunt. Ololyginem verò edunt maxillæ inferioris labro demisso pari libra cum aqua modicè recepta in fauces, superioreque maxilla intenta. Flagrant tantisper oculi modo lucernæ, cum sinus buccarum maxillis distentis interluceat: coeunt enim magna ex parte noctu. Hæc sic ferè ex Aristotele conuertit Gaza Plinius imitatus, qui mares à voce ololyzontes vocari tradit. Sed præstat locum adscribere: eleganter enim Aristotelis locum illustriorem reddit, quum de piscium lingua loquitur. Ranis prima cohæret, intima absoluta à gutture qua vocem mittunt. mares tum vocantur ololyzontes, statò id tempore euenit cientes ut ad coitum fœminas.

Lib. II. cap. 7.

Tum siquidem inferiore labro demisso, ad libramentum modicæ aque receptæ in fauces, palpitante ibi lingua vlulatus elicitur. Tunc extenti buccarum sinus perlucet, oculi flagrant labore percussæ. ranæ igitur duplicem edunt vocem *ολολυγόνα* coitus tempore: & *αολυγ*, qua voce omnibus sunt molestæ, quumq; maximè & vltra modum sunt vocales, tum tempestatem præsentiant, quia aqua pluuia delectantur. De coitus ratione varia prodiderunt auctores. Plinius: ranæ superueniunt prioribus pedibus alas fœminæ mare apprehendente posterioribus lunas. Et mox: Mirum quæ semestri vita resoluantur in limum nullo cernente, & rursus vernis aquis renascuntur quæ fuere natæ, perinde occultata ratione cum omnib. annis id eueniat. Dicam hac de re id quod sentio. Certum est Ranas aliquas sponte nasci, Maximè quæ Gyrini vocantur. Gignuntur & ex concubitu maris & fœminæ. sed non ita coeunt, ut Plinius tradit, sed animalium retrò meientium ritu. atq; sic copulatas Ranas vidi: cuius rei causa neq; inter crura, neq; inferiore in loco, sed superiore meatum habent. Quantum ad Gyrinos attinet ut mihi, ita omnibus experientia comperit esse potest, sponte etiam in limo generari. In magnis enim umbræ, & itinera & loca alia antea omni Ranarum genere vacua, primum Gyrinis, deinde Ranis multis abundasse obseruauimus. Ranæ cibum in aqua capeffunt. Muscas, vermes, cantharos aquatiles, tineas, hircines, cochleas paruas, atq; insecta aquatilia omnis generis deuorant. Adeo sunt voraces ut à suo genere non abstineant. Inueni in maiorum ranarum ore ranas paruas, atq; in vetriculo semicoctas, cochleasq; echinatas. Quamobrem escæ etiam è lóginquo, vel cibi odoratu, vel conspectu alliciuntur & capiuntur maximè ipsarūmet ranarū carne, aut panno rubro carnis colorem referente.

Coitus.

Procreatio.

Gyrini.

Cibus.

F Nostris in more est posteriora tantum Ranarum in cibis vsurpare, reliquo corpore abiecto, vel quia carnis parum ei inest, vel quia viscera venenata, vel in cibis inutile quid esse in iis credatur. quod etiam Aristoteles annotauit de Echinis loquens, quorum quod nigricat parti creditum est superiori, ex dentium origine pendens, amarum, nec esculentum, quale in multis inesse animaduertimus, aut certe quod ei proportionem respondet, ut in Testudine & rubeta, & in rana, atque etiam in turbinatis & mollibus, sed colore differt. Caro ranarum candida est, dura, si recens fuerit: seruata, tenerior redditur.

F G

Medici ut Testudinum, ita ranarum carnem hecticis & phthisicis apponunt: quod non improbo, si in iure capi decoquatur, quo tempore ad venerem non cidentur: tunc enim virus olent: modò etiam in locis summo æstu exsiccatæ captæ non fuerint, sed in fluuiis & riuiis.

D Ranæ apibus insidiantur, nec earum aculeos pertimescunt. Mira traduntur à Plinio de ranis, à Democrito & Magis, quæ ex libro 32. petenda sunt.

Lib. II. cap. 28.

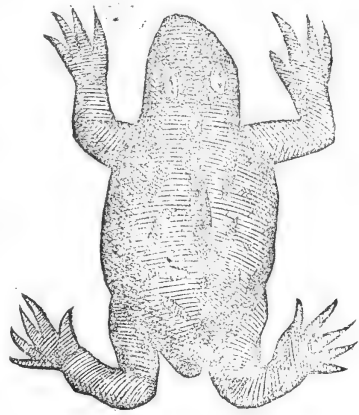
G Dioscorides contra omnium serpentium venena pro antidoto esse prodidit, si ex sale & oleo decoctæ edantur, iusq; earum itidem sorbeat. Contra inueteratos tendinum rigores pollent. Idem tradit Plinius. vnguentis & emplastris adhibita siccandi discutiendiq; vim habent, maximè in articulis doloribus. Inde Emplastrum à Ioanne de Vigo Chirurgo rectè compositum, quod & emplastrum de ranis nominatur, quo felici successu in tumoribus & doloribus morbi Hispanici vrimur. Ranæ tres in olla vitæ, & cum melle appositæ alopecias replent, si Plinio credimus: vel cum pice liquida illitæ, ut Dioscoridi & Paulo. Agineat visum fuit, quod ego experientia verum esse comprobauimus. Illitus earum cinis profluentis sanguinis impetus sistit, auctore Dioscoride, quod & Paulus confirmat. Crematarum ranarum cinis maximè siccans redditus, sanguinis eruptiones sistit, & alopeciis cum pice liquida medetur. Plinius: Ad sanguinem sistendum ranarum illinunt cinerem, vel sanguinem inarefactum. Eadem exiccandi vi equorum scabiem decoctæ in aqua extenuant, donec illini possit, aiunt ita curatos non reperi postea. Eadem de coctæ in aqua marina pforas tollunt, donec sit crassitudo mellis. Multò plura ex ranis petita remedia aduersus varios morbos leges apud veteres auctores.

Lib. 32. cap. 5.

DE RANA PALVSTRI ET VENENATA, (ID

est, Bufone aquatico.) Rondeletius.

INTER ranas sunt quæ in palustribus locis, & putri fœtidæque limo oppletis, & nascuntur & viuunt, quæ palustres rectè dici possunt. sed quia quæ fluuiatiles sunt, in paludibus etiam & in aquis stagnantibus reperiuntur, ad huius discrimen illam venenatam cognominauimus, quæ Bufo aquaticus vocatur, à Gallis Crapau d'eau, à Græcis ἐλφιδάραχος, deniq; terrestres (*imò palustris*) φρῦν, siue rubeta quæ palustrem vitam in terrestrem non commutauit. Ea rubetâ siue phryno terrestri minor est: cuius venenum mala symptomataque eadem sequuntur, quæ rubetæ, quæ Dioscorides lib. 6. cap. 31. sic explicat: φρῦν vel ἐλφιδάραχος, id est, rubeta aut rana palustris assumpta tumores ciet, pallor corpus vehementer decolorat, vt planè buxum spectetur: spirandi difficultas torquet, & grauis halitus oris, singultusque, & inuita interdum genitura profusio. consequitur. Paulus Aegineta φρῦν etiam, & ἑλφον, φάτραχον appellat, cui vires omnino similes tribuit: quodd corporis tumorem inducat hausta, palloremq; intensum buxo similem: quoddq; ægrè spiritus trahatur, os fœteat, singultus infestet, aliquando etiam semen sine voluntate erumpat. Eadem quoq; aduersus hoc venenum remedia præscribuntur. Iuuantur enim qui id hauserunt, secundum vomitionem multo meri potu, & arundinis radicis binis drachmis, aut cyperi totidem. Breuiter, cogendi sunt vt vehementi ambulationi & cursui se credant ob torporem quò corripiuntur. Quinetiam quotidie lauandi sunt. Nicander in Alexipharmacis simile venenum ranæ illi inesse cecinit, quæ multa in arundinetis viuit, quam Calamiten dixi ex Plinio à Græcis nominatam fuisse. eadem quoq; remedia aduersus idem venenum præscribit.



A

C. Venenum ex ea, & remedia,

DE RVBETA SIVE PHRYNO, RONDELETIVS.

Hanc ranæ palustris venenatæ similem esse ait, ideoq; picturam se non apposuisse: nos alterius (quam in posteriore huius capituli parte describit.) rubetæ effigiem ex nostro De Quadrupedibus Ouparis libro apposuimus.

RVBETA propriè terrestris est, quæ Bufo à Vergilio dicitur, id est, rubeta maxima terrestris, ad discrimen palustris, de qua modo locuti sumus. φρῦν à Græcis dicitur ἑδ-βατρά-χος, παρὰ τὸ ἐμφρεῖν τὸ αἶμα τῆς ἀλλης, ἢ παρὰ τὸ φέρεσθαι ἀπὸ τῆς λιμνῶδης φέσεως ἐν τῷ χειρσαίαν.

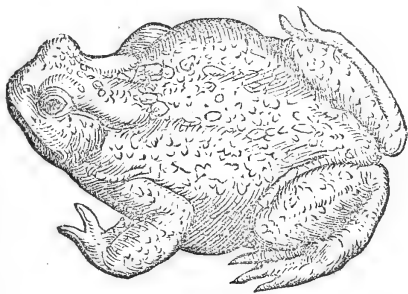
Animal est, inquit Aëtius, magnitudine nihilo minus Testudine parua, exasperat autem & vibrat terga dum spiritu implètur, atq; ob id ipsum audentius euadit. Ad lædendum itaque manifestè insurgit, & saltibus interpositum spatium contrahit: rarò quidem morsum infligens, verùm anhelitum consuevit vehementer virulentum inducere, aded vt etiam si anhelitu contingat tantum eos qui propè sunt, ledat. Ceterum qui ab eis laesi sunt, his omne corpus intumescit & diffunditur, accidit omnino pereunt. Vidi equidem hæc symptomata in muliere quæ periit sumptis herbis, quibus Rubeta venenum suum afflauerat.

Est autem Rubeta ranæ similis, colore fusco, rostro latiore & magis rotundato, quale in secunda Pafstinacæ specie descripsimus. Oculis est magnis & rotundis. Denique ranæ palustris & venenatæ similis est, quam ob causam picturam eius non apposuimus. Cute tegitur crassa & vix penetrabili, tum quia dura est, tum quia tumida & spiritu distenta ictibus cedit. Pulmones intus habet magnos & rotundos, quiq; aëre multo compleri possunt, hepar vitiatum, vnde prauum bestiarum temperamentum autore Aristotele: Nonnullorum, inquit, vitia omnino iecinora, vt corpora quoque eorundem prauum temperamentum fortiantur velut Rubetæ, Testudinis, & similibus. Neocles & Timæus scripserunt Rubetas bina iecinora habere: & alterum quidem occidere, alterum alteri aduersari & salutem afferre, & à formicis non attingi, ob id formicis obiciendum censent, vt pars quam non vorarint venenata sit. Mira de Rubetis certatim tradunt authores, quæ Plinius recenset: sed id imprimis, ex his ranis lienem contra venena quæ fiant ex ipsis, auxiliari. Cor verò etiam efficacius esse. Rubeta apes interimit. subiens enim aditus aluei afflat, & obseruans rapit euolantes. nullo hæc affici malo ab apibus potest. Ex rubeta multis modis venena præparantur, quæ latent assumentes: quæ præstat ignorasse, quare de remediis dicamus. Rubetarum veneno aduersatur succus betonicæ, plantaginis, artemisiæ potus. Item succus ranarum marinarum ex aceto & vino bibitur contra Rubetæ venenum. Sanguis Testudinis ranarum venenis auxiliatur, seruato sanguine in farina pillulis factis, & quum opus sit in vino datis.

Rubetæ suus est à natura datus hostis Buteo triorchis, qui eam rapit & deuorat sine perniciæ.

Vulgus falsò credit gemmam vernacula lingua Crapaudine nuncupatam in Rubeta inueniri, & venenis resistere.

Terrestres Rubetæ generis ea etiam esse censebitur, quæ sub terra vel sub stercore inuenitur, ranis similis, rostro acutiore, cruribus breuioribus, cute tota tuberosa, maculis multis cinereis notata, oculis multum prominentibus & virentibus, qui palpebra inferiore teguntur. maxillæ inferioris extremum frequentissimè mouet, lingua, ventriculo, intestinis, superioribus similis. Vasa spermatica à superiore parte oriuntur, circa septum transuersum alba. Renes carnosissimi, vesica magna, retentam in ea vrinæ copiam in metum effundit. In medio ventre nigra quædam cernuntur, quæ oia fortasse sunt. hæc compressa aramentum emittunt. Hepar nigrum in lobos duos diuisum, in quo vesica fellis, quod ex viridi nigricat. Pulmones vt Testudinis & ranæ. Vescitur formicis, cantharis, similibusque bestiis, Hæc Rondeletius. Puto autem



A

B

C

H. 2. oria.

B

Lib. 3. de part. ania cap. 12. C. Venenum.

Lib. 32. cap. 5.

Veneni remedia

D

B. Crapaudina gemma.

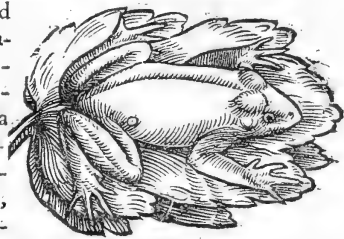
A. Rubetæ species alia.

tem secundam hanc Rubetæ terrestris speciem, eam esse, quam nos etiam in libro De Quadrupedibus Ouiparis descripsimus, cuius iconem etiam huic capiti præfiximus.

DE CALAMITE, (SEV MVTA PLINII ET NICANDRI.) Rondeletius.

Effigiem hanc Ranunculi viridis ex nostro De Quadrupedibus Oviparis libro repetiuimus.

RANAM Calamiten à calamis in quibus viuit vocarunt Græci. Id genus esse dixerim quod ἀφρογρον vocauit Nicander in Alexipharmacis, id est, mutum, atque inter Rubetas numerari potest. Ranette nostri nominant Ranis aliis corporis specie similis est calamites, & partibus internis: sed parua est, tenuis & viridis. De qua Plinius: Est parua rana in arundinetis & herbis & maximè viuens, muta, ac sine voce, viridis: si fortè hauriatur, ventres boum distendens. huius corporis humorem penicillis derafum claritatem oculis inunctis narrant afferre, ipsasq; carnes doloribus oculorum superponunt. Huius rang parue sanies efficacissimum est pilothrum si recens illinatur: & ipsa arefacta ac tusa, mox decocta tribus heimiinis ad tertias, vel in oleo decocta æreis vasis. Dioscorides viridium sanguine pilos auulsos renasci prohiberi tradit. In arundinetis roris linctu victitat. Venenata est vt Rubeta superior, quare eidem veneno eadem quoque remedia medebuntur.



DE RANA CÆLITVS DEMISSA, RONDELETIVS. 20

PER imbres & tempestates cælo delapsa rana Rubetis similis est, si Aristoteli sensibusq; nostris fidem adhibeamus, quæ διοπετης, id est, à Ioue missa nominatur. Hæ in nubibus procreatæ decidunt. Quidam in ea sunt sententia vt existiment ranas palustres minores, vel vi astrorum vel ventorum impetu sursum raptas decidere, cuius rei id esse argumentum, quod nunquam nisi aëre pluuio & commoto delabi videantur. Alij ne cadere quidem vnquam ex alto censent, sed quia ex Bufonum genere sunt, ex cauis in quibus viuunt locis dum tempestates præsentunt, egredi, & cum è cælo demissas ranas credi, quæ antea non comparuerant. Sed opinionem hanc prorsus refellit quotidiana experientia, atq; grauissimorum scriptorum fides. Quod si quis hoc miretur, contempletur multa alia in natura æquè admiranda. Quid enim mirabilius esse potest aquis in cælo stantibus, vt ait Plinius, at illæ cen parum sit in tantam peruenire altitudinem, rapiunt eò secum piscium examina, sæpè etiam lapides subuehiunt portantes aliena pondera. Ranæ igitur διοπετης rubetarum sunt specie, quod tradidit Aristoteles lib. i. problemiatu. Διὰ τὴν γίνετ' τὰ ἐπὶ νεοσάδῃ, ὅταν ᾖ τὸ πορὰ τῶν μικρῶν βατράχων τῶν φρωσάδων, ἢ δὲ ἔχασον εἰσέλθῃ ἐν τῇ οἰκίᾳ, χόρα τῆς φροσάδος, τὰυτὰ δὲ φέρεται ἐν ἑστῇ. ὅς ἐστι πορὸν καὶ ὅς ἐστι σημάδιον τὸν ἐν αὐτῷ γίνεσθαι. τὰ δὲ τοιαῦτα ἐπὶ νεοσάδῃ εἶναι. ἔχασον δὲ τὰ σώματα ὄντα, πολὺ ἔχει τὸ περιττώμα, ὃ ἐστὶ τῶν νεοσάδων. Cur insalubris est annus, quum magnus est prouentus pusillarum ranarum, quæ rubetæ faciem repræsentant? an res vnaquæque loco suæ naturæ idoneo abundare solita est? itaque eiusmodi animalium genus cum natura humidum sit, pluuium annuum ob eam causam indicat. Anni verò huiusmodi insalubres sunt. corpora enim humida excrementis abundant, quæ morborum sunt causæ. Ranæ huius meminit etiam Plinius libro 32, cap. 10. Iecur ranæ Diopeitis & Calamitæ in pellicula gruis alligatum, (Venerem concitat. nostra editio habet diopeitis vel calamitæ) nisi malis lectionem Helmolai sequi, qui dryophytes legit, de qua fana proximo capite dicitur.

DE RANA DRYOPHYTE, RONDELETIVS.

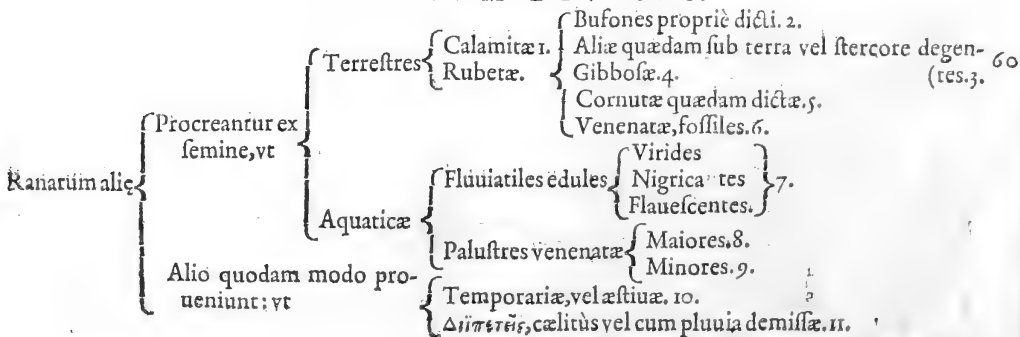
Suprà dixit Dryophyten non aliam esse à Calamite, in capite de Ranis in genere: hic verò distinguit, Plinium secutus.

RUBETARVM generi subiicienda rana, quæ in quercubus & ficubus, aliisq; arboribus inuenitur, vifidissimaq; est, quæ nota cum Calamite ab aliis distinguitur. De hac Plinius: Est rana parua, arborem scandens, & ex ea vociferans. In huius os si quis expuat, ipsamque dimittat, tussi liberari dicitur. Hæc prolixius de ranis à nobis tradita sunt, vt earum differentia perspicuè intelligerentur, quamuis enim viles sint bestia: tamen nulla est ex qua vel fructus aliquis percipi non possit, vel pernicies vitari.

COROLLARIVM I. DERANIS IN GENERE. 50.

Quamquam in libro De Quadrupedibus ouiparis permulta de ranis conscripsi: quemadmodum supra in tabella, quam huic de ranis tractationi præfixi, indicatum est: visum est tamen in præsentia quoq; quæ ab eo tempore obseruata mihi sunt, adicere. Hoc imprimis monendus mihi Lector est: multa ex authoribus iam prius à me prolata, nunc etiam in Rondeletij scriptis reiecta non esse: partim quod is multa aliter, & alia occasione citat, vt emendandi interdum vel illustrandi gratia, quod sine repetitis illorum verbis commodè non fit: partim quod ad diligentiorum collationem ocij satis non erat.

RANARVM DIVISIO.



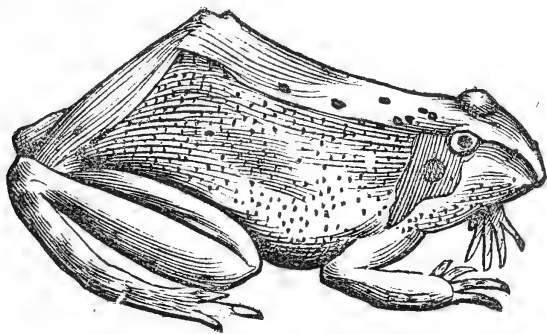
Diuisionis explicatio, secundum numeros.

1. Calamitę sunt virides, parę, quę & arbores scandunt: quanquam Plinius videtur distinguere, cum alią, tum quodd calamitas mutas & perniciosas facit: arboreas verò, vocales, nec meminit earum veneni. Iconem earum præfiximus Rondeletij capiti de Ranis. ff. Habeo inter diuerfas ranarum picturas, ab Argentinensi pictore missam, subuiridem quandam paruam, non ita pulchro colore vt calamites est, sed subobscuro: quę si non ad calamitas, fortè ad temporarias referri debet.

2. Bufones propriè dicti, similes sunt palustribus & venenatis ranis, sed maiores, &c. quare iconem earum à se omisam Rondeletius scribit. qui tamen non simpliciter terrestre hoc genus facit, sed amphibium, ex Plinio: Ranę rubetę (inquit) in terra & in humore est vita. & Aëtio, qui eas ex palustribus terrestres fieri tradit. Quærendum, an potiùs non vna rubetę species eadẽque ambigua sit, sed duę diuersę: quarum vna semper terrestris, altera semper palustris sit. Possunt tamen aliquę per æstatem, dum aquę suppetunt, ac tepor finit, in aquis agere: deinde autumno & hyeme in terra se occultare: quod aquaticę omnes faciunt, præter temporarias opinor.

3. Rubetę quę sub terra vel stercore inueniuntur, (inquit Rondeletius,) ranis similes sunt rostro acutiore, cruribus breuioribus: cute tota tuberosa, maculis multis cinereis notata, oculis multum prominentibus & virescentibus, &c. Hęc ille. Has puto minores esse prædictis: nec alias, quàm quarum effigiem ad principium capitis Rondeletij de Rubetę dedimus.

4. Gibbosam rubetę descripsi in libro De Quadrupedibus Oniparis, cuius, quoniam in sequentibus quoddam non habeo, iconem hoc in loco apposui.



5. Cornibus exasperari rubetarum dorsum, quod Plinius scribit, hætenus non vidi. Gibbosę tamen ranę à nobis dictę ossa in dorso cornuū ferè instar eminent. Alia ratione recentiores quidam parum Latini scriptores ranam quandam cornutam vocant à sono vocis, quo cornu seu tubam imitetur quodammodo. In Gallis est bufonis genus quod cornutum dicitur, à voce. Verno tempore prodeunt, & vocem instar tubarum binę inuicem emittunt. coloris cinerei, fusci, (terri,) in ventre verò crocei. per totam quoque Germaniam altissimè clamant: & falsum est extra Galliam mutas esse. In paludibus putridis degunt, Albertus & author de naturis rerum. Has puto minores rubetę palustres esse, de quibus mox dicam. Reperiuntur & terrestres argutissima voce, quam tubę aut campanę instar audiri ex longinquo aiunt: satis frequentes circa nobilem Tigurini agri arcem Kyburgam: rarę aut nullę in vicinis regionibus. Hęc duplò ferè minores sunt comuni rubetę: ceterò similes. Vna mihi allata, (deprehenśa sub trunco, vbi se abdiderat, vt lateret per hyemen: Septembris initio,) tergo erat lurido, aspero, ventre ex fusco albicante, oculis aureolis, (sed aureo colore per medium diuiso,) clunibus cruribusque, sed præcipuè digitis posterioribus, pilosis. Eas non in aquis, sed aridis locis degere audio: vere vocem suam emittere & æstate: cum vesperi clamant, noctem sequentem sine pruina futuram certò sperari: autumno & hyeme non audiri.

6. Fossiles V. ex Agricola.

7. Fluuiatiles Ranę (βατραχοί) simpliciter dicti, degunt in aqua pura, fluuiis, fontibus, riuulis: sũtque edules. Hęc parę & informes adhuc nigricant. Grandiorum alię virides sunt, alię nigricant, alię flauescunt, Rondeletius. Inueniuntur autem etiam in paludibus & stagnantibus aquis. Aquaticę illę quę præ ceteris in cibum admittuntur, virides sunt, nigris passim aspersę maculis. Sunt & subliuidę atque subcinereę quędam aquaticę: quę partim vocales & edules sunt, partim mutę, & non eduntur, vt Ge. Agricola scribit.

8. Palustres venenatę cognominandę: vt ab innoxiiis, quę & ipsę in paludibus reperiuntur, discernantur. βατραχοί ελεοί Gręcis. Has Dioscorides rubetis siue phrynīs coniunxit. tum ob corporis figuram non dissimilem, (magnitudine quidem inferiores sunt:) tum ob vim æquę perniciosam, Rondeletius. qui picturam quoque earum exhibuit.

9. Proximè dictis minores sunt, quę à nostris Güssenfröste: id est, lacunales rubetulę dicuntur: & Wöste / inde puto quodd dorsi ventrisque coloribus salamandras aquaticas (quas indocti scineos putant) repræsentent. Hęc semper sunt parę: & viuunt in lacunis & aquis corruptis, sicuti de cornutis suis Albertus scribit, cuius verba proximè recitavi, (nec puto has ab illis differre:) ventre pallido siue citrino, punctis quibusdam discolore: & suo quodam sono vocis vtuntur. Has Aristoteles in problematum 1.22. ranas paruas rubetis similes, (μικρὴς βατραχὺς οὐλωιδὲς,) quarum multitudo annum morbosum futurum significet, meo quidem iudicio, appellat. quanquam has Rondeletius διατετὲς facit. Sed plura de his inferius.

10. Latent hybernīs mensibus in terra ranę omnes, exceptis temporariis istis minimis, (Germani vocant Xhet: fröschlein) quę latent in cæno, & crepant in viis ac litioribus. (ripie.) Hęc enim quia non ex semine genitali, sed ex puluere æstiuīs imbris madefacto oriri videntur, diu in vita esse non possunt, Ge. Agricola.

gricola. Sed fortè temporariæ æstiuæque ranæ, non vnus generis sunt, sed tum ex fluuiatiliū genere, tum rubetarum, præsertim minorum palustrium: aut saltem vtrisque similes.

II De iis quas *Διίπετῆς*, seu cælitus demissas vocant, inferiùs dicam.

COROLLARIUM II. DE RANA IN GENERE,
simul & de fluuiatili Rana.

- B De fluuiatili rana iam paulò antè quædam annotaui in expositione tabulæ: sed à Rondelietio prædicta. Os squatinæ antè promptumque est, vt ranæ palustri, Aristot. locus si occurreret, verba Græca inspicerem. Equidem ranæ palustris nomine piscem seu piscatricem ranam hîc acceperim, vt piscis pisci comparatur. vtrique sanè similiter os in promptu est, aliter quàm raïs. facillè quidem *βάτραχον* & *ἑλκον*, si fortè ita legitur, (vt suspicor,) pro *βάτραχος* & *ἄλκων* irrepere potuit.
- C De informi imperfectoque ranarum fœtu, lege quæ scripsimus suprà, pag. 301. in Cordylo, Declinante Maio mense (die 21. inueni in superficie aquæ stagnantis, in lente palustri & algis innatantibus, fœtus ranarum minutos, qui de pedes videbantur: propius verò insipienti rudimenta anteriorum pedum apparebant. Hos Itali, quoniam caput enorme est, reliquum corpus *μυρρίζης*, capitones appellant, vt coniectio ex verbis Bassiani Landi: qui in libro de peste: Ex putrescente (inquit) aqua oriuntur vermes, magna copia ranarum & aliorum animalium, quæ ortum habent de putredine: cuiusmodi sunt pisces (*improprie pisces nominat*) capitones vulgò dicti. Aquis paludum siccatis moriuntur ranæ: restituntur, reuiuiscunt, Incertus.
- D In ventre generis cuiusdam ardæ ranam deprehendi, Ianuarij medio. Rana sæpè, vt & chamæleon, cum serpente pugnat, Innominatus.
- E Apud Anglos Lucius piscis, capitur rana aut blecca pisciculo hamo affixo, funiculum (lineam) trahendo per ripam, non statim extrahitur vbi hamum corripuerit, sed iam defatigatus. Piscatores aliqui ranam excoriatam in reti nassæ instar contexto ligatam suspendunt, ita vt in medio liberè pendeat: vel iecur caprinum similiter: sic pisces inescatos capiunt. Ranæ expulerunt Autariatas, Agatharchides. Autariatæ Stephano Thesprotica genus est. Autoriatæ verò Eliano, Indica, à ranis plurimis inchoatis & imperfectis è cælo lapsis, migrare coacta, de animalibus. 17. 41.
- G Cochlearum vsus infirmo iecori prodest: idque etiam tabefactum reficit. benè enim alunt: si viscosam carnem meliùs lixiuio laubis, aut sale & vino, aut fursure. Aqua earum destillationibus collecta hæticis & phthificis efficaciter prodest, & sicca iecinoris distemperantiæ bis die ieiunij sumpta tepens medetur. Caro quoque testudinis, quæ in nemoribus degit: destillant & eam aliq ad eodem vsus. Ranæ quoque quæ bolo in lympidis aquis capiuntur, pares effectus habent, Alexander Benedictus. Ad epilepsiam: Aliqui per dorsum ranam scindunt: & extractum iecur folio caulis (*brassicæ*) inuolutum desiccant. hoc tritum cum vino optimo in potu dant paroxysmanti (*sub paroxysmo*): & si vice prima non curatur, venturo paroxysmo idem faciunt, Antonius Guainerius. Fœtus ranarum imperfectos aliqui elixant, & innatantem adipem colligunt: quem locis glabris illinunt, vt pili succrescant. In articulis morborum impetus sedant ranæ, subinde recentes impositæ, quas quidam dissecatas iubent imponi, Plinius, cinis ranæ magnæ (*rubetæ, vt Cardanus in Variis scribit*) collo gallinæ vel alterius auis, linteolo alligatus, prohibet ne sanguis effluat, etiam si profundè vulneretur. Ex quo multi colligunt eundem cinerem gestatum, muliebrem fluxum menstruum retinere posse, ac alias item hæmorrhagias, Incertus.
- De ranarum vi, ad inducendum vini fastidium, ex literis amici cuiusdam viri boni & mihi noti, ad amicum, qui eas literas Germanicè scriptas mihi communicauit: Filio ebrioso & sæpiùs ex ebrietate variis periculis exposito dum consulere cogito, ab honestis viris remedium hoc accepi: Ranam viridem (aiunt) ex iis quæ in fontibus salientibus reperiuntur, viuiam in vini mensura (duarum librarum fortè) suffocatam, eam in vino vim relinquere, vt qui vel haustum vnum inde bibisset, per omnem deinceps vitam abstemius degeret. Ego sollicitus & metuens ne quid aliud etiam inde detrimenti sequeretur, cum filio (recens etiam ex ebrietate periclitato) institutum meum confero, aquiescenti propino vinũ, (in quo tamen palustris rana, cum circa fontium scaturigines nulla reperiretur, suffocata fuerat,) duobus haustibus, vno vespere, altero mane. Volui autem ipse prægustare vinum, & experiri saporem, os tantum colluendo, ita vt nihil inde glutirem: qui licet non displiceret, postea tamen ad duos ferè menses vinum fastidiui. Vxor eius, quæ odorem tantum vinarij valis illius olfecerat, ab eo tempore hætenus (*nescio quantum temporis*) vinum non bibit. etsi enim interim experiundi gratia non semel gustauerit, inde tamen stomachi dolore non mediocri percepto, abstinere. vterum quidem non fert, ne quis eam ob causam vinum ei fastidio esse suspicetur. At in filio fastidium hoc non vltra quatuordecim dies durauit: citius tamen à vini potu caput ei nunc tentatur. Experiemur aliàs idem remedium cum rana viridi è fonte saliente: & rei euentum ad te scribemus, Hæc ille, quibus ea, quæ apud veteres legimus, ad inferendum vini tædium, medicamenta hîc adscribam: Vinum in quo anguilla suffocata sit, (aliq, in quo anguillæ duæ necatæ sint,) potui exhibitum (addunt aliqui, vel modicè) vini tædium (vel odium) parit, Plinius & aliq quidam veteres. Rubellio (piscis marinus) in vino putrefactus, iis qui inde biberint, tædium vini affert, Plinius. item mullus in vino necatus, & vna marina in vino putrefacta. Vinum aiunt tædio venire his qui ex Clitorio lacu biberint, Idem. Nicolaus Myrepsus è testudine remedium ad eundem effectum præscribit, cuius vim inquit esse diuinam.
- Elegantur hîrudines ex aquis in quibus ranæ degunt: nec audiamus illos qui ex huiusmodi aquis hîrudines vituperant, Auicenna.
- H. a. Ex rana quænam hieroglyphica habeantur, multis exponit Pierius Valerianus lib. 29. nos lemmata quædam tantum indicabimus, quæ sunt: Imperfectus, Inuerecundus, Curiositas, Longo post tempore progrediens, Sophista, Dæmones, Poëtæ, Silentium. In diuinis literis (inquit) vt in libro Apocalypsis, ranæ simulacra sunt cacodæmonum. Porro silentium significatur per ranam rubetam illam grandissimam, quæ geminis veluti cornibus insignita est: propterea quòd obseruauerunt magi, si ea in multitudinem vociferationibus ostrepentem inferatur, silentium fieri. Eoque spectare putant nonnulli ranam illam Meccenatis celebratissimam, qua is literas & tabellas obsignare solitus erat, utpote qui ea quæ literis crederet, silen-

ret, silentio involuenda esse commoneret. Sed enim cum rana, non rubeta, in omnium sermone, (sit,) ego ed potius rem spectare dixerim, quasi Meccenasid in Augusti gratiam factitaret: de quo etiamnum infantulo illud fertur, quod in auito suburbano obstreptentes forte ranas silere iusserit: cui quidem commento adeo fauit vetustas illa, vt ex eo negentur ibi ranæ coaxare, &c.

COROLLARIUM III. DE RANA RV-

beta, aliisque diuersis,

Θεωρῶ Græcis pro rubeta masculino genere vulgatum est: ρεβὴν verò fœmininum, apud Nicandrum A solum reperi, & Alianum de animalibus 9. 11. & 17. 12. Rubeta est rana venenosa in sicco semper rubens, & à rubis nomen trahit, in quibus plerunq; viciat, Niphus. Qui rerum nomenclaturas Latine, Polonicè & Germanicè conscripsit, Rubetam interpretatur Polonicè Zabá drzewna, Germanicè einëaubfrosch. Bufonem verò, (id est, ranam terrestrem nimia magnitudinis) Polonicè Ziemna zába, Germanicè eitt Krott. Qua voce Græci bufonem appellarent, frustra quæsiui diu cum Italica nomina complura non nesciam, quibus appellatur vulgò: Roipo, Zatto, Botta, Babi. Montani nostrates (Germanicè) Krotten & Erdkrotten. Galli Crapaud: vnde lapidem bufonitem, crapaudinam, Cæsar Scaliger. Mutas ranas aliquas dici putârim, quales rubetæ sunt: non quod vocales penitus non sint: sed aliis vocalibus & garrulis comparatæ, mutæ præ ipsis videntur: quoniam vox eis rara & parca.

Referunt multi mustellam à rubeta visam sic torpescere, & exanimari, vt à rubeta occidatur & edatur, quod tamen vix credi potest: nisi, non hæc omnium, sed quarundam sit solum proprietas, Cardanus in Variis libro 7. Bufones aiunt à serpentibus deuorari. addunt superstitiosiores ab illis inde venenum quæri, Cæsar Scaliger.

Certum est, nullum ostentum infelicius rubeta apparere posse, cum vel magnitudine vel loco infestum fuerit: animal infaustum veneno, forma fœda, solitudine, clamore inauipicato, habitatione sub terra, & inter humana cadauera, nocturnum, spiritu graui, oculisque intentè respicientibus, fascinoque, Idem Cardanus ibidem. Sed veteres aded ominosam & abominatam bubonem auem faciunt: nusquam verò, quod sciam, bufonem ranam, veterum quisquam inter auspicia vlla memorauit. quanquam Aug. Niphus lib. 1. de auguriis, veteres bufonem vndeunque & quomodocunq; obuium in felicibus auguriis habuisse narrat, &c. vt in libro de Quadrupedibus ouiparis recitauit in rubeta H. h. contraria propterea quam Cardanus scripsit, opinione.

30 Nicolai Myrepsus vnguento LXXVII. ad lumbricos inscripto admiscet oculos ranæ terrestris. Kiranides 1. 21. Batrachitæ lapidi vires quasdam superstitiosè adscribit, imaginibus quibusdam inculpro, & aliis nonnullis additis si pro amuleto gestetur. Ex Cardani Variorum libro 7. Rubeta (inquit) dentium dolori prodest plerunq; si dentes coarum ossibus tangantur: anupathia enim est. Siccaræ in umbra iecur, ad albugines oculorum elegantissimum auxilium est. Ipsa verò tota tuberibus carneis superligata, (vocant autem nâtas Mediolanenses,) ea abolet, & liquefacit. Synanchicis coctæ & pro emplastro imposita, aded prodest, vt quendam hoc auxilio, cui iam tanquam morienti, de more candelæ accensæ fuerant, liberauerim. Crediderim & filum, quo suspensa interierit, si ut de filo purpureo, quo suffocata fuerit viperæ, veteres tradiderunt, posse conferre. Pedes omnes magnæ rubetæ, ab ea viuentē abscissi, dum Luna vacua ad coniunctionem properat, collòque strumas patientis suspensi, aded conferunt, vt persæpè etiam 40 à morbo patientem liberent. Cinis quoque eius falconi cum carne exhibitus, tineas quæ plumas erodunt, tollit. & forsan etiam, si super auem ipsam solum spargatur. Idem collo mulieris fluxum mensium patientis suspensus, (hanc quidem vim ex cinere Ranæ magnæ superius etiam ex incerto authore scripsimus in Rana,) fertur eum cohibere. Quinimò referunt collo pulli cinerem suspensum, efficere, vt ne iugularis sanguinem mittat.

De Rubetarum veneno. Synesius in epistola quadam ad fratrem distichon hoc recitat: Ἀσπίδου, ἔρποντος, ὄφιν, καὶ λαδινέας περὶ φάρμακα, καὶ κυβὰς λυσσῆν ἴσα (λυσσῆν τῶν fortè,) καὶ πάλι λαδινέας Videntur autem vulgò, nullo certo authore, vñtati fuisse hi versus: quibus λαδινέας homines notantur tanquam maximè venenatis etiam feris, aspide, rubeta, serpente, (viperam intelligo,) & cane rabido, nocentiores, Quinam verò sint λαδινέας, dubitari potest: ego coniecturam meam protuli in libro De Quadrupedibus ouiparis, 50 in Rubeta G. nunc verò λαδινέας per synopen pro λαοδικέας dictos, coniecerim, vt sit nomen gentile, à Laodicea ciuitate Asiæ. quam coniecturam auget, quod in eadem Epistola à Synesio Euthalius quidam cognomine Ballas, λαδινέας nominatur. illum ait præfectum aliquândo Lydis auarissimum & astutissimum hominem, res illorum esse depeculatum. Est autem Lydia Asiæ regio, & Laodicea quoque non procul Asiæ ciuitas, Lyco flumini imposita. Stephanus aliam Syriæ, aliam Lydiæ Laodiceam facit, &c. Itaque arbitror Laodiceæ (cuiuscunq;) ciues, ranquam improbos, auaros, astutosq; homines, hoc disticho traditum solitos: sicut & alij populi suis vititiis, vt in prouerbio, Tria Cappa pessima. Memini ranas quasdam lacteum quoddam virus exudantes videre, quod & salamandræ, præsertim percussæ, faciunt. Aspis vel solo tactu interdum interimit: & afflatu quoque, vt & centrites, & rubeta, Alianus de animalibus 9. 11. Et rursum 17. 12. Est quoddam rubetæ genus, cuius non modò porus est perniciosus, sed illius etiam aspectus 60 aspicientibus infestissimus existit. Nam si quis ex iis, qui malas artes ingeniosè factitare sciunt, eam primò contriuerit, deinde eius sanguinem, siue ad vinum, siue ad aliam potionem, quam homines venefici idoneam existimarent, admistum, cuiuspiam per insidias bibendum dederit, is sanè sine mora perit. At punicres agitur renni pulmone rubetæ, Iuuenalis Sat. 6. de veneficis mulieribus. Extat historia apud Boccatiū de eo qui à sumpto cibo cum amasia sua in horto gingiuas folio saluiæ perfricauit: & mox mortuus est, vnde mulier in suspicionem veneni venit: & cum in rem præsentem à iudice duceretur, ostendit decerpto saluiæ folio virum hoc quo ipsa nunc modo gingiuas perfricasse & mox obiisse. periit autem mox ipsa quoque. Vnde iudex de saluiæ suspicari cœpit, quam cum effodi iussisset, rubeta subtus latitans deprehensa est. Rubetæ in puluere potæ mortifera inferunt incommoda, quemadmodum & morsu. Nam etsi dentibus careant, tamen compressa scabris gingiuis particula, & subinde ingressa per cutis spiracula

faliua, demorfos venenant, Matthiolus. Artemisia alligata priuatim potens traditur, pota ve, aduersus ranas, Plinius. Macer succum eius cum vino hauſtum commendat.

H. 2. Bufo congrum piſcem in Amara Æthiopiz lacu, congru forma, ſed capite ſædo quaſi buſonis, nominat Cæſar Scaliger De ſubtilitate 226. 3. &c. Ranam piſcatricem incolæ Iſtriz roſpum appellant, id eſt, buſonem & ſimiliter Itali etiam aquilam piſcem, Bellonio teſte. hanc nimirum à veneno, illam ab oris forma. De Phryne nobili ſcorto multa tradunt auctores. Ælianus in Variis libro 9. auream eius imaginem Delphis erectam memorat. Phrynion herba Kiranidæ 1. 21. eſt batrachium, in aquis naſcens, vi vrente.

h. De omine vel auſpicio ex rubetis, diximus paulò antè in E.

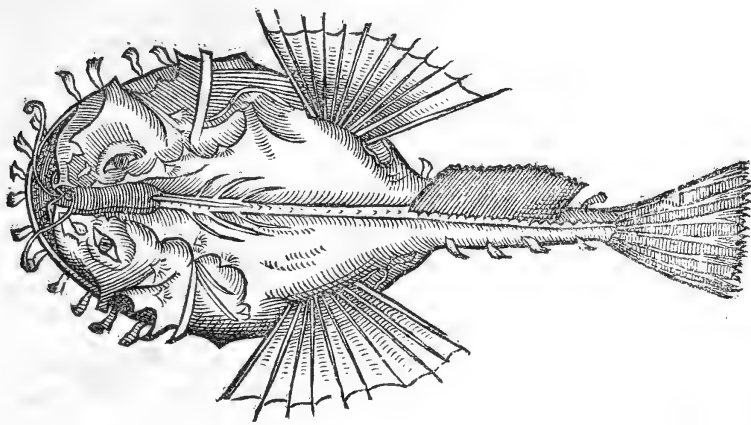
RANÆ Scincoides numeroſæ enatæ, peſtilentiæ futuræ aliquando præſagium ſunt, Alexander Bene- dictus. ſed omnino legendum phrynoides, vt Ariſtoteles nominat, idemque ex iſtis præſagium refert: cuius verba Græca recitat Rondeletius, in capite de rana. cœlitus demiffa. (Vide quæ ſcripſimus ſuprà in Explicatione tabulæ diuiſionis ranarum ad numerum 9.) quanquam enim ſcincorum, quos vulgò ſic appellant, colorem referunt ventre citrino, dorſo fulco: & ſimiliter in aquis putridis degunt: & venenum, vt probabile eſt, illis ſimile habent: hoc nomine tamen nullus idoneus author uſus eſt: & ſcinci non ſunt quibus imperiti pharmacopolæ quidam eorum loco vtuntur: ſed ſalamandræ quædam aquaticæ: Salamandras noſtri Moſſen indigetant: aquaticas verò, Waſſermollen: ranas verò iſtas ab earum ſimilitudine, vt conſilio, Moſſen/diminutiua voce. Ranæ phrynoides ſunt (inquit Petrus Aponenſis in commentariis ſuis in problemata Ariſtotelis) quarum facies ſigna rubea habent. Huiusmodi verò ranas, vel potiùs ranulas, multoties vidi. Multò minores ſunt vulgaribus ranis, parte prona coloris charopi, vel cinerei, ſeu 20 cuſi: ſub ventre verò citrini, aurei. Nec rarò contingit eas in Italia videre poſt pluuiam immediatè æſtu præcedente vehementi, ſalientes per loca prius arida, puluerulenta, caudam habent paruam & tenuem. Sed huiusmodi ranularum nomine intelligenda ſunt quæuis animalia ex putredine orta: Ariſtoteles tamen hæc præ cæteris fortè nominare voluit: quia cum ſint diuerſorum colorum, maior copia materiæ & putrefactio amplior in ambiente nos loco indicatur: Hæcille, qui & Ioannis Damasceni hunc aphoriſmum citat: In quacunq; prouincia abundauerint animalia generata ex putrefactione, putredines & peſtes in corporibus incolarum eodem anno generabuntur. Rondeletius easdem *διοπετεις* eſſe putat, hoc eſt, cœlo demiffas: quas ego cum pluuiis tantum cadere dixerim, vel alioquin ex aëre ſublimi cadere, id quod rariffimum ac inter oſtenta eſt. Et quanquam hoc etiam aëris corrupti magnum eſt ſignum: & populos aliquos hac lue regionibus ſuis pulſos (propter ranarum è nubibus demiffarum copiam, & grauem interfe- 30 cturum odorem) literis proditum eſt: phrynoides tamen dictæ in ipſa terra ex eius putredine generantur: & quanquam ſemper appareant aliquæ per æſtates, ſi tamen in maiore ſolito copia prouenerint, inſalubre ſignum faciunt.

DIOPETES ranæ à nullo auctore nominantur, quod ſciam, præterquam ſemel & iterum à Plinio, nempe libro 32. cap. 6. his verbis: Ranæ quas diopetes & calamitas vocant: ſanguis earum cum lachryma vitis, ſi euulſis inutilibus palpebrarum pilis illinatur, renaſci prohibet. Et ruſus capite 10. Iecur ranæ diopetis vel (Rondeletius legit, &c) calamitæ, in pellicula gruis alligatum, Venerem concitat. Sed vtrobique alia lectio habet dryophytes, quam & Hermolaus ſecutus eſt. Vtunque legas, apparet Plinium, ſiue diopetem ſiue dryophyten eandem feciſſe cum calamite. Rondeletius etiam in capite de ranis in genere, dryophyten eandem calamitæ facit, poſtea de ſingulis agens diſtinguit. Ego de his vocabulis quædam 40 protuli in Libro de Quadrupedibus Ouiparis, capite, de Ranunculo viridi, ſiue rana calamite. Et ſanè calamitæ videri poſſunt *διοπετεις*, hoc eſt è cœlo, vel aëre delapſæ, cum ſuper arboribus reperiuntur quaſi non de terra aſcenderint, (cum nullum aliud ranarum genus ſcandere poſſit,) ſed è ſublimi ceciderint. Rondeletius ranas paruas rubetis ſimiles, quas *φρυνοειδεις* Ariſtoteles cognominat, *διοπετεις* eſſe putat: quæ ſententia paulò antè nobis in controuerſiam ducta eſt. Ranas certè quaſuis è nubibus delapſas, quod factum ſæpè legimus, tam infelici ranarum pluuiæ, vt populi etiam ita pulſi ſint, *διοπετεις* appellare licebit. Vide quæ congeſta à nobis ſunt, in libro de Quadrupedibus ouiparis, in rana C. Pluuiam quidem ranarum, murium, piſcium, &c. dupliciter accipere licet: vt vel cum pluuiæ aqua hæc animalia ceciderint: vel ſine aqua, agminibus tamen & pluuiæ inſtar è nubibus delapſis, in terram diſperſa ſint.

Ranæ paruæ (*Οι μικροί βράτταχοι*) non pluuntur, vt quidam putarunt: ſed iam priùs ſub terra latentes, 50 apparere incipiunt, cum aqua earum canis ſe inſinuâr. genere autem differunt hæc ranæ ab iis quæ in paludibus & lacunis degunt. Abundantia tamen & harum & cæterarum cum vigerit* (*addiderim, humidam & morboſam anni constitutionem portendit.*) Ex fragmento libelli Theophrasti de animalibus quorum repentina multitudo apparet. Mirambellum oppidum eſt Santonica præturæ. in eius agro tantum pluuit ranatum, vt cumulatim totæ viæ tegerentur: oppidani neque domo eſſetere pedem, neque vbi veſtigium ponerent, haberent: Quò ſi totius penè Aquitaniz ranina oua conuecta eſſent, vix ille numerus expleri pottuerit, Cæſar Scaliger. Vocabulum *διιπετης* apud Homerum inuenio, à dandi caſu *διι* compoſitum. nominat autè ille *ποταμὸς διιπετίας* id eſt, fluuius è Ioue delapſos: quoniam fluuij, (præſertim torrentes) cœleſti aqua augentur. Alij auctores tum in hoc, tum aliis à *Ζεύς* cõpoſitis nominibus, omicron ponunt, à genitiuo *δῖος* vt *διοτρεφής*, *Διομήδης*. Euſtathius annotat nomina in *πετίας*, ſi compoſita ſint à verbo *πετῆσαι*, quod eſt 60 volare, paroxytona eſſe, vt *ὑψιπέτης ἀετός*: à *πίπτεν* autem, quod eſt cadere, oxytona, vt *διοπετὴς Παλλᾶδιον*, τὸ ἐν Διὶς ὑψιπέσόν. De Palladio autem cœlitus delato, plura leges in Lexico Græco Latino, &c. Quoniam verò codices Pliniani quidam non diopetes ranas, ſed dryophytes habent, ſuper ea voce etiam aliquid afferendum duxi, præter ea quæ in libro de Quadrupedibus ouiparis rana calamite dixi. Græcæ igitur linguæ proprietas & analogia dryophyten non admittit. At *δρυοπέτιον* ſi quis appeller, quodd per arbores repat, vel: *δρυοπέτιον*, quodd ab arbore in arbore quaſi volando tranſire videatur: vel *δρυοπέτιον*, aut *δρυοπέτιον*, id eſt, ex arboribus delabi ſolitam, (quæ omnia calamitæ conueniunt,) defendi poterit. Horum tamen omnium nihil apud Græcos ſcriptores de ranis inuenitur. *Δρυοπετεις* verò oliuas legimus, τὰς ἀπὸ δένδρων πετιωκυίας ἀμάς, (ſubaudio ἐλάδας,) Varinus, quæ priusquam matureſcant, ex arbore cadunt. Drupas Latine vocant.

vocant. Drupæ sunt oliuæ nondum edules & tenetæ: nec olearum modò, sed alias quoque baccas ita vocamus, Hermolatis in Plinium. Vide Indicem Plinij. His opponuntur *δρυπαπείς* fructus (præsertim oliuæ) qui in ipsis arboribus maturuerunt. Adi Eustathij in Homerum Indicem, & Lexica.

DE RANA PISCATRICE, RONDE-
letina.



ARAIIS & torpedinibus ad longos cartilagineos veniemus per medios: hos voco, qui vt non omni-
no longis similes sunt, ita longiore contractioreque sunt corpore, & cauda spissiore quàm plani.
Præterea branchias in lateribus habent, præter planorum cartilagineorum naturam. Huiusmodi sunt rana
marina & squatina, quas tamen in planis numerarunt Aristoteles & Plinius.

*Ordo: quem nos
non seruamus*

De rana autem marina cæteris ranarum generibus omisissis nunc loquimur: quæ *βάτραχ· ἀλίας* ab A-
ristotele lib. 9. de hist. anim. cap. 37. dicitur, id est, interprete Plinio lib. 9. cap. 42. rana piscatrix. Hodie quo-
que à Neapolitanis rana piscatrix dicitur, ab aliis Italis marino piscatore, vel diauolo di mare. A Massilien-
sibus baudroy (*Baudroium Massilienum vulgus vocat, nomine ab atracho detorto, Bellonius.*) à lato & amplo
oris rictu: quo marsupium refert, quod baudrier vernacula lingua nominatur. A Burdegalensibus pè-
scheteau. Siculi lamiam nescio qua ratione appellant, nisi ab ore admodum hiant, vel à voracitate. Mon-
spelienses gallanga. Piscatricis nomen à piscandi solertia inuenit, ranæ verò à ranæ palustris nuper na-
scentis similitudine. Pariunt enim ranæ palustres, tradente Plinio, minimas carnes nigras, quas gyrynos
vocant, oculis tantum & cauda insignes: mox pedes figurantur, cauda findente se in posteriores. Apud Pla-
tonem prouerbio dicitur: nihilo rana gyryna prudentior: *Ὅπῃ μῆτις μὲν αὐτὸν ὥσπερ θεὸν ἐδουμάζομεν ὅπῃ σο-
φία, ὃ δ' ἀρα ἐπὶ γυρανὲν ὅν εἰς οὐδὲν ὁρῶνται βεβηλὴν βατράχου γυρίν.* Nos illum tanquam deum sapientiæ nomine
suspiciebamur, at ille neuiquam sapientia ranam gyrynam superabat. Quo in loco Erasmus pro *γυρίν* le-
gendum censet *γυαίν*: est enim Gryneum Myrenæorum oppidum, vbi consentaneum est, inquit, ra-
nam despiciatissimam fuisse, propter Apollineum, cui peculiariter id animal inuisum, propter fabulam de
rusticis in ranas commutatis. Est autem eo in loco templum Apollini sacrum candido marmore, & ora-
culum vetustissimum: vnde etiam ipsi cōgnomen Gryneo. Verum cum optimorum authorum testi-
moniis eonster gyrynos paruas esse ranas, vel ranarum partus informes, quibus illepidius nihil possit vide-
ri, Platonis locus integer minimèque immutandus mihi videtur. Sed vtra lectio magis probanda, penes
doctiores iudicium esto. Ad ranas marinas redeamus, quæ à ranarum palustrium recens natarum simili-
tudine dictæ sunt: capite enim caudaq; tantum constare videntur, vt etiam cortis fluuiatilibus piscibus
appositè comparari possint.

*De ranis gyrynis,
Lib. 9. cap. 51.
In Theæto.*

Hic indignum planè fuerit veritatis studioso præterire silentio, monstrum illud, seu fabulam potius,
quam pro rana piscatrice, & eius historia proposuit is, qui de aquatilibus superiore anno librum edidit: ei
enim pedes appinxit tam absurdè, quàm si leoni terreno pinnas appinxisset: ranamque appellatam esse
putat, à pedibus quos sub ventre geminos habet, ad ranæ palustris similitudinem membrana intertextis:
quibus verisimile est, inquit, hanc in ranæ modum per fundum maris incedere. Quæ omnia quantum à
veritate abhorreant, ex sequentibus perspicuum fiet:

*Contrapicturæ
Bellonij, & quod
pedes non ha-
bent.*

Rana marina piscis est cartilagineus, planus, fuscus, siue fuliginis colore: capite maximo, rotundo &
compresso. Corporis figura & colore cortis pisciculis similis. Capiti cauda tantum sine corpore affixa esse
videtur, vt nihil ferè præter caput, caudamque in hoc pisce videas. Caput aculeis multis, acutis, horret.
Osilli non in supina parte, sed in promptu, amplum & latum, & ad piscis ingenium morèsque à proui-
da natura rectè accommodatum. Maxilla superior, breuior est: inferior, longior & prominens: quo fit
vt semper os hiet, pateatque. Lingua quoque maxilla superiore longior, lata est & magna pro maxillæ
magnitudine. Est membrana quædam gingiuarum interiore parte enata, & in os complicata: quæ à maxil-
la separari, nisi diligenter inspicias, non videtur. Dentes non solum in vtraq; maxilla sunt magni, acuti, in
os recurui, sed etiam in palati ossibus duobus infixi, item in radice linguæ. Oculi supra caput ad latera spe-
ctantes, aculeis septi: ante hos propèdunt appendices due, tenues, albæ, terriq; odoris, si Oppiano credimus:
quibus veluti eica pisces mirà solertiā allicit & capit, quod non solum grauissimo Aristotelis testimonio,

*Lib. 2. ἀνδρὸς
ἴστω.*

sed

(D) sed etiam piscatorum multorum experientia comprobatum est. Aristoteles lib. 9. de hist. anim. cap. 37. Rana ea quæ ante oculos propendunt, quæ longa pilorum speciem referunt, in extremis autem crassiuscula rotundantur, veluti efcæ virisque adiecta: eainquam capillamenta, cum arena, aut turbidis aquis, quas ipsa conturbârît, sese obruerit, attollit: quæ quùm tangunt, pulsantq; pisciculi, eos allicit donec in os perduxerit: quæ verò capillamentis illis casu quodam caruerit, macilentior capitur. Eadem Plinius ita transulit. Nec minor (quàm torpedini) solertia ranæ quæ in mari piscatrix vocatur. eminentia sub oculis cornicula turbato limo exerit, affûlantes pisciculos pertrahens, donec tam propè accedant, vt affiliat. Eadem Oppianus lib. 2. ἀλιπικῶν pereleganter expressit.

Βάτραχ^{ος} αὖ νωθὴς μὲν ὁμῶς, καὶ μαλθακὸς ἰχθῦς,

Ἄλλ' ἄρα καὶ τῷ μῆτις ἀνείρατο γαστέρι φορβῶ.

Κέκλιται ἀτρεμέων, ὀλίγῳ δ' ἀνὰ σάρκα παίειν :

Λεπὴν τ', ἀργυρὴν τε, κακὴ δ' ἐοῖσιν αὐτῇ.

Οἱ ῥά μιν εἰσροῶντες ἐφορμώσιν λαβεῖν.

⁷ Ημε μάλ' ἀπαίρυσαν ὅτ' ἠ' ὀρία. τοὶ δ' ἔφ' ἔπονται

Βατράχου εὐρήσιν ἔσω γλῦσαι μέγυτες.

Αἴχις δ' ἰδέειν, σόμα δ' οἴγεται εὐρὺ μάλισα.

Αὐτὸς μὲν πολλοὶς κατ' εὐρώεντων ἐλυοθεῖς

Ἡ δὲ οἱ ἐκ γένους ὑπένεργε πεφύκη,

Τὴν δὲ δαμάειν δυνάμει, δόλον ἰχθύσι βασιότεροισιν.

Αὐτὰρ ὅτ' ἂν αὖτ' αὖτις ἐφέλκεται ἀτρίμας εἰσω,

Οὐδ' ἐν οἷσ' ἄμενοι κρυπλὸν δόλον, ἄχρ' ἰλάσῃσι

Ex his liquet iure optimo piscatricis cognomentum additum. Contra aliorum planorum cartilagineorum naturam pinnae duas habet in medio corpore. Branchiarum foramen vtrinque vnum, cute, non offeo operculo contextum. Cauda carnosae est, spissaque, in pinnae latam desinens: in eiusdem supina parte pinna alia erigitur. Ex cauda capitisque lateribus appendiculæ quaedam carnosae dependent, certis interuallis à se distantes, quæ natante rana supernantant. Intus peritonæum nigrum est: ventriculus magnus, vtrinque appendicem vnicam, breuem habens. Intestina gracilia, in gyros multos conuoluta & replicata, quod necesse fuit, ob voracitatem & ventris capacitatem paruam. Hepar rubescens, paruam, contra voracium & gulosorum piscium naturam, neq; in lobos sectum veluti in galeis, teneritudine torpedinis hepatis non cedit, ob eam solum expetendum. Felle vesicæ meatus longus, ab hepate propendens mesenterio, intestinoque adhæret. Felaequeum est. Splen nigricat. Huic pisci si per os, ventriculus interanea que omnia eximantur, corpusque quoad eius fieri potest distendantur, totum pellucidum fit, immissoque lumine laterna apparet horribilo aspectu, quemadmodum & piscis ipse viuus terro fœdæque est conspectu, vnde ab Italis diabolus marino nuncupatur, & ab Oppiano in versibus paulò antè citatis fœda visu

(A) dicitur.

C Rana oua parit, cum carteri cartilaginei animal pariant: Aristoteles: Οἱ μὲν λεπιδωτοὶ εἰσι πάντες ὅσκι- 30
 κοι: τὰ δὲ σελάχι πάντα ζωοτοκεῖ, πλὴν βατράχου. Et, Ζωοτοκεῖ δὲ τὰ σελάχι, πλεοντερον ὁλοκλήσαντα ἐν αὐτοῖς, καὶ ἐκτρέφον-
 σιν ἐν αὐτοῖς πλὴν βατράχου. Animal pariunt cartilaginea, sed prius ouum pariunt in seipsis, augentque & ex-
 35 cludunt, excepta rana. Quo in loco pro rana, mendose legitur raia in Latinis codicibus. Plinius: Cartilagi-
 neum genus animal parit, excepta quam ranam vocant. Huius rei causam reddit Aristoteles. Τὰ κελεύενα
 σελάχι τῶν ἰχθύων ἐν αὐτοῖς μὲν ὥσπερ τὸ τέλειον ὠν, ἐξοὶ δὲ ζωοτοκεῖ, πλὴν ἐνὸς, ὃν κελεύσι βάτράχου. ὅτ' οὗτο κεῖ
 εὐτρέφει τὸ τέλειον ὠν μόνον. Αἰτία δὲ ἡ συμπαρὲς φύσις: τὴν τε βεβαίαν παραλαβάναν ἔχει τὸ λοιπὸν σωματιοῦ, καὶ
 ταύτῃ ἀκρωθῆναι τὸ σφόδρα τραχεῖαν. Διὸ περὶ δὲ ἕτερον: ἐπιδέχεται τὸς νεοτῆς, ἐν δὲ ἑαυτῇ ζωοτοκεῖ. τὸ δὲ μέγα δ' οὗτο,
 καὶ ἡ τραχὺ τις τῆς κεφαλῆς, ὥσπερ καὶ εἰσελάθῃ κελεύει, ὥσπερ ἐξελθῆναι. Cartilaginea perfectum ouum intra se pa-
 40 riunt, animalque foras emittunt, excepta rana: hæc enim sola perfectum ouum foras emittit. Cuius rei
 causa est corporis natura: caput enim multo maius reliquo corpore habet, idque aculeatum, valdeque aspe-
 45 rum: quamobrem neque postea catulos suos recipit, neque initio animal parit: capitis enim magnitudo &
 asperitas quemadmodum ingressum, ita etiam exitum impedit. Idem alio loco scribit, ranam animal non
 parere, neque fœtus suos recipere, tum propter capitis magnitudinem, tum propter aculeorum impedi-
 mentum. Cur verò rana pauca reperiantur, cum inter cartilaginea sæcundissima sint, idem Aristoteles
 docet. Πολυγονώταλον δέ ἐστι τῶν ἰχθύων ἡ μανίς: τῶν δὲ σελαχῶν βάτράχ' οὗτο, ἀλλὰ πάντοί εἰσι, διὰ τὸ ἀπόλλυσθαι ἐκ
 50 δίας: τῆς δὲ ἀφροδίσιας πλεοντερον τῇ γῇ. Fœcundissima piscium est mæna, inter cartilaginea verò rana: sed rare
 sunt, quia facile pereunt. parit enim vniuersa ad terram. Rana marina extra aquam aliquandiu viuere po-
 test. Vidimus ipsi aliquando in litore inter herbas dies duos vixisse, vulpeculæq; terrenæ noctu pastum
 quærantis pedem dentibus arripuisse, & ad auroram vsque retinuisse, ex quibus oris dentiumque robur
 colligeret licet.

F Carne est molli, excrementitia, in suaui, ferini saporis, malique succi.

G Fel eius aduersus suffusiones vtile est. Os in cauda nullum habet rana, cum cartilaginea sit, neque aculeum exertum pastinacæ modo: Plinius tamen, Officulum de cauda strumis curandis prodesse his verbis scribit: Pungi piscis eius, qui rana in mari appellatur, officulo de cauda, ita vt non vulneret, prodest. Id faciendum quotidie, donec percurentur. Sed quid de eo Plinij loco sentiam, antea (*capite ultimo de Raiis, quod de Raia asperissima inscripsit*) exposui.

Ex his tum *αὐτοφύξ* à nobis cognitis, tum grauissimorum authorum testimoniis confirmatis, notior cuius esse potest rana piscatrix quàm ex eius descriptione qui pedes ei tribuit, quique eam maltham appellat: cuius erroris refutationem in hunc locum reieciimus. Ac primum quàm friuola sit sola hæc ratio, quòd maltha sit, quia molli sit carne, nemo non videt: id enim nomen in infinitos alios pisces, qui molli sunt carne, competeret. Deinde Oppianus, cuius versus à Lippio Latinos factos profert, facile eum ab hoc errore reuocasset: Is enim libro I. *ἀλιδιόνων* cum cetaceis maltham numerat: libro verò secundo torpedini subiunxit. Quare ineptè primo Latino versui libri primi duos alios ex libro secundo subiunxit: quasi fedi maltham & ranam tanquam eundem pisce[m] Oppianus coniunxisset, iisque tribus versibus, ut de eodem, locutus fuisset.

DE EADEM, BELLONIVS.

A Tyrannidem in litore maximam exercet, quæ à Græcis μάαδι (*Maltham longè aliud esse piscem, indicatum est supra in M. elemento*) & βάταχο & θαλάριον, à Latinis rana marina dicta est. Græcam autem vocem Maffiliensium

Massiliensium vulgus adhuc imitatum, Baudroium, nomine à Batracho detorto, appellat. Burdegaleses à piscium, quos deuorat, multitudine, piscariolum (dum ranam piscatricem appellare volunt), vocant, Pefcheratou. Epidaurij (vulgus Ragufinos nominat) apud quos ingentes huiusmodi pisces reperiri solent, ob deformitatem & fœdum atque horridum corporis aspectum, Diabolum marinum vocantur: à cuius esu atque inspectione, qui Epirum & Ægæum mare incolunt, plurimum abhorrent: tantumque ipsum exenterant, quando in lagenis capiatur, vt pisces, quos recens deuorauerat, extrahant.

Ranam autem appellatam esse puto à pedibus, quos sub ventre geminos habet, ad ranæ palustris similitudinem, membrana intertextis: quibus verisimile est hunc in ranæ modum, per maris fundum incedere. Figura est plana, oblonga, carne molli, vnde illi Malthæ nomen est: tres cubitos in Epiro longa, Massiliæ multò minor: cute vndecunque læui: ore tam vasto, vt maximum quencumque canem terrestrem absorbere posse videatur. Hoc habet cum Squatina commune, quod binas vtrinque alas præ se ferat, latiores ac densiores tamen, atque in summo magis distentas: grandia foramina duo, eo loci ostendens, in quo reliqua cartilaginea quina habent. Os ante caput, Squatinæ modo, gerit: deusque confusis ordinibus, superiorem & inferiorem maxillam ambientes, mobiles, albos, oblongos, ad stomachum conuersos: pinnam paulò suprà maxillam superiorem admirabilis naturæ: gracilibus quibusdam cornibus, sesquipedalis longitudinis, per ordinem disposita ita communita, vt harum prior secunda multò longior sit, atque in extremo veluti penicillum album cutaneum ostendat, quo vana veluti quadam esca pisciculos fallere solet, vnde piscatricis cognomentum habuit: quod ea algæ aut cœno immersa (est enim æstuarius piscis) nihil præter hæc cornua ostendat, quibus incautos pisces allicit. Vnde Oppianus:

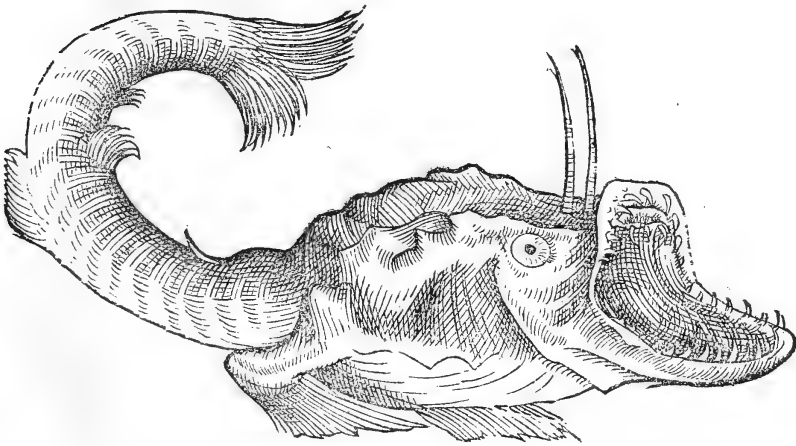
Mollitiæ nomen Malthæ quæ ferre videtur. Exitij ignaros pisces sic rana maligna

Decipit, imbelles magno deglutit biatu. (Hi versus de diuersis piscibus, ex locis etiam Oppiani diuersis, non rectè tanquam de vno pisce citantur.) Habet & aliam pinnam in medio tergore, priori ferè consimilem: ac præter has, in lateribus, vtrinque vnam, in gyrum, vt & cauda, crenatam. Ranæ marinæ caput, pelle denudatum, crocodili caput refert, in quo binos calculos reperies planos, talpinum pedem, aut scrupulum medicum referentes. Cartilagineorum marinorum sola creditur oua excludere. Vulnam habet in quolibet latere duas vlnas longam, multis anfractibus circumductam, terrestris ranæ modo: vesicam quoque Delphini vesica multò maiorem. Eius hepar in quinos lobos distinctum est, quorum duo vtrinque ad latera protrahuntur. Fel autem ex ramo à pyloro & ileo prodeunte emergit: stomachum gerit, & intestina carnosa, lienem rubrum, circumatum, à stomacho inter eius renes dependentem. Cartilaginee in rana totidem numerantur, quot in quouis scleto, ossium terrestrium animalium formam referens: sed prorsus medulla carent, præterquam vertebræ. Totidem neruorum coniugamenta in eius cerebro (multum tamen liquido) numerantur, quot in reliquis animantibus.

COROLLARIUM.

Rana pisc. pictura ad skeleton, quam à Misenis Ge. Fabricius misit. apparet quædam esse disorta, & vt in scleto fieri solet, partim arte, partim ariditate, multa præter naturam speciem.

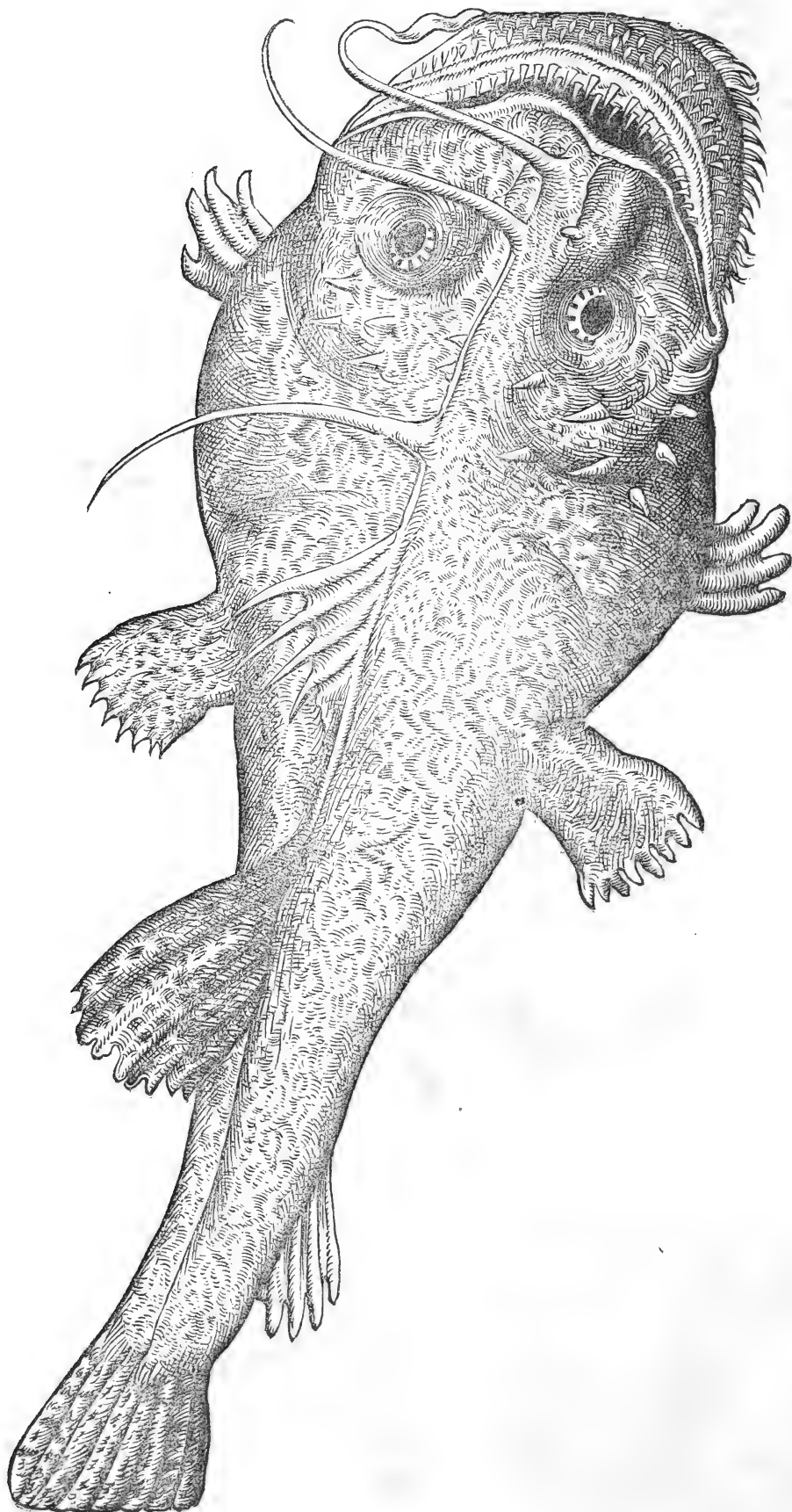
A.



Obscuri quidam scriptores, ea quæ Aristoteles de rana lutaria seu quadrupede, & de rana marina tradidit, non satis distinguunt. Planorum piscium alterum est genus, quod pro spina cartilaginem habet, vt raia, torpedo: & quos bouis, aquilæ, ranæ nominibus Græcia appellat, Plinius. Græci etiam (vt Aristoteles, Oppianus,) simpliciter aliquando βάτραχον, pro rana pisce seu piscatrice dicunt. aliquando ἀλιεύς, quod est piscator, cognomen addunt. Apud Aristotelem tamen historiæ libro 9. cap. 37. legitur τὸν βάτραχον τὸν ἀλίαν καλούμενον, nescio quam rectè. malim equidem ἀλίαν. neque ἀλίαν à quoquam vsurpari puto. Gaza ranam piscatricem transulit, vt & Plinius alicubi. Si ἄλιον legas marinum sonabit: quanquam id vocabulum Aristoteli non admodum vsitatum puto, in Admirandis quidem narrationibus eius, βάτραχον σαλάτιον (sicut & in libello de piscibus Theophrasti,) nominatum inuenio: id est, ranam marinam, ad aliarum, nempe terrestrium, vel in dulcibus aquis degentium differentiam. Non probo etiam quod in Hermolai Corollario legitur, βάτραχος ἀλική Auicennæ interpretis ranam marinam pro piscatrice dixit: sicut etiam Cicero. nam quod Plinius ex ranis marinis remedium scribit, videtur ad ranas fluuiatiles quadrupedes referendum. Athenæus ex Aristotele inter σαλάχι nominat, νάρκισ, βατίδα, βάτραχος. Raia pro rana in libris Aristotelis à Theodoro translatis non semel legitur, vt Hermolaus & Massarius obserua-

Icon hac est Rana piscatrix, qualem Venetiis depictam olim ab amico accepi. conicio autem ad piscem aridum factam esse. Rondeletij enim pictura quin legitima sit, non dubito.

B.



obseruarent : & à Rondeletio in Raia indicatum est. Quin & in Græcis exemplaribus eorundem nomina
 batus & batrachus quandoque transponuntur. Siculi vocant Lamiam : Massilienses Bodroyum , hoc
 est, Batrachum, corruptè : Ligures, Piscem piscatorem : Neapolitani, Piscatricem, Gillius. Lamiam qui-
 dem hodiè aliqui canem carchariam nominant, &c. Vide in Cane carcharia. Hodiè ab incolis Istriæ pi-
 scis rospus appellatur, Maslarius. Sed Itali etiam Aquilam piscem rospum, id est bufonem vocant, vt tradit
 Bellonius. Lusitanis Xarocho. De Germanico nomine dubito. alij enim aliter retulerunt. in Oceano
 tamen Germanico capi certum est. Piscis ille cuius iconem ad sceleton Ge. Fabricius misit, nomine *Törsch* / *Törsch*.
 præter caput & caudam (vt ipse scribit,) nihil corporis habet. os latum, & inferiore parte multum emi-
 nens. Inferior pars vnum tantum ordinem dentium habet acutorum : superior triplici ordine muni-
 tur. E natibus pinnulæ assurgunt : & supra oculos in capite tuber quoddam est. Inter branchias conca-
 uitates in summo capite habet, per quas nantiaqua decurrit. Partes corporis alimenti capaces nullas
 habet. Cephalûrum dixeris, Hæc Fabricius. Facile autem apparet non alium esse descriptum ab eo pi-
 scem quam ranam piscatricem : de qua Rondeletius : Capite (inquit) caudæque tantum constat, vt cot-
 tis fluuiatilibus piscibus, (vel ranis gyris,) appositè comparari possit. Sed alius est *Törsch* / (vel *Dorsch* /
Dors / *Durs* /) circa Lubecum & alibi, piscis è mari vulgaris, sale condiri solitus. cuius venter cibo est a-
 ptus : delicatioribus verò eius partes, rostrum ac pinnæ, *Sporten* vel *Spordeu* appellant. Hunc & in lacu
 Suerinensi capi audio. quidam capitonis genus interpretantur, propter capitis, ad reliqui corporis magni-
 tudinem, excessum. sed capito veterum longè alius piscis est, mugili congener. Plura de vocabulo *Dorsch* /
 & aselli piscis genere capitato, scripsi supra Corollario 11. de asellis, pagina 94. & deinceps. *Seetode*. id est
 rubetam marinam, Anglicè, (Germanus diceret *Meerfrott* /) à rictu nimirum simpliciter parente, Gallicè
 eadem significatione *Crappe* vel *Crapaude*, vocatum piscem se vidisse aridum vir doctus quidam mihi
 retulit : totum capite & cauda constare, triplicem habere ordinem dentium, linguam quoque denta-
 tam. cadaueribus hominum vesci, & hominibus natantibus insidiari, quos membro virili apprehensos
 ad profundum detrahat ac deuoret. Quapp Saxonibus rubetam sonat. sed aliud multò est marinum
 animal Germanicè dictum *Seequapp* / in Lepore marino mihi descriptum. *Wolfs* vel *Walfus* / Ger-
 manicè dictus marinus piscis, (qui & in lacu Suerinensi capitur :) caput habet crassum, fuscum, spinosum.
 corpus crassiusculum : dodrantale, quod caudam versus attenuatur, ita vt gobij fluuiatilis capitati, vel gy-
 rini speciem præseferat. Vulgarem esse audio Lubeci, & nihil ferè esui aptum habere quam caudam. ge-
 nera eius tria cognosci. inueniri in eo vermes quosdam ceu anguillas paruulas, carni eius infixas, vnum
 aut alterum pollicem longos. Hunc aliquis suspicetur ranam marinam esse : sed cum dodrantalis tan-
 tum sit, & genera eius diuersa, alium esse censeo, piscem scilicet *λυσενδῶν* : cuius generis aliquot in Cucu-
 lo descripsimus. nam & Ioann. Kentmanus Misenensis medicus eiusdem generis piscium, *τὸν λυσενδῶν* di-
 co, picturas duas è sceletis nuper ad me dedit, alteri *Walfus* nomine adscripto, alteri *Meerhan* / quod est
 Gallus marinus. Ergò cum de Germanico nomine ranæ piscatricis nondum nobis constet : aliarum gen-
 tium vocabula interpretata sequemur, & nominabimus eim *Meerfrott* / eim *Meercreusel* / eim *Tätsche-*
maus. id est, bufonem marinum, diabolum marinum, platystomum à marsupij genere quod *tascham* vulgò
 appellant.

Rana piscis est cartilagineus, Aristoteles. Et alibi : Ranis quoniam latitudo parte priore minùs car-
 nosa est, idèò natura quantum corpulentia prior ademerat, tantum posteriori & caudæ addidit. Circa
 Babylonis rigua pisces quidam in siccum egressi, in arido pascuntur. capita eorum aiunt ranæ marinæ
 (*βατράχου θαλασσίῳ*) similia esse, reliquas partes gobiorum, Theophrastus in libello de piscibus. Cottus
 fluuiatilis pisciculus est, ranæ piscatrici similis, si parua magnis conferre licet, corporis figura & colore,
 Rondeletius. Ranæ quàm parua sunt admodum, & piscis forma, nigrae sunt : & specie ranis piscatri-
 cibus similes, & colore, idem. Callionymus etiam siue Vranoscopus capite est quodammodo simili ranæ
 piscatricis, & in caprandis pisciculis eodem astu vitur, quod Rondeletius obseruauit. quin & oris situ, la-
 bro superiore admodum retracto, inferiore prominente, vt os in cælum spectare videatur : denique ocu-
 lis supra caput, vt in Squatina, positis, (vt Gillius scribit) ranam marinam representare mihi videtur. Mol-
 les tergo ranæ, Ouidius in Halieutico. Dentes rana ferratos habet. sic enim Mnesimachus apud A-
 thenæum, *τὸν κεχάραν ῥάρον, βάτραχον, πέριον*. Branchias tametsi contrà quam alia plana cartilagi-
 nata, deductas in latera habet, eas tamen non spineo tectas operimento continet, (veluti ea quæ non
 cartilaginea sunt,) sed cuticula. Posteriorem partem carnosam habet, & caudam quoque carnosam &
 breuem, Wottonus ex Aristotele. Pinnas rana & Squatina infrà lateribus accommodatas habent, pro-
 pter amplitudinem partis superioris : quæ autem parti supinæ commissæ sunt, eas iuxta caput adiunctas
 habent. nihil enim latitudo impedit quò minùs moueantur : sed pro superis illis has gerunt, minores
 iis quæ ad latera applicantur, Aristoteles de partibus animalibus 4. 17. Feleius à iecore semotum, &
 intestinis commissum est, Wottonus ex Aristotele : quo in loco Gazæ versio raia non rectè habet pro
 ranæ.

Oris rictu (inquit Gillius) tum immenso est, tum capite ingenti vt mediam corporis partem huius
 magnitudo occupet : os in rostro est, non infrà in parte supina : inferius tamen labrum adèò eminet,
 & superius contrahitur, vt os in cælum spectare videatur. Neque modò dentium series solitis locis, ve-
 rum in medio etiam palato permultas habet. Eius oculi similiter supra caput, vt Squatarum, siti sunt,
 magni & glauci : dorso est duro, & osseo, & nigro : & capite aspero, & durissimo : tota corporis facies ra-
 næ speciem similitudinemque gerit : & item pinnæ duæ in ima parte, & in lateribus alia duæ : tum ali-
 quot pili in dorso insunt sed minores quàm ij qui eminent ex capite. Hæc ille. Et rursus, Rana marina
 quam vidi ad portum Sabatorum, duos pilos in vertice habebat, longitudine duorum pedum, & hi qui-
 dem tanquam frumentorum summi calami spicam, sic caudam gerebant. ex his pilis præpilatis id nomen
 duxit, vt piscatrix appelletur. Molles tergo ranæ, Ouidius. Rana branchias à lateribus habet, operimen-
 to cuticulari tectas, non (vt quæ cartilaginea non sunt,) spineo, Aristoteles historia 2. 13. vbi Gazæ vulgaris
 translatio pro rana raia habet.

Ouidius ranas numerat inter pisces degentes in herbosa arena. De ranæ motu & natatione, lege quæ C

scripsisuprà in Corollario de raiis C. ab initio. Voracissimus piscis est : vnde & lamiam Siculi vocauerunt. Cadaveribus hominum eam vesci accepi : & natanti insidiantem aliquando , membro virili apprehensum ad profundum detrahare ac vorare. Pisciculis quo dolo insidiatur , non tacebitur in D. Inter pisces cartilagineos is qui rana vocatur , solus animal non parit , nec oúm intra se excludit , Aristoteles non semel. Et rursus : Piscium quicumque foràs pariunt oua , imperfecta pariunt , præterquam rana. Cùm cæteri pisces oua pariant , hoc genus solum , vt ea quæ cete appellant , animal parit , excepta quam ranam vocant , Plinius ex Aristotele. qui historiæ 6. 10. Cartilaginea (inquit) animal pariunt , sed ouo primum concepto auditóque intra se , rana (*vulgaris editio Latina perperam híc habet raia*) tantum excepta. Cartilagineorum ouum cute molli operitur : quod enim frigidiora quàm aues sint , nequeunt partem circumdantem indurare , idè ouum vnum ranarum solidum durumque est , vt foris feruetur. Cæterorum humida sunt natura & molli. operiuntur enim intus corpore suæ parentis. Ortus ex ouo idem ranis , quæ extrâ perficiuntur , & iis quæ intus , Aristoteles. Ouum parit solidum durumque , quod tamen non propriè oui similitudinem habet , cùm sit squamosum atque asperum , Wottonus (ex Aristotele puto.)

D Rana piscatrix (*βάτραχος ἁλιεύς*) ante oculos quasdam pisciculorum capiendorum illecebras habet , longulos nimirum pilos , siue appendices quasdam , quorum extrema crassius globulis præpilantur. Hos in turbidissimis & refertis limo locis abdita , porrigit ac prætendit , & adnatantes pisciculos , veluti ad escam , pilis ad se subducit (subducuntur enim occultis quibusdam viis (cum proximè acceperint , comprehendit , ac helluatur , *Ælianus de animalibus 9. 24.* Eadem scribit Plutarchus in libro Vtra animalium , &c. Rana marinæ (inquit Cicero libro 2. de Nat. vt Gillius citat) dicuntur obruere sese arena solere , & moueri prope aquam (*fortè algas*) ad quas quasi ad escam pisces cùm acceperint , conficiuntur à ranis , atque consumuntur. Piscatur (abscondita in vado) attollens illa sibi pendentia fila. dum enim pisciculi occurrunt , & capita machinamenti pensilis pulsant , ipsa subtrahens fila allicit , donec eos suum in os adducat. hoc omnino verum ac certum est , Aristot. In lutum abiecta , sicut lineam piscator , sic pilos ante ora sua prætendit : eosdémque cum pisces comprehendere vult , sensim ad os adducit , Gillius. Simili modo squatina & rhombus additi pinna exertas mouent specie vermiculorum : itémque quæ vocatur raia , Plinius. Raia tamen pinnis caret : Vide suprà in raia D. ex annotatis Massarij in Plinium. Idem sepiarum astus fertur item callionymi , qui specie quoque , capitis præsertim , ranam refert , ex obseruatione Rondeletij. Similiter & cerasites serpens , aues venatur.

F Cardanus ranam marinam edulem esse negat. Rondeletius carnem mollem , insuauem , & ferini saporis ei tribuit. Hippocrates in libro de affectionibus internis : Laborans (inquit) tertio genere tabis , quarto mense edat torpedinem , squatinam , raia , galeum , pastinacam , & ranas , ex aliis nihil. Rana venter cum aliis lautissimis cibis ab Antiphane nominatur. Eundem laudat Archestratus. *βάτραχον ἐν δ' ἀνδρὶς ὄνει , καὶ γαστρὶν αὐτὰ Σκεύασον.*

G Ranarum marinarum ex vino & aceto decoctarum succus contra venena bibitur : & contra ranæ rubetæ venenum , & contra salamandras , Plinius. ego fluuiatilium potius , siue edulium è dulcibus aquis , ranarum succum contra venena illa darem. vide quæ annotauimus in Salamandra G. Dixi Græcos ranas marinas sæpè simpliciter ranas nominare : quod & Plinius fortè animaduertens , alicubi probè marinarum cognomen adiecit , alibi non probè. Idem tamen alibi cùm remedia quædam ex rana aquatica ad dentes præscripsisset , (vt in rana inter Quadrupedes ouiparas recitauit ,) mox subdit : Omnia superscripta ex marina rana efficaciora. Miror equidem tale nihil à Græcis proditum , quod sciam : nam neque ex piscatrice rana remedium huiusmodi inuenias : marinam verò quadrupedem ne nominatam quidem. Belonius tamen in Quadrupedum ranarum historia sic scribit : Rana marina ad palustrem accedit : sed cartilagineas habet ossium loco , estque palustri procerior , atque æstuariis frequens , vt suo loco tractabitur. Atqui de alia nulla postea , quàm piscatrice , scripsisse eum inuenio : quam palustri similem dicere , nec aliter ab ea , quàm proceritate , distinguere absurdum mihi videtur. Pilos oculis molestos si extirpare penitus volueris , loca eorum , cùm prius eos euulseris , ranæ marinæ felle contingit : quod si fel eius repositum aruerit , aquam marinam ei modicè admisce , Marcellus Empiricus.

H. a Epitheta. *βάτραχος ναθής , μαλακός , αἰχμῖς ἰδὲν* , Oppiano.

Rana molles tergore , Ouidio. *Laurentino turpes in liore ranas* , Martialis 10. 37.

Icon. Captatorem hominem notare si velient , Raia (*Rana piscatricem vel marinam scribere debuit*) pingebant gestat enim illa ante oculos suos gemina fila , &c , vt in D. expositum est.

f. Martialis 10. 37. ranas cum plebeiis & vilioribus cibis nominat. Anaxandrides verò in Cotys Thracum regis conuiuij descriptione.

βάτραχον pro viri nomine Archippus poëta in Piscibus posuit. Pisces enim cum Atheniensibus sic pisci facit , vt inuicem reddant quæ vtrique non sua habent , & pisces quidem Atheniensibus cum aliis *βάτραχον ἢ πάρεδρον τὸν ὀξὺ Ὄρεθ*.

REMORA in Echeneide est.

R. STICVLAS nominat Apuleius Apologia i. cùm assulis , festucis , algis , inter maris eiectionem videntur autem nec animalia , nec zoophyta , sed stirpes quædam marinæ esse.

REVERSI à recentioribus appellantur pisces Indici duo , formæ diuersæ sed naturæ eiusdem. Vide suprà in Guaicano.

RHAMPHES *ῥαμφησῶ* , pisces quidam , Hesychius & Varinus. Rhamphos Græcis rostrum est , in auiibus præsertim maioribus , vt scribit Hesychius : vnde & romphæa fortè pro gladio , dicitur , vel iaculo longo : & Latine framea per metathesim : quanuis Germanicum id nomen Tacitus facit. lanceam vel telum oblongum interpretantur. Acus quidem Græcè raphis , id est , subula , à rostri figura nominatur : & Gladio pisci oblonga & ensiformis sui rostri figura nomen imposuit.

REDO o legit in Mosella Aufonij Wottonus , ubi codices nostri Thedo habent. vltima editio Redo , Vide alibi.

RHINOCEROS cetus marinus , ex Tabula Olai Magni , depictus est suprà in Astaco : & rursus inter Cete ,

ter Cete, pag. 209. Picturam eam ceu absurdam, & ex pictoris arbitrio licentiosè factam, vt & alias plerâsque marinas beluas in ea dem chorographia, Rondeletio vituperanti facile assentior.

De RHOMBIS iam antea scripsi cum Passeribus. Hic auctarium addemus.

Syacion aliqui rhombum interpretantur. Vide supra in Porcis piscibus, pag. 756.

Apud Borussos partim in lacubus, partim in æstuanti mari capiuntur soleæ, lingulae, rhombi, &c. Era-
sinus Stella. A B

Simili modo (vt rana piscatrix) Squatina & rhombus abditi pinnas exertas mouent, specie vermiculo-
rum, Plinius. D

Soleis ac Rhombis, & similibus animalibus, humilis in duos pedes piscina deprimitur, in ea parte
litoris, quæ profluu recessu nunquam destituitur, &c. Columella 8. 17. de piscinis scribens. E

Rhombus Rauennæ optimus est, Plinius.

Praxagoras in epilepsia cum accessionem viderit commoueri, deprimit partes quæ fuerint in querela,
atq; defricat castoreo, & vituli marini veretro, siue virilibus hippopotami, aut testudinis sanguine, vel
rhombi marini: vt scribit Cælius Aurelianus, hæc ipsum facientem improbens. F G

Rhombitas lapides quosdam à figura nominat & describit Georg. Agricola libro 5. de natura fossi-
lium. H. a

Ad Rhombos & passeres pertinent, quæ in Catalogo piscium Albis à Io. Kentmano accepi. Piscis (in-
quit) quem accolæ Albis fl. Halbsisch/id est, dimidiatum nominant, à corporis specie, quæ dimidiata ferè
& per medium dissecta (ήμιτομος) videtur, sic dictus est. Longitudo eius ad latitudinem dupla est. Parte
prona, caro nonnihil attollitur (circa medium,) colore fusco maculis quibusdam distincto insigni. Cui
est lubrica & sine squamis. Supina verò parte omnino plana, æquabili & candida spectatur. Os versus par-
tem supinam spectat. Oculi in parte prona, non procul ab ore, nigri & formosi sunt, circulis varij aureo-
lis. Supra os foramina duo parua, narium loco. Post branchias (quæ supra infraque apparent) vtrinque
pinnulam exiguam habet: & insuper vtrinque pinnam, quæ à capite exorta ad caudam vsque protenditur,
in medio latissimam. harum respectu hic piscis rhombi ferè figuram imitatur. Anno toto è mari in Albim
ascendit: in quo tamen non proficit, sed paulatim contabescens extinguitur. Paruum adhuc, plateflam
nominant, ein Mlatseistein: & aquæ, vbi primùm feruere occæperit, immissum, elixant, condiuntque, (ge-
nus id cocturæ treuzgen appellant.) Magnus verò tum siccus, tum recens, vocatur Halbsisch. Bilibris ali-
quando capitur, vel ad suum modum ferè qui duas cum dimidia libras appendat. Suauis & optimi saporis est,
recens: carne candida. Siue assus, siue elixus, menfas locupletum ornât. Elixatur in aqua simpliciter, vt alij
plerique pisces: & cum iam diu coctus fuerit, residuo iure pauco, butyrum additur. aliqui etiam aceti modic-
um & zinziberis miscent, pro cuiusq; palato. Sicci per noctem aqua macerantur: deinde pinnis abscef-
sis & remota cute in aqua elixantur, adiecto tandem butyro. Is cibus suauis est ac leuis nutrimenti, nisi pi-
scis annosus fuerit.

RHYADES. Vide Flutæ supra in F. elemento.

D E R O T A.

MAXIMUM animal in Indico mari pristis & balæna est. In Gaditano Oceano arbor, in tantum vastis
dispanfa ramis, vt ex ea causa fretum nunquam intrasse credatur. Apparent (fortè in eodem Gadita-
no) & rotæ appellatæ à similitudine, quaternis distinctæ radiis, modiolos earum oculis duobus vtrinque
claudentibus, Plinius, lib. 9. cap. 4. De belua arbore (inquit Massarius) à nullo ferè alio auctore quicquam
relatum percepi: ab aliis fortasse authoribus, quos nunc non habemus, Plinius excerptit. De Gaditana
verò arbore planta maxima Strabo meminit libro tertio: & de aliis marinis etiam arboribus Plinius libro
13. & Theophrastus libro de historia plantarum 4. Hæc ille: cuius hoc in loco quanquam alieno de Arbo-
re belua verba adieci, quòd ea in A. elemento, suo loco, prætermisâ sint. Strabo quidem circa finem ter-
tij de arbore Gadibus nascente, quæ ramos humum vsque incuruatos habeat, meminit, non tamen mari-
na. Ociosi eum locum diligentius perpendant: & an sanguis draconis vulgò dictus ex ea habeatur, con-
siderent. effluit enim è radice minij color. Cete immensa corporis mole exaggerata, in altitudine maris
versantur, & fulminibus quandoque feriuntur. Inter huiuscemodi beluas, & quidem rariores, numeran-
tur quæ rotæ (Τροχοί) appellantur. Hæ gregatim natant, maximè prope Athon Thraciæ montem ad dex-
tram, in sinibus, è regione Sigei Troadis promontorij, & iuxta dictum Artacæi tumulum, & Acanthæum
Isthmum, vbi & Xerxis scissura illa, qua montem Athon abscidit, spectatur. Eas quidem fortes esse ne-
gant. Ceruices earum apparent, & adeò longis sunt hirsutæ spinis, vt hæ extra mare emineant. Cum re-
migrationis strepitu percipere, tum circumuersantur, & circumuoluuntur, vt quàm altissimè sese in
profundum detrudant: rursusque ex imo gurgite ad summum sese efferentes, reuersiones in orbem fa-
ciunt, vnde nomen traxerunt, Ælianus de animalibus 13. 20. Est in Oceano (inquit Iouius) cetarij generis
rota, quam vidit Lusitana classis, dum extremum Æthiopæ promontorium superaret. Geminas dorso
rotas gestate videbatur, ad earum similitudinem quæ frumentarias molas impellente vento editioribus
in locis circunducunt. Extinuere tantæ beluæ congressum periti nauatæ, qui modò ignoti maris immen-
sos fluctus, certaque pericula contempserant: satiusque visum conuerfis velis fugam capere, quàm expe-
ctare beluam terribili fragore vasta fumosaque maria proscindentem, & superbo fremitu veluti con-
spectis hostibus prælium ciement. Neque eam teruere excussa nauibus tormenta, quorum boatibus ea
maria resonabant: fugientesque proculdubio immanis belua vastis mæandris adnatando fuisset consecuta,
ventis ac velis celeritate cedentibus, nisi mirabunda subterisset: quippe quæ perpetuam intendentibus
fugam, satis gloriosa insectatione victoriam expressisse videretur: Hæc Iouius. Rondeletio alia hæc quàm
Plinij rota videtur: fortè quòd Plinius in suis beluis rotarum, quas quaterni distinguant radij, modiolos
oculis vtrinque claudi scribat: Iouius verò rotas totidem distinctas radiis dorso gestari. Sed fortè Lusitani
nauatæ non tam propè accessere, qui statim belua visâ, refugerint, vt an modioli circa oculos essent, digno-
scere satis potuerint. ego pro iisdem acceperim: quauis enim circa oculos modioli sint, radij tamen (mo-
biles

biles nimirum) facile dorsum versus reflecti possunt, præsertim belua natante & vndis impulsæ. Germani rotam appellare poterunt, ein Radwal/ ein Windmûse. Albertus cetis nostrorum (Germaniæ) marium, appendices quasdam esse scribit (circa oculos) ciliorum instar, corneas, octo ferè pedes longas, specie magnæ falcis fœnificum, ducentas & quinquaginta super oculum vnum, ex lato in acutum desinentes, non rigidas, sed iacentes, & dispositas versus tempora piscis: ita vt velut os vnum latum magni vanni instar efficiant, quo belua versus tempestates oculos muniens operiat. Rota cetaceus piscis, à similitudine rotarum appellatus, quem Massilienses Molam ex eo vocant, quòd Molæ similis sit, Neque tamen, vt Plinius putat, quaternis distinguitur radiis, Gillius. At Rondeletius hunc piscem, quem vulgò Massiliæ Molam vocant, (aliqui Molebout, composito nomine eius Gallico Mole, & Hispanico Bout,) orthogoriscum, non rotam Plinij, esse ostendit. Alius est piscis in Prouincia peis Mular appellatus, Rondeletij physter, 10
Trochus Plinij. Alius est etiam Trochus Plinij: Erythrini & Channæ (*inquit, Rondeletius addit omnes,*) vuluas habere traduntur, qui Trochus appellatur à Græcis, ipse se inire. Hunc piscem Volateranus cum trocho belua confundit: si modò piscis est, vt Plinius putauit. Ego trochum alium non piscem, sed beluam mar. arbitror, quem Plinius rotam nominauit, *Ælianus τροχός*: id verò animal quod seipsum inire aliqui veterum putarunt, quadrupes terrestre. Vide quæ annotauimus in Hyæna quadrupede C. Trochum Albertus ineptissimè leporem interpretatur, quòd is quoque à multis mas & fœmina credatur, & alternis mensibus nunc incubus, nunc succubus: quod tamen falsum esse in lepore Albertus asserit, sed Albertus mentitur: non enim trochus lepus est, sed piscis, de quo Plinius libro nono, Niphus. Fabrum piscem in Lerino insula & Antipoli Rode vulgò vocant, id est, rotam: quia rotæ modo ferè rotundus sit, Rondeletius. Idem turbinum generis conchylija quædam parua trochos appellat. 20

RVBELLIO Plinio est, qui Græcis Erythrinus, cuius historiam in E. elemento dedimus. Gaza ex Aristotele Rubellionem, Rubellum & Rubrum transtulit.

RVBELLVS fluuiatilis. Vide mox in Rutilo.

RVBICVLVS à recentioribus quibusdam vocatur piscis quidam fluuiatilis, cui oculi rubent. Aufonij album circa Acronium lacum *Rotengle* id est, erythrophthalmum vocant Germani. Hollandi (vt audio) *Rötsing*. Ei cognatus est quem Miseni *Oberfötgen* appellant, in Phoxinis descriptus nobis, coloribus tantum differens. Qui rerum nomenclaturas Latine, Polonicè & Germanicè conscripsit, Rubiculum piscem interpretatur Germanicè *Rottaug*: Polonicè verò Plocica *ztzyrwonem orzkiem*: id est, Plocica dictus piscis, cum ocellis rubris. Vide Erythrophthalmum in Elemento E. & suprà in Corollario de phoxinis, pagina 716. circa initium. Polonus quidam non illiteratus, piscem quem Germani no- 30
 minent ein *Wistec* / Polonicè Plocica vocari mihi reulit: eundemque alio nomine *Wlozen* Germanicè dici. Sed nostri Alburnum Aufonij *Wistec* appellant, *Wistec* verò piscem alium lacustrem maiorem, quem Ballerum Rondeletius vocat, Bellonius Plestyam, vt conicio. Ab utroque diuersus est piscis, quem *Wloze* à Misensibus aliisque Germanis vocari audio, de quo plura mox in Rutilo.

RVBURNVS. Vide Ruscupa.

RVFFVS Danubij piscis apud Albertum. Vide in Siluro A.

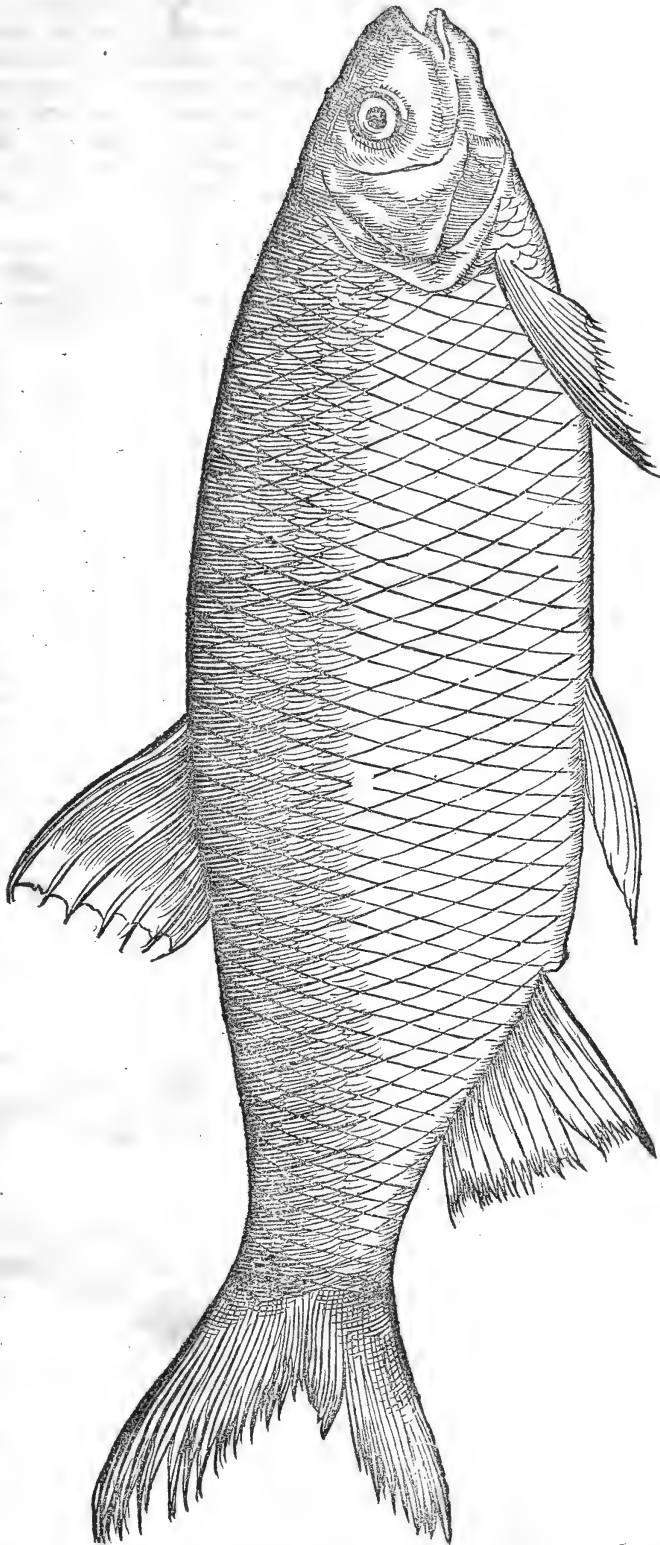
RVMINALIS. Lege Meryx.

RVSCVPAM & Ruburnum pisciculum si quando edisser Cicero, proculdubio elegans ei nomen indidisset, Murmellius. Ruscupa & ruburnus (*fortè à rubente ob sumum colore, unde* *Angli a redde Heryngi vocant*) vulgò accipiuntur in eodem significato, pro arenga passa, seu infumata, quam *Ducstin* (*Dücting* 40
nostri,) Poloni *Bydlinek* vocant, Author libelli Latinopolonogermanici.

DE RVTILO SIVE RVBELLO FLVVIATILI.

RVTILO hunc piscem vel Rubellum fluuiatilem appellare volui, à colore pinnarum, sed Rutili nomen magis arri-det, quod Germanico nomini nostro vicinius est: quam rubelli. Gaza. n. pro erythrino pisce mar. aliquando Rubellum vertit. Rutilus quidem noster apud nos fluuiatilis non est sed lacustris. alibi in fluuiis etiam reperitur: sed è stagnis eum puto illos subire. Italicè circa Comum in Lario lacu Piota vocatur, vt circa Verbanum quoque. Aliqui piotam cum scardula, id est cyprino lato confundunt. Benedictus Iouius in descriptione Larij lacus distinguit. Scardula, & Incobia ex Pigis, & Piota, Salena. Hoc nomen 50
 à Germanico *Wloze* sumptum videtur. vulgus quidem Italarum i. pro l. pronuntiare solet. Sed *Wloze* apud Saxones & finitimos piscis, ipse Cyprinus latus est. Piota verò Italarum similis ei, quem Saxones & Misnenses *Rottfeder* id est. Erythropterum appellant, à rubore pinnarum in parte supina & caudæ: vnde & alio nomine Misnenses *Rottancf* nominant, & nostri *Rottene* / vel *Rottel* / *Rottel* / *Rottete* (sed longè alius ab iis quos *Röt* & *Rötele* dicimus Trutarum generis.) Aliqui *Wloze* vel Plocenum piscem (vt Christophorus Salueldenensis nominat) ab Erythroptero non distinguunt: Ioannes Kent manus in Catalogo piscium Albis quem nuper acuratè confectum ad nos dedit, diuersos facit.) In ciuitatibus Germaniæ ad oram Oceani sitis, vt Rostochij, & Sretini, *Roddow* vel *Roddau* / rutilum nostrum indigerant. Dubito an idem sit piscis, qui ab Italis circa Ferrariam vulgò Aurata Padi vocatur. oculos quidem, & circa branchias partem, aurei coloris habet, tanquam chrysophrys quædam fluuiatilis. Sabaudis circa lacum ad 60
 Bielam & Neocomum, Vingeron est, vel Vengeron: in Lemano quoque. (nam qui *Raufe* in Lemano, quasi *Rufæ* à pinnarum colore dicuntur, Cyprini lati sunt: & platerones in eodem, quorum latitudo ferè longitudinem æquat, balleri Rondeletij.) A Sabaudico Vengeron factum est Germanicum *Winger* / vel contrà: eo nomine circa Bielam Heluetij vtuntur, de eodem pisce: at propius nos lacuum qui à Tugio & Lucerna oppidis denominantur accolæ, *Winger* vocitant Leucisci speciem, quam Vendosiam & Dardum Galli. Gallis alicubi, Normannis præsertim, de rutilo nostro vsitatum est nomen, *Rosse*: Anglis *Roche*: à quo differt *Rocher* ab eisdem dictus, Gallicè *Rouget*, cuculo lyrae similis. Sunt qui *Roce* scribant Gallicè. eum piscem in Ligeri capiaunt, macrum ferè, latum in medio. Rustici quidem Galli etiam de iumento macilentio dicunt, *vne vielle roce*. Polonicum nostri Rutili nomen audio esse vsdrensa.

Bellonius.



Rondeletius.

Abramidi (inquit Bellonius:
 10 *sc* autem vocat Cyprinum la-
 tum, non rectè) simillimus est
 piscis, paulò tamen minor ac vi-
 lior, quem Galli vne Rosse,
 (quasi vetulam Abramidem,) *Angli*
 Rosse vocant: huncque
 Abramidis spurium esse autu-
 mant. Is nigricat in tergo Gar-
 donis (*leucisci fl. illius quem voca-*
 20 *mus ein Schwal / Galli Gardon*)
 modo: pinnas quoq; rubras ha-
 bet. Sed quum Abramidi id non
 accidat, meritò ab Abramide di-
 uersus esse iudicabitur. Corpus
 habet crassiusculù. Caput quo-
 que ad Gardonem potius quàm
 ad Squalum accedens, leui ru-
 bore suffusum: squamas aspectu
 30 tristiore. vilisque est apud pisci-
 tores ac vulgus pretij, carnisq;
 infulsæ, Hæc Bellonius. Idem
 Gardonum describens, eum
 Anglicè *Rosies* appellari scri-
 bit, quam vocem esse corruptã
 audio pro Rosse: qui tamen
 non Gardonus est Anglis, sed a-
 lius piscis, Rossa scilicet Gallo-
 rum, *Rottene* vocant nostri. Po-
 40 tuit autem decipi Bellonius ab
 Anglo aliquo imperitiore, qui
 propter coloris in tergo & pin-
 nis similitudinem, &c. Gardo-
 num à Rossa non distinxit. Ron-
 deletius nomen Gallicum per f.
 simplex scribit, & Phoxinis ad-
 numerat. Rose (inquit) vocatur
 à rubore caudæ, reliquo corpo-
 re cæruleo (noster quidem Ru-
 50 tilus, non videtur cæruleus) est.
 Ovis semper plenus est, etiam
 minimus. Non alius piscis mihi
 videtur, quem idem Rondele-
 tius alibi describit, nempe libri
 de piscibus lacustribus capite 9.
 his verbis: Ballero (inquit, nostri
 Bliccam dicunt) non valdè dis-
 similis est piscis Lemanni lacus
 proprius, qui Vangeron ab ac-
 60 colis vocatur. Mugilibus rostro
 similis est, sed paulò longiore.
 Dentibus caret. Pinnae duas
 subaureas habet ad branchias,
 in medio ventre duas alias cro-
 ceas, ab excrementi meatu vni-
 cam in dorso aliam. Cauda in
 duas definit, quas squamæ ini-
 tio integunt, etiam si non ad hæreant. Cyprino & corporis specie & carnis substantia succòque affinis, &
 vilis habetur, Hæc ille. Quæ autem eo in loco collocari debuit figura, librario rum negligentia ad caput
 60 eiusdem lib. 18. relata est: & quæ capitis 18. erat, ad nonum. Cæterum Rosæ vel Rosse figura & descri-
 ptio, sequente libro de piscibus fluuiar. cap. 28. continentur, diuersa quidem non nihil: quamuis duæ sunt
 eius capitis figurae, quæ & ipsæ inter se permutatæ videntur. Sed descriptio, & quæ ex diuersis peregrinis
 (ex quibus etiam Bellonius est) audiui nomina, monstratis iconibus ad viuum pictis cum suis coloribus, vt
 Rosam piscem, & illum qui in Lemanno Vangeron appellatur eundem esse existimem, mihi persuadent.
 Rutilus noster piscis est squamis satis magnis, os ei in rotundum aperitur: in quo dentes non habet, B
 sed interiùs nimirum, vt Cyprinus & alij non pauci. Pinna dorsi, & duæ iuxta branchias, minimum ha-
 bent rubri coloris in extremitate, reliquæ plurimum, eiusq; floridi instar minij. Reliqua eius descriptio
 ex A. petenda est. His scriptis, piscem è foro ad me delatum, accuratiùs describere volui. Latus is erat ad
 quatuor digitos, longus duodecim. pupilla nigerrima, iride aurea, labijs subrubris. colore in cauda, pinnis-
 que in ventre & ab ano sitis, cinnabarino. nam cæteræ minus rubri habent. Linea à summis branchiis cau-
 dam ver-

dam versus obliqua, cauda bifurca. Supercilia & circa branchias locus aureo colore nitent. Squamæ latæ, striatæ, valide. Dorsum fuscum, venter pallidus. Pinna quaternæ. Fel viride. Vesica gemina. Caro aristis plena. In faucibus maxillas vtrinque habet, recurvas, dentibus munitas quinis, qui ab interiore parte singuli ferræ instar asperantur: quod in aliorum piscium dentibus nondum memini animaduertisse.

C Piscis hic apud nos lacustris tantum est, satis viuax. In nostro & Acronio lacubus, abunde capitur. Piscatores Constantiæ & circa Acronium aiunt eum aliquando cum Cyprino lato coire: inde hybridam (ein Halbfisch) gigni, qui inter vtrunque ambigat, Rutilo maior aliquanto, minor autem Cyprino lato. Erythropterus Saxonum ex aquis stagnantibus in Albim fl. venit, in eoque proficit & augetur, sicut & Plocenus eorum, id est, Cyprinus latus. Parit Iunio mense.

E Muscarum fluuiatiliū (siue lacustrium) genus quoddam est magnum, oblongo, terete varioque corporis alueo, (Zweifelschoss vulgus nostrum appellant.) has infigunt hamis ad inescandos Rutilos.

F Febuario Martioque mensibus apud alios Germanos, Nouembri apud nostros in cibo præfertur. Maio rursus deterior fieri & imminui incipit. Parari iubent peritiores coqui, instar Cyprini: & vino frigido immixtum elixari.

AQUATILIVM ANIMALIVM, IN QVORVM NOMENCLATVRIS S. ELEMEN- TVM PRIMVM EST, HISTORIA.



SABOT vel Sabut animalia quædam testata, Hesychius & Varinus.

SABOT vel Sabut est piscis in flumine Fora dicto apud Persiam, Andreas Bellunenſis. Vide supra in Callionymo A, pag. 136.

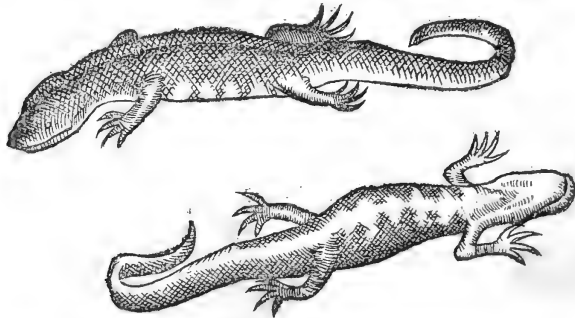
SACER piscis, ἱεὺς ἰχθύς, Homero nominatus, ab aliis alius existimatur, ut pluribus scripti in Anthia ex Athenæo, Eustathio, & aliis. Gaza apud Aristotelem anthiam interpretatur Sacrum.

SACVTVS, Σακκὺς, inter alios pisces nominatur à Tarentino.

SAGITTARIVS (Τοξότης) in mari rubro procreatur: & quoniam echini speciem ac similitudinem habet, firmis & benè longis armatur aculeis, Ælianus. Videtur autem de genere echinorum sagittarius hic esse. De Orbe echinato siue muricato suo Rondeletius scribens: Posset (inquit) videri Æliani sagittarius, qui in Rubro mari herinacei speciem gerens firmis & benè longis armatur aculeis. Idem rursus in Mullo imberbi: A capite (inquit) ad caudam dorso medio duo sunt acutorum ossiculorum ordines, cauum efficientes, è cuius medio pinna rubra aculeis constans erigitur: cuius pinna aculei parum ferrati videntur. id quod in nullo alio pisce, præterquam in eo qui sagittarius vocatur, comperi: quanquam anthiæ idem tribuant veterum scriptorum nonnulli. Vocat autem hîc sagittarium, quem postea scolopacem: & sagittarium esse posse negat, quamvis aculeum longum, durum & præacutum ad caudam habeat: quod sagittario plures sint aculei ad herinacei (marini) speciem.

DE SALAMANDRA, AQUATILI, RONDE- letius.

Figura hæc nostra est, quam prius etiam in libro de Quadrupedibus oniparis exhibuimus.



A Hæc bestiola quam exhibemus Salamandra est aquatilis, qua Pharmacopœi permulti hætenus pro Scinco vsi sunt.

B Quadrupes est in fontibus & stagnorum ripis habitans serpentum ritu, sæpè extra aquas errans, atque ad solem stans: inde se non saltu, sed celerrimò cursu in aquam recipiens. Vidi aliquando non procul à Montepelio, vidi etiam frequentes in Vincentino agro. Lacertos corporis specie referunt, sed capite sunt paulò latiore, oris rictu Ranæ simili, cauda ut in Cobite fluuiatili.

G Venenatum est animal, sed veneni vires imbecilliores esse comperiò quàm Salamandræ. Quare ad eadem vti possumus, sed inefficiaciùs, ut ad pilos euellendos, & ad lepras. Pharmacopolas igitur valdè improbo qui pro Scincis vsurpant.

*Quod non sit
cordylus, contra
Bellonium.*

Non sum nescius amphibium hoc, siue aquatile tantum appellare mauiſ, à plerisque pro Cordylo haberi. Quam opinionem primum necessariis rationibus conuellemus, deinde alteram quæ pro Scinco habet, (in Capite de Scinco, quod ipse huic mox subiecit, nos inferius suo ordine ponemus.) Aristotelè proferemus, cuius hæc verba sunt libro 8. de historia animalium, quo loco aquatiliū differentias ex diuerso victu recenſet: In humore quidem viuunt quæ aquam hauriunt & branchias habent, sed in siccum exeunt cibi capeſſendi gratia, quale vnum tantum vidimus Cordylum appellatum: hic enim pulmonem non habet, sed branchias, quadrupesq; est & ad gradiendum natura idoneus. Audis igitur Cordylum branchias habere. At hoc animal quod pro Cordylo proponitur pulmonem non branchias habere docet dissectio. Præterea non potius in terra cibum quærirare, quàm in aqua viuere, experientia comperi: nam multos dies in aqua solum, viuum huiusmodi animal alacre conseruauimus nullo profusus alio cibo iniecto.

COROL-

COROLLARIUM.

DE hoc animali in libro De quadrupedibus ouiparis scripsi, Lacerti aquatici nomine: & BELLONII A B de eodem scriptum addidi in eiusdem libri Appendice, capite de cordulo. Lacertus aquaticus, quem vidi viuum superioribus annis (circa nostram quidem vrbein palustribus locis, præsertim circa lacus ripas abundant) in fine Aprilis, oculis aureolis, exiguum, ouis plenum subfuscis. branchias nullas habebat, vt Cordylus esse non possit. sed neque lacteum vllum humorem emittebat compressus aut vulneratus: quod tamen eum facere & Bellonius scribit, similiter vt Salamandra, & ego aliàs in alio obseruau. Pulmo-^{pulmo.} nem quoque nullum in eo reperi: habere tamen non dubito. quod autem non inuenerim in vno & perexili illo, partim hebetudini visus mei, partim horrori, præ quo venenatum animalculum diutius tractare nolēbam, attribuo. Bellonius circa faucēs quiddam veluti carnosum ad linguæ radicem ei extubere ait, id ipsum an pulmo sit, perscrutandum. respirat enim eam partem mouendo, quod foris apparet sicuti in ranis: hoc obseruau in capto quem manu tenebam, Olim cum in vitreum vas, vnum huius generis coniectum, in aqua seruare viuum, ore semper ferè supra aquam prominente, vtranas, deprehendi: quod respiratione nimirum indigeret. Pulmonem quidem ei in esse Rondeletius etiam attestatur. Numerius Cordylum *κέρυλον*, inter piscium efcas (quibus inescantur) cum pirène & herpilla marinis nominat, Athenæo teste. at lacerto aquatili, vtpote venenato, pisces inescare nemo (opinor) velit. Cordylum *Κέρυλον* quidem venenum habere veterum nemo scripsit, ne eorum quidem qui de venenis ex animalibus tractationem professi sunt. Eorum certè quæ branchias habent (quas & cordylo Aristoteles tribuit) venenatum nullum inuenias (præterquam aculeo:) nigris quibusdam piscibus, vt in Armenia, exceptis, vitio 20 nimirum ab aqua, in qua degunt, aut prohibita perspiratione, tracto. Sed de cordylo nos etiam plura diximus suprâ Elemento C. & in libro De quadrupedibus ouiparis mox post ranas. Itali quidam Salamandram hanc bestiolam vocant, similiter vt terrestrem: aliqui Marasandolam, transpositis nimirum literis, & forma diminutiua: nisi quis à Marasso (sic viperam vocant) deductum hoc nomen malit: quod licet minima quadrupes, viperæ tamen instar venenata sit. Nostri Salamandram terrestrem vocant *Molle* vel à lapidibus *Steinmolle*. hyeme enim in lapidibus abdita iacent, præsertim verò in cauernis toforum non procul ab aquis. aquatilem verò *Wassermolle*. Hippocampum Græci hodiè *αμφίσα* vocant, quidam Salamandram marinam, Rondeletius.

Anteriorum pedum digitus quaterni, posteriorum quini: quod pisciorum negligentia in nostra, B Bellonij & Rondeletij quoque figuris non obseruauit.

30 Salamandris aquaticis imperiti pharmacopola & impostores quidam pro scincis Ægyptiis, non dubio G veneno, eoque septicco, inter remedia vtuntur. Pro scincis sepe venduntur aquaticæ lacertæ quæ noxiæ sunt, Adamus Lonicerus. Affirmauit mihi vir bonus & fide dignus, ex proximo vrbi nostræ vico, vicinum quendam suum in potu paruulos lacertos aquatiles hausisse: & cum ægrotaret, vnum viuum ore ab ipso redditum esse, eumque paulò post obiisse.

ALIVD Lacerti amphibij genus est prægrande & edule, cuius pellem nuper ad me misit vir singulari doctrina & humanitate Ioannes Ferrerius Pedemontanus, his in epistola de eodem perscriptis verbis: Mitto ad te pellem lacerti, quam ad me attulit ex Bressilla regione vltra Tropicum Capricorni Gul. Henrifon Scotus, qui illuc cum domino Nicolao Villagagnonio equite Rhodio ante biennium nauigauit, & nuper ad nos rediit. Pellis ipsa ferè ad vnam vnam Gallicam longa est, sed capite caret. Huiusmodi lacertis illic vescuntur promiscue omnes. Et, vt refert meus Scotus, carnes illæ non minus sunt gratæ palato, 40 quam apud nostros testudines nostræ habentur, Hæcille. In terra autem & aqua lacertos istos magnos & edules in regionibus istis degere, nuper in Germanico libro Hessi cuiusdam ex eisdem reuerfi, legere memin. Similis videtur Higoana lacertus Indicus, cuius Cæsar Scaliger mentionem facit, De subtilitate voluminis 183. 8. conuenit longitudo, & quod editur, & corium nigrum maculis (candicantibus) distinctum. Dorsum serratum congruere non puto: nam pellis ad me missa, extensa erat. Caput non vidi.

SALANX, *Σάλαγξ*, piscis bonus, *ἡ μεταλλικὴ σκευὴ ὡς εἰς ἑλκὺς σιδεροπλάτης*, Helychius & Varinus. Gelienus noster propter nominis similitudinem, salangem coniciebat esse salmonem, nam & priores literæ ad nomen *Salin* accedunt: & posteriores ad alterum Germanicum eiusdem piscis *Σαλγξ*.

50 SALAR piscis ab Aufonio dictus, sine dubitatione is est, quem vulgò Trutam appellamus, Gillius. Cuius sententiam Ge. Agricola quoque comprobauit, nos plura de Truta pisce, quem Germani eint *So*, ren vel *Störne* nominant, infrâ in T. elemento. Carolus Figulus in libello suo de piscibus ab Aufonio nominatis: Thedonem (inquit) opinor esse piscem quem vulgò Trutam nominant, Germani verò & Galli Forellam (*Gallis ubique vsitatum putò nomen Trutte*:) eundemque Salarem & Farionem aliis nominibus dici. Confirmari hoc Aufonij verbis potest, qui sunt:

Purpureisq; Salar stellatus tergora guttis.

Et nullo spine nociturus acumine Thedo.

Et paulò infrâ de Farione:

Teg; inter geminas species, neutrumq; & vtrumq;, Qui necdum Salmo, nec iam Salar, ambiguq; Amborum medio Fario (alij, Sario) intercepte sub euo.

60 Audis hic Thedonem esse paruulam & adhuc teneram Forellam: quæ postquam fuerit grandiuscula, nomen suum amittit, & Salar vocatur. Audis hic etiã ab Aufonio Farionem dici medium inter Salarem & Salmonem, atque Farionem ab Aufonio describi in hunc modum: Fario est adulterior Forella, Salare maior, & Salmone minor: hoc est, quæ iam desit esse salar, & quæ nondum est salmo, (mare autem ingressa Salmonis formam assumit,) Hæc ille. Ego Thedonem prorsus diuersum esse arbitror: (Vide suprâ in Corollario de capitone fl. A.) Farionem autem ab Aufonio existimatum quidem à Salmone ætate tantum differre, esse Forellam vulgò dictum piscem, Salmoni quidem non dissimilem, sui tamen generis à Salmonibus diuersum. Paulus Iouius, & eum secutus Io. Langius medicus in epistolis suis Carpionem Benaci, Salarem Aufonij esse putant, sed cum è salare Salmo fiat, carpio autem ille, qui Trutarum generis est, idem & re & nomine piscis maneat, quomodo erit Salar Aufonij? Hic sanè nihil aliud est quàm paruulus Salmo, eint *Seimling* Germanis.

SALENA inter pisces Larij lacus à Benedicto Iouio nominatur, hoc versu: Scardula & Incobia ex Pigis, & Plota, Salena. Videtur autem piscis esse qui capitur gregatim: sicut apud nos leucisci species, quam Galli Vendosiam vocant, nostri *Łaucſ* / *Łaugelen*.

DE SALMONE RONDELETIVS.

Pro vna Rondeletij iconē (quæ squamas nimis magnas habere mihi videtur) duas nostras posuimus: vnam A. Salmonis ante partum, hoc est, verni & æstivi: alteram B. autumnalis & hyberni, sub partum & à partu, qui rostro recuruo & maculis pluribus facile dignoscitur.

A SALMONVM differentia aliquot diuersa etiam nomina ex varia ætatis inclinatione impoſita esse dicuntur: maximum enim & qui iam senuit, Salmonem propriè vocant, hoc minorem quique mediæ ætatis Sarionem, siue vt alij legunt, sarionem ex Aufonio in Mosella, cuius versus citauimus quum in lacustribus de Tratta loqueremur: (*nos paulo ante in Salare.*) Galli differentias duas agnoscunt, magnos, Salmones vocant: paruos, Tacons. Præterea marem à fœmina distinguunt: hanc enim ob rostrum magis aduncum, hami modo, Beccard appellant. Salmo in Oceano tantum nascitur, qua de causa fluuios tantum eos subit qui in Oceanum influunt, saltunturque ij qui in Rhodano capi existimant. Plinius Salmonem nuncupauit. Græcis incognitum fuisse, & idè Græco nomine carere nihil mirum, cum Græci veteres in Oceanum non penetrarint. Galli hodiè idem nomen retinent: item Germani, si recens sit piscis: sin salitus, mutato nomine *Łačs* ab eis nominatur. A Flandris *Łacſim*.

Vere ex Oceano in flumina se recipit, in Rhenum in Germania: Garumnæ & Dordonæ in Aquitania: Ligerim, Sequanam in Gallia: Tamesim in Anglia.

C Gregatim natant Salmones cum Aloſis, sese in altum sæpè efferunt. In aqua dulci pinguescunt, & salſo omni succo deposito dulces, suauèsque fiunt, & cò magis quo longius à mari recesserint. (*Vide Corollarium nostrum.*) In fluuiis nonnunquam pariunt.

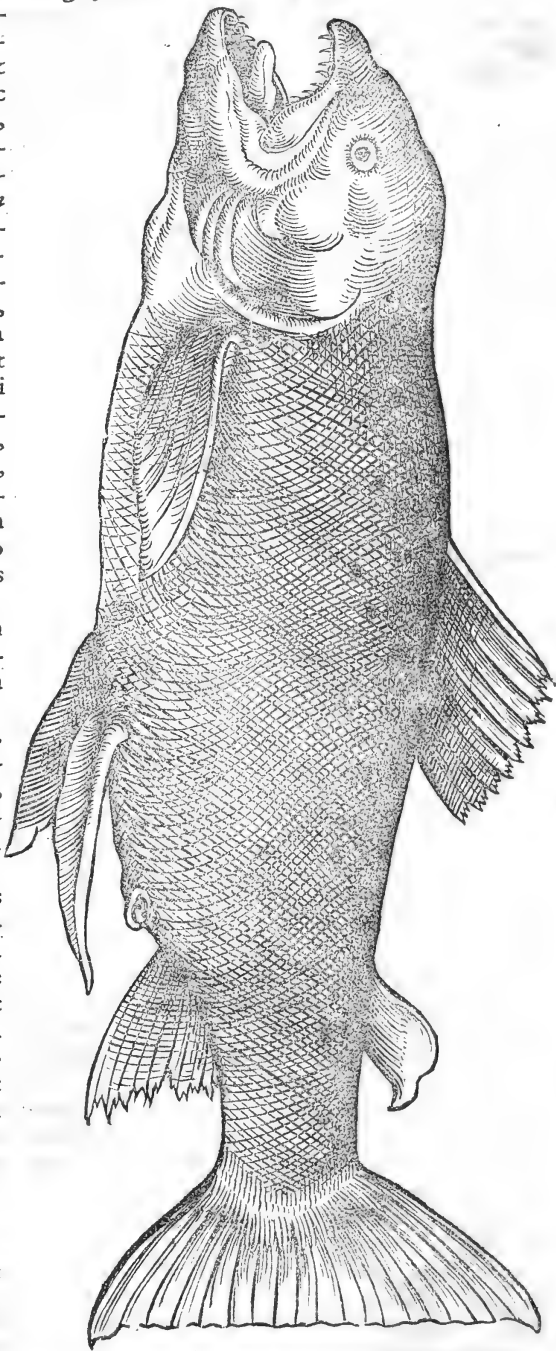
B. De partibus externis.

Thunnos æquant magnitudine. Paruis squamis teguntur, quibus maculæ rotundæ aspersæ sunt: iis etiam notatum est caput, sed frequentioribus & maioribus in fœmina quæ dicitur, quàm in mare. Dorsum cæruleo est colore, ad nigrum vergente. Venter argentei coloris æmulus. Maxilla inferior sursum recurua est, sed in fœmina magis. Dentes habent in vtraque maxilla longos & acutos, item in lingua: oculos magnos, branchias quaternas. Pinnis totidem natant: duæ ad branchias sitæ sunt, aliæ duæ in ventre quæ subsunt ei quæ in dorſo est maior: quam sequitur alia minor, adiposa quàm Salmonum & Truttarum generi communem esse diximus. A podice vnica est carnosæ & pinguis. In pinnam deficit bifida cauda lata, vrabæ Salmo merito *πλάτυρος* nominari possit, (*De platyro Oppiani diuerso pisce: nam Oceani pisces ignorauit Oppianus, dictum est supra.*) Ex his externis notis præcipuas non omisit Aufonius in Mosella quum dixit:

*Nec te puniceo rutilantem viscere Salmo
Gurgite de medio summas referuntur in vndas
Tu loricato squamosus pectore frontem
Tempora longarum fers incorrupta morarum
Aluus, opimatoq; fluens abdomine venter.*

De partibus internis.

Quantum ad internas partes attinet cor angulatum habet, ventriculū oblongum cum permultis appendicibus, hepar rubrum in quo fellis ex viridi nigricantis vesica hæret. Splen ex rubro niger est.



*Transferim, late cuius vaga verbera cauda
Occultus placido quum proditur æquore pulsus.
Lubricus, & dubie facturus fercula cœnæ,
Præsignis maculis capitis, qui prodiga nuntiat.*

Caro priusquam coquatur, albicat: co-
cta vel salita, rubescit, pinguis est, maximè in
ventre, tenera, friabilis, dulcis, ob id citò sa-
tiat: maximè capitis & abdominis partes,
quæ quùm elixæ in aqua solum eduntur,
ventriculum replent, & nausæam faciunt.
Quocircà magis eos probauerim, qui in vi-
no, aceto & sale multo exlixant: vel qui assu-
las caryophyllis confixas in craticula assant,
10 & cinnamomo, saccharo, acetòq; coniunt.
Recens salitùs vituperandus non est. Plinius
fluviatilem Aquitanie; marinis omnibus
præfert, idq; iure: carnis enim teneritudine
& suauitate præstantes in his quæ dixi flu-
minibus capiuntur. Optimi etiam ex Rheno
Basileæ eduntur, multò meliores Antuerpia-
nis, qui quamuis aliis pinguitudine non ce-
dant, tamen saporis gratia, & succi bonitate
aliis sunt inferiores, eam, opinor, ob causam
20 quòd illic mari propiores sint.

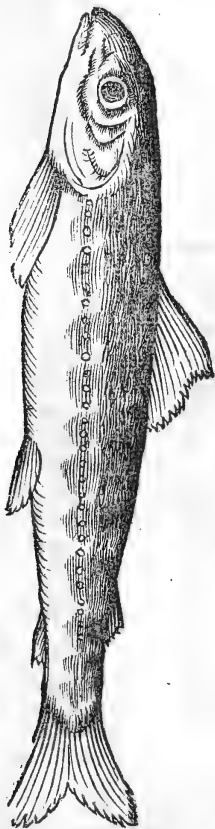
Pisces sunt carniuori, in mari latent, ob id
rariùs capiuntur.

Horum felle ad oculorum suffusiones &
maculas, purulentasque aures rectè nos vt
posse arbitror, eorùdem pinguitudine ad au-
rium dolores. Carne salita & vsta ad vlcera
capitis manantia.

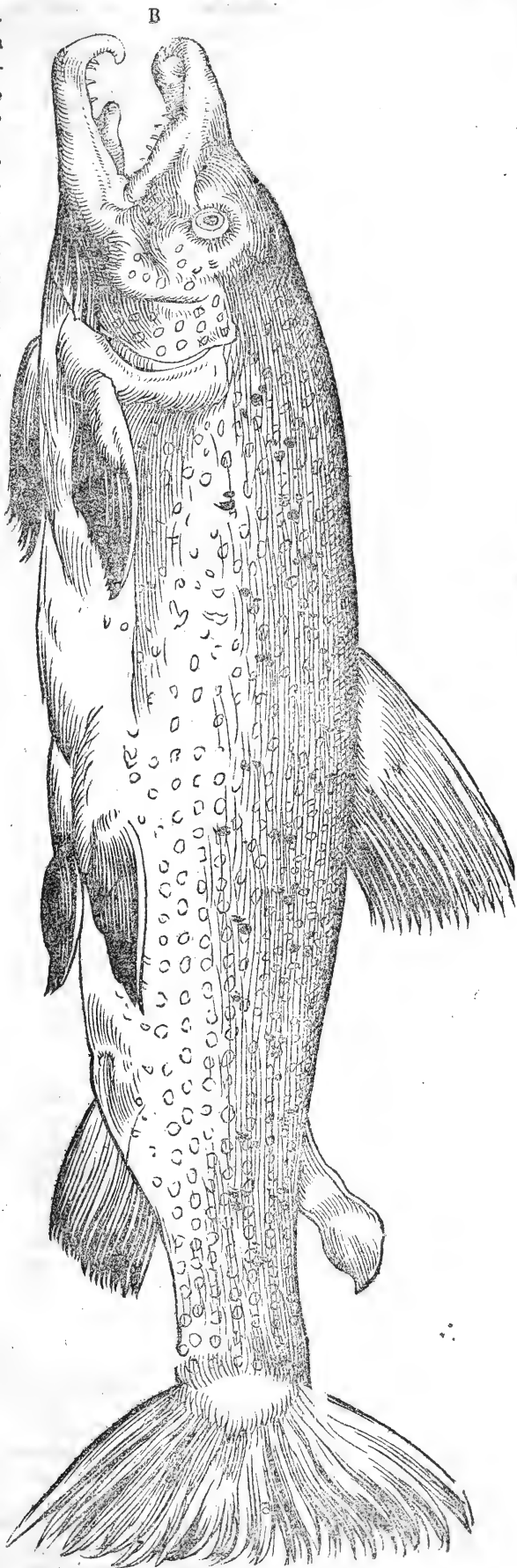
DE PARVO SALMONE,

Rondeletius.

30 *Icon hac nostra est. Rondeletius nullam
dederat.*



PARVOS Salmones qui pedem vnum
vix superant, Galli & Aquitani Tacones ap-
pellant: suntq; Truttis adeò similes, vt vix à
peritis internoscantur, nisi propius inspexerint. Sed aliquid esse quo discernantur, capite de Truttis doce-
bimus. Cùm igitur parui isti Salmones maioribus omnino sint similes, dempta sola magnitudine: & in
iis solum locis capiuntur, in quibus Salmones, non possum non existimare Taconem, Salmonem esse qui
in fluminibus non in mari nascatur: quorum aqua cùm frigidior sit, & ad procreandum minùs idonea
quàm



quàm marina, breuiiores gignit Salmones. Adde quòd in proprio & natali solo feliciùs omnia proueniunt, quàm in alieno. Id in Lampetris cernitur, quæ in fluuiis genitæ semper marinis sunt minores, nec in eam vnquam magnitudinem accrescunt. Quare aut Tacones necesse est esse Salmones in fluuiis natos, aut recens in mari editos, qui patres secuti sint, certum enim est Salmones in mari parere: Tacones autem vel minores adhuc esse quàm vt pariant, vel imperfectos esse Salmones, & veluti abortu editos, id indicat quod in iis nunquam vel oua vel semen, quod læ vulgus appellat, reperias. In Garumna & Ligeri frequentes & optimi habentur.

DE SALMONE VEL S V L M O N E,

Bellonius.

B Salmonem cetaceum piscem dicere poteris, si quidem ad eius solam magnitudinem aduertas: vt plurimum enim (*proenim, legendum puto diuim vel trimum. Cardanus non rectè legit, plurimum cubitorum*) cubitorum longitudinem, crurisque crassitudinem æquat: squamis tamen est pro corporis ratione admodum tenuibus: quæ maculis per totam cutem conspersæ, orbiculos rufos ac luteos referunt. Miror piscem hunc vulgo tantopere cognitum Græco nomine carere. Paruam in medio tergore pinnulam habet, & ab ano sub cauda rursus aliam carneam ac pinguem. Caudæ autem pinna subrotunda est: porro quatuor aliarum pinnularum, quas sub ventre gerit, duæ sub branchiis positæ sunt, aliæ ventri incumbunt, ei oppositæ, quàm in dorso sitam esse diximus. (*Maiorem quoque in dorso pinnam sequitur alia minor, adiposa. Rondeletius.*) Lineam vtrinque in lateribus rectà à branchiis ad caudam deductam habet. Pinnulas luteis & rubris maculis, vt reliquum corpus distinctas. Dentium illi (præter aliorum fluuiatilis morem) sunt quatuor ordines in palato, vt serpenti Cerastræ. Lingua quoque dentibus hamatis exasperata: exertosque ostendit maxillæ inferioris dentes, plures quidem quàm superioris: branchiis ad radices linguæ vtrinque quaternas: stomachum in longitudinem protensum, pro tanto corpore valde angustum: hepatis vnicuique tantum lobum pallidum, stomacho affidentem, ad sinistram inclinatum, de quo fellis vesicula ex viridi in nigrum abiens, dependet: lienem atrum veluti sanguine suffusum, apophyses in pyloro penè innumeras.

Magnitudo.
Vbi.

C Magnitudo. Vbi. **F** nos commodiùs in transuersum dissecamus atque apparatus. Salitum quoque oleo atque aceto conspersum gratissimo sapore comedimus. Recens per hyemem ac verna ieiunia saccaro ac cinamomo conditus & caryophyllo pertusus, ditiorum mensas honorare solet.

Salmo femina.

Est & alius prægrandis Salmo (fœminam esse autumant) quem vulgus Gallicum ab eius ore prægrandi Beccard vocare solet. Alij à ferendis (*portandis*) ouis Bortiere. Differt is à mare Salmone, quòd labrum inferius in hami modum aduncum habeat. In superiore enim labro foramen est ad palatum tendens, in quod hamus maxillæ inferioris se recipit, pyxidatimque in tubi modum insinuat. Crebrioribus quàm Sulmo mas, iisque subrubris ac rufis orbiculis in cute variegatur, atque in Lepradis modum multis coloribus suggillatur. Linguam habet trutrarum more albam, multisque denticulis obseptam: cuius radices in quaternas vtrinque branchias finduntur: palatum quatuor dentium ordinibus insignitum: Oculos cæcios, rotundos: ad quorum fontes paulò inferius vtrinque duo insunt foramina ad olfactum. Pinnæ laterum, tergoris & caudæ cum mare conueniunt. Vnà capi solent, atque eodem modo in fluuiis & in mari versari.

COROLLARIUM.

A Salmonis nomen à Germanis Rheniacolis, vel Gallis Aquitanis Latini acceperunt. videri autem potest à sale deductum nomen, quòd hi pisces in magna copia saliri, vel sale muriæque inueterari soleant, in tomos concissi, perinde atque in mediterraneo thynni, quos & magnitudine referunt, & robore corporis, vique salendi: (vt si Latinum esset vocabulum, à saltu factum videri posset:) & natura migrandi ad summa fluminum, vbi pariunt, ac inde reuertendi: quemadmodum thynni ex mediterranei inferioribus partibus aduerso mari in Pontum ascendunt, inde à partu reuertuntur. thynnium asili inhaerentes agitant, salmonem hirudines & lampredæ. A salmone diminutium recentiores quidam faciunt, Salmulus, qui Aufonij salar sit, paruulus salmonis fœtus, (vt cordyla thynni:) quem & salmunculum dicamus licet, (vt à pulmone pulmunculum, à loligine loligunculam, à virgine virgunculam, &c.) Salarum, Farionem, (al Sarionem) & Salmonem, ætate & magnitudine tantum differre Aufonius censuit. Vide paulò antè in Salar. Cassiodorus 12. 14. Variarum, de regio conuiuio scribens. Destinet (inquit) carpam Danubius: à Rheno veniat anchorago, &c. Ego in A. elemento anchoraginem esse coniciebam salmonem, qui & ex Rheno præstantissimus habetur & certo tempore rostrum anchoræ instar incuruat. nunc quoniâ eo tempore eum deterius habere, & cibo ingratum reddi animaduerto: anchoraginem cogito fortè eum esse piscem, quem ynsantæ appellant Germani, ad initia lacus Acronij, & nostri quoque in summo Tigurino lacu. non est autem alius quàm Truta lacustris, sed mutata non nihil forma, nomen etiam mutat. eundem in lacubus Carinthiæ Xheinantæ vocari puto, (tanquam à Rheno & anchora composito nomine:) aiunt enim magnitudine eum esse parem Albulæ lacustri maiori, & grandiorum quoque. siccatum in alias regiones mitti. Sic & in Lemano lacu Vmblæ alterius dicti piscis, maxillæ inferioris extremum incurtum in maxillam superiorem, eius rei gratia excauatam recipitur, vt Rondeletius annotauit. Truta quidem tam multa salmoni affinitas habet, vt nullum aliud piscium genus ei rectius comparetur. Salmonem Græci salangem qui voluerit appeller: quoniam *Σαλαγγ* boni piscis nomen legitur apud Hesychium: neque præterea quinam sit explicatur. Aut à saltu, vnde & Latine aliqui dictum putant Salmonem, *Ἀλμω* appelleretur, vt *γνώμων*: vel à migrandi natura, quàm in C. explicabimus, *καταδρομω*: vel *ἔδω* *πυροῦ*, id est, species trutæ, vt apud Athenæum nominatur. Vel dromias dromasve fluuiatilis. Aristoteles enim in mari dromades vocat thunnos, aliosque gregales, qui aliunde in Pontum excurrunt, & vix vno loco conquiescunt. Gallicè dicitur Saulmon. Germanicè *Salst*: salar verò, id est, paruulus adhuc, *Estmising*. Salmo & Elox (*Vide supra in E. elemento de Esoce*) vnus piscis nomina sunt: quem Rhenani & Galli appellant *Salmen*: Saxonice gentes *Łaś* / Eberus & Peucerus. Elox, Germanis *Łaś*, Ge. Agricola. Nomini quidem Elox confine est Illyricum Losos, quo Poloni & Bohemi vtuntur. Inuenio & aliud Polonicum, Losos

foſtzarny. Salmo muria conditus aſſeruatur mutato nomine. tum enim *ein ſachſ* dicitur, Adamus Lonicerus. *ſachſ* piſcis ſemper hoc nomine appellatur in Albi fluuiio, paruus, magnus, recens, falſus, infumatus, Io. Kentmanus. Circa Rhenum, & apud nos ferè, Salmo tempore vèris & æſtatis nominatur. *ein ſalm* vſque ad diui Iacobi diem, qui eſt vicesimus quintus Iulij: deinde mutato nomine *ein ſachſ* in vtroque ſexu (quamvis marem aliqui priuatim apud nos ſic vocant, ſceminam verò *ſyder* vel *ſider*) vſque ad diui Andreæ diem, qui poſtremus eſt Nouembris. Sunt apud nos qui Lachſum ad calendas Septembris primùm vocare incipiant: ad Rhenum verò vbique puto ad diem S. Iacobi, vt dictum eſt. Itaque Salmo verius & æſtius eſt: lachſus verò autumnalis & hybernus, ſub partum ſcilicet & à partu. literati quidam ſic dictum volunt à languiditate quaſi laſſum: ſed etymon Germanicum magis quadrare videtur, à genitura quam noſtri *ſeiſch* appellant: aut Græcum quaſi *λεχῶ*. *λεχῶ* enim ſeu *λεχῶσα* puerpera eſt. Circa Roſtochium *ſaſſi* appellant. Ille qui *ſachſe* vocatur, figuram & colorem habet Salmonis, niſi quodd inferioremandibulam ſurſum recuruat, vt aquila roſtrum ſuum deorſum. ea tamen non eſt longior ſuperiore, quæ foramine ad hoc parato in ſe recipit inferiorem, Obſcurus. Bellonius & Rondeletius Salmoni ſceminæ tantùm roſtrum aduncum tribuunt: vnde & Beccard vulgò nominari aiunt à Gallis, quibus bec roſtrū ſignificat. Bellonius quidem cùm dubitare videatur, his verbis, ſceminam eſſe autumant: aliis tamen ſubiunctis, [aliqui à ferèndis ouis Bortiere nominant,] ſceminam eſſe confirmat. Noſtri piſcatores in mare tantùm recuruari aiunt inſigniter, in ſceminā perparum. Maxilla inferior ſurſum recurua eſt, ſed in ſceminā magis, Rondeletius de Salmone ſimpliciter. Kentmanus vtrunque ſexum hoc pati ſentire mihi videtur, in his quæ de piſcibus Albis ad me ſcripſit: Salmo (inquit) in Milda (id flumen ex Albi ingreſſus, ſi obſtaculum ſeu præcipitium aquæ iuxta Deſſauiam, ſecundò ac terciò fruſtra ſaltu ſuperare conatus fuerit, vadum petit, eoque in loco ſub lapidibus & ſaxis deliteſcens, ematiatur, & contabefcens maculis ruſſi ſeu ænei coloris impletur, (a quibus etiam *Rupfferlachſ* appellatur: nam æs Cyprium Germani *Rupffer* nominant:) & roſtrum refleſcit in magnum hamum, eo quidem maiorem, quò diutius manſerit, &c. Idem verò ei tandem contingere puto etiam ſi obſtaculis omnibus ſuperatis ad ſummas fluuiorum partes eluctatus fuerit. Apud Anglos Salmo eſt a *ſalmon* vel *ſamond*, priuatim verò dum melior in cibo, & ſuauiore ac friabiliore carne eſt, vocatur a *Kribbe ſalmon* / (*Kribbe* friabilem ſignificat, alibi *criſſe*, vel *criſſe*, vel *crimp* pronunciant) at poſtquam carnem deteriorem habere & roſtrum curuare cœperit, porco grandinoſo ab eis comparatur, vocaturque a *Rypper ſalmon* / quod Germanus diceret *ein Rupferſalm*. Salmunculus digitales, qui in Miſena & Bohemia capiuntur in riuſis ac minoribus fluuiis in Albi ſeſe exonerantibus, vulgò Miſeni nominant *Canigſen* / *Kanigſe* / *Kunigſe* / ab ipſa paruitate puto: vnde & Ge. Agricola Latinè Salares nanos vocauit. Sunt autem ſalmonum, non trutatum (vt quidam putant) ſoboles. Ioannes Kentmanus piſces *Canigſen* dictos in Albi quidem naſci & manere ſcribit, ſed non proficere.

Salmones optimi ſunt in Rhodano, (*ſalſum hoc eſſe Rondeletius arguit* :) & Valtiaia terræ Bohemiæ B fluuiio, qui Pragæ per medium diuidens in Albi fluuium deſluit. Capiuntur etiam optimi & grandifſimi in Rheno Germaniæ amne. nam ad quinque & ſex palmorum longitudinem perueniunt, Maſſarius. In Scotia alicubi tanta eſt Salmonum copia, vt duodecim Salmones vno emantur aureo, Munſterus. Apud Boruſſos partim in lacubus, partim æſtuate mari capiuntur, Eraſmus Stella. Apud Miſenos in Albi, Sala & Milda fluuiis. Salmo in longitudinem & latitudinem magnam excreſcit, Author de natura rerum. Circa Coloniam ſeq̃uicubitalis ſit, vel etiam bicubitalis: ſpiſſitudine palmi (*dodrantis*, ab vno ſcilicet latere) & ampliùs, Albertus. Maiores qui apud nos (Miſenos) & Deſſauia capiuntur, à libris 24. vſque ad 36. accedunt, Kentmanus. Apud nos quoque (Tiguri in Heluetiis) triginta ſex librarum aliquando, vel etiam paulò grauiores. Eſt autem libra noſtra vnciarum octodecim Circa Baſileam quinque aut ſex pedes longi reperiuntur, vnum lati. Piſcis eſt ſquamofus, trutta ſimilis, carne interius rubra, Maſſarius. Corpus habet ſpecioſum & læue, quanquam perexiguus opertum ſquamis,) candidum, ſed dorſo ſubcæruleo. cute craſſiuſcula: carne paſſim intercepta adipe: pinnis quoque pinguibus & glutinofis. De roſtro quædam & maculis, in A. prædicta ſunt. Branchiæ in aliis piſcibus corpori eorum ſunt applicatæ, vt in anguilla: in aliis diuariatæ & extenſæ à corpore vt lucio & ſalmone, Albertus. Et rurſus: Piſces quidam oſſem tugumentum branchiarum habent, ſicut lucius, barbellus & ſalmo. Inteſtina piſcium quorundam diuiduntur parte ſuperiore in ramos pluſes, ſicut manus in digitos, vt apparet in inteſtino ſalmonis: quod multis huiusmodi ramos emittit, Idem. Ego olim in ſalmone diſſecto à faucibus patulis meatus duos obſeruauī oblongos deorſum protenſos, vnum ad ventriculum, quem cœſophagum vocant: & alterum anonymum, (neſcio in quem vſum. niſi enim in eo reperi: niſi ruminat forte hic piſcis, & alimentum ſui partem ibi repositam habet,) qui cute candida & tenui conſtat. A ventriculo ſatis anguſto inteſtinum incipit: quod paulò inferius multas de ſe fibras emittit, ſicut à capite ſuo el-lebori radix. Vncus ille in magnis & extenuatis ſalmonibus, duos ferè digitos longus, in cavitatem quandam palati anteriùs, (ad cutim vſque profundam) ſubit. Dentes, quàm prò magnitudine piſcis, minores ſunt. lingua quoque dentata, brevis, lara, carinata. Branchiæ quadrigeminæ: quarum opercula lata, & rotundis puniceis maculis plena ſunt: qualia etiam per latera vtrinque ſpectantur, in ſummo dorſo fuſca

60 Narium foramina vtrinque gemina: pinnula dorſi poſterior perquam carnoſa. Salmunculi in fluuiis geniti vltra quinq; aut ſex digitos non augentur, vt dicemus in C. ij per latera vtrinque à branchiis caudam verſus rectà maculas rotundas. magnas, nigricantes aut liuèntes, paruis interuallis digeſtas habent, (qua nota à trutis ſimilibusque piſcibus facile diſcernuntur,) nouem aut decem numero: & per eandem lineam mediam paruulas ruſcèntes maculas multas.

Salmo inuenitur tum in mari, tum in fluminibus, ſed in ſtagnis non inuenitur, Albertus. Piſcis eſt C fluuiatilis, Maſſarius. Ego nec fluuiatilem, nec marinum facile dixerim, peculiarem enim quandam naturam habet, vt in ſequètib; apparebit. Piſcium in mari genitorum aliqui eo reliſto aquas dulces ſub-eunt, qui Græcis ab aſcenſu anadromi dicuntur. ſalmo contra in fluuiis genitus ad mare deſcendit, ſicut & anguilla, quos eam ob cauſam catadromos dixeris: ſed magis anguillas, quas non redire poſſo. Salmones enim ad locos natales reuertuntur, vt compoſito à contrariis præpoſitionibus nomine, catanadromi dici mereant-

Cibus.

mereantur. Diu viuere non possunt in aquis dulcibus stagnorum, nisi liberum habeant transitum ad dulces vndas fluuiorum, Author de nat. rerum. Quò nam cibo vescatur Salmo, & an villo prorsus, adhuc incertum est: cum in ventriculo exenteratus nihil ostendat, præter spissum quendam humorem, Hector Boëthius. Ego etiam aliquando cum dissectum inspicerem, nihil in ventriculo & intestinis huius piscis reperi, præter mucum quendam subflauum, & lapillum candidum: genituræ verò multum (sub finem Nouembris) non in ipsis (vt appellant) lactibus, sed in vasis spermaticis. Piscatores nostri aiunt in maiorum ventriculis nunquam aliquid, in paruis nescio quid inueniri. maiores enim (qui iam salmones vocantur) non alio quàm aqua cibo victitare. Maio quidem mense, floribus ruris eos frui aiunt: tum enim quia optimi sunt, ex ipsa cœli temperie (quam flores indicant) fructum percipere videntur. Aqua præcipue turbida, tanquam aptiore ad nutriendum, quòd crassior sit, eum gaudere aiunt: & fluminibus turbatis præcipue altius migrando niti, veluti persequentem huiusmodi aquam: quæ crassior dulciorque (vtrunque, aut alterutrum) fieri videtur, niuium liquatione, herbis innatis, & pinguibus agris. Sed ab Argentinenſi senæ quodam & perito piscatore accepi, salmonem dum salmo est, (hoc est ante vicesimum quintum Iulij diem,) pediculus aquaticis (vt vocant) vesci: deinde verò & à partu, obuiis quibuscumque piscibus. hæc sapius in dissectorum intestinis seprehendisse ait. Cor, etiam extractum, ab animali imperfecto, aliquantisper adhuc pullat: sed omnium (quæ apud nos sunt) animalium diutissimè salmonis. Itaque sub vno corde pulsante vendunt piscatores plures salmones incisos per frusta, tanquam omnes recentes, corde adhuc palpitante monstrato, Albertus. Piger piscis est, sed fortis, Albertus. Mihi quidem non piger videtur, cum & ad saliendum agilis sit, & aduersus fluuios perpetuo nitatur, semperque ascendens promoveat, quanquam tardius fortè propter corporis magnitudinem & pondus. Salmo (inquit Phyllogolus obscurus) dicitur à saltu. caudam enim ore replicat, & reflectit, validè eam ore tenens, donec saltus agilitate locum etiam præruptum conscendit. sed nec colore (fortè corpore) multum valet, nec sapore, antequam gustauerit mare. Ad quod tendens contra (iuxta) fluminis impetum, à proposito non desistit, quousque reficiatur, deinde ad nota domicilia reuertitur. Robore fortis est, sed ponderosus & grauis. omnis quam habet agilitas à potentia virium eius potius est quàm à leuitate corporis. Vbi in transitu sapem, vel aliud huiusmodi obstaculum inuenerit, caput caudæ coniungit, & sic in circulum flexo corpore transilit, Author de nat. rerum. & partim Albertus. Salmunculi etiam ἀλμυροὶ sunt: quòd si in vase aliquo venales cum aliis permixti in aqua fuerint, aqua eis adempta, exilient: & sic ab aliis piscibus statim dignoscuntur.

Vinacitas.

Agilitas ad saltum.

Migratione, inque capitis & de bilibus.

Salmo in mari natus fluuios subit, adeoque dulci aqua gaudet, vt natali solo relicto, in illa perpetuo viuat, nec in mare reuertatur, vt opinor: quia in mari rariùs capitur, Rondeletius. Sed contra nasci eum in fluuiis, atque exiis in mare descendere, &c. ex iis quæ subiiciuntur, authorum, & omnium à quibus sciscitatio sumus piscatorum testimoniis, constat. Autumno (inquit Hector Boëthius Scotus) riuulis plerumque, aut locis vadosis, coeuntibus Salmones iunctis ventribus, ova pariunt, fabulòque contegunt: quo tempore masculus adeò lactibus, (lactes dicit pro genitura,) fœmina ouis exhausta est, vt macilentia euadant, nec quicquam ferè præter ossa ac spinas pellemque superfit, ineptusque esui sit (piscis). Referunt eam maciem contagij loco haberi, cum obuios quoscunque sui generis inficiant qui sic affecti sunt. Cuius rei hoc est indicium, quòd persæpe capiuntur vno latere extenuati, reliquo non ita. Cæterum ex ouis illis arena obrutis, pisciculi ineunte vère nascuntur, adeò molles, vt donec digiti magnitudinem non exceſſerint, manu compressi, velut humore concretus, diffuant. Tum primum, natura duce, ad mare pergunt: vinctiq; dierum spatio, aut paulò maiore, incredibile dictu qualem in magnitudinem excrescant. Inde reuertentes aduersis vndis fluminis, in quo orti sunt, mirabile spectaculum de se præbent. Flumina enim quædam hinc atque illinc angustis pressa rupibus, ac proinde veloci demissa cursu, vbi prærupto casu descendunt, non per canalem statim prodeunt, sed incuruata vnde impetu paululum per aëra feruntur, antequam cadant. Salmones verò contra tendentes maiore nixu aquas saltu superare tentant: & qui euaserint, in flumen ascendunt ad ea vsque loca, vbi editi fuerunt, ad pariendi vsque tempus remansuri: debiliores, aut hærent in imò fluminis, aut etiam ex alto iam euecti, præcipitantur in aquas. Quibus igitur virium minus additum est, aut referentibus aquis, vnde exilierant, reiciuntur: aut subsidentes in terram cadunt subiectam. Vbi accolæ extructo in hoc suspensis sub aquis foco nonnunquam, in excavatis ad præcipitia illa rupibus, lebetibus cum aqua igni superpositis, cadentes excipiunt, ingenti audacia. palati ac ventris seruientes libidini. atque tam procul excidunt quidam, vt à subiectis lebetibus, qui valde prope aquam feruent, excipiantur, accolarum, in hoc euentu, non leui voluptate. Rectè quoque ac diligenter à regibus cautum est, ne autumno capiantur. nam vel soboles multum detrimenti acciperet, vel inutilis fermè captura esset. hoc autem tempus à sexto idus Septembris, calendisque Decembris intercluditur, Hæcille. Ex Ioannis Kentmani piscium Albis descriptione, quam in nostram gratiam confecit. Salmones parui & magni è mari in Albim veniunt: nec proficiunt in eo, sed contabescunt & emoriuntur. Cum primum glacies fluuij resoluta defertur, hic piscis Albim subit, pergitque semper, donec rursus glacies ferri incipiat. (vère nimirum vsque ad hyemem: vt media aut amplius vèris parte, æstate & autumno totis, & initio hyemis, per Albim & influentes in eum aquas semper ascendat.) Plurimi quidem capiuntur circa medium quadragesimæ, quo etià tempore optimi sunt. item circa diui Laurentij diem, qui decimus est Augusti: nisi impediuntur algis & herbis fluuiatilibus, (von dem Stint; quæ vox si non herbas aquaticas, à fetore, vt conuicio, nominatas, significet: quid sibi velit, nescio,) quæ crassæ ac fuscæ nubis instar passim in ripis natæ salmonem impediunt. Mildam flumen (dictum vt arbitror à lenitate vel mollitie aquæ) præ cæteris diligit salmo: & (vt quidam putant) ab aqua Albis fluuij, qua cum permixta in mare se exonerat, discernit. Itaque plurimi eo in loco, vbi Mildam in Albim influit, (Dessauiam vocant, quod oppidum est principum Anhaltinorum,) capiuntur, hoc modo: Ad Mildam in Albim ingressum principes vallum siue obstaculum quoddam excitarunt, vt ita redundans aqua ad molidina diuerteretur, octo cubitis aliquantò altius. vallo graues & magnas arbores imposuerunt, & perticis magnis intus (inter arbores) cancellarunt, ne salmo transiliat. inter perticas alicubi nassæ magnæ sunt collocatæ. Hunc locum cum attigerit salmo qui per Albim ascendit, saltu aduersus aquæ præcipitium se proripit in altum: vbi vel in nassam incidit & capitur: vel arborem perticæ sue contingit, indeque violenter in Mildam se traiecit. Hoc si prima vice non successerit, secundo etiam tertioque experitur, & si ne tum quidem transilire

(Captura Salmonum Dessauia, &c.)

lire aut assequi altitudinem valli potuerit, vadum petit: in ibique sub saxis delitescens emaciatur ac cō-
tabescit, (ut prædictum est, in A.) Si tamen flumen Albi augeatur & crescat, aduersus illud subinde fon-
tium & originis cupidus ascendit, parit, & consumptus tandem macie ac siccitate moritur. Obseruavi
ipse adeo tabillum, vt exanguis, & nullis ferè intestinis, (præter vnum exiguum & contortum, à faucib.
ad anum dodrante breuius), appareret. Nati ex eo pisciculi in Albi, non crassiores nec longiores ferè
digito euadunt, quamdiu in eodem vel (iuxta) stagnantibus aquis immorantur. Crescentibus verò &
auctis fluuijs, in mare properant, in quo proficiunt & augeantur, Cæterum si prædictum illud Dessau-
ense vallum superauit salmo, pergit continuo, & fontes petit, superatis deinceps octo alijs vallibus, hu-
milioribus duplo, aut etiam amplius: vt quæ viri staturam non excedant: ea sunt ad *Geirick*, *Ragon*, *Bit-
terfeld*, *Zscheplin*, *Silenberg*, *Gruna*, *Wurzed*, *Bucha*. Ad hæc valla si captus non fuerit, in riuos demum perue-
nit, & à rusticis sudibus cæditur. Sed qui tam longè progressi sunt, raro boni habentur. In albis quidem
alueo si manserint, paucis & minoribus vallis impediuntur: nam à mari vsque ad *Leutebrun* in Boëmia
nullum est vallum. primum illic viri ferè altitudine est: alterum ad *Caudnitz*, & tertium *Praga* valde hu-
milia sunt. Multi per autumnum illic salmones capiuntur, sed omnes macie ac tabe defecti, per pauci
boni. Hucusque Kentmanus.

Alius quidam apud Misenos vir diligens, indicauit salmones autumno circa calendas Octobris mi-
grare, ita vt à mari ad ipsos intra tres menses perueniant. quod si supra annum in fluuijs manserint,
perquam insipidos fieri: sin diutius, post annum secundum eos omnino ceu sideratos & aridos interire.
Verum hæc minus certa, quam quæ à Kentmano & Boëthio Scoto prodita sunt, mihi videntur: & no-
stris regionibus procul ab Oceano sitis, vt tarde admodum ad nos perueniant hi pisces, nec immorari
possint iam exhausti, non conueniunt. His addam quæ Argentinensis piscator vir bonus & senex di-
ctauit. Salmo à mari per Rhenum quantum potest ascendit: & nomen seruat vsque ad diui Iacobi diem.
ab eo tempore vocatur ab accolis Rheni *ein Lachs*: & angulos fluminis sectatur, paritq; circa diuorum
Martini aut Catharine dies: quo tempore mensis minimè conueniunt. Tum rursus nonnihil retrogre-
ditur. Sunt qui à partu moriantur. Aliqui etiam quo minus pariant, impediuntur: hybernòs salmones
vocant. Qua circa natalem Domini primum animantur, & nascuntur ex eis salmunculi. ij reliquum
hyemis sub lapidibus hærentes tanquam mortui degunt. circa sancti Georgij verò diem (vice simum
tertium Aprilis) calore Solis excitantur: & à Petri Pauliq; Apostolorum festo vsque ad sancti Adolphi
diem cum cæteris pisciculis capiuntur: deinde non amplius vsque ad quadragesimam. tum rursus vs-
que ad diui Georgij diem: nec vltra digiti longitudinem anno hoc toto excrefcunt. Postea in mare de-
scendunt, & Salmones fiunt, breui tempore aucti. Qui verò aberrant, vel in alias aquas perueniunt, il-
li etiam si pluribus annis in Rheno manerent, nihilo grandiores fierent, neque Salmones vn-
quam euaderent, Hæc ab illo excepta adolescens affinis meus haud scio quam recte omnia per-
scripsit.

Supra Basileam ad quatuor miliaria Germanica, catharactes & præcipitium Rheni est, statim sub
ponte ad oppidum *Laußenberg*: violentum quidem nescio quam altum (quamuis non semel viderim,
sed acie oculorum obtusa:) per illud Salmones eluctantur, inde rursus aliud sublimius est, paulo infra
Scaphusiam insigne oppidum Heluetiorum. nostri præcipitium illud vocant *den Laußen*, à rapido flu-
minis decursu. hoc salmones audio superare non posse: & eo vsque cum appulerint, plurimi capiuntur.
Pariunt apud nos, vt piscatores nostri referunt, circa calendas Septembris. Bis anno eos migrare aiunt.
E Rheno Limagum nostrum ingrediuntur, inde per lacum (in quo tamen nunquam aut rarissime ca-
piuntur) ascendunt, ac rursus Limagum subeuntes Claronam vsque versus fluuij originem feruntur,
& pariunt. A natali Dominico nulli amplius comparent.

A partu male affectos, maculosos, rostro recuruo, tergore rigido, in Anglia aliqui ad mare reuerti,
in eoque purgari putant. argumentum esse, quod aliquando sub ipsum maris ingressum huiusmodi sal-
mones deprehensi sint. Audio eos quoque partum scrobes modicas excavare, sicut etiam truttas. Ronde-
letius putauit tum lampredas tum salmones in mari simul ac fluuiis parere. ego salmones in fluuijs tā-
tum, vt abunde ex præscriptis constat: lampredas in mari tantum patere dixerim, (tum maiores, tum
mediocres:) vt scripsi in Corollario de Multela. Aufonij c. ad finem pag. 569. minimam quidem hu-
ius generis speciem, fluuiatilem solum riualetque esse Rondeletius ipse fatetur. Lampredæ salmones
è mari flumina subeuntes comitantur: adhærentes enim ventrem vel collum eorum agglutinato rostro
exugunt. Lampreda cum per se ad natandum aduerso flumine inepta sit, migraturo salmoni se applicat
ore, atque ita retinet, vt præcipitia quoq; saltu superantem illum quandoq; sequatur, & suctu oris in-
flicta carni eius bene ampla vestigia (numi argentei vncialis latitudine, profunditate digiti) appareant,
Kentmanus.

Hirudines per hyemem salmones circa saxa hærentes, modo rostris modo caudis eorum correptis,
adeo infestant, vt è profundo ad aquæ summa eos propellant: per estatem quoque exilire eos cogunt,
tanquam eas rejicere aut abstergere cupiant, & hac iniuria tentati vix vlli superstites euadūt, vt audio.
Episcopus Lauannensis nostro tempore contra sanguisugas, pisces maiores, & præsertim Salmones
mirabiliter inficientes, letaliter quoque pungentes & ad ripas aquarum propellentes, exorcismi di-
ctamina de sacris scripturis collecta dictari fecit, & per certa dierum interstitia publicari, & ad effuga-
dum & repellendum huiusmodi bestiolas multipliciter profecit, Felix Malleolus.

His perscriptis, Vldrichus Hugualdus, de morib. Philosophiæ interpres doctissimus in præclara Ba-
siliensi Academia, & Adamus à Bodenstein medicus in eadem vrbe celeberrimus, de salmonum natu-
ra rogati quædam non vulgaria me docuerunt. ab ijs enim per literas inquirere volui, quod vix alibi
plures quam Basileæ salmones in Rheno capiuntur, supraque Basileam ad cataractam vsque ad Laußen-
berg oppidum. Exponam autem hoc in loco quæ ad naturam & actiones salmonum pertinent, ab illis
communicata, ijs fere omisiss, quæ iam prius ab alijs accepta enarraui: quæ verò ad eorundem captu-
ram referuntur, ad e. segmentum differam. Salmones ferè primo ex Oceano per Rhenum ascendunt
magnis copiis, ita vt Maio mense circa Basileam maxime abundant. Aquis fluminum auctis & turbidis

præsertim migrare gaudent. Maio, Iunio, & Iulio mensibus, ab hirudinibus infestantur in tantum, ut in ripa aliquando viribus prorsus exhausti, aut etiam mortui capiantur. His exurgentibus adeo dolent, ut supra aquam ad tres pedes, aut amplius, septem vel octo ad summum, exiliant. quanquam piscatores quidam aliam causam horum saltuum esse suspicant: tanquam ad providendum cauendumq; sibi ab insidiis hoc faciant: complurimum enim dum ipsi in nauibus colloquantur, sic exilire salmones adiunt, interdum capita tantum proferre. sed hoc mihi verisimile non fit. Alij per lasciniam, cum corpore optime habito sunt, ut Iunio mense, exultare eos putant. quod verisimilius apparet: sed an alij quoque pisces cum maxime vigent, similiter supra aquam sese eiaculentur, quærendum. Altiorum sane saltuum, non aliam quam violentam aliquam causam fecerim, qualis maxime hirudinum stimulus est. Complures enim aliquando salmonem vnum inuadunt, caudam, & palatum quandoq; implent: & ad intestina quoque descendunt. Itaque præ dolore non pergunt per flumina ascendere salmones, sed ad ripas deflectunt. vbi in captis piscatores rei causam facileprehendunt. Et putant aliqui hirudines istas in ipsis salmonum intestinis nasci, nutrimento quod continetur calefacto, assiduo nimirum & vehementi motu. Quod nisi tempestiue à piscatoribus capiantur, hoc malo extinguuntur. vnde contingit ut sæpe salmones iam putres inueniantur. Circa partum, ab eo præsertim, colorem & saporem mutant: ac propter maciem figuram quoque, ut genus iam aliud videatur. Itaque etiam nomen mutatur. Hæc eorum tabes non multo post solstitium æstiuum incipit, ita ut paulatim corpora eorum imminuantur, sicuti & Solis supra nostrum hemisphærium meatus. Circa finem ferè Nouembris ad altiora fluminum tum maiorum, tum minorum quæ in illa exonerant, loca contendunt, & quoad eius possunt ascendunt, pariendi gratia: quamuis etiam in Rheno pariunt. Incipiunt autem non multo post solstitium: & subinde per autumnum ac hyemem parere pergunt, aliqui etiam ad veris vsque (id est Martij) initium. Partui locum idoneum circumspiciunt, solum fabulonem, super quo fluuius rapide fertur. Scrobes huiusmodi ad ripas fluminum aquis destitutas sparsim apparent. ibi scrobem excavant, longam ad tres quatuorve passus, latam circiter pedes quatuor. In eam scemina immittit oua pisorum magnitudine, quæ mas rore genitali suo irrigat. Construunt autem eam muniuntque, tum intus, tum ad latera, lapidibus, miro ingenio: ut in tuto sint oua, obteclaque, ne impetu fluuij dispellantur. Sic igitur illa genitura maris perfusa, ad verum vsque tempus iacent. tum demum ipsi animatis pisciculi nascuntur, quos salmulos vocant. Hoc dignum admiratione, salmulos mares aliquando genitura plenos reperiri, & cum sceminis adultis coite, earum exclusa oua rigare (quod ignorauit Rondeletius) cum in salmulis sceminis nunquam oua reperiantur. Pariunt autem libentius in minoribus fluminibus ac riuis, in quæ defleunt, quam in ipso Rheno, cuius aqua eo tempore minus lenis aut pinguis est, & vadum durius. Partu absoluto vterq; sexus retro in Rhenum fertur: & multi in Oceanum redeunt. Auctis aliquando fluuijs, oua scrobibus commissa, dissipantur: itaque pars perit, aut à piscibus deuoratur: pars aliqua seruatur. at si nihil impediatur, oua paulatim auferunt, & spiritu vitali inflata demum vltro per aquam deferuntur, formaturque interim piscis. Scrobes, quas diximus, aliquando imminutis fluuijs in sicco relinquuntur: nec tamen pereunt oua: sed restitutis aquis animantur, non minus ac si eis destituta nunquam fuissent. Piscatores ex aquarum copia inopiave, magnus an paruus salmonum in annum futurum expectandus sit prouentus, coniectant. Salmuli, hoc est foetus salmonum, non vltra vnum alterumve annum in Rheno se continent: vel potius (ut plurimum) priusquam annum vnum compleuerint ex alijs aquis in Rhenum, inde Oceanum descendunt: id facere incipiunt cum quaternos aut quinos pollices longi sunt: rarissime enim qui octo aut nouem æquent pollices reperiuntur. In Oceano verò aucti, ut iam salmones sint & dicantur, rursus per Rhenum ascendunt, ut prædictum est. Hactenus illi, in quorū scriptis si quid forte est quod cum antea expositis dissideat alioqui dubium, considerandum est ab oculis diligentius. Sane ut thynnus in Pontum ascendit, vbi dulciores sunt aquæ, ut pariat: sic salmo ad summus amnes. vtriusque etiam partus incrementum præcipua sumit celeritate: salmonum in mari, thynnorum cum è Ponto redierint. alia eis communia exposui supra in A.

E Salmunculum legitima mensura minorem, & hami genere quem *Polangel* vocant, piscatoriæ leges nostræ capi prohibent. Scotis autumno salmones piscari interdictum est, à sexto Idus Septembris, ad calendas vsque Decembris: quod & soboles multum detrimenti acciperet eo tempore, & inutilis fermè (in cibo, propter partum) captura esset, Hector Boëthius. Basileæ à die diui Andree vsq; ad veris initium capte eos non licet.

Circa Argentinam hoc modo irretiuntur: Retia tria singula circiter viginti passus longa coniunguntur. ea demissa ut non amplius tribus pedibus à vado absint, à piscatoribus, qui in cymbis vtrinque sunt à tergo salmonum non ante ipsos, trahuntur. existimantur autem inutiles qui supra rete fuerint: ij solum probantur qui circa vadum irretiiti fuerint. Simili modo in Angliæ fluuiio Tamesi capi audio. Coitus tempore alicubi piscatores captam sceminam funiculo alligant, & paulatim ad ripam attrahunt: quod si mas superuenerit, coitus desiderio sequitur, & à piscatore post frondes latente cum prope ripam accesserit, tridente percutitur. Tridentis seu fuscine, fune & palo alligati, in Anglia etiam vltus est. ita confixi, defessi tandem extrahuntur. Audio pisces quosdam parituros, scrobes modicas excitare, ut trutas, & salmones: & noctu adhibita lucerna, aut face potius, iuxta immorantes & nimio splendore stupefactos, fuscina feriri. Valla siue obstacula & præcipitia fluminum superaturi, nassis interdum salietes per valla collocatis quomodo excipiantur, dictum est supra in C. Circa cataraclum inferiorem Rheni plurimi capiuntur Lauffenbergi, (alibi pauciores in Rheno,) & alioquehantur. Sturio in Rheno dux salmonum existimatur: & vbi apparet, copiam salmonum adesse piscatores sibi promittunt. Capiuntur etiam in mari, non ipso quidem patente Oceano, sed æstuariis, & magnis canalibus maris. Maximus optimusq; salmo, Maio mense, quindecim fere denariis argenteis venire solet apud nos. Basileæ ab initio, cum nondum abundant, ex vno salmone quatuor, quinque aut sex aureos ad piscatorem redire aiunt. aureum dico pro denariis argenteis septem cum dimidio.

Salmones parui hamis, retibus & nassis decipiuntur.

Adulterioribus verò aliis modis, quatuor aut quinque diuersis, insidiantur: quos, vt ab amicis Basiliensibus accepi, deinceps exponam.

Vbi rapidissimus Rheni fluxus ad ripam est, piscator structuram quandam instar valli (ipsi vocant *ein Wag*, a. litera medio sono inter a. & o. proferenda, quod idem & trutinæ seu stateræ nomen est Germanis) è truncis & lapidibus, quæ in flumen promineat, excitant, fundamentum est quercus, aut alnus. Ad hanc vnda impingens magno impetu, retro fertur: ita fit vt retro locus aquæ tranquillior, idemque profundus sit, (Vocant ipsi, *die lani, stille, oder ruervasser*.) in eo naucula est cum tugurio: vbi noctes ac dies piscatores duo manent, quo tempore salmones perpetua migratione ascendunt: & reti in aquam demisso (*mit einem garn wie ein breiter zopf hängen*) salmones expectant. Salmonem igitur ascendentem obuius iuxta structuram aquæ impetus in locum tranquillum reijcit. id sentit piscator filo commoto. tenet enim manu fila aliquot, reti annexa: vel lignum paruum, funiculo alligatum reti, ita vt rigeat. Itaque mox paxillo quodam retracto, vt rete subito per machinam seu decipulam attrahatur, efficit. (*Er zuecht einen knebel hunder sich, so schnellend die holt? schwenckel vber sich, ziehend mit jnen das garn.*) Huiusmodi autem structuræ magnis impensis fiunt, & conseruantur. & qui eis vtuntur piscatores certam summam pecuniæ magistratui soluunt, & insuper decimas. Habentur autem solum inter Basileam & oppidum *Lauffenberg*. Infra Basileam nulla est, quod solum seu vadum solutius sit: & Rhenus patentior, nec amplius similiter in angustum faxis vtrinq; coactus. Quod si salmones omnes iuxta has structuras ascenderent, caperentur omnes: sed multi longius ab eis, & circa medium fluminis ascendunt.

3. Maio mense salmones ab hirudinibus infestis exuguntur, & exagitantur adeo, vt viribus exhausti, solito per medium flumen ascensu relicto, ad ripas modo sub aqua profundius, modo in eius summo vt appareant ferantur: quod piscatores Basilienses *treibē* appellant: *der Salm treibt oder schvumms gegen land*. & salmones ita affectos, *die treibenden Salmen*. Quo animaduerso piscatores naucula adproperant, & fuscina (*Geeren* vocant, sicut stimulum aratorum *ein Garr*) quinis fere aut septenis cuspidibus horrente, feriunt. fuscina ferrum pericæ lignæ affixum est. Est quando scamnum oblongum Rheno imponunt, ita vt pars eius posterior in ripa firmetur, anterior verò, pedibus duobus nixa in flumen promineat. Huic insistens piscator salmonem viuum valido funiculo alligatum tenet, donec alius adueniens morsu eum depellere conetur. quod cum fieri videt, paulatim vinculum ad ripam retrahit: & alterum insequentem, vbi commodum fuerit, fuscina percutit. Circa Argentinam, vt supra scripsimus, priuatim

3. Circa medium Martij mensis, retibus ad Salmones comparatis (*Salmengarn*) vti incipiunt piscatores. Id genus retis duplicatum (*sibi duplici*) est: altum ad duos passus, longum vt minimum triginta tres. Sunt enim in quædam multo longiora. Nam supra pontem Basileæ rete vnum trahi solitum ad bis mille gradus (gradum nomino pro binis pedibus) longum esse putant. & aliud infra pontem longissimum, quod fere ad pagum quendam proximum extendatur. Huiusmodi reti extenso piscatores vtrunque bini in singulis lintribus per Rhenum descendunt. degrauatur autem inferius plumbo, superius lubere eleuatur. Ita ad vadum vsque demissum, salmones obuios omnes implicat. qui verò superiori in aqua loco natant, (isdem puto plerunque inutiliores, vt supra dictum est,) euadunt: vt ij etiam qui circa saxa, aut sub faxis sunt. Implicati aliquando vi erumpunt: quod si duo aut plures simul capti sint, & eripere nequeant, vbi alter alterum sibi propinquum senserit, concursu mutuo, si spatium detur, se inuicē conficiunt.

5. Denique & fortuito interdum capiuntur, genere retis, quod *Sprengarn* appellant. hoc enim à piscatore iniecto propter alios pisces, vt nasos, barbos, lucios, capitones, &c. sæpe etiam salmones pariter irretiuntur. Nouimus Augustæ Rauracorum ante paucos annos piscatorem quendam hoc reti obiter & fortuito salmones sex cepisse. Hactenus amici Basilienses.

Plinius Salmonem, in Aquitania præcipue, optimum omnium piscem esse dixit: nunc autem melior esse probatur in Rheno, & præcipue circa Coloniam, Albertus. Optimus ad cibum est Maio mense communi piscatorum circa Rhenum consensu. Miseni post Pentecosten cum auctiora sunt flumina, præferunt. Aprili, Maio, & paulo post commendatur. Cum verò nomen mutat, & iam partui propinquus *Lachs* appellari incipit, à diui Iacobi die vsque ad Andreæ, deterior est: sed is quoque inter sanctorum Michaelis & Martini dies præfertur, ceu minus malus. Innominatus author libelli de piscibus Germanici. Salmunculi semper placent, sed præcipue Aprili & Maio. Et cum vltra sex septemue digitos non excrescant, cum ad quinti digiti mensuram accesserint, delicatiores habentur. Salmonis caro rubra est, suauissima ac lautissima. nullum enim piscem vel marinum, vel fluuiatilem salmone meliorem vnquam comedimus. vt mea etiam sententia marinis & fluuiatilibus salmibus sit merito præferendus, Mallarius. ego marinis omnibus suauitate præstare concesserim. non tamen salubritate, præfertim ægrotis. Crassius enim & viscosius ex eo nutrimentum esse arbitror, quam plerisque saxatilibus. Inter ludicras piscium nomenclaturas, Salmonem dominum cognominari, propter sapientiam scilicet excellentiam inuenio. *Ein Salm ist ein herr*. Inter alios pisces marinos consideratis conditionibus prædictis,

6. laudabiliores videntur, rogetas, gornatus, &c. Salmones autem, & turboti & maquerelli multum deficiunt in bonitate. sunt enim multo crassiores, viscosiores, & concoctu difficiliore, magisque excrementitij. quam obrem non conueniunt nisi validis iuuenibus, idque cum embammati, quæ viscosum crassum & frigidum ex his piscibus succum emendent, Arnoldus Villanou. in Regimine Salernitano. Mnesitheus ex marinis piscibus concoctioni contumaces & grauissimos eos esse scribit, qui è mari in fluuios & stagna transeant, vt mugil, & summatim quicunque pisces in vtrisque aquis viuere possunt. Carnes salmonis rubæ sunt: quæ licet dulces pingues, & græ sint valde, cito tamen edentibus satietatem ingerunt, Author de naturæ rerum & Albertus. Quo altius ascenderint, & fontibus fluminum propiores fuerint, eo deteriores habentur: quo verò propiores mari, eo meliores. in Albi qui circa Desflauiam ad primum obstaculum capiuntur, optimi habentur, Kentmanus. Rondeletius tamen eos qui altius in Rheno, vel Basileam vsque ascenderunt, præfert ijs qui proxime mare, vt Antuerpiæ capiuntur. Ego certe in fluuijs præferendos puto, vbi mediocriter progressi fuerint. exercitio enim me-

diocri suauiores & salubriores eorum carnes fieri puto. altius autem euectos, vel simpliciter diutius in dulcibus aquis immoratos, tum propter nimium laborem, & inedia ferè, tum quia iam partui propinqui sunt, deteriores iudico. circa Coloniam (vbi etiam Alberto laudantur) præstantiores quàm vel Basileæ vel Antuerpiæ esse non dubito: quod is locus ferè in medio sit. Quo tempore pariant, quodq; tunc cibo insipidiore sint, prædictum est supra in C. Cautum est à regibus Scotiæ ne autumno capiantur salmones. nam vel soboles multum detrimenti acciperet: vel inutilis (ad cibum) ferè captura esset. hoc autem tempus à sexto idus Septembris, calendisq; Decembris intercluditur, Hæctor Boëthius. Memini salmones olim gustasse, qui præpingues fastidium mihi mouebant: quod & trutæ pinguiore, salmonatas cognominant, faciunt Autumnalis & hybernus salmo carnem minus rubram & insuauiore habet, Incertus. Talem ego circa finem Nouembris aliquando gustavi, matrem, qui præferri solet ut in cæteris etiam plerisque piscibus: pinguem, viscosum, nec admodum grati saporis, & concoctu difficilem deprehendi. Partes eius assæ magis placebant elixis. Item alium quarto Decembris, molli nimium & staccida pinguiq; carne. Salmones illos hybernos, qui multis ænei coloris (vnde nomē *Kupffersalchs* Misenis, *Kypper Salmon* Anglis) maculis variantur, & rostrum valde recuruū habet, porcis grandinosis comparant Angli, & similiter eis abstinent, præter pauperculos: bonum verò & tempestiuum salmonem à carne friabili (id est non viscosa) *Kribbe Salmon* appellant.

Apparatus.

Salmones quouis modo coxeris, optimos inuenies, Platina.
Ex Kentmani piscium Albi descriptione. Salmonem (inquit) omnium qui in Albi capiuntur piscium sapidissimum iudicamus. Recens in aqua bene elixatur, tum vino calido perfunditur, refrigeratur, & in eodem quo elixus est iure ad dies octo vel quatuordecim seruatur. Inde sigillatim cum libuerit unus aut alter tomus eximitur, aceto perfundendus. is cibus est lautus & boni saporis, præsertim cum pinguis fuerit. Aliqui in vino coquunt: alij æquales vini & aquæ partes miscunt, sed ita caro tenacior fit, ut in mera aqua elixari præstet. Spina dorsi separatim tota excinditur: eiusq; partes aliquæ super craticula assantur, quæ mensis super olere aliove ferculo imponuntur, in magnis delicijs. Oua quoq; & intestina (quæ ab ignaris negliguntur) vel separatim, vel cum ipso pisce elixa, condiuntur iure aromatico coloris è ruffo nigricantis, quali etiam l'imprede vel priceæ vulgo dictæ, lautissimo apparatu. Cæterum salitatus salmo, qui in dolijs toto anno seruatur, non aliter quàm recens paratur, præmaceratus tamen aqua. is specie quidem & colore præ se fert recentem, sapore verò siccior & tenacior est quam obrem iure conditus ut sturio optime sapit. Deniq; infumatur salmo, præsertim qui Bremæ capitur, vel crudus esitari solet. sunt qui segmenta ex eo super craticula assant. Bremenfes quidem peculiari quodam modo eum infumare solent Hæc ille.

Salmunculos trutarum instar coqui præcipiunt. Salmones Gallia Belgica quotannis mittit, sed in plebis usum, quum salici pristinam nobilitatem amittant, louius. Ad Rhenum vbi plures capiuntur, ut Lauffenbergi, salici in paruis dolijs solent. quæ libras (sedecim vnciarum) circiter viginti capiant: & in cellis vinarijs seruare. autumno & hyeme hæc vascula alio vendenda mittunt Zurzachium præsertim Heluetiorum pagum, ad nundinas quæ calendis Septembris solennes sunt. libram ferè quinq; obolis argenteis vendunt, quincunce dempto. Durant per annum, & in cellis vinarijs cum sua muria seruantur. Saliuntur autem æstiu tantum, non autumnales aut hyberni, nisi forte pro plebe.

SALMONIS nomine Rondeletius, etiam lacustres quosdam pisces, Vmbas vulgo dictos, in Lemano lacu comprehendit: quos ego ad Trutarum genus referre malui, sicut & Trutas salmonatas à quibusdam dictas, vud magnitudine pulparumque specie & colore salmones referant: vnde Germani etiam composito ab utroque pisce nomine *Lachsforel* appellant. item Salmarinum Tridenti dictum.

Banna fluuius est Hiberniæ, per Vlconiam effluens regionem. Nam exiens ex lacu eiusdem provincie per maximo, in borealem oceanum decurrit. In hoc olim piscis repertus est formam salmonis habens, tantæ magnitudinis, ut nullo modo integre in marginem trahi posset, Boccatus.

Germani *Rheinfisch* vocant piscem (A fellorum generis,) minorem salmone, alioqui similem: quem partim Lucium, partim Salmonem repræsentare, eruditus quidam nobis indicauit.

Salmones etiam vocari accepi pisces nescio quos in Oceano Balthico, qui ore careant, & alimentum branchijs fugant.

Salmonetam Lusitani vocant piscem quem descripsi in Corollario de Alpheste. pag. 37. Salema verò eisdem Salpa est: de qua proxime scribendum.

DE SALPA, RONDELETIVS.

Effigies hæc Salpa Venetijs efficta est, ei quam Rondeletius dedit, satis similis.

A ΣΑΛΠΗ & σάλπη Græcis dicitur, à Latinis idem nomen seruatum est. Pancrates apud Athenæum scribit *βίας πόρκει*, ab Halizonis vocari, qui locus corruptus est, legendumque *βίας πορκει*. Nam *βίας* dicuntur *αἱ τέλειαι*, id est, iam adultæ: *σαμαλεις καὶ πόρκει*, *ἡ μὲν τὰ πρὸ ζυγὸν ἐλθούσαι, ἡ δὲ διὰ τὸ σάμαλον*. *πες δὲ, αἱ ἐν ἀτελέσει τῶν σαμαλίων*, id est, *σαμαλεις* & *πόρκει*, quæ nondum iugum passæ sunt, neque adhuc dorso vexerunt: *πόρκει* verò adhuc minus adultæ, & iuniores quàm *δουανες*. Boues igitur paruas, ait Pancrates, saipas nuncupari, quia algam in ventriculo, ut sœnum boues congerunt. Hunc Athenæi locum, quo Pancrates dicit salpas nominatas fuisse boues, si sequutus est Phauorinus, cum scribit, *Σαλπὴ ἰχθύος ποῖος, ἐν καὶ βέν καλῶσι*, id est, Salpa piscis quidam est, quem bouem vocant: si etiam eundem secuti sunt, qui Græca lexica concinnarunt, apud quos hæc reperias. *σαλπὴ* piscis genus est, qui bos etiam dicitur, satis rectè annotarunt. sin salpam eundem piscem esse crediderunt, cum eo qui bos proprie dicitur ab iis qui de piscibus scripserunt, vehementer errant. Est enim bos ex planis & cartilagineis. Existimant quidam Salpam piscem eum esse, qui à Germanis *Stokfisch* dicitur, ea moti ratione, quod *Stokfisch* baculo tundatur, priusquam coquatur, quod Plinius libro 9. cap. 18 de salpa faciendum esse

Eib. v.

Bos salpa

quia vescitur

algæ confuso.

Bos alius car-

tilagineus.

Salpa non est

Stokfisch.

cum id nomen

esse scribit. Alij (inquit) alibi pisces principatum obtinent, coracinus in Ægypto: Zeus, idem faber appellatus, Gadibus: circa Ebusum salpa, obscœnus alioqui, & qui nusquam percoqui possit, nisi ferula verberetur. sed hæc ratio minimè conuincit, *Stockfish* Germanorum, nostram esse salpam: quod baculotundi, salpæ cum multis commune sit. Etenim *Stockfish* Germanorum lingua est piscis baculi, id est, piscis qui baculo verberatur, priusquam coquatur. Quo nomine piscem omnem sale conditum, & in fumo, vel in aëre exiccatum appellant, ut raia, soleas, passeris, rhombos, (*Germani hos omnes propriis nominibus appellant non Stockfish: quod nomen asellis tantum, quanquam diuersis tribuitur*), aliosque permultos. Quorum mirabilem copiam Antuerpiæ vidi, in aliquot tabernis mercatorum, qui hanc mihi præparationem narrabant, ut quoniam sicci sunt, & præduri, baculo primum vel malleo contundantur: deinde aqua aliquandiu macerati decoquantur. Huiusmodi piscibus, scilicet planis & tenuibus illic abundant, qui facilius exicari possunt: quos exiccatos in Germaniam conuehendo curant. Non est igitur *Stockfish* piscis species, ut Germanicæ linguæ periti mihi indicarunt. Non desunt tamen, qui speciem quandam asellorum ex ficatorum propriè *Stockfish* diciputant, qui salpa nostra esse non potest: oblongus enim & rotundus est piscis. Salpam igitur ex hac descriptione agnoscemus.

Piscis est marinus, litoralis, squamosus, solitarius: auratæ, vel potius boopi similis, pedali magnitudine. Rostro quasi mugilem refert. Capite est paruo & obtuso, lineas multas aureas, à branchiis ad caudam ductas, habet parallelas, à quarum multitudine, *πολύγραμμος*, (& ab Oppiano *δολιδωτός*): à colore verò *ερυθρόγραμμος* (ab Aristotele, *Athenæo citante*), dicitur. Pinnis, aculeis, branchiis auratæ similis: cauda, fargo. Oculis est aureis, superciliis quodam modo virescentibus, ore paruo, dentibus serratis. Peritonæum nigrum habet, ventriculum magnum: & intestina lata, alga, aliisque excrementis fœtidis referta: Hepar rubrum, & in eo vesicam copioso semper felle distentam, splenem nigrum, cor angulatum.

Alga vescitur & stercore, vnde *σκατοφάγος* καὶ *βδελυγὰς* dicuntur, ab Epicharmo apud Athenæum, id est, stercore edentes, & fœdi excrementi odoris: quo loco pro *βδελυγὰς*, reponendum duximus *βδελυγὰς*, nam & obscœnus piscis à Plinio appellatur. Id confirmat Aristoteles (Lib. 8. de hist. ani. Lib. 7. mal. cap. 2. Et lib. 4. cap. 8.) Nutritur salpā, stercore & alga. porrum (*Πόρος hic nimirum fuit herba marina* nomen) etiam depascitur. Capitur etiam sola piscium cucurbita. Eandem inter pisces, qui optime audiunt, recenset, & semel autumno parere scribit. Oppianus libro 1. autor est in scopulis (circa scopulos) alga & musco refertis habitare: nequaquam tamen dicemus cum verè saxatilibus conferendam esse Salpam enim est *σκληρὰ, ἄστρον*, inquit Athenæus: id est, dura & insuavis, & Archestratus indicat malum esse piscem: Est proculdubio plane ingratus palato & ventriculo, succum malum gignit, ideo vilis est ijs etiam qui eum nouerunt, & à pauperibus solum emitur. Messis tempore melior est, autore Archestrato & ex Mitylene: secundo Plinium ex Ebuso. Sunt qui autumno captam præferant, sed malè. nam cum pisces omnes vterum ferentes meliores sint, salpa æstate grauida melior dicenda est: parit enim autumno, & semel duntaxat, ut prius dictum est.

Eius nullum vsum in medicina comperio. Nam quod citatur à quibusdam ex Plinio: Salpa siue salpes expurgat vlcera in linteolis conceptis. Id non de salpa pisce, sed de nomine mulieris obstetricis, cuius etiam eodem capite bis fit mentio, & alijs in locis, intelligendum puto, ut loci huius sit sensus: Salpa obstetrix. Salpe obstetrix falfamentis (de ijs enim eo loco verba facit) in linteolis conceptis expurgat vlcera. Athenæus etiam ex Nymphodoro Syracusio scribit Lesbiam fuisse Salpen, quæ Pægnia condiderit. His addit, ideo quod varius sit piscis, Locrum siue Colophonium Mnascam, qui Pægnia conscripserit, à varietate salpam appellatum.

Oppianus scribit salpas alga delectari, & ob id nassis dispositis in locis algosis capi.

Σάλπαι δὲ ἰμαλίοις καὶ ἀνὰ φύκας, καὶ λίαν

τέρπονται, καὶ ἐν δὲ καὶ ἀργύροισι τὰ ἐδάφη.

Cætera pete ex ipso autore.

Piscis est in nostra Gallia Narbonensi, qui per appositè Vergadelle dicitur, id est, virgis siue lineis

Aaaa ;

distin-

pluribus piscibus planis apud Germanos commune sit.

Aselli facies, qui alioquin proprie Stockfish dicta, ne hoc quidem salpa est.

B

G

Lib. 5. de hist. ani. c. 9. & 11. F Lib. 8.

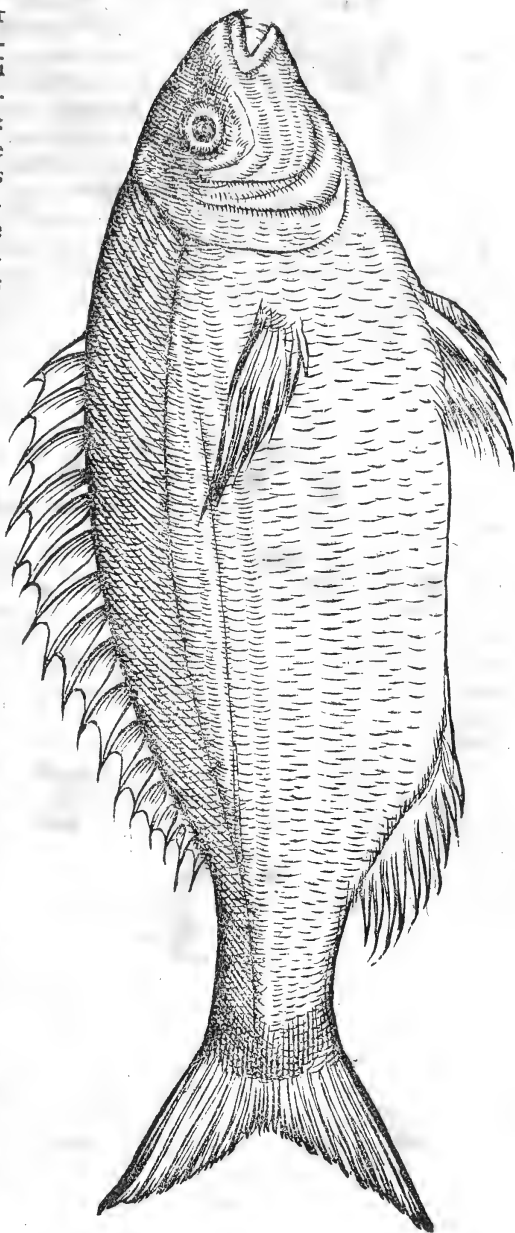
Lib. 9. c. 18.

Lib. 32. c. 10. Salpa obstetrix.

Lib. 7.

Lib. 3.

E



Salpa minor.

distinctus. Virgas enim appellamus tenues & longos ramos siue baculos, quas Græci ῥαβδοὺς nominant: unde ῥαβδός, duabus virgis siue lineis distincta: & πολυῤῥαβδός, quæ pluribus, vt salpa, & piscis de quo hic loquimur. Quem non inepte virgatum nominabimus à virgis, quas habet salpæ omnino similes. neque eum à salpa genere differre puto. sed ætate tantum, vt virgatus minor sit, neque in eam vnquam magnitudinem accrescat, in quam salpa accrescit. Præterea tenuior & rotundior: salpa veluti compressa extensa, spissaque, reliquis omnibus similis (Plura lege mox in Salpa quæ in stagnis marinis degit.) Stagna marina subit hyeme, quo tempore capitur, & vere alio tempore minime.

Salpæ quoque in stagnis marinis frequentissime inueniuntur, lineis siue virgis à capite ad caudam dictis parallelis, marinis similes. In stagnis tamen nostris frequentior est ea quæ Vergadelle à nostris dicitur, id est virgatus piscis: à virgis, quibus Salpæ similis est, figura verò non item, sed Auratis vel Spatis potius. Sunt enim Salpæ spissiores & longiores, inter Auratas & Lupos mediæ. Ab ijs virgati nostri neque partibus internis, neque saporis insauitate, neque carnis molitie, neque victus ratione differunt: sed virgati in stagno solum reperiuntur, Salpæ & in mari & in stagno.

DE EADEM, BELLONIVS.

Inter cæteros pisces non est alius qui suam constantius retinuerit antiquam appellationem: siquidẽ vulgo Græco, Italico & Gallico nihil de priore nomenclatura immutauit: Massilienses tamẽ Sopi pronunciant. Romani hæc vulgo non Salpam, sed Sarbam vocant.

B F Piscium nullus est colore pulchrior, quanquam admodum sit vilis. Vnde Ouidius, Atq; immunda chromis, merito vilissima Salpa.

C Salpas turmatim vidimus ab imo gurgite ad litus marinum ferri, ac deinde algis herbisque marinis pastas, in mare celerrimè demergi.

D Piscis huius moles raro excedit duas libras: est enim mediocris crassitudinis, oblongus, & latus. Squamas aliorum piscium more gerit, latas & varij coloris: pinnam vtrinque ad branchias vnâ, duas sub ventre: aliam in tergore continuam, translucidam, duodecim aculeis præmunitam: Lineam vtrinque in lateribus habet nigram, ac rursus nouem alias rectas coloris lutei: quæ piscem miro artificio, melino colore depingunt. Caudam habet bifurcam, & circa anum pinnam vnâ, duobus tantum aculeis fortibus communitam: caput vt Auratæ tornatum: dentes in labijs firmos: in superiore maxilla sedecim, in inferiore octodecim: Os pro corporis mole paruum, nec labia infarcta vt in alijs piscibus: Oculos melinos, pupillam nigram: Peritonæum omni nigredine nigrum. Cor pericardio inclusum, triangulare, suo septo ab inferiore ventre separatum: Stomachum oblongum, per ventrem extensum, latum quidem, vt Scari, & ferè semper herbis plenum: Pylorus, stomacho coniunctus, quatuor tantum apophyses habet, qui stomachum circundant. Hepar illi est valde magnum vt Scaræ, sed magis ad colorem cinereum inclinans, in tres lobos partitum. Vesiculam fellis oblongam habet, in dextro hepatis lobo positam. Branchias vtrinque, quaternas, sed eas quidem geminas: quamobrem branchias in Salpa sexdecim numerari posse dixeris. Lingua Salpæ est mediocris: vulua vsque ad diaphragma extensa, ouis referta, bicornis.

(E) Capitur in Illyria omnibus anni temporibus. Spinas (quas pro costis vtrinque decem habet) falcatas gerit, ad spinam latas, sed ad ventrem mucronatas. Spina autem Salpæ, quatuor & viginti vertebris constat, per quam nerui insignes ad latera protenduntur: qui ex duabus primis vertebris originem ducẽtes, etiam ad pinnas deferuntur.

F Cæterum Salpa Scari modo in opsonium apparatus. Carnem habet mollem, fungis quodammodo respondentem, paucas spinulas.

D Si quis eius squamas auferat, eidem lineæ rectæ, luteæ, in cute apparere videbuntur, quæ in squamis iam apparuerant. Ideo ipsa colorum varietas non in squamis, sed in cute existere facile comprobatur, vt iam in Mulo & Rubellione diximus.

COROLLARIUM.

A Archippus masculino genere dixit δ αἰλῆης, his apud Athenæum verbis: ---- κήρυξ μὲν τῷ βόει, Σαλπῆς δὲ τῷ αἰλῆϊ ἐπὶ ἀβόλῳ μισθὸν φέρον. sed fictum hoc ab illo per iocum est, vt piscis nomen tanquam viri efferret, tubicinis videlicet, alludentibus vocabulis αἰλῆης & σαλπίζειν. cæteri scriptores omnes fœmini- no tantum genere ἡ σαλπῆ proferunt. nam vbi in Plinio aliqui legunt, Salpes expurgat vlcera linteolis conceptis: legendum est Salpæ, (vt recte nostra æditio habet,) non piscis, sed obitetricis nomen. Σαλπῆ, piscis, quem & βέν, id est bouem, vocant, Hefychius & Varinus: ex Athenæo nimirum, qui Antiphanis ex Operibus marinis versus hos recitat: ---- σάλπαι τ' ἰσμήκεες ἰχθύς. Ἄς τε βόας πόρκειες ἀλίζωναι καλέσιν, οὐνεκα γὰρ ἐπὶ φῶνι αἰετὶ ἀλέγασιν ὀδῶσι. pro ἀλέγασιν malim ἀλέεσιν, molunt. ἰσμήκεες autem, id est æqualis longitudinis forte ab eo appellantur, comparatione ad alios prenomatos. De Halizonis populis ab Homero nominatis alij aliter fenserunt, quorum sententias recenset & rejicit Strabo: ipse populos Asiæ esse putat extra Halyn. Ephorus (apud Stephanum) in maritimis inter Mysiam, Cariam, Lydiamque eos collocat. alij gentem Ponticam faciunt, Arrianus eisdem Bithynis, &c. vt recitat Eustathius in catalogo nauium, & rursus in quintum Iliados. Rondeletius pro πόρκειες, legit πόρκες. quod mihi non probatur. nam & carminis ratio repugnat: etsi admitteret, πόρκειας in accusatiuo dici oporteret, sicut & βόας. Sed neque δὲν πύρτιν, coniunctis vocabulis dici puto: & quamuis id dici posset, præstabit tamen πορκῆες legere, (vt βασιλῆες,) id est piscatores, qui retia trahunt. πόρκει genus est retis, de quo plura scripti supra in Porcis piscibus: inde πόρκεις, piscator retiarius, sicut idem à δίκτυον, δίκτυός. Lycophron πορκῆων δίκτυον dixit, instar piscatorum qui retia trahunt. Sic igitur fenserit Antiphanes: Salpæ pisces à piscatoribus Halizonorum boues nominantur.

Crisopleutus, piscis dictus salpa, Syluaticus: melius Chrysopleurus, ab aureo per latera colore. Salpa nunc quoque salpa vulgò nominatur, Massarius Venetus. Vbique gentium nomen suum retinet, Gillius. In libello quodam Italico memini Salponi legisse pro salpis. Salema Lusitanicum est. Germanicum fingo, ein Goldstreimer, à strijs seu lineis aureis: vel circumloquor, ein art der Meerberfichen mit etlichen gaelben strichen durch die seiten, vom kopff gegen dem hinder theil. Similiter autem ei virgatum sed latiore piscem, (quem in Gallia Narbonensi Virgadellam vocari Rondeletius scribit.) Germanis interpretari licebit, ein Streimbrachsamen. nam virgis lineisue aureis, salpam refert: corpore verò latiore adauratam seu sparum accedit.

Salpæ similis nascitur in mari rubro piscis Stromateus appellatus, vt Philon narrat, virgæ habens per totum corpus extensas, auri speciem referentes, Athenæus. Vt salpa piscis *πυλὸς ὀφειό* est, ita serferinus *διὰ ῥα ὀφειό*: hic binis, ille pluribus virgulis insignis: Athenæus ex Aristotele, ex quo etiam solitarium piscem salpam facit, & dentes ei serratos adscribit. Salpa piscis non est magnus: coloratior in medio & ex transuerso extat, ventricosus admodum, Platina. A ceruice in caudam per argentea latera, aureæ rubentesque lineæ certis distincte interuallis decentissime eum depingunt, Iouius. Pedalis est magnitudinis, & virgis quibusdam aureis (luteis, Gillius) ac rubentibus, secundum longitudinem describitur, Massarius. Binos in capite lapillos gerit, Kiranides.

Salpæ bilibres ad summum fiunt: aut semper ad libram saltem aucte apparent: ita vt in nullo alio piscium genere æquè atque in salpis, eadem ferè semper seruari magnitudo videatur: vnde forsàn à Pancrate *ισομήκεες* dicuntur, hoc est longitudine parès, vt Hippolytus Saluianus obseruauit.

Salpæ etiam maritimis lacubus gignitur, Arist. Ouidio adnumeratur degentibus in herbosa arena. Xenocrates alias in alto capi tradit, alias apud litora, vt referam in F. Vagantur & oberant pisciū maxime qui carne aluntur. (Addendum hic *Gæzæ translationi ex Græco*: Sunt autem carniuori ferè omnes,) præter paucos, vt mugilem, salpam, mullum, chalcidem, Aristot. 9. 37. sed de nullo alio carniuoro sit, dubitari potest. Stercoræ & algæ nutritur, Aristot. eam ob causam à Plinio piscem obscenum dici arbitror. Obscenum enim turpe immundumque significat, ex ob & cæno compositum. Sic & vpupam, obscenam pastu auem dixit: quam Isidorus quidam in stercore humano commorari, & fœtente fimo pasci scribit. Produntur clarissime audire, mugil, lupus, salpa, chromis, & ideo in vado viuere: Plin. & Alianus ex Aristotele. Salpæ ætatis initio locis plurimis, non nusquam etiam autumnoparit, Arist. Parit semel in anno, videlicet autumnopar, paulò ante æquinoctium, ex Aristotele quinto de historia, Athenæo & Plinio, Massarius.

Piscis est solitarius, Athenæus ex Aristotele. Pavidus, Oppianus. Natura astutus perhibetur, D Iouius.

Cucurbita capitur: quod ex omnibus vni euenit, Aristot. gaudet enim hac esca, Ex eodem Athen. Stercore inescatur, Aristot. Esca fœtida præcipuè capitur, vt stercore, Wottonus. Ad salpas: Bryon viride ex saxo oleo interens, vsui exponito, Tarentinus de escis. Salpæ (inquit Oppianus) vt algis gaudent, ita eisdem capiuntur, hoc modo: Piscator aliquis per dies quatuor vnum ad locum (aliquoties) nauigans, lapides algis circumdatos demittit, quæto postea die salpæ iam illic congregatis nassam lapidibus obiectis algæ immixtis ponit, & circa introitum herbas marinas alligat, quibus salpæ alique herbiuori pisces delectantur. (deinde recedens) vbi iam inclusos pisces senserit, tacite mox adnauigat, viris remisque silentibus, & nassam extrahit. Silentium autem cum ad alias piscationes, cum salparum imprimis vtile est, vt quæ natura pavidæ sint, (*Ex acri auditu, quod Aristoteles tradit.*)

Salpa piscis circa Ebusum insulam (quæ nunc Euizza vocatur,) sapore commendatur, cum alibi sit obscenus, id est perniciosus & vitabilis, Massarius. Salpa (inquit Diphilus) dura est & insuavis: melior autem quæ in Alexandria est, & autumnoparata, (*καὶ ἡ ἐν τῷ φθινοπώρῳ γινόμενη*;) humidum enim quid, & album, idque non viosum emittit. Salpæ quæ in alto capiuntur, vt Xenocrates docuit, sapore sunt incundo, subacri: abundeque nutriunt, nec facile corrumpuntur: quæ verò apud litora, carnem habent duriores, saporisque ingratæ, & quæ malum procreat succum, Wottonus. Salpam piscem Epicharmus non approbat, *σικωτοφάρων καὶ βδελυχὸν λέγει*, Eustathius ex Athenæo: apud quem *βδελυχεῖ* legitur, Rondelet. mauult, *βδελυχεῖ*: licebit & *βδελυκτῆ* legi, vna omnium significatione, à verbo *βδελύσσομαι*, *Σάλπιω δὲ καὶ οὐ μὴ ἐργάζετο ἰχθυὸς εἰς αἰετὴν ἡν, βρώτῃ δὲ μέλιτι* *Εἰ δὲ φελεῖται ὁ σῆς, καὶ ἐστὶ ἐν Μιτυλήνῃ αὐτῷ*, Archestratus. Epicharmus ætate duces esse scribit. Ex Plinij libro 32. quidam citat, salpam laudatissimum esse piscem: sed falsò. simpliciter enim à Plinio huius libri cap. vltimo Salpa nominatur. Hodie quoque is piscis, qui tam operosè atque eleganter à natura depingitur, ab optimatum mensis vt insulsi & mendax repudiantur, Iouius. Non est boni saporis, syluestre enim nescio quid sapit. bene exenteratus, sed parua (quantum fieri potest) incisura, assaturam requirit & moretum, Platina. Pisces quos integros voles, ad focum pones, dempta salpa & laciæ, quorum intestinum per branchias emellitur, Idem.

Epitheta. *Σάλπις σικωτοφάρων, βδελυχεῖ*, Epicharmus. *Αἰολένωται*, Oppiano. *Πολύβραχος, πολύγυμμος*, H. & *ἐρυθρογυμμος*, Aristoteli apud Athenæum. Obscenæ Plinio.

Mnæas quidam Locrensis vel Colophonius salpæ piscis varij cognomen apud familiares meruit, propter varietatem argumenti libri *παιγνύων* à se conditi: qualem & Botrys vir oriundus è Messana Sicilia: & Salpe mulier Lesbia, (& ipsa forsàn à focorura varietate sic dicta.) Salpæ quidem similis est (vt diximus) Stromateus in mari rubro piscis: à quo fortè similiter Clemens theologus *Σιτωματίων* libros ob varietatem argumenti inscripsit. Salpæ Ptolomæo lib. 3. cap. 1. Apulorum vrbs in Ionio pelago, Salapia Plinio. Salpinæ paludis Lucanus lib. 5. meminit. ea in Apulia est iuxta Salpiam ciuitatem, meretricio amore Annibalis inclytam.

Dexter lapis de capite salpæ gestatus, Venerem incitat: sinister remittit, Kiranides: qui & adipè piscis huius ad augendam Venereorum voluptatem abutitur. eandemque ob causam, & amorem ac gratiam conciliandi ergò, sapphirum gestari iubet, in qua sculpta sit struthiocamelus, in ore tenens salpen, &c. lib. 4. & alibi.

- h. Salpam ceu prouerbiali vocabulo hominem varium aliquis appellarit, sicut & Mnaseam familiares eius, vt inter propria modo diximus. Huiusmodi etiam apud Græcos proueria sunt, Πικιλώτερόν ὕδρα: Magis varius quam pauo, quam hydra.

DE SALSAMENTIS, ID EST SALSIS PISCIBVS
FORVMQVE PARTIBVS: ITEM DE INFUMATI-
tis, & inueteratis simpliciter.

AD Salsamentis hunc in locum comūnia quādam conferemus. nam quæ ex singulis sunt piscibus, tum integris inueteratis, tum concisis, suis singillatim tractatur locis. Altarich est species piscis parui, breuis, ad longitudinem palmi: qui capitur circa ciuitatem Achat, in regione Persiæ. saliantur autem hi pisces, & exiccati in diuersas regiones exportantur, vt Syrafi interpretatur, Andreas Bellunenſis in Glossis in Auicennam. Apparet autem vocabulum Græcum esse. tarichos, al articulo Arabico præfixo. est autem fortè ex apuarum genere pisciculus. Apuarum quidem pleræque species quoniam magna copia capiuntur, & propter paruitatem facile siccantur, sale condiri & referuari solent. item chalcides & sardina. Quinam pisces rectè commodeq; sale inueterentur, Galeni verbis exponetur inferius in f. Salmonum segmenta, vt dictum est, saliantur in doliolis: sed saliti pristinam nobilitatem amittūt, teste Iouio. Ex salitis palmam omnium confessione ætate nostra obtinent carpiones ex Benaco lacu, qui subfixi modicè saliantur. referunt ij troctarum (trutarum) saporem, atq; ipsam corporis speciem. nam & pulpæ eorum rufescunt, & argentea tergora varijs punctis depinguntur. sed quæ in troctis nigra sunt in carptionib. rubra cōspicimus, Iouius in capite de salsamentis. sed qui subfixi saliantur pisces, non propriè τάρχη, id est salsamenta, sunt: neq; diu asseruari possunt. Haringi (vel Harengi, alij aliter scribunt) vulgò dicti ex Oceano Germanico mittuntur salsi, vel cum muria sua vel statim infumati & aridi. Videtur autem à Græco nomen hoc sumptum, vt haringus, quasi harichus, & h. in t. conuerso tarichus dicatur. Fumo inueteratum aliqui recentiores passum appellant, quod aliquādiu passus sit fumū: sicuti vna passa apud veteres dicitur, quæ diutius passa est solè. A patientia nomen acinis datur passis, Plinius. Psythia passos de vite racemos, Vergilius. Passum (vinum) nominabant, si in vindemia vna diutius coctam legerent, eamque passi essent in Sole aduri, Varro de vita pop. Rom. Passum fieri certum est ex vna quā Græci sticam vocant, nostri apianam: item scirpula, diutius in vite Sole vuis adustis, aut feruente oleo, Plinius. Ego siccato fumo pisces, infumatos potius dixerim, quoniam passum de solis vuis reperio in veterum scriptis. Hilas infumatas & fumen apud Plautum legimus. aliqui hiliam l. duplici scribunt, & Acron salum intestinum hirci interpretatur. Aliqui putant esse intestinum porcinum, fartum alijs intestinis: quod nostri Schubling, vel Klobenurst appellant. Græcè καπνίζεις appellare licebit, sicut & κρέα καπνίζα Athenæus memorat. τάρχη δ' ἂν καὶ τὸ καπνίζειν εἴποις ἂν ὅτι τὸ μαγεῖσθαι, ὡς καὶ Δημοσθένης εἰπὼν: Καπνίζειν ὁ ψοπιτικὸς: (ὅλα πῖσces sunt, καὶ ἐξ ὧν) ὅν παῖδας, Pollux. Ex lacustribus piscib. in Heluetijs saliri & infumari solent Albularum (vt nos vocauimus) quædā species, præsertim mediocres, & minime: item Leucisci illi quos Galli Vendosias vel Dardos vocant, qui & fluuiatiles & lacustres sunt: & trutarum genus exiguum, quos Roetele à colore rubicundo vocitant. qui quoniam molles sunt carnis, infumati minus indurantur, habenturque in delicijs. Circa Oceanū Germanicum in Dania præsertim, Asellorum genus *Ponuchell* vocant: ex quorum maximis faciunt *Stockfisch* & *Rauchfisch*: id est alios Sole & aëre, alios fumo indurant. Κολία, σκπέρδα, λείδια, ἀμυδοί, Pollux de salsamentis agens: lego λείδια καὶ ἀμυδοί. Nos de lebijs in Dolcano & Hepato diximus. De myllis verò, alijsq; nonnullis salsamentis, in Myllo Elemento m. τάρχη (ἢ πμάχη) σκέρειων, κερρίνων, κυθων, θωνιδίων, nominantur à Polluce. τιλτὸν τάρχη. Vide supra in Lepidoto, Elemento l. Thynnus præcipuè fora omnia & tabernæ salsamentariorum replentur, Iouius. Quæ quidem ex thynnīs, eiusdemq; generis piscibus (vt pelamydibus, orcynīs,) ad salsamenta pertinent, omnia referemus in t. (de Cybijs quidem & Melandryis; in c. & m. dictum est.) Item quæ ex Scombris, suo loco. De Coraxo & Encatera in Corace. De Lacertis & Colijs iam dictum est. item de Sturione, in Acipensere: deq; Husone, in Antaczo de Heminiro siue Hemineo in Corollario de Coracino A. Hemineus quid differat ab Hemitaricho Archeſtat. explicat, Athen. Λυκός τεμον ὄντα ἡμιπτέρηχον, legimus apud Ælian. 13. 2. Nostri dicunt *Saattrochen*, .i. non omnino, sed aliqua ex parte siccatum aut inueteratum.

Sunt qui dicant τάρχη accipi pro pisce, sed vili putrique, qui idem sit aphyra, Erasmus in prouerbio Sinon adsint carnes. Nostræ ætatis Græci pisciculos salſos vulgò garos vocant, Gillius. Circa Verbanum lacum omne genus paruorum piscium in Sole siccant, maximè verò perculas. Incolæ regni Calechut piscibus Sole exustis vescuntur, Ludouicus Romanus. Ichthyophagos legimus pilces in Sole arefactos seruare, ijsque tritis farinam ad fercula & panificia sua conficere. τάρχη ἂν ταλαίων εἴπερ βάλει, ἢ γαδερικόν, βυζαντίας δὲ θωνιδίον. Οὐμαῖσι χάρει, Antiphanes. A Polluce nominantur salsamenta (τάρχη) Pontica, Phrygia, Ægyptia, Sardoia, Gaditana, (γαδερικόν.) Sunt autem Gaditanæ ex orcynīs, id est thynnīs maioribus, qui circa Gadira insulam capiuntur: vt in Thunno explicabitur. Cum Lucullus Romæ nimum suas opes ostentaret, Cato indignabatur & clamabat, quod aliqui Romæ τεικεσίαν δραχμῶν κερράμιον τάρχηων Ποντικῶν ὀνήσαντο, Athenæus. Archeſtratus saperdam vocat opsonium Ponticum. En saperdam adueho Ponto, Iuuenalis. Salsamenta præstantissima Sardica sunt, hodie Sardas vocant, (de quibus mox, Capite proprio:) & mylli qui ex Ponto aduehuntur, Galenus. Vide in Myllo elemento m. Non probo Cornarij sententiam, qui ἡλλα (vt alibi codex Galeni deprauatus habet,) ouiculas interpretatur, nec alias esse putat, quam cordylas ab alijs dictas, hoc est foetū thynnorum. τάρχηος ξενικός πλάσιον γρήν, Athenæus libro 12. Elephantinum salsamen nominatur ab Athenæo, nec explicatur, &c. vt pluribus scriptis in Elephanto quadrupede f. Salsamenta omnium generum in Italia Beneuenti recentia effici constat, Plinius. βυζάντιον τέμαχος ὅτι βακχιδισίτω, γαδερικόν δ' ὑπογαστρὶον παρείσιτω, Philetærus Hippocrates in libro de internis affectionibus de primo splenis morbo scribens, salsamenti Gaditani meminit. Μενδήςιος δ' ὠρεαίος, ἀκρόπαςος, ἐν Ἐπιδάμνιον ὅτι κέ-

φελῶ ἀκίστην πύρρον, Sopater Paphius. Mendesia salsamenta (inquit apud Athenæum Vlpianus) ne canis quidem infans gustaret. Idem meminit τῶν καλῶν ἡμινίων, καὶ τῶν παριχηρῶν σιλύρων. Τάριχθι ὠρεῖον, ὠρεῖον πεμαχί, apud Pollucem leguntur. Sexitana salsamenta ē lacerto, vel colia lacertorum generis sunt. Vide in Corollario de colia. Quæ cybia dicuntur atque horæa, inter macra *Horæa* (ἀπίονα) salsamenta præstantissima sunt: vt inter pinguia cordylæ & thynnæa, Diphilus. Ὁρεῖον quidem dicta videri possent tanquam pulchra & speciosa: nam & τῶν καλῶν ἡμινίων apud Athenæum mentionem esse diximus. sed in thynno ostendimus horæa modestiore elegantioreque vocabulo pro vræis dicta, τῶνδε πτωδῶν: id est, à cauda. sunt enim salsamenta de partibus caudo proximis ē Pelamyde magna.

10 Omotarichum aliqui cetema (κητήμα) vocant. est autem graue, viscosum, & difficile concoctu, Diphilus. Omotarichus caro est thynni salis, (πεπαριχηρῶν,) Dioscorides. Cuius interpretes Marcellus Vergilius: Quem composito (inquit) ex crudis thynnorum carnibus, & salsura, nomine omotarichon hic nominat, cæteri omnes simplici plerumque tarichum dicunt. Sed miretur aliquis cur thynni tantum caro inueterata omotarichus dicatur, cum cæteræ etiam carnes ac pisces, & quæcunque ferè salsæ reponuntur, cruda saliri soleant. an fortè cruda præ cæteris edebatur? vt harengos & salmones, (infumatos præsertim,) aliqui crudos ingerunt, ὁμοπαρίχον ἑὼν χαίρειν Φοινίκιον ὀψον, Matron Parodus. Πίναξ ὁ πέσσι τῶν μεγάλων ἡγίσηται Ἐχὼν ἔχινον ὁμοπαρίχον, κάππαριν, Nicoftratus apud Athenæum. Ὁμοπαρίχθι πέντε χαλκίων, τὸ κύβιον τριώβλη. Alexius.

20 Oataricha ex ouis piscium salis conficiuntur: vulgò Itali Castiaria vocant. Græci nostræ ætatis corruptè Botaricha nominant: quæ quidem ipsa inter lautissimos cibos numerantur, Gillius, Ego παριχος adiectiue legisse non memini. proinde non παριχα, sed πεπαριχηρῶν ὡς dixerim. Vide etiam supra ab initio O. elementi. Apud Ælianum tamen in Animalium historia, in Tritone & alibi παριχόν oxytonum reperio adiectiue, si rectè scribitur. Et Casar Scaliger quoque oà taricha scribit, apud quem plurales scita cogniti in opere de subtilitate 303. 3. Piscium & salsamentorum oua omnia, nec concoquantur facilè nec facilè corruptuntur: præsertim verò pinguiorū & maiorū. duriora. n. permanent & tenaciora, (ἀδιαίρετα,) γίνεται δὲ ὄψμα μετ' αὐτῶν σθεοδένεια (corruptum videtur vocabulum) καὶ ἐποπιθήνεια, Diphilus apud Athenæum lib. 3. cuius verba Græcè ab initio sic sonant: τὰ τῶν ἰχθύων καὶ παριχῶν, &c. videtur autem καὶ abundare: vt melius ita vertamus. Piscium inueteratorum oua omnia, &c. Quæ vulgò dici solent oataricha, id est oua salsæ inueterataque, abdicandi sunt vsus. Nunc oua piscium salita in offas aut in pastillos durata, inclasq; membranulis, ὡς τὰ ἐλκῶν dicuntur, inter lautissimos recepta cibos, Hermolaus. Ὁσπερ οἱ τὰ ὡὰ τένοντες, καὶ μέλλοντες παριχῶν, Suidas ex innominato. Oua raticon (corruptum est vocabulum pro taricha) id est oua piscis salita, quæ nostro idiomate vocantur oua nataxachi: Syluaticus, citans Paulum de dentibus & gingiuis sanguine manantibus: vbi ego iam nullam de his ouis mentionem reperio. Patella tyrotaricha ex quocunque pisce salso volueris, describitur Apicio lib. 4. cap. 2. Casei genus in ollis condiri solitum, vnde & nomen ei apud Germanos nostros, si quis tyrotarichum appellarit, non faciet ineptè. Circa Balthicum Oceanum pisces plani potissimum siccari solent, passerum & raiaum generis: nam cum plano tenuique sint corpore, siccantur facilius. ite asellorum genera varia. & hæc omnia sine sale: acré tantum & Sole. De salsamentorum garo, muria, liquamine. alece, supra (suis ferè locis literarum) scripsimus.

30 Salsamenta & apud Græcos in honore fuerunt: & Romani etiam eis plurimum studuerunt, vt ex Plinio licet coniectare, Iouius. Athenienses salsamentorum adeo studiosi fuerunt, vt ciuitate etiam donarint Chærephili tarichopolæ filios. &c. (vt in Scrombo referam,) Athenæus. Vide Brasauolum in libro de purgantibus medicamentis.

Ex Wottoni de animalium differentijs lib. 8. cap. 187. Salis facultatem tradunt medici compositam esse. humores etenim corporum excrementitios digerit extenuatque, & corpora ipsa in sese cogit atque condensat. Quæ igitur corpora sua natura sunt sicciora, hæc sale aspersa redduntur ob nimiam siccitatem cibo inepta: quorum verò caro dura est & excrementosa, ea ad salsamenta erunt idonea. Excrementosa autem vocò, quæ succum in sese continent pituitosum vndique conspersum. & hic quidem quò fuerit copiosior crassiorque, eò melior caro, si sale adseruatur, euadet. Quorum autem mollis admodum fuerit, aut impenfè sicca caro excrementorumque experts, vt saliantur inepta sunt. Mollium itaque carniū pisces (quos μαλακώδεις vocant,) & qui excrementis vacant, vt salsamenta ex illis fiant, minime sunt idonea. Huius generis sunt qui saxatiles vocantur, atque aselli, qui in puro mari degunt. sed neque mulli, quod dura sit eorum caro, excrementisque vacua, sale inueterantur. At coracini, mylli, pelamydes, & præterea sardæ sardenæq;, & quæ Sexitana vocantur salsamenta, atque id genus alia. Adhæc inter ea quæ in puro mari degunt, quæ κητώδη, id est cetacea vocantur, vt balenæ, delphini & phocæ, (ut canis: spiser cetacea) cum sale condiuntur, euadunt meliora: vt quæ carnem habent excrementitiā omnia. Huic genere proximè accedunt magni thynni, quos melandryas, tritones, chelidoniasque vocari diximus. sale nanque huiusmodi pisces cum condiuntur, euadunt seipfis meliores. Præstantissima autem omnium, quæ mihi certè experiri licuit, sunt quæ à veteribus medicis Sardica vocantur salsamenta, hodie sardas vocant: & qui nunc ex Ponto afferuntur mylli. Secundum verò ab ijs locum obtinent coracini, pelamydes, & quæ Sexitana vocantur. Hæc Galenus (pleraq; libro 3. de aliment. facult. cap. 41.) Idem Wottonus paulò post: Salsamenta omnia (inquit) quæcunque ex sale duriora euadunt, ac veluti neruosa coriaceaque, concoctu sunt difficilia. at contra, quæcunque extenuatis digestisque à sale crassioribus lentisque excrementis tenuium redduntur partium, eadem ipsa in cibo crassos ac glutinosos humores extenuant.

Omnis generis salsamenta sanguinem inflammant, bilem augent, & strangurijs obsunt. his verò qui multa infusa pituita repletum habent stomachum, siccando detrahendoque auxiliantur. immoderate verò his vtentes, vel senes ipsos, vehementer ad Venerè incitare, pleriq; authores tradiderunt, Iouius. Ex Brasauoli in Galeni libros indice. Cum salsamentis ex Ponticis illis quæ μῆλα (lego μύλοι) appellantur, apparatus cucurbita, fit cibus suauissimus, libro 2. de aliment. facult. Salsamentum

ventrem mollit, In Consilio pro puero epileptico. Salsamentum citra panem edat spleneticus, lib. 9. de compos. secund. locos. Salsamenta omnia pruritus mouent, In libro notho de Cathart. Celsus author est salsamenta omnia: minimè quidem intus vitari, (*id est, in uentriculo minimè corrupti*), sed mali succi esse, aluum mouere. Saliti pisces (*οἱ τὰ ἰχθύων ἰχθύες*) calidi sunt & sicci, crassosq; humores incidunt & extenuant, & magis si boni sint succi. At qui dura carne sunt, cum saliti sunt, maiore præditi sunt malicia.

Sunt qui tradant cauendum esse à salitorum piscium vsu, postquam vena alicui incisa est, hoc est, post phlebotomiam: alphi enim, hoc est vitiligines & scabiei sæpe gignunt, Symeon Sethi. Oleum & salsamentorum genera propter mordacitatem alicui stomacho noxia putant, tanquam glutinosa tantum & astringentia ei conueniant: ignorantes quod multa exillis quæ excretionibus (*mordacitate nimirum sua*) iritant, stomacho apta sunt, ut silarum, beta alba, &c. hæc autem in prima mensa sumi oportet, ut & alia aluum subducentia, & concharum genera, καὶ πύριχον τέλειον καὶ μὴ βρωμιώδη, Daphnus Ephesus medicus apud Athenæum. Salsamenta, quæ à marinis, lacustribus & fluuiatilibus (piscibus) fiunt, parum succi habent, parce nutriunt, inflammant, (καυσώδη: Wottonus vertit, sitim faciunt,) aluum cient, appetentiam ciborum iritant. optima verò ex non pinguibus, sunt cybia, (*ἔτι. ut in Thunno referetur,*) Diphilus. Circa Alexandriam abundat elephantiasis, propter caliditatem aëris & victum. vescuntur enim athara, lente, cochleis, & salsamentis multis, & asininis carnibus, alijsque huiusmodi crassum ac melancholicum succum gignentibus, Galenus 2. ad Glauconem. In maritimis etiam Germaniæ tractibus permultos reperiri audio, quorum facies tumidior & rubicunda elephantem præ se fert: nam & alimentis crassis & mali succi vtuntur, tum alijs tum salsis, ex suis & piscibus diuersis: ac insuper cereuisia (quæ zytho Ægyptiorum respondet) copiose se ingurgitant.

Si hydrops à splene fuerit, æger obsonium habeat salsamentum Gaditanum, aut saperdam, Hippocrates in libro de internis affectionibus. Ignea vis salsis est, qui non bene concoquit, illum Non edat, & Bacchus nique sit apta Ceres, Baptista Fiera sub lemmate Piscis salsus. Salsamenta omnia lauare oportet, donec aqua insipida ac dulcis reddatur. quod è mari (*in aqua marina*) quidem coctum salsamentum dulcius fit: idemque calidum, suauius fuerit, Diphilus. τὸν σαπρόδινον σκοπιλαί χερ, καὶ κατὰ πηλῶναι, καὶ κατὰ πηλῶναι καὶ δὲ σπυρῶναι, Pollux ex Aristophane. Salsamenta hæc Stephanio, facmacerentur pulchrè, Terentius Adelphis. Vinum & salsamentum euanescent vetustate, Cicero 2. de diuinatione.

Quin & è muria salsamentorum recoquitur sal, iterumq; consumpto liquore ad naturam suam reddit: vulgò è mænis iucundissimus, Plinius.

G Remedia quædam ex salsamentis, in f. iam prædicta sunt: ut, quod aluum moueant, appetitum & sitim excitent, pituitosos humores extenuent, à venæ sectione noceant, Venerem proritent. Blasius Astariensis pisciculos vulgò dictos Ancludes commendat in curanda phlegmatica febris. Omotarichus salis thynni caro est, viperæ quam præstèrem dicunt morsibus in cibo subuenit. in quo vsu oportet quamplurimum sumere, & ad vinum copiosum superbibendum cogere, ut ita vomitus prouocetur. idem maximè conuenit ad drimphagias. (*Marcellus* vertit ad vomitiones quæ ciborum accremento quaruntur: quod magis probo, quàm quod Ruellius: Contra acrimonias esitatorum maximè valet: vel quod Hermolaus, Acrimoniam esculenti quærentibus longè commendatissimus est.) Vtiliter postremò canum morsibus imponitur, Dioscor. 2. 30. Videtur autem eadem non solum à thynni, sed aliorum quoque plerorumque piscium salsorum carnibus præstari. quomobrem hoc in loco, qui de salsamentis in genere est, recitare volumus: eademque ratione & alia quædam ex certorum piscium salsamentis remedia, (quæ fortè obuia fuerint: omnia enim hic conferre prolixum erat,) hic memorabimus. E siluro salsis remedia, infra ex eius historia petes. Quem Dioscorides (inquit Marcel. Vergil.) omotarichon hic nominat, ceteri omnes simplici plerumq; nomine tarichon dicunt. Egineta in capite de vomitione sumi iubet τὰ δριμύτερα, id est acriora, inter quæ obiter ab eo numeratur raphanus, eruca, salsamentum vetus, origanus viridis, cepe & porrum. Et in capite de elephantiasis curatione: ἀγρινοφάγησαντες ἢ ἐξ ἐμείτωσαν, ὥστε τὰ φανίδαν καὶ σπῖαν. Vbi etiam in cibo elephantiasis permittit salsamentum vetus medicamenti loco. Smaridis piscis caro prodest à scorpione percussis, aut à cane demorsis, sicut & omne salsamentum, Dioscor. Tela extrahunt salsamentorum carnes, Plinius. Diuturnos frequenter dolores leuat salsamentum, & encatera dictum & coriax, Trallianus in curatione hemiplegiæ. Carbunculos coracinarum salsamenta illita discutiunt. Plinius. Cybia vetera eluta in nouo vase, deinde trita, profunt doloribus dentium, Idem. Et alibi: Morbo regio medetur salsamentum cum pipere, ita ut reliqua carne abstineatur. Sunt & seruatis piscibus medicinæ: salsamentorumq; cibis prodest à serpente percussis: & contra bestiarum ictus mero subinde hausto, ita ut ad vespem cibis vomitione reddatur: peculiariter à chalcide, ceraste, & quas sepas vocant, aut elape dipsideue percussis. Contra scorpiones largius sumi sed non euomi salsamenta prodest, ita ut sitis toleretur: & imponere eadem plagis conuenit. Contra crocodilorum quidè morsus non aliud præsentius habetur. Priuatim contra presteris morsum sarda prodest. Imponuntur salsamenta & contra canis rabiosi morsum: vel si non ferro vstæ plagæ, corporaq; clysterib. exinanita, hoc per se sufficit. Et contra draconem marinum ex aceto imponuntur. Idem & cybij profectus, Pl. 32. 5. Fistulæ aperiuntur siccanturq; salsamentis cum linteolo immixtis: intraq; alterum diem callum omnem auferunt: & putrescentia vlcerum, quæque serpunt, emplastri modo subacta & illita. panis verò profunt salsamenta cocta. Carbunculos verendorum priuatim salsamenta cocta cum melle restringunt: Wotton. ex Plinio nimirum.

Ex salsamentis
vtilissima remedia.

Carbunculos discutit nullorum salsamentis cinis, Plinius. Carne salita & vsta salmonum ad vlcera capitis manantia rectè nos vti posse arbitror, Rondeletius. Salsamenta vsta & cybia dentium doloribus commoda esse tradit Galenus circa finem quinti de compos. sec. locos. item Plinius 32. 7. Salsamentorum (inquit) fictili vase combustorum cinis, addita farina marmoris, inter remedia est: & cybia vetera eluta in nouo vase, deinde trita, profunt dentium doloribus. Æque prodesse dicuntur omnium

falsamen-

falsamentorum spinæ combustæ, tritaque & illitæ. Sardas vel falsamentum sine osse exustum & confectum appone varicibus, statim prodest. Marcellus.

Sulfur, idem quod falsamentum. Columella octavo; Nulla tamen æquè quàm prædictæ falsuræ pa-
bulum commodè dantur, quoniam odorata sunt. Idem frequenter duodecimo. Apud Plinium cybia
vetera legimus, pro sale conditis, quæ alibi inueterata, alibi seruata nominat. Nomina quædam in os-
modo masculino; modo neutro genere sub vna terminatione usurpantur, vt ἄφενθ, ῥος pro oculo,
πίστ, ἀνείθ, χρεῖ & πάρεχθ quoque secundum Herodianum, qui & authorum testimonia pro-
fert: Menandri, ἐπιστολὴ πρὸς τὸν πάρεχθ ἄλλας: Philippidæ, Τυρὸς καὶ τὸν πάρεχθ; Aristophanis, Ἐπὶ τῷ πάρεχθ
πρὸς γέλωτα καὶ τὸν πάρεχθ; Eiusdem, πάρεχθ τῆς πλυνῶς, Eustathius in primum Iliados, in Odyssæa videt alphas,
ὁ πάρεχθ & τὸ πάρεχθ in dicitur; sicut οἱ πάρεχθ & τὰ πάρεχθ, apud Suidam quoque inuenio, πάρεχθ, ὅσα
πολυτέλει, (id est pifcis preciosi:) & apud Æginetam in victu elephantiacorum, πάρεχθ παλαιόν, in recto
singulari. Athenæus quidem multa super hoc vocabulo proferens, πάρεχθον vt ἕλον genere neutro pô-
situm non memorat, nec ego approbarim, quandoquidem authorum idoneorum testimonia defunt.
Suidas grammaticus, non author est: Æginetæ codex sæpe vitiatius. Attici (inquit Athenæus) τὸ πάρε-
χθ genere neutro dicunt, vt genitiuus sit πάρεχθς, datiuus πάρεχθι. (vt flectatur sicut εἴφθ) Ionēs ve-
rò & Doræ, & Atticorum quidam, masculino δάρεχθς, (sicut λέγθς) Τάρεχθς Ποντικός: Cratinus di-
xit. Alia multa authorum loca Athenæus in tertio recitat. Τάρεχθς diminutiuum, apud Laërtium lib.

1. in Menedemo. Χρῆσιν τὸ παρ' ἰχθύνων Aristophanes in Pace: & alij apud Athenæum. Τάριχοι, καθάρσιον ἐν τῇ παρελθείσῃ ἴχθυος (forte ισχυνέουσι;) ἢ καθάρσιον τῶν γάρων (γάρω) ἔχουσιν, gamma mutato in tau, quasi γάρωχοι, τάρωχοι, κρείας αἷσι πεπασμένοι, καθάρσιον τοῖς γάρων ἐξυχωρίζεσθαι: id est, inde sic dictum, quod eliquetur & resoluatur eius humiditas in garum, Varinus & Suidas: apud quos tamen depravata sunt quædam, Σαργάνους, πάρχιοι, καὶ ἡμίσειαι, καὶ διμύσειαι, εἰσαίνας, ληψόν ταρίχοι, πονηρόν ταρίχοι, σπαργάναι ὠραῖαι, καὶ σαρκίαι, Pollux Σαργάναι sportulæ sunt, in quibus nimirum componi vehique falsamenta solebant. Εἰν σπαργάνοις (nisi legendū σπαργάναις) ἀζών ταρίχης Ποντικής. videtur autē per synecdochen ad ipsa falsamenta id nomen translātū. Σαργάνη, σκιδός πένφι φέρουντο οἱ θαλάσσιοι χοῦροι, Eustathius. Probabile est etiā ὠραῖαν & σαρκίαν opponi: quemadmodum proximè antè ληψόν & πονηρόν ταρίχοι: vt falsamenta σαρκία sint, purida seu foetida propter vetustatem scilicet: ὠραῖαι verò, id est matura, quæ neque recentiora neq; vetustiora sunt, quâ pariter vt alia sint ὠραῖα falsamenta segmentaue, quæ de piscium caudis sumuntur, & ipsa ὠραῖα dicta κατ' ἄφρησιν vti suprà monuimus. est enim ὠραῖαν medium inter πτέρωτον τὸ πρὸ τοῦ ὠρας καὶ νεώρον: & ἀζώνον τὸ

περηγιόν: καὶ γήρεον. Σαρκαίαι οὐκ, ὅσα σαρκεῖ, ὅστις γάρων, μετὰληπτικῶς, Eustathius.

Τάριχ. primam breuem, mediam productam habet, vt ex verbis non paucis, qui veliam citati sunt, vel pauld post sequentur, apparet. Αἱ ἄν Φάροι? ἂν καὶ ταρίχης ὡθεοί, Chionides. Item, Εἰπὶ τῷ πα-
ελίχει τῷδε πόνυν κοπτόν. Ωρεαία πεμάχη, Pollux: apud quem aliquoties πεμάχη non recte per m. duplex scri-
bitur. dicitur autem proprie τέμαχ. (genere neutro vt τεῖχ.) de piscibus, (à verbo τέμνει, vt Latins
segmentum à secando:) item de placitis: de carnibus verò non item, Aristophanis Scholiastes in Nū-
bibus. In Varini vero lexico sic legitur: Τέμαχ. carnis, panis, aut placenta non dicitur, sed τόμος,
τόμος. piscium enim dicitur τέρμαχος est. Πάλυ πηρήσια πεμαχῶν καὶ κρεῶν ὠπιμηχῶν, Aristophanes in Plu-
to: qui ex eo quod κρεῶν subiunxit, πεμαχῶν de piscibus accipiendum insinuat. Hinc apparet corruptū
apud Suidam locum in Τεμάχη, ex Varino aut Aristophanis Scholiaste restituendum: vt de piscibus
proprie πεμαχη dicantur, (fortè etiam placentis,) de carne non item, de cafeo quidem & alijs, τόμος di-
citur. κερεῶν πεμάχη μεγάλων, Aristophanes in Nubibus. Τεμάχη τὰ τέμαχά τῃ ἰχθύων, καὶ τέμαχος ἰχθύων.
ἰδίως δὲ πεμαχίας ἰχθύων, σὺν μεγάλης καὶ κατακοπιούλης, Varin. Εἴ τίς τῇ πεμάχῃ λαλὸν οἶον ὀπιηρέας, Alexis.
Κερίνης, τὰ τομὰ καὶ πεμάχη τῇ ἰχθύων, Etymologus. Ελθὼν τε σὺν τῷ πεμαχῶν ὁπώλου περὶ μέλους, Antiphanes. Hinc
verbum πεμαχίζω apud Galenum. Et πεμαχίσκοι καὶ οἱ ὀπιηλοπέδοι, à Machone nominati. Αἰσάλας ἐξ-
φίς τέμαχ. βυζαντινὸν ὀλθων, Οὐαίς τῷ αὐτῷ τῷ σφόνδυλον, Archestratus. Quanquam autem etiam recep-
tum piscium τέμαχη, id est, partes & segmenta esse ac dici possint de salis tamen plerunque accipi pu-
to. Erunt igitur temachi vel temachitæ pisces maiores. & ferè cetacei, vt thynni & similes, alijq; non
parui qui in frustra dissecti inuenterantur. Idè ab alijs, vt conjicio, τμητοὶ vocantur. Maiorum piscium
genus (inquit Mnesitheus) ab alijs τμητοί, ab alijs pelagium appellatur, vt aurata, glauci, phagri, τμη-
σὺν interpretatur Wotton. qui vel concisi in patinis ministrarentur, vel dissecti ad salamenta adhibean-
tur. Et si verò Græci tomum de pisce non dicant, Latini dicunt. Canis marinus à Plinio, etiam tomus
Thurianus (vt ego quidè primus comperisse suspicor) appellatur est. Athenæus & Thurionem siue
Thurionem dici obsonium hoc Latina lingua solitū affirmat, suauissimumq; id ac laudatissimū fuisse,
Hermolæus in Coroll. Idè in Plinij lib. 32. Marinūs. canis est (inqt) cuius frustra Romæ Thuriani tomi si-
pulmenti nomine vendebantur tribus oboli in libras. hoc & Thurionem dici solitum affirmat: La-
tina lingua, (&c. vt recitauit in Corollario de Gladio A.) Hæc ille tanquam ex Athenæo apud quē lib.
7. in mentione Carchariae canis, hæc solum verba leguntur: Τῆς δὲ ἰχθύος καὶ τῷ ὀπώλου καὶ
καὶ τῷ θυρίων, ἡ δὲ τῷ τῷ φερῶνται. non igitur ab Athenæo (ne quis fallatur) vel tomus vel pulmen-
tum Thuriana nominantur. Tomus Thurianus, quem alij xiphiam vocant, Plin. 32. 11. nec alibi vsquam
horum vocabulorum, (tomi, inquam; pulmenti & Thuriani.) vel separatim, vel iunctim, mentionem
ab eo factam arbitror: vt neque ab vlllo idoneo scriptore pulmentum pro pisce, aut eius parte positum.
Non reprehendo Barbarum, doctissimum virum, cuius etiam memoriam veneror: ignorantiam meam
profiteor: quam nisi quis mihi dispulerit, segmentum potius quā pulmentum piscis dixerim: quāuis
etiā qui segmentum de pisce acceperit, authorē non habeo. sed inuitat analogia & vis vocabuli, à verbo
idem Latinis significante deducti, quod Græcis τέμνω: à quo τόμος ac τέμαχος fiunt. Licebit & frustra pi-
scis dicere, sicut casei & lardi ac aliarum rerum frustra apud classicos scriptores legitimus. His scriptis
reperi apud Athenæum circa finem libri sexti, de obsonio (sic enim vocat) Thuriano locum à Barbaro
conuersum, his verbis: Ρῆπιλος Ρῆφος (ὁ πῶν πέτερον ἰσθρίαν γεγραφέας) καὶ τῷ ἀλιδόντων αἰπέ δὲ τῶν τῶν ὀλθων
πῶν μαντῶ ὀλθων, καὶ μάλιστα τῷ Θερμανδῆ καλὸν μέλος ὠπῶν. μέρος δὲ ἐστὶ τῷ ἰσθρίαν καὶ τῷ ὀλθων.

Τὸ ἐκ τοῦ Σιδῶνος interpretatur τὴν ἐν ἑαυτῷ ἐκφυγμένην, liquefacere, exsiccare: & cum proprie ad ea per-

Τερσάχηνη
μοί.

Divine

Τάριχος.

tineat

tineat quæ ad cibum inueterantur, transfertur etiam ad hominem, qui macie conficitur & immoderata abstinentia deficcatur. Ταρχιδέν νεκρόν, & factum ipsum ταρχιδός: & qui hoc faciunt homines, ταρχιδῶν, apud Herodot. leguntur, ubi de Ægyptijs scribit, eorumque medicandi seu condiendi & seruandi funera more: quæ de re elaboratus P. Bel. liber extat. Χρῶνται δ' Αἰγυπτίοι τῇ ἀσφάλτῳ πρὸς τὰς ταρχιδίας τ' νεκρῶν, Strabo. lib. 16. Zūchis vrbs Africæ purpurificium habet, & varias piscium condituras, περιουροῦσθαι καὶ ταρχιδίας παντοδαπὰς, Strab. li. 17. Ταρχιδόν adiectiuum est, vt κρέα ταρχιδῶν Arriano, Suid. Videtur autem Græca nomina adiect. in græcis oxytonum terminata, deriuata à substantiuis, similiter se habere vt Latinis deriuata in arius: cuiusmodi sunt, ἐλαιηρός, οἰνηρός, ὑδατηρός, olearius, vinarius, aquarius: vsurpariq; cum alias, tum de vasis, vt vas olearium dicimus, & salsamentarium, σάλις ταρχιδόν Græcè. Οἰνηρός θεράπων, apud Anacreontem, à poculis minister. Οὐδ' ὄνυσσον οἶνον ἐπικεκλήσεται, Cratin. Μῆτις κρωσσός μὴ οἶνηρος, καὶ ὑδατηρός λιπὺν ἀφ' ἐνὸς δέμοιοσι, Æschylus, vt citat Poll. 6. 3. Ἰχθύς ταρχιδός apud Symeon. Sethi pro ταρχιδός. Apud Æl. in animalium histor. vt in Tritone & alibi ταρχιδόν oxytonum reperio adiectiuè, si rectè scribitur. similiter & πῦμα substantiuum est. πῦμα adiectiuum. Ἡμίτερχον vide suprâ in A. Ταρχιδόν fortassis etiam dictum est verbum ταρχιδέν, quod est curare funus: & τάρχηον, sepultura, exequiæ: itè τάρχηα, ταρχήματα, in Lexicis. Τέρσεν siccare est Græcis, & simili verbo Germanis iessen: inde τάρσος, vel Atticè ταῖρος, καλαθίσον τυροκομίας: Calathus in quo caseus suspensus siccatur: & fortè ab eodem verbo etiam τάρχηον fit. Tarichum, id est, inueteratum nostri digen vocant, forsàn à taricho Græco per syncopen, quasi darigen. alij quidem Germani proferunt geaigen, merum & purum aliquid significantes, vt argentum non permixtum alijs, gedigen siber. solent autem carnes etiam puræ, & sine ossibus siccandæ suspendi: quas proprie digen vocamus: inde nomen ad alia quoque siccata transfertur. Quod Græci ταρχιδέν, Germani dicunt benzen: cum quid in liquore aliquo salitur: vel iam salitum, saniem & muriam de se remittit. muriam ipsam vocant benzè, & Saxones pickel. Canes pisces cetacei πεμαρχίζοντα τε καὶ ταρχιδόντα, Galenus lib. 3. de alim. facult.

Quod ταρχιδόν aliquando cum sale, alias sine sale inueterare significat.

Ex Cornarij commentarijs in Galeni de composit. secund. loc. libri 3. cap. 1. Ad omnem auris affectionem adeps vulpinus inueteratus probe facit, ἀλώπεκον σῆμα πεταρχιδόν, authore Archigene. quamquam πεταρχιδόν (inquit Cornar.) non inueteratum tantum, sed & sale conditum ac assiccatum significet: vt diligenti animaduersione opus sit Græcos medicos legentibus, qua significatione singulis locis vsurpetur: quum non leuis differentia sit quod ad vsum medicum attinet, salsa aut insulla & simpliciter assiccata aut inueterata re aliqua vti. Hoc quidem loco videtur mihi sanè adeps vulpinus inueteratus simpliciter indicari, non sale seruatus & conditus: quomodo etiam Dioscorides de anserino & gallinaceo dixit, δίχα αἰλὸν πεταρχιδόν, quandoquidem & μετ' αἰλὸν fieri ταρχιδόν possit, vt ibidem Dioscorides indicat. Et Plinius 28. 9. de adipe suillo: Inueteratur duobus modis, aut cum sale, aut sincerus. Verum cum sale inueterati adipis vulpini vsum, in aurium affectionibus ineptum puto, sicut contra, aptum suillum falsū ad malignas duricies, & maligna vlcera. Dioscorides capite de glandibus dixit: Σὺν σῆματι δὲ ταρχιδόν χοιρέω πρὸς κακὴν σκληρίαν, καὶ πρὸς πονηρὰ δόρυ καὶ ἄλλα ἀρμόζουσι. Potest tamen tum hic, tum ad aures, pro affectionis ratione quispiam aut falso, aut simpliciter inueterato vti. Ταρχιδόν ἐν καρδία, in nasturtio seruatur & siccatur, Dioscorides de scinco. Plinius quidem falsos afferri dixit. & quamquam nasturtij etiam vis salis instar conseruare possit, suspicor tamen non ἐν καρδία, sed ἐν καρδία legendum, idem erit in cista siue alueolo panario. Idem Dioscorides quum de cepis inquit, θριμύπερον πᾶν δὲ ὅπῃ καὶ ταρχιδόν, ineptè quis acceperit, acriorem esse crudam, quam assatam ac sale seruatum, quum cepas sale simplici asperso condire ac asseruare non sit vsitatum, quare ταρχιδόν κομμῖνον hic pro cepa assiccata simpliciter accipiendum est. sic enim inueteratæ asseruantur absque salis conditura. quamquam etiam acida muria, vel etiam solo aceto cepas asseruat Galenus 2. de alimentis tradat, more nobis hodie ignoto, loco ubi de sceniculo agit. eundem autem conditura ceparum modum, docet etiam Columella 12. 10. vt de cepa hoc modo seruata Dioscorides potius dixisse videatur. At verò Galenus nono methodi de diatritarijs medicis loquens, ait ipsos hominem triduo fame assiccatum quarto tandem die nutrire incipere: Ἐκείνοι (inquit) πρὸς ταρχιδόν τὸν ἀνδρῶνα, ἀρχοντα τέφειν. Rursus apud Dioscoridem, in ὠμοταρχιδόν, πρὸς διῶν πεταρχιδόν, necessario falsam thynni carnem accipimus, quum non aliter asseruari soleat. quod si quis enim Sole siccatum inueterascere sinat, quemadmodum quædam piscium genera etiam hodie siccantur, inepta sanè erit thynni caro ad hos vsus, quos hic Dioscorides præscribit. adde quod ταρχιδόν de Solis siccatura priuatim non dicitur: sed ἐν ἡλίῳ ξηραίνειν atque σκελετῶν hanc significationem & vsum habent. Quare omnino falsa thynni caro, ὠμοταρχιδόν & πεταρχιδόν voce accipienda est. quod ipsum ex Galeni verbis apertè colligitur lib. 2. de alimentorum facultate de cucurbita, ubi ait: Κατὰ αὐτὸν λόγον εἰ καὶ μετὰ πινθὶ ἀλυνθὶ πρὸς σενεχθεῖν, (καθ' ἃ περ ἐν λοπιδί μὲν ταρχιδόν αὐτῶν ἐνίοι σκελετῶν,) ἀκυκλὸν ἐν τῷ σώματι θήνησει χυμὸν, ἥδιστον δὲ ἔδεσμα πὸ ἔως σκελετοῦ, εἰ τὸ ταρχιδόν εἴη τὸ Ποντικὸν ἐκείνων, ἀκαλῶσι μῆλα, (lego μύλας.) Sic etiam ἄλλα ταρχιδόν ἰχθύων ab eodem Galeno 11. simplic. pharm. dicitur: hoc est, Muria piscium sale conditorum, quam certè simpliciter inueterati & assiccati pisces non habent. Porro Plinius quum inquit, Psilothrum est thynni sanguis, fel, iecur, siue recentia, siue seruata: alterum πεταρχιδόν significationem palam reddidit. Seruata enim inueterata dixit, vitauitque: sale adijcere: quum tamen sola condita, & non simpliciter assiccata seruentur, ad hunc præsertim vsum: velut ipse lib. 9. cap. 5. dixit: Cætera parte plenis pulmentis sale asseruantur. Quin & aceto condire ac asseruare, ταρχιδόν significat, sic infrâ lib. 5. Πυρεθρον δὲ εἰ θριμύπερον: Φ' ἡμέρας μ. ταρχιδόν, τριψον. Hæc omnia Cornarius. Caules ferulæ ταρχιδόντα εἰς τὰς ἀλμύρας, Dioscorides.

Salsamentarium.

Salsamentarius, ad salsamenta pertinens, vt cadus salsamentarius. Plinio: vasa olearia & salsamentaria, Columellæ: item qui salsamenta vel facit, vel vendit. Vt si salsamentarij filio dicas: Quiesce tu, cuius pater cubito se emungere solebat, Author ad Herennium lib. 4. εἰς δὲ πατὴρ μὲν ἦν ἀπελὸν θεῶν, τῷ αἰγῶνι δὲ σπινθὺς μὲν, δεδῆλς δὲ τὸν ταρχιδόν, Laertius in Bione. Οἷ δὲ εἰπὼν ταρχιδόν, αὐτὸν ἐλοιδόρῃσιν. ὁ δὲ φησὶ, Μεμνήμεθα τῷ βραχίονι δὲ σπινθὺς μὲν, ἴστω, Plutarchus in Sympoticis. Ταρχιδόν & ταρχιδόν apud Pollucem leguntur. Tarichopolas Latine salarios dixit Martialis, hoc est qui salsamenta

samenta vendunt, Cælius. Eundem nimirum temachopolam dixit Antiphanes, hoc versu: Ἐλθὼν τε σὺς τὴν πεμαχοπώλιν παρήμεν· Alexis παρελχόν. Philopaterch. est qui salsamenti in cibo oblectatur apud Athenæum. Talis Martiali Beticus est 3. 35. Capparin, & putri cepas alece natantes, Et pulpam dubio de petasone voras, Teque iuuant gerres, & pelle melandria cana, Resinata bibis vina, Falerna fugis. Nescio quod stomachi vitium secretius esse. Sulpicor: vt quid enim Betice σαρπηφαγῆς; Alexis etiam zomotarichum quendam nominauit hoc versu: --- ὁ δὲ Κίλιξ Ὁδ' ἰ' ποικίλῃς ὁ ζωμοπαρελχόν ὑποκαρπῆς. Ταρχον herba à Symeone Sethi memoratur: ea pyretro cognata existimatur, dicta fortassis ὑπὸ τ' παρελχόμενῃ, quod vel ipsa inueterari soleat, acetoue soleat, vel alijs inueterandis, sicut origanum addi. Dracconem hortensum aliqui vocant.

10 Tarichia insulæ memorantur Straboni libro vltimo, Ταρικήαι, parua multe & crebre, &c. Tarichea vel Taricheæ, in vtroque numero, vbis Iudeæ, teste Iosepho. gentile Taricheates. Sunt & aliæ Taricheæ in Ægypto, quarum ciues Taricheutæ, &c. Vide in Onomastico nostro. Apud Iudæos iuxta eas quæ Tarichia appellantur, (ciuitatem nimirum) est lacus, qui optimas piscium condituras præbet, Strabo lib. 16. ἡ λίμνη παρελχίας ἰχθύων ἀσείας παρέχει. Tarichæi, Ταρχαῖοι, populus quidam, Suidas.

Ἐκδ' Ἐξηπώντα σαρμῆρες, καὶ πάντοι παρελχόν, Hermippus.

Euthydemus scriptor παρελχόν, citatur ab Athenæo. Οἱ παρελχοὶ ὅππ' ἰσὺ περὶ κείμῃσι ἐπείδοντο, καὶ ἡ σωαίροι, Herodotus lib. 9. Cur Phaselite Cylabræ heroi quotannis παρελχῶς sacrificare soliti sint, legitur apud Athenæum in septimo vbi de Anguillis scribit.

20 Putre salsamentum amat origanum: Clearchus apud Athenæum libro tertio, (senario prouerbia-
li:) Σαπρὸς παρελχόν πλὴν ὀρίανον φιλεῖ. Origanum autem herba est acris succo. qualis & thymbra. Quin & hodie frugi patres familiâs carnibus iam obolentibus addunt acetum origani loco, ne sentiat putris odor. Aptè dicitur de re per se parum honesta aut iucunda, atque ob id exoticis condimentis & honestamentis egente. Veritas per se placet, honesta per se decent: falsa fucis, turpia phaleris indigent, hoc est putre salsamentum origano. Erasmus Rot. Encrasicholos Romæ nunquam salsamentarij sine origano vendunt, Rondeletius. Salsamentum assum, (vel Tarichus assus, propter carmen. vbi enim senario) mox ut ignem viderit: Ταρχόν ὁ φίλος ὄλῃς ἀνδρὶ τὸ πῦρ. Athen. lib. 3. prouerbij loco citat. Opinor idem esse cum illo ἀφύα ἐστὶ τὸ πῦρ, Aphya in ignem: quod iam ante exposuimus. Eodem in loco refert & hunc versum ceu prouerbialem: Οὐκ ἀνὴρ παρὸς παρελχόν ὦν περὶ αἰχῶν: Tarichus haud laturus est quis dignus est: vel Tarichus non feret se digna; Erasmus Rot. Videtur autem posterioris huius

30 senarij vsus esse, quem Erasmus non explicat, cum hominem iam diu improbum, quomodo cumque tractetur, nihil referre, aut non tamen satis pro merito pœnas luere dicimus. tarichus enim cum inueteratum & putidum est, negligitur, vt plerunque prorsus pereat, recentius vel tempestiuum, laudatur tanquam χρῆσθ' ἢ καὶ ὠρεῖται: vetustius, σαπρὸς est. Ἀνὴρ παρὸς κρέα σαρμῆτον ἰσὺ παρελχόν: Si non adsunt carnes, taricho contentos esse oportet. Sunt qui dicant tarichon accipi pro pisce, sed vili putrique, qui idem sit aphya. fortassis hic pro iure accipiendum tarichus. nam quibus deest obsonium, solent pane in ius immerfo vesci. In aphyas & tarichos creber iocus est in comædijs. Sensus hic est, vbi non est copia meliorum, boni consulere oportet quæcunque contingunt. Refertur à Diogeniano, Erasino. Rot. Apud Suidam idem senarius aliter legitur: Ἀνὴρ παρὸς κρέα, ταρχὼν σαρμῆτον: quanquam & παρελχόν in

40 datiuo legi potest. Quod autem tarichon pro iure accipiendum suspicatur Erasmus, ne utique probabo. Simile est prouerbium, Bona etiam maza post panem, ἀγαθὴ καὶ μάζα μετ' ἄρτον. Prouerbiu Silurus putris in quadra argentea, in Siluro referetur. Videtur & hoc prouerbiale esse quod Aristophanes δαιτυλεῦσι dixit: οὐκ αἰσχυνῶμαι τὸν παρελχόν τεντὴν Πλωτών ἀπαισιν, ὅσα σῶσι δὲ αὐτὸ καλὰ: in hominem nimirum improbum, ac multa castigatione, vt reprehensione verborum, vt veluti abluatur & abstergatur, indigentem. Solent enim salsamenta præmacerari aqua, & ablui sedulo, vt in f. prædiximus. Et alibi Aristophanes, τὸν σαπρὸν δὸν σοπῆλαι χρεῖ, καὶ κατὰ πλωτών, καὶ κατὰ πλωτών, καὶ ἀφ' αὐτῶν, quæ verba similiter prouerbij instar, eodemque sensu prolata arbitror. saperdam enim pro pisce falso dicit. Ταρχόν pro homine improbo & veteratore interpretati sumus etiam paulò antè in prouerbio, οὐκ ἀνὴρ παρὸς παρελχόν. Nostri quoque vulgari dinerbio pellem alicui eluere dicunt, den Belzer er waschen, pro eo quod est verbis castigare, & acrius in aliquem inuehi. Pollux lib. 7. docet πλωτὴν interdum vsurpato pro conuiciari, λοιδορεῖν, καὶ πλωτὴν με ποιῇ ἢ κομιθῶνα φησιν, ἢ γὰρ ἐξονειδίζεις, ἢ αἰσχυνῇς. καὶ τὸ ἐξονεῖς αἰσιν τι δόσσοτε φανθαι, κατὰ πλωτὴν ὁ ῥήτωρ ἔφη Αἰσχίνης. Sunt autem in Plauto Aristophanis verba anus cuiusdam conquerentis de iuvene ei illudente, Πλωτὴν με ποιῶν ἐν τ' σέποις ἀνδράσιν. vbi Scholiastes πλωτὴν interpretatur ἐρύσσειν, πλωτὴν. πλωτὴν ὁ ἀνὴρ πῶν τ' ἀγγεῖον αὐτῇ. παροξυνέτης δὲ, τ' πλωτὴν μὲν. Τὰς κρείσσονας αὐτῇ καὶ πατεῖ καὶ πλωτῇ, Diou. καὶ ποτε μὲν λοιδορῶντες, καὶ πλωτῶντας αὐτῶν τ' δόσσορηται, Demosthenes. Artemidorus etiam Onirocriticorum 2. 8. πλωτὴν, ἐλέγχων significare ex his Menandri versibus probare nititur: Ἦν δ' ἀνὰ πλωτῶν γυναιχ' ἔτω λέγῃς, τὸν πατερεῖ, καὶ σὲ, τὰς τε σὺς ἐγὼ πλωτῶν: ἀντ' δ' (inquit) ἐλέγχω, ἢ κακῶς λέγω. Posteriora hæc ex authoribus loca Brodæus in Miscellaneis annotauit.

50 Νεκρὸς παρελχόν εἰσπαρὼν Αἰγύπτῳ, Hermippus apud Athenæum. fortè, εἰσπαρὼν Αἰγύπτῳ, videtur autem conuenire in hominem cadauerosum, id est macie & pallore deformem nec ab similem mortuo, qualem nostri etiam ludentes, sancti Fridolini testem nominant. Erat autem mos apud Ægyptios in conuiujs vt aliquis hominis mortui simulacrum in arcula circumferens conuiuas in id aspicires, accedere bibereque iuberet, tanquam & ipsos paulò post tales futuros, quod in Plutarchi lib. de Iside & Osiride legitur, & apud Herodotum lib. 2. Sed cadaueri eiusue idolo, alios inspicere non conuenit: & idolum illud ex alia materia erat, non ipsum cadauer inueteratum. proinde sic potius interpretemur, vt nihil mutemus: Videri potest aspectu cadauer Ægyptium inueteratum. solebant enim Ægyptij, vt dictum est, cadauera suorum παρελχόμεν.

Barbara quædam & Arabica vocabula. Arset, id est, piscis magnus salitus, Syluaticus. Salhana vel Sahane, est genus salsamenti è piscibus paruis salitis, vsitatum nostro tempore in Oriente versus Bagaded, Andreas Bellunensis. Anasceni, id est piscis salitus, vetus glossographus Auicennæ. Scenem, falsa facta ex piscibus, Idem. Seten, id est, falsa de piscibus quæ fiunt in Ægypto, Syluaticus. Seene, Bbbb sal de

sal de piscibus, Idem. Taracha & Tarachisa apud eosdem, pro falsis vel piscibus vel eorum ouis, corrupta sunt à Græco taricha. In Italia alicubi (vt audio) pisces condiuntur cum sale, origano, aceto, & ita conditi appellantur incamerati.

SAPERDA. Vide in Corollario de Coracino, & in Myllo. Κολίαι, σαρδάσαι, λέσθιαί, ἀμύλλοι, (lego λέθια, μύλλοι,) Pollux de falsamentis agens.

SARACHVS Græcè vulgò, aliquibus Stauris, idem qui Agonus Infubribus.

DE SARDA VETERVM.

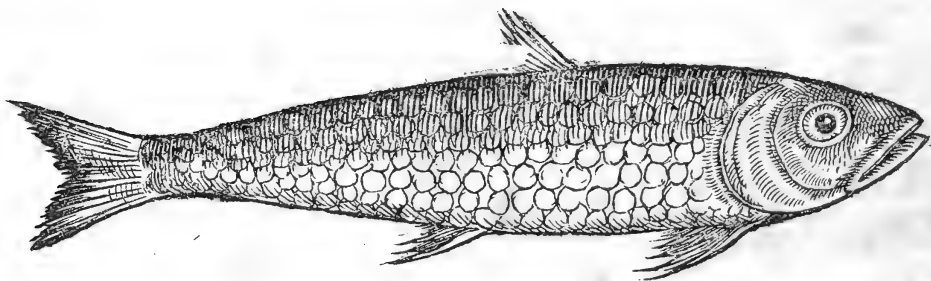
A **SARDA** veterum, & Sarda Sardinaque recentiorum, longè differunt, vt mox Rondeletij verbis in 10 capite de Sardinis, pluribus explicabitur. Sarda coliam magnitudine refert: Η σάρδα πρὸς τοὺς τῶ κολίᾳ μέγισται, Diphilus de falsamentis agens. Sarda vocatur pelamys longa ex Oceano veniens, Plinius lib. 32. Pisces tum molliores, tum sicciore iusto, ad salendum idonei non sunt. coracini verò. & pelamydes, & mylli, sardæ & sardenæ, (σάρδαι καὶ σαρδίναι,) &c. ad falsuram sunt appositi, Galenus de aliment. facultat. libro tertio cap. penultimo. Et mox; Præstantissima autem omnium, quæ mihi experientia cognoscere licuit, falsamentorum sunt, quæ à veteribus medicis Sardica falsamenta (Σαρδικὰ) nuncupantur, hodie sardas vocant, & mylli ex Ponto. Conijcio autem cum sardas veterum, tum hodie ita dictas & sardinas, à Sardinia sic nominatas esse: vnde nimirum mittebantur. Vide infra in Pelamy de A.

F De apparatu & condimentis sardæ Apicius 9. 10. sic scribit. In Sardis: Sardam farilem sic facere oportet. Sarda exossatur: & teritur pulegium, cuminum, piperis grana, mentha, nuces, mel. impletur & confuitur, inuoluitur in charta, & sic supra vaporem ignis in operculo componitur. conditur ex oleo, caræno, alece. Et rursus: Sarda ita fit. Coquitur sarda & exossatur, teritur piper cum ligustico, thymo, origano, ruta, caryota, melle: & in vasculo ouis incisis ornatur, &c. apparet autem eum de sarda pisce satis magno, non de sardinis vulgo dictis sentire.

G Salsamentorum cibus prodest à serpente percussis: priuatim autem contra presteris morsum sarda prodest, Plinius. Marcellus Empiricus ad strumam, & ea quæ intra os dolent, puluerem conficit, Capite x v. & inter alia falsarum sardarum capita trita adijcit. Et alibi: Sardas vel falsamentum sine osse exustum, & confectum, appone naricibus, statim prodest. Idem Capite x i. medicamento cuidam ad gingiuarum nimium tumorem & fetorem & carcinomata, caput sardæ combustum admiscet.

DE SARDINIS, RONDELETIVS.

Sardina icon à Rondeletio posita, tam similis est Agoni, cuius imaginem habes supra ex Rondeletio, pag. 15. vt discerni vix possit. Nostra verò hæc Sardina Venetjs depicta, lineam asperam in ventre non ostendit: & squamæ non bene, vt puto, dispiciuntur habet.



*Nominis aut
rerum simili-
tudo sæpe con-
fusionē parit.*

R **ERVVM** cognitione, quas in vniuerso orbe Deus optimus maximus ad vitæ nostræ vel necessitatem, vel commoditatem condidit, vt nihil præstantius, ita nihil difficilius est. Difficultatem verò parit maximè ipsarum abstrusa & penitus abdita natura, nonnunquam etiam ipsarum similitudo, vel homonymia, vel vocis affinitas, vt aconiti speciem pro veratro nigro vsurpant multi, marum pro origano, chamædrym vel allium sylvestre pro scordio: & ne longius abeamus, chelonem pro cephalo, sparum pro aurata, sargum pro melanuro: τῶν αἰών alij mænam marem, alij pisciculū alium exocæto similem vocant. Alij banchum cum baccho, sarginum cum fargo, glaucum cum glaucisco, lamiam cum amia, aliosque quamphurimos confundunt.

A Idem nobis in trichide, trichia, thrissa euenit: quorum non nominis solum, sed etiam rationis nominis & rei affinitas effecit, vt alij pro eodem pisce hæc vsurparint, atque modò hoc, modo illo nomine in eodem pisce designando vsi fuerint: cum alij ex trichide trichiam nasci dicant, vt Aristotel. lib. 6. de hist. anim. cap. 15. aliam verò ab his esse thrissam, quamquam sit aliquid his omnib. cōmune. Rei obscuritatē augeat Gaza, qui trichidas, sardinas: trichias, sardas conuertit: cum sarda apud veteres longè alius piscis esse videatur. Ac primum quantum ad Aristot. attinet, non possum non summo opere mirari, quod scribat ex phalerica aphyra membradas, ex membradib. trichidas, ex his trichias gigni: Cum ipse annotauerit pisces ex diuersæ speciei piscib. non nasci, dempto rhinobato, qui ex squatina & raia gignitur, vt dictum est alibi in Capite de Aphyis generatim. Deinde verò Gazam, qui trichias sardas conuerterit, cum sarda sit ex lacertorum marinorū genere, eiusdē magnitudinis cum colia, qui scombro maior

*Contra Ari-
stotelem.
Lib. 6. de hist.
anim. cap. 11.
Contra Gaza
Sarda quid.*

bro maior est, teste Athenæo lib. 3. vel, ut Plinius scribit lib. 32. ca. 11. pelamys longa. De his igitur quid sentiam breuiter & perspicue exponam. *Τριχιδας, τριχιδας, τριχιδας* siue *τριχιδας* (*prima per b. tantum re- cte scribitur, non etiam per τ.*) *δοτο* τ *τριχιδων* dictas opinor, ob spinarum copiam & paruitatem: nam capil- lorum tenuitate referunt, qua de causa sine perniciē eduntur: & trichida ac trichiam eundem planē esse piscem, thrissam verò ab eo differre, de qua seorsim egimus. Aut si qua sit inter trichida & trichiā differentia, eam solum ætatis & magnitudinis esse, ut trichis minor sit, trichia maior: id quod multis piscibus vsuuenire constat, quibus pro ætate & magnitudine varia posita sunt nomina, non solum ab antiquis, sed etiam à piscatoribus nostris, ut in aurata & coracino prius annotauimus. Idem in Gallia nostra Narbonensi, Prouincia, Italia à vulgo obseruari videmus, in eodem pisciculus quem sar- dine & sarde appellant eo tantum discrimine, ut hic maior sit, ille minor. Hanc vulgi appellationem
10 puto secutum fuisse Gazam, ut cum videret ab Aristotele trichiam à trichide distingui, illam sardam, hanc sardinam vulgi more appellauerit. Dicit aliquis vtrumque vocabulum antiquum esse, & à La- tinis vsurpatum, id quod equidem fateor: nam Columella sardinam dixit, quanquam eo loco non sar- dina sed sardinia legatur: & sarda apud Athenæum & Plinium reperitur. At intelligi volo, videri Ga- zam trichidia & trichiam duobus nominib. Latinis expressisse, quæ ut vocum similitudine, ita signifi- catione eadem esse putabat cum vulgaribus. cum res aliter habeat. Nam alterum scilicet sarde non idē significat q̃ sarda, quæ pro pisce longè diuerso à veterib. vsurpatur, ut paulo antè dictum est, & suo lo- co fusius ostendetur. Ego verò trichida & trichiam pro eodem pisce accipio, qui sardine vulgò dicitur, nisi ætate & magnitudine differant, quæ differentia duplex nobis nomen peperit, ut Sarde dicatur, quæ
20 maior sit: Sardine, quæ minor. Dorionem, cuius librum de piscib. sæpissimè citat Athenæus, autorem habeo, qui trichida etiā trichiā appellat. Atq; ad eū Athenæū ipsum, qui trichiarum exempla ex veteri- bus præferens ipsas aperte cum trichidibus confundit. Sed hæc vnus de nomine, nunc de re dicamus.

Sardina pisciculus est marinus, aphyæ phalericæ omnino sim- lis, nisi paulò maior & spissior esset: à parua alofa, ore, branchijs, oculis, pinnarum numero, situ, squamis, caudā minimè discrepans, sed in hoc tantū quod alofa sit latior. Sardina igitur squamas magnas tenues habet, colore est vario, nimirū capite aureo, ventre albo, dorso cum viridi cæruleo, vtroque splendido rutilanteque, dum viuā è mari extrahitur. vnā enim cum vita viridis euanesceit, cæruleo manente, eoque hebescente & splendorem suum amittente. Intestina habet parua & recta, alofarum intestinis similia.

Felle caret: quamobrem non exenterata in craticula vel sartagine coquitur, vel in olla cum oleo e-
30 lixatur. Vère pinguescit. Linguam mordet, maxime si paulo diutius asseruetur. Sale conditæ sardina in annos duos seruatur, sitque ex his garum, sed minus laudandum ob squamarum copiam & spinarum, à quibus caro difficile separari, vixque in muria dissolui potest.

Si sardina nostra ea sit, quam Aristoteles trichida vel trichiam vocat, ut reuera esse existimamus, scri- pulum non tenuem nobis iniiciet locus Arist. lib. 8. de hist. anim. cap. 13. hæc scribentis: Οἱ δὲ τριχιδες μόνον τῶν ἰχθύων εἰσπλέοντες μὲν ἀλίσκονται, ἐκπλέοντες δὲ ἐκ δρωάνται. ὡς δὲ ὅταν καὶ ληφθῇ τις πρὸς Βυζάντιον, οἱ ἀλιεῖς τὸ δίκτυον περικαθαίρουσι, ἀφ' οὗ μὴ εἰσθῆναι ἐκπλέον. ἀπὸν δὲ, ὅτι ἐπὶ μόνον ἀναπλέοντες εἰς τὸ Ἰόνιον, εἰδ' ἢ σχίζεται καταπλέοντες εἰς τὸ Ἀδριαν, σημεῖον δὲ, καὶ ὅδ' συμβάλλει τὸν ἀντίον: ἐκπλέοντες μὲν ὅδ' ἐκ ἀλίσκονται εἰς τὸ Ἀδριαν, εἰσπλέοντες δὲ ἀλίσκονται. Quæ sic conuertit Plin. lib. 9. ca. 15. Intransitum Pontum soli non remeant trichidæ. sed hi soli Istrum amnem subeunt, ex eo subterraneis eius venis, in Adriaticum mare defluunt, itaq; & illinc de-
40 scendentes nec vnquam subeunt è mari visuntur. Nullus veterum scripsit, nullus etiam recentio- rum aut piscatorum aut scriptorum memoriæ prodidit, vidit: aut ab alijs audiuit sardinas nostras a- mnes subire. Quocirca locus Aristot. mihi suspectus est: Item Plinij, ut fortasse pro *τριχιδας* vel *τριχιδας* legendum sit *τριχιδας*, quas vere ad flamina properare magna frequentia illicque pinguescere constat. Eiusdem loci pars postrema deprauata etiam est: nam pro *ἐκπλέοντες μὲν ὅδ' ἐκ ἀλίσκονται εἰς τὸ Ἀδριαν, εἰσπλέοντες δὲ ἀλίσκονται*, reponendum, *ἐκπλέοντες μὲν ὅδ' ἀλίσκονται, εἰσπλέοντες δὲ εἰς τὸν Ἀδριαν ἀλίσκονται*. Id o- stendit Plinij conuersio. Idem rectè animaduertit Gaza, qui ista sic expressit: Exeuntes enim semper capiuntur, subeuntes nunquam. Denique res ipsa necessario sic legendum esse docet. Air enim Aristo- teles hic contra fieri quam in Ponto, quem subeuntes capiuntur, exeuntes autem non videntur. Ex Adria verò exeuntes videntur & capiuntur, subeuntes minimè: quia ex Istro per subterraneos meatus
50 Adriaticum mare subeunt.

COROLLARIUM.

Sardina (Trichides) ex membradibus gignuntur, ipsæ sardas (trichias) procreant, Aristoteles in- A terprete Gaza. Quod si trichides ac trichia magnitudine tantum & ætate differunt, ut Rondeletio vi- detur, ita ut hi maiores: illi minores sint: absurdum fortè fuerit, ex minoribus maiores nasci putare. In Corollario de Alaufa elemento A. de trichide & trichia multa scripsi, pag. 20. piscem cum thrissa, id est alaufa, eundem esse suspicatus, sicut & grammatici quidam Græci, Scholiastes Aristophanis & Ety- mologus, & recentiores aliqui non indocti. Nunc animus magis inclinatur ad Gillij & Rondeletij sen-
60 tentiam, trichides esse sardinas: quanuis id Galenus etiam ignorasse videatur, qui *σαρδινίως* nomina- bantur trichidum autem vetus Atticum nomen, iam illo seculo plerisque incognitum fuisse arbitror. Quod si trichis non est sardina, quo alio apud Aristotelem nomine sardina reperietur? neque verò tam frequentem vbique (puto) in mediterraneo pisciculus, & alendæ plebi tantopere vsitatum, ignotum fuisse, verisimile est. quanquam Athenæus ex Epæneti de piscibus libro, chalcides ab aliquibus sardi- nos vocari scribit: *χαλκιδας, τριχιδας καὶ σαρδίνες*: quæ eius verba etiam Eustathius repetit. Aristoteles (inquit Athenæus) quinto historiæ sardinos ipsas (*chalcides nimirum, de his enim agit*) vocat. ego sardino- rum nomen nusquam apud Aristotelem legi. Wottonus ex eodem Athenæi loco, quem integrum re- citauimus in Eritimo, (Elemento E.) non intellecto, Eritimos ab Aristotele sardinos vocari scribit. Her- molao etiam eritimos sarda est, (*sardinas dicere voluit*), vel sardæ similis. sed eandem esse sardinam eriti- mo, ve-

mo, veteres non tradunt. Diphilus thrissam & cognatos pisces, chalcidem & eritimum, facile digerit author est. *Τριχιδες, αι χαλκιδες*: Ηερικλεων μεμβραδες, Hefychius & Varinus, hoc est, Trichthodes sunt chalcides: vel, vt Heracleon voluit, membrades Sed pro *τριχιδες*, legerim *τριχιδες*, arecto trissyllabo oxytono *τριχιδες*, vt Παλαις. quanquam magis probo vt *τριχιδες* scribatur, sicut *ανθιας*. Δωριων κηδ' π-
παμιας μεμνηται Θραιοι, (lego *Θραιοι*) κηδ' πω *τριχιδες*, *τριχιδων νομας*. Et Aristoteles 6. 15. Εκ δ' ε' *Φαληρεκς*
(αφ' ου) γιγονται *μυθ' αρεδων*, (Gaza *μεμβραδες*) *ει δε τ' ατων τριχιδες*, *ει δε τ' τριχιδων*, *τριχιδας*. Ab eodem, octa-
 tio historie cap. 13. *οι τριχιδες* nominantur. Plinius trichias legit, vt & Eustathius in commentarijs suis
 in Dionysium de Istro scribens: & Gaza: similiter enim hic Sardas vertit, vt alibi pro *τριχιδας*. Libro et-
 iam 5. cap. 9. historie, trichias, *ο τριχιδας*, legitur. Trichias bis anno parit, Plinius. Rondeletius qui-
 dem illic thrissam legit, quod trichides (quas sardinas interpretatur) non immigrent in fluuios. Cate-
 rum ut sarda pelamydum vel thynnorum generis est, sardina vero pisciculus plebeius: sic apud Græ-
 cos non modò *τριχιδες* & *τριχιδας* viles pisciculi memorantur: sed & thynnorum etiam genere *τριχιδας* oxy-
 tonum, semel apud Athenæum lib. 7. in Chalcidum mentione, quem locum et si deprauatum, huc ad-
 scribam: *Τριχιδες δε κηδ' πας πενηταδας, π' διωνιδας ελεγον*. * *πλειων Εδυπη αλις κηδ' ου* *πετ' ανων ειδον* *Ανδραχμη*
μυθ' πενηταδων, *κα πετ' αφ' ου εν οπ' ην ειδαν*. Verum pisces minores aristosi, id est spinis piscis pilorum instar
 refert, vt trichides, trichias thrissa, non temerè *δ' ου τ' τριχιδων* denominantur. Maioribus verò, vt thyn-
 nides & premades sunt, quid cum pilis & aristis commune? Thrissis sane, id est alaufis, & trichidibus,
 multa sunt communia: nominis ratio, vt dictum est: quod pisces sunt parui, aristosi, viles: quod gre-
 gatim capiuntur, & quidem vtrique cantu saltationeque: nam & de thrissa id scribitur, & de trichide,
 nisi veteres etiam trichidis nomen aliquando cum thrissa confuderint. Linea illa spinosa in ventre, in
 alaufis & sardinis conspicitur: item in celerino Gallis ad Oceanum dicto, Rondeletius apuam mem-
 bradem facit. Eidem apua Phalerica piscis est sardinae similis, minor, tenuior: cuius ventrem squamæ
 firmant & exasperant, vt in alofis & sardinis videre licet. Bellonius tum celerinum Oceani, tum sar-
 dinam mediterranei maris, chalcidem interpretatur, magnitudine tantum distinguens. Celerinus (in-
 quit idem) asperiores sub ventre ex aristis lineam habet, quam harengus. Ab eodem liparis nomina-
 tur pisciculus lacustris in Macedonia: qui sardinam toto habitu refert, sed ventre est latior: & lineam
 sub ventre asperam habet. Non alius, aut certè simillimus videtur, qui agonus in Verbano la-
 cu dicitur, alibi in Italia Sardarella, à maxima cum sardinis similitudine, vt Rondeletius scribit:
 qui in ea quam exhibuit agoni (chalcidem ipse nominat) pictura, spinosam illam ventris lineam
 ostendit.

Qui pisces aspe-
 ram in ventre
 lineam habeant

Sardina, quas trichidas arbitror à Græcis nuncupatas, à minutis offculis (*spinis potius*) pili subtili-
 tatem æquantibus, antiquum nomen retinent in provincia Narbonensi, Gillius. Sardæ (*vulgò dicte*) &
 quæ vocantur vulgò aleces, aliquantò sardis minores, in magno vsu alendis familijs existunt. Sunt ij
 digitales pisciculi, qui longè optimi in Liguria saliantur. eas aliqui apuas esse voluerunt, Iouius. Sar-
 dina, Romæ vulgò Sardoni dicuntur: quos Bellonius eosdem harengis esse putauit, vt in Chalcide re-
 peries, pag. 216. Rondeletius harengum probè diuersum piscem facit, eumque clupeæ potius, quam
 chalcidis generi, attribuit. Ligures testantur pisciculos perparuos, quos langetos nominant, effi-
 ci Sardinas, Gillius. alij sunt quos Sanctetos Massilia vocant, atherinæ Gillio & Bellonio. Ancludæ
 vel Ancludes medicis quibusdam recentioribus Italis dicti pisciculi, (Gallis vulgò Anchoies, apuæ
 encrasicholi Rondeletio,) sardinis sardellisue similes sunt, ita vt hæc pro illis aliquando delosè ven-
 dantur. Ancludes enim maioris precij sunt. eduntur salsa ex oleo, aceto & pipere, ad incitandum ap-
 petitum. Ligulæ, quæ & sardellæ & anchioæ dicuntur, Brasauolus. Agonus Comi nomen mutare
 audio, postquam salij sunt, & vocari sardas. Fracastorius distinguit, -- Sardellarumque cateruæ, His
 est maior Aquo. Benedictus Iouius in Larij descriptione Aquonis tantum meminit. nam quæ Salena
 ab eo nominatur, (hoc versu, Scardua, & Incobia ex Pigis, & Plota, Salena,) alia quam Sardena vide-
 tur. Sardellæ ex Benaco admodum laudantur, Platina: qui hos pisciculos ab agonis diuersos, affimiles
 tamen facit. Querendum an Sardellæ & Aquones (seu Agoni) ætate tantum differant. hos enim
 maiores esse, Fracastorius canit. Sardina nomen Oceanus Gallicus non agnoscit, vt scribit Bellonius:
 qui tamen celerinum à Gallis Oceani accolis dictum, piscem eundem putat: Rondeletius distinguit.
 quamobrem an sardina in Oceano capiantur, adhuc incertus sum. Geranicè tamen sardinam in-
 terpretari libet, *ein kleine Hering art um Meer: ein Meer aqua*. quæ interpretatio etiam atherinæ & mem-
 bradi Rondeletij conueniet. Chalcides verò & similes in lacubus dulcibus, *Seagegenen, Hering artum im*
saessen Wasser. Vel sardinam faciemus alaufæ speciem, *ein art der Zugen oder Goldfischen im Meer*. Bellonius
 trichidem nominat alaufam ætate minorem, quæ Gallis Pucelle dicitur. eandem (vt audio) Angli vo-
 cant a *Pylcher*, vel *Pylchard*. Chalcidibus aut sardinis apuarumque generi cognatus videtur piscis, quem
 Germani accolæ Oceani *Stinckelung Stinckfisch*, vel *Spirinch* appellant, Angli *Sperling*: de quo plura dice-
 mus in fine operis. Semaris, id est sardellæ, Vetus glossographus Auicennæ. sed Semaris corruptum
 apparet pro Smaris.

C Leonides scribit trichides betarum folijs delectari, Gillius. Sarda (Trichias) bis anno parit, Arist.
 hist. 5. 9. Idem lib. 8. cap. 13. eiusdem operis, trichias (*Sic enim legendum, potius quam trichas in A. ostendi-*
mus) ait Istrum è Ponto ingressos, *ειδ' ησχιζετω* (*ο ποταμος*) *κατασπεν εις τ' Αδριαν*. Gaza vertit: Solæ enim
 subeunt Istrum amnem, vnde fisso flumine per abditem terræ meatū defluunt in Adriam: ex Plinio vi-
 delicet, qui subterraneis venis eos ex Istro in Adriaticum mare defluere dixit, cum Aristot. simpliciter
 ex Istro in Adriam descendere scribat. In eodem loco pro Græcis his verbis: *Εκσπένοντες μὲν ὅδε ἡ ἀλίσκον-*
ται, εἰς τὸν Ἀδριαν, εἰσπένοντες ἢ ἀλίσκονται. repono, *Εκσπένοντες μὲν ὅδε ἡ ἀλίσκονται, εἰς τὸν Ἀδριαν, εἰσπένοντες ἢ ἀλίσ-*
κονται. id est, In Adriatico enim mari contrā quam in Ponto: subeuntes non capiuntur, sed in exitu
 tantum. Sic pauciora & commodius mutâris & eundem quem Rondeletius sensum reddideris. Porro
 de Istri gemina diuisione, ita vt altera pars eius in Adriam, altera in Pontū delabatur, plura leges apud
 Strab. & in Eustathij commentarijs in Dionys. Argonautas etiā è Ponto per Istrū nauigando in Adriaticū
 mare

mare peruenisse aliqui putant. Aliqui de eo sic breuissimè: Ἰστὸς δὲ τῶν Παλινοῦς καὶ Ὑμμεῖων, καὶ τῶν Ἑρκυῶν ἡρῶν, ναυσίπτερος ἐν πηγῇς αἰρεται· καὶ σχιζόμενος ἡ μὲν εἰς τὸ Πόντον πέσῃ, ἡ δὲ εἰς τὸν Ἀῖδιον. Hyrcanum mare occultis sub terra alueis in Euxinum exire putant: vt scribit Cæsar Scaliger libri de Subtilitate cap. 51. Intransitum Pontum soli non remeant trichia; Plinius.

Leonides dicit rei marinæ peritos, trichides facile capere betarum folijs. huiusmodi enim olere & E mirifice delectantur, & facile comprehenduntur, Gillius. Escaciacentium mollior esse debet quam saxatiliū (in piscinis.) itaq; præberi conuenit tabentis haleculas, putremq; sardinam, Columella 8. 17.

Pisces tum molliores tum sicciore iusto, ad saliendum idonei non sunt. coracini verò & pelamydes & mylli, sardæ & sardenæ, &c. ad saluram sunt appositæ, Galen. Sardellæ ex Benaco admodum laudantur. frictæ, ex agresta aut malarancio suffunduntur, Platina. Τελχιδία inter cibos viliores Alexis nominat.

Ligulæ, quæ & Sardellæ & Anchiotæ dicuntur, (nos supra Anchioas sine Ancludes à Sardellis distinximus,) ac cæteri falsi pisces in prima mensa insumpti, aluum subducunt. Ego nonnunquam vñs sum ligulæ capite, id est sardellæ falsæ, balani loco in puero, cum deficeret alia, & egregie excreuit, Brauolus.

Sarda genus gemmæ est Plinio, primum Sardibus reperta.

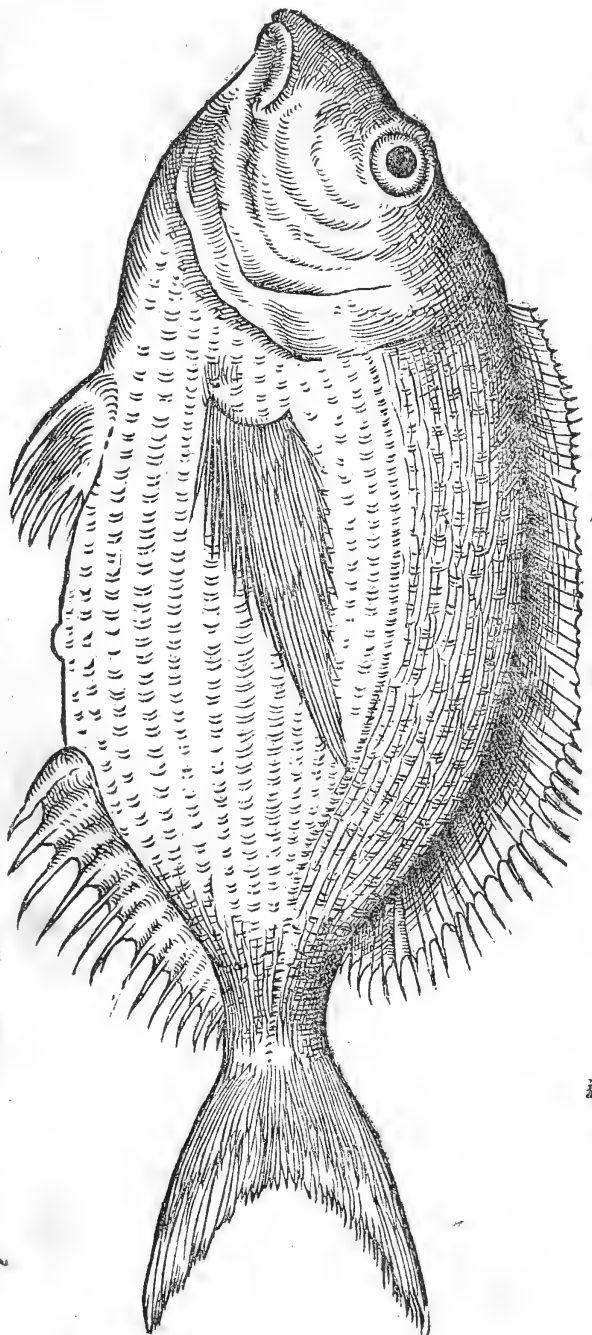
DE SARGO, RONDELE- TIVS.

ΣΑΡΓΟΣ Græcis, vel fortasse σαρκός, vt quodam loco apud Athenæum lib. 7. legitur, à carne multa: est enim pro corporis magnitudine spissus, plusque carnis habet, quam sparus, vel cantharus. Latinis sargus, nostris & Italis fargo. Græci quoque hodie (inquit Gillius) appellationem eandem retinuerunt.

Sargus piscis est marinus, litoralis, prædictis (cantharo, sparvo, aurata,) & melanuro similis, sed corpore rotundiore, compresso, spissiore, squamis paruis: colore argenteo, nisi quoddà à dorso ad ventrem lineas nigras protensas habet, ita dispositas vt prima latissima sit & maxima, secunda minor minusq; conspicua, tertia primæ similis, quarta secundæ, & sic deinceps ad caudam vsq; vt in mormyro videre est. Ad caudam macula est nigra, vt in sparfo & melanuro. Ob has notas μελανόγραμμος, & πολύγραμμος, & ὀρθογώνιος, dictus est (ab Aristot. vt citat Athen.) quemadmodum & melanurus: cui similis est, vt ait apud Athenæum Hicæsius. Oculis est valde rotundis, dentibus latiusculis. Pinnae, quæ ad branchias sunt, rubescunt, & caudæ extrema: quæ in ventre, nigrescunt. Pinna dorsif tenui membrana connexa, quæ est à podice ad caudam, maior est in hoc quam in aurata. Cauda in pinnas duas valde à se distantes definit. Branchias quatuor habet, cor angulatum, hepatis & intestina prædictis piscibus similia.

Oppianus lib. 1. ἀλλὰ θάλασσαν scribit saxatilem esse: Ἀλλὰ δὲ αὐτὴν ποιεῖν ἐπιχλοοὶ ὄγρῳ μέτωπῳ Σέτρας σαρδὸν ἐφασαν ἐφείστοι. Sunt vñæ cautes herbis à fronte virentes, Hic domus est sargis. Nullus tamen est alius ex omnibus, qui de piscibus scripserunt, præter Ælianum, qui saxatilem fecerit: neq; carne substantiæ cum saxatilibus conferendus est, vt mox dicemus. Sentiendum igitur in saxis, quæ in litoribus sunt, degere: nam reuera litoralis est, & in cœnosis litoribus frequentior. Hoc confirmat Aristot. (Lib. 8. de hist. anim. cap. 2. & Plin. lib. 9. cap. 17. Ibid. cap. 13.) Vbi nullus luto excitato abiit, fodere enim potest, sargus descendit, & pascitur, imbecillioresque ne eodem adnatent, arceat. At idem Aristot. nullū

Nostra hæc Sargi icon est: Rondeletij accuratior. nam & lineas à summo dorso descendentes octonas representat (quæ tamen in mortuis ferè euanescent:) & dentes humanis non dissimiles: & nigram, iuxta caudam, maculam.



Lib. 7.

Quod non sit
proprie saxa-
tilis.

Lib. 11. cap. 10

inter litorales recenset. Nos verò fargos alios alijs longè meliores degustauimus, quare illos arbitror in faxis ad litora degere, hos magis in luto: quemadmodum mullus, qui cancellis vescitur, multum ab alijs saporis gratia superatur. Etenim pro locorum & alimentorum varietate, eosdem pisces à se differre substantia & carne, lib. 1. demonstratum est. Sargus bis anno parit, vèrè & autumno, vt autor est Arist. vbi in vulgariibus nostris codicibus pro *σεργός*, malè legitur *σερόθ*, quod perspicuum cuius esse potest, ex Athenæo locum hunc citante. Ex eodem Aristotele (lib. 5. de hist. anim. cap. 1.) alio in loco: Pariunt pisces plurimi his trib. mensib. Martio, Aprili, Maio: Autumno pauci, vt salpa & fargus.

Arist.

Lib. 5. de hist.

anim. cap. 9.

Lib. 7.

A. Sargum nō

esse mugilum

generis. & à

fargino differ-

re.

Arist. loci duo

emendati.

Lib. 5. de hist.

anim. cap. 9.

Ex his constat eos nominis affinitate in errorem inductos, qui fargum in mugilum genus retulerunt, cum non fargum, sed farginum, dixisse oportuerit, ob eamque causam duos Aristot. locos mendosos esse, in quibus fargum mugilis genus facere videtur. Horum alter est libro quinto de historia animal. cap. 11. Alter libro sexto eiusdem operis cap. 17. Ac primum quàm absurdum sit, fargum in mugilum genere collocare, tum ex ijs quæ iam diximus, tum ex ijs quæ de mugilibus suo loco dicemus, perspicuum fiet. Nam fargus melanuro similis est, vt diximus, ab eoque difficilè secernitur, cum vtrique nota nigra sit ad caudam: fargo corpus rotundum, compressum, caput paruum, lineæ nigro dorso ad ventrem, vt mormyro: quæ omnia in mugiles, qui possunt competere? Deinde locos Aristot. quib. id sentire videtur, mendo non carere, facile est ostendere ex diuersorum eius auctoris locorum collatione. scribit enim fargū vèrè & autumno parere. *Τίται ἢ καὶ ὁ σεργός δις, ἑαρόθ καὶ μεσοπύου.* & paulò post dicit, fargum & salpam autumno parere, loco non multò antè à me citato. Idè confirmatur ex Athenæo, qui de fargo ita scribit. *Ἀριστοτέλης ἐν πέμπτῳ περὶ ζῴων ἱστορίας, τίται αὐτὸν φησὶ δις, ἑαρόθ, ἑπτα μεσοπύου,* id est, Aristoteles in quinto de animal. hist. ait fargum bis parere, vèrè & autumno. (Vide etiam in Corollario C. ex Massario.) His ad stipulatur Plinius lib. 9. ca. 51. Pariunt scorpiones his, ac fargi, vere & autumno. Hæc cum vera sint, quo modo constare possunt ea, quæ mox subiungit Aristot. *Τίται ἢ ἑνια καὶ χειμῶν καὶ θερεος, χειμῶνος ἰσὺν λαβράξ, κερύν, βελόνη & Ἀρχοντι ἢ κύνει τῶν κερύνων οἱ μὲν χαλῶνες ὃ ποσειδεῶν καὶ ὁ σεργός, καὶ ὁ μύζων καλὸν μύζων, καὶ ὁ κέφαλος. κύνει δὲ τετρακύντα ἡμέρας:* id est, Pariunt quadam hyeme, quadam æstate. Hyeme quidem lupus, mugil. acus. Et, Incipiunt vterum ferre ex mugilibus chelones mense Decembri, & fargus, & qui myzan dicitur, & cephalus. Ferunt autem in vtero triginta dies. Is est prior locus ex 8. de hist. Quod si, vt ex superioribus liquet, fargus vere & autumno parit, quomodo cum mugilibus Decembri factum concipit, quem post triginta dies edat? neque est quod quis ποσειδεῶνα, mensem Septembrem interpretetur: nam Aristoteles discretè scripsit, mugiles hyeme parere, quod explicans subdidit, mense Decembri concipere, trigintaque dies vterum ferre. Quare hic pro σεργός, σεργίνος, legendum esse existimo: & pro χαλῶνες (vt id etiam obiter admoneam) χελῶνες. Alter locus est libro 6. ca. 17. de hist. *σεργός ἢ κύνει τετα μὲν περὶ ποσειδεῶνα μύζων, καὶ ἐν ἡμέρας τετρακύντα: καὶ ἐν καλῶσι δὲ πινες χελῶνα καὶ κερύν, καὶ μύζων, καὶ αὐτὸν καὶ ἰσον χερύν κύνει τῷ σεργῷ.* id est, Sargus mense Decembri concipit, vterum fert dies triginta, & ex mugilibus chelōn, & myzan eodem & æquali tempore cum fargo vterum ferunt. Hic quoque farginum legendum esse censeo, qui à fargo diuersus est, vt annotauit Athenæus. Et cum mugilibus alibi numeratur ab Aristotele lib. 9. de hist. anim. ca. 2. *Σεργίνοι, βελόνας, μύζωνες,* quamquam hic corruptè legatur *μηκόνες* pro *μύζωνες*, quam vulgarem lectionem secutus est Gaza, qui papauères conuertit. Quare ex his Aristotelis locis rectè colligere nemo potest, fargum ex genere mugilum esse. Cætera quæ de fargo super sunt, persequamur. Is piscis salax est, vt cecinit Oppian. his versibus, quos in capite de cantharo protulimus. nec solum alienas vxores deperit, sed etiam mirè

Lib. 7.

C. reliquum.

D. E. Capra-

rum amor:

propter quem

etiam capiun-

tur.

Ælianus. 1. 23

ardet fædo caprarum amore, quam insaniam pluribus describit Oppian. lib. 4. *Σεργὸς δὲ ἀγέλοισι πέποιθ' ὅτι θυμὸν ἔχουσιν. Αἰγῶν δ' ἰακρόν, δεξιῶν δὲ βοτάνη. Ἐκπαύλους χαίρει, καὶ ἐν ἡμέρας τετρακύντα: καὶ ἐν καλῶσι δὲ πινες χελῶνα καὶ κερύν, καὶ μύζων, καὶ αὐτὸν καὶ ἰσον χερύν κύνει τῷ σεργῷ.* id est, Sargus mense Decembri concipit, vterum fert dies triginta, & ex mugilibus chelōn, & myzan eodem & æquali tempore cum fargo vterum ferunt. Hic quoque farginum legendum esse censeo, qui à fargo diuersus est, vt annotauit Athenæus. Et cum mugilibus alibi numeratur ab Aristotele lib. 9. de hist. anim. ca. 2. *Σεργίνοι, βελόνας, μύζωνες,* quamquam hic corruptè legatur *μηκόνες* pro *μύζωνες*, quam vulgarem lectionem secutus est Gaza, qui papauères conuertit. Quare ex his Aristotelis locis rectè colligere nemo potest, fargum ex genere mugilum esse. Cætera quæ de fargo super sunt, persequamur. Is piscis salax est, vt cecinit Oppian. his versibus, quos in capite de cantharo protulimus. nec solum alienas vxores deperit, sed etiam mirè

B Apud Athenæum lib. 7. ab Hicetio fargus melanuro, alibi apud eundem melanurus auratæ comparratur. Et alibi lib. 8. *Σεργὸς εὐφραστὴ μαῖται, καὶ ἡ μελανέλων ἐστὶ τὸ φ. μαῖται,* id est, fargi adstringunt & magis alunt quàm melanuri. Qui Brundusij capiebantur, ab Ennio laudantur. Nostri reiiciendi non sunt, præsertim qui vèrè, & autumno capiuntur, æstate sunt deteriores. Dicemus igitur fargos qui in litoribus cænosis degunt, cæteris multò deteriores esse: qui in faxis litorum habitant, vt Oppian. author est, vel qui in purioribus vndis degunt, substantia auratis ferè similes, media scilicet carne, ad siccitatem & proinde ad duritiem inclinante. Quam ob causam succi bonitate ab auratis vincuntur, & magis adstringunt, & multum nutriunt, vt Hicetius dixit.

E Non solum caprina pelle & caprino odore allekti capiuntur, vt prius dictum est, sed etiam sagena. Numenius in Halieutico, narrante Athenæo, scribit: piscem hunc contra piscantium insidias altitum esse: & *λινοπληγέστη* appellat, quod cum hamo tenetur, lineam ad scopulos atterat, id confirmat Plinius lib. 9. cap. 59.

Lib. 7.

Archestratus quod duris sit piscis, assum & calidum caseo, aceto, condiri vult: molliores autem & pingues pisces sale & oleo.

DE EODEM, BELLONIVS.

Sargi nomen antiquum Massilienses ac Genuenses adhuc hodie retinent, Vn Sarg. Romani Sargo-
no, Veneti Vn Sargo vocant.

Oceano Gallico ignotus piscis, mari rubro & Nilo peculiaris: è quibus locis vsque in montem Si-
nai ad eius regionis incolam magno cōmodo ac pretio deferri solet. Notas cum Sparo peculiare habet:
ambo enim tenuibus squamis contecti sunt, planoque sunt corpore. Linea ambobus à branchijs ar-
cuata vtrinque per medium corpus deducitur: Pinnam continuam in tergore gerunt, caudam bifurcā,
in extremo, vt Melanurus, nigram. Verum pinna, quam Scarus ad anum habet vnico, vt coruus, arma-
tur aculeo. Branchiarum exterius tegumentum spineum, nigrum est. Oculos habet cæcios: dentibus
exercitis præditus est, ordine dispositis in superiore & inferiore maxilla, numero octonis, humanos ipsa
effigie referentibus. Oris rictum mediocre, pinnas in acutum desinentes. Sargi dum recenter ex aqua
prodeunt, transuersis lineis, vt Mormylus, sunt insignes. Hæ autem lineæ minus sunt in demortuis cō-
spiciuæ: Vnde Ouidius:

Insignis Sargusque notis, insignis & alio.

Est & alius piscis fluuiatilis ex genere mugilum, cui etiam Sargo nomen est, sed hic de marino tan-
tum sermo est: fluuiatilem suo loco descripsimus.

COROLLARIUM.

Sargus oxytonum est, vt in Aristotelis, Aliani, Oppiani; libris legitur. nam apud Aristotelem quin-
to historiarum, cap. II. vbi bis reperitur *oxytonum*, reponi debet *oxytonum*, vt Rondeletius
animaduertit. Melanurum Hicelius ait assimilem esse *oxytonum*, (lego *oxytonum*), Athenæus. Sargus piscis est
qui nunc quoque Sargus vocatur, Massarius Venetus. Non modo Massilienses & Ligures, sed omnes
quas obuii regiones, sargum adhuc vulgo nominant, Gillius. Lusitani etiam sargo. Romæ Sargus impe-
rialis dicitur, vt Corn. Sittardus olim indicauit. Illyrij piscium affinitate decepti, aprum chiergner vo-
cant, sed vox ea sargo debetur. aper enim sargi modo corpus tornatum habet, Bellonius. Germanicum
nomen fingendum est. nam cum in Oceano Gallico ignotus sit piscis, teste Bellonio: in Germanico et-
iam deesse verisimile est. appelletur igitur, *ein Geistbrachsmen*, vt & corporis eius speciem (bramis vulgo
dictis piscibus similem), & occultum cum genere caprino consensum indicemus. Vele *Brandbrachsmen*
art im meer: id est, Melanuri species in mari. Vel describatur, *ein Meerbrachsmenart, mit vberzuvorgeschvartzen*
striemen vom rücken hinab, wie an ein bersich, oder auch an dem mormyro, ist ein schmelere meerbrachsmen
art. Sargum cum melanuro aliqui confundunt, item farginum cum sargo, Rondeletius. de Melan-
uro dictum est suo loco: de fargino inter Mugiles. Scarus Romanis nostrisque non plane notus est. a-
lij enim ob similitudinem dente, alij sargo vocant. à nostris quidem piscatoribus pro sargo venditur
cui similis est corporis forma subrotunda, & aculeorum pinnarumque situ ac numero, Rondeletius.
Gaza pro fargino, fargonem vertit. in eiusdem translatione fargiaci alicubi legitur, pro fargini. Piscem
generis leuciscorum, quem Galli vulgo gardonum vocant, nostri *ein Schvra*, (inter Albos nobis descri-
ptum), Bellonius sargum aut fargonem fluuiatilem vocat, sola opinio nominis Gardonis ad Sargonem
similitudine inductus. cum sargus veterum, & farginus (pro quo Gaza fargonem alicubi vertit,) longe
diuersi, tum inter se, tum à gardono Gallorum, & marini tantum sint. *Sargus* in catalogo piscium Taré-
tini corruptum vel plebeium videtur vocabulum, pro *oxytonum*.

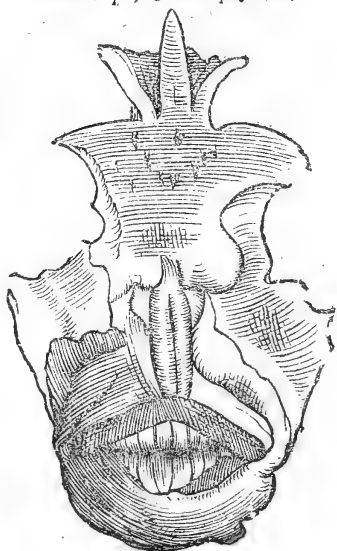
Sargus piscis genus est, qui in Ægyptio mari fere nascitur, Festus: qui hunc etiā Lucilij Satyrici ver-
sum citat: Quem præclarus elops, quem Ægypto sargus mouebit. In mari Adriatico etiam non infre-
quens est. In hac maria (circa Romam, inquit Iouius,) Sargus non semper enauigat, qui Brundusij, En-
nij poetæ testimonio, longe optimus habetur. ij namque quos

Romæ habemus, auratam magnitudine vix excedunt: quam et-
iam latitudine atque argenteis squamis referunt. Hicelius ait
melanurum consimilem esse sargo, (vimirum forma etiam, non so-
lum vs alimentaria.) Pisces sargis aut melanuris similes, excepto
rostro quod acutius est: paruis dentibus. nō ferratis, sed hominis
similibus, (vt etiam sargi,) ex Istria Venetias afferuntur, Picij
vulgo dicti. eos esse arbitror quos Speusippus Melanderinos
appellat, & Melanuro similes esse dicit, Gillius. Sargus cantha-
ro pisci simillimus est, Massarius & Gillius. Sargus etiam &
sparus in cauda notam nigram habent, quemadmodum mela-
nurus, qua nota decepti multi, hunc à similibus distinguere nō
potuerunt, Rondeletius. Sparus à sargo, solo colore distingui-
tur, & c. Bellonius: vide in Sparo eius. De dentibus sargi plura
Bellonius in Aurata.

Ouidius sargum inter pelagios recenset. Rondeletius lito-
ralem esse ostendit. Sargis piscibus (inquit Alianus I. 23.)
idonea domicilia saxa & cauernæ sunt, quæ non latis lumini-
bus illuminantur, sed tanquam fenestellas paruulas habent,
tanto intervallo distantes, quo pertinere & permeare solis
splendor earumque distantiam lumen solis complere possit.

Bbbb 4

Cum



*Hanc pecturam olim Cor. Sittardus misit, quæ Sargi si bene
memini caput, et dentes representaret.*

Cum enim omni luce Sargi delectantur, tum verò solis maxime radios sitienter expetunt. Apud paludes & breuia vitam agunt, vicinam proximam continentem se habere gaudent. Hæc ille, ex quo & Philes repetijt. *Σαργῶν ὄψιν πέρησιν ἐπαίρον*, Oppianus: qui etiam *νωδεῖς*, id est ignauos eos cognominat. Carniuorum esse sargum apparet inde quod inescatur lycofotomo, vt referemus in E. Pariunt circa æquinoctium sargi, vt in melioribus Plinij codicibus legitur: alij enim habent spari. Bis anno parit, vere & autumno, vt Aristoteles tradit. idem tamen sexto de historia inquit, Sargus coit mense decembri, fert vterum dies triginta: quod sane tempus, neque vernum, neque autumnale est, nisi quis dixerit Sargon ibi pro sargone mugilum genere capi, etiam si ibidem à mugilum genere diuersus esse videatur. Nam libro quinto dixit Mugilum, labeones, sargones, mucones, capitones grauescere vtero mense decembri incipiunt, geruntque diebus tricenis, Massarius.

D Sargus alios minimè comitatur, veluti superbus, Iouius. Ego vero gregales esse puto. nam &, Alianoteste, in loco multi eodem agunt: &, vt in E. dicitur, confecti capiuntur: & mas vnus plures habet vxores. Canthari quod in amatores suarum coniugum odium acerbum habent, acerrimas pugnas edi videres: nec tamen illis more sargorum piscium de multis certamen instituitur: sed non aliter quam Menelaus cum Paride pro vna vxore decertant, Alian. Eadem de re Oppiani versus Rondeletius in Cantharo recitat. Mares pro fœminis contendunt: quo in certamine qui victor euaserit, solus fœminis potitur omnibus, Oppian. *ἄλλοτε δ' ἄλλῃ Σαργὸν ὅτι τέλονται λινοπληγέσασιν ἰχθυῶν*, Numenius apud Athenæum: qui nomen *λινοπληγέσασιν*, *πανέργον πρὸς τὰς θήρας* interpretari videtur: rarum alioqui, nec vsquam alibi à me *quod meminerim* inuentum. Videtur autem positius esse *λινοπληγῆς*, vt *πρὸς πλῆξιν*, Eustathius in Iliados K. diuersa composita à verbo *πλήξιν* ostendens, nil tale habet, ponitur autem id verbum aliquando *κράειν* & *πελάζειν*: vt hic piscis in hoc astutus sit, dum alias alijs circa retia locis, quanquam proximis eis, apparet & eludit: quod si quis cum Rondeletio *λινοπληγῆς* ex Plinio interpretari malit, quod lineam ad scopulos atterat, illi non contendero. Inter sargos (inquit Plinius) ipse qui tenetur, ad scopulos lineam terit. *Λίνον* quidem pro reti potius plerumque apud autores accipi puto, quam pro linea cui hamus annectitur: quam Oppianus tertio Halieut. subinde *ὀρμυῶν* vocare solet. Videtur & *καθέτης* & *καθέτης* pro linea accipi; præsertim maiore & validiore: vel pro hamo ei annexo, vel etiam esca hamo inserta. *Ἄλ' ὅπου καθέτης πελάγει ἀμφιχάνων ἰχθύες*, Oppian. lib. 3. Halieut. & *μοχ. Πολλὰ δ' ἐξ ὠλίσθον ἀπ' ἀγκιστροῦ πρὸς ὄντες. Καθέτης δ' ἡ καθεμύς εἰς τὸ πέλαιον ἀμύνει*, sic Lysias & Meliton, Suid. Quidam in lexico Græcolatino *κάθετον* hamum interpretatur, qui ad modum catheti, id est perpendiculi è funiculo setaceo in mare demittitur. hinc in epigrammate *τριχίνης ἐκ καθέτης*: quod quidam malè vertit ex aspero reti, Alianus de animal. 12. 43. instrumenta piscatorum enumerans, cum ea quæ retibus sit piscatura, *Λίνον* nominat. *Ἀγκιστρία* vero (inquit) *λεῖται ἰππέων τριχίνων*, & c. *χρῶνται δὲ καὶ ἄγκιστρον συνὰ ταῖς βέλαις ταῖς ὀρθαῖς καὶ πρὸς ἰχθυὺς* (lego *μηρίων*), & c. Pollux lib. 10. inter piscatoris instrumenta primum numerat, *συνεῖδα*, *λίον*, *πάναγροι*: & c. deinde *ὀρμυῶν*, *ἀγκιστρία*, *τρίχες*, *λίνοι*, *σπάρτα*: vbi *λίνα* forte pro filis accipiuntur, vt in illo poetæ *Γενναμύων νήσαντο λίνα*. Oppianus paulo post tertij Halieuticorum initium, diuersos piscationis modos commemorans, sic canit: Piscationis modi sunt quatuor, primus hamis vtitur.

Τῶν δ' οἱ μὴ δονάκωσιν ἀναψάμβου δολιχοῖσιν ὀρμυῶν ἵππειον ἐπὶ πλοῦσιν, ἄγρωσας σιν.

Οἱ δ' αὖτως θάμνιγγα λινέροφον ἐκ παλαμῶν Δησέμβροι, πρὸς πρῶτον δὲ καθέτης γρήγην:

Ἡ πολυαγκιστροῖσιν ἀγώγιται ὀρμυῖσι.

Ea igitur quæ hamo fit piscatio, duplex est: aut enim calamo siue harundini annexa est linea, ex pilis equinis fieri solita: aut manui, contortus scilicet è lino funiculus, *θάμνιγγα*: à quo vel plures dependent hami, vel vnus *καθέτης*, maior scilicet & escam maiorem continens ad pisces cetaceos capiendos. Inferius etiam de anthiarum piscatione scribens, magnorum piscium, lineam facit μέγα πείσμα λινέροφον, & hamo lupum piscem infigit. & mox de eadem linea, *θάμνιγγα δὲ κρατερή τε καὶ ὀπλοῦς*: in progressu verò eandem communi vocabulo *ὀρμυῶν* appellat. Retia verò semper (ni fallor) *λίνα* vocare solet. nam cum de retibus variis dixisset, subiungit: *Μηρία τ' αἰόλα πείρα δολοῦρα φέων λίνα κελπον*. Et mox: *κερδὸς μὲν πλεκτηῖσιν ἐν ἀγκιστρίσιν λίνιοι ἑλκόμενοι*. Item: *Σφύρανται δ' ὅτε κέν ποτ' ὀππλήξωσι λίνιοισιν* His scriptis, vt sargum *λιν: πλῆγας* piscem cognominatum ostenderem, ab eo potius quod retia quam quod hamos eluderet, incidi in Eustathij præcibolus Iliados Π. super his poetæ verbis: --- *ὡς ὅτε τις Φαῖς Πέτρῃ ὅππ' ὀππλήξῃ καθεμύς* *ἰερὸν ἰχθυῶν* *ἐκ πόντου θύραξ* *ἐλίνω*, *καὶ ἥνοπι χαλκῷ*, *ἔλκει*. *Λίνον* (inquit) nunc vocat lineam è lino, *πύρρον* *ἐκ λίνου ὀρμυῶν*, prima breui: quanquam frequentius hoc vocabulū pro reti ponitur. Et rursus in Odyssæ B. *λίνα* (*λίνα*) inquit tum retia tum vela dicuntur: idq; nomen hodieq; seruatur cum alibi, tum circa Pamphyliam. vbi bilinaria (*λινάρεα*) vocant retia venatoria: & si quod animal illapsum euaserit, id *ἐκ λίνου* dicunt rhetorica dictione. Et alibi, *Λινον* etiam pro chorda dicitur. olim enim lino pro fidibus seu chordis utebantur. Hæc cum ita se habeant, rem in medio relinquamus quod ad sargi circa linum astutiam attinet. capi quidem eos & retibus & hamis, mox in E. apparebit. Capras quantopere ament, Alianus & Oppianus prædicant.

E Sargus si teneatur (*hamo*), ad scopulos lineam terit, Plinius. Vide scripta proximè retro in D. Sargos hoc modo Cares capiunt: Cum enim molles & remissas auras auster afflat, & ad litus moderatè & leniter fluctus murmurant: tum ad piscatum arundine piscator nihil eget, sed iuniperi bene robusta virga ex qua summa lineam appendit, atque ad hamum escam lycofotomum (neque recentem. neque plene tamen inueteratum) accommodat: deinde in piscatorij nauigij puppe sedens, insidias tendit, easque in mare demissas leuiter mouet, simul & ei quiete inseruit puer, qui probe tenens vt sensim pedetètimg; nauis impellenda sit, ad terram versus remigat: Tum Sargi permulti exultantes, & gestientes, escam assequi, sese ex suis latibulis incitant, & profluunt, atque esca illecebra allecctati, ad hamum congregantur: cumq; propius à terra sunt, cibi auiditate capti, facile comprehenduntur. Alianus 13. 2. Sargi vericulis & plagulis capiuntur, Plutarchns. Vrinator aliquis peritus in mari facile etiam manibus sargos cepit, & sciēnas. Sargi enim trepidi in angustum aliquem locum (*ἐς μυχὸν*) maris se recipiunt, ceteruatim collecti: & spinis dorsi rigentibus ita horrent, (ceu vineæ alicius sepimentum spinis confutum) vt tractabiles nō sunt. sed peritus vrinator animaduertens capitis caudæque situm in singulis, à capite primum

primum contingens spinas permulcet ac deprimit, vtraque manu singulum apprehendens. manent illi condensati & capiuntur, Oppianus lib. 4. Haliut. Sargi tantopere capras amant, vt cum illæ à pastoribus in magnis æstibus ad litora vbi lauent aguntur, sargi mox adnantes confercti eas circudent, ac circumfiliantes mirifico gaudij argumento lambant: nec aspernantur eas capræ tanquam amantes. Vbi visio è mari iam exeunt capræ, tum sargi mœrentes vniuersi ad extremum vsque litoris marginem commitantur, & inuiti deserunt. Verum perniciosus eis hic amor est. obseruat enim piscator geminos scopulos angusto inter eos spacio solem admittente, quod multi pariter sargi incolunt. Solis enim radijs admodum gaudent. ibi pellem indutus caprinam, eminentibus supra caput cornibus, manet: & iniicit in mare farinam carni adipique caprinæ permixtam. Allecti itaque sargi ipsum mare ingressum ceu capram amplectuntur. is verò mox calamo è corno arbore extenso, lineam è lino cano demittit, & hamo carnem de ungula caprina inferit, & mox quem ceperit sargum, celeriter manu retrahit, (*adtergum forte: ὅδ' ἔσπευσε χεὶρ ἐπαχέει, καὶ λίμν' ἀνέρουσιν.*) nam si dolum animaduertent pisces, simul omnes trepidi refugiunt. sin clam & celeriter pergat, nullus eum quin capiatur effugiet, Oppianus libr. 3. Et mox: Capiuntur & alio modo: Mares inter se pro fœminis verno tempore certant: qui vicerit, solus fœminis omnibus potitur, quas in aliquem inter petras recessum agit. Itaque piscator nassam amplam & rotundam in mare deponit, multis circa introitum myrti, aut lauri alijque frondibus obumbra- tam: & cum peracto certamine victor aliquis euasit, mox fœminas omnes in nassam, ceu aliquod petra- latibulum colligit, foris interim ipse cæteros mares arcens. tandem & ipse vltimus ingreditur: atque sic pariter capiuntur.

20 Sargus Brundusij (Ennii poeta testimonio) longe optimus habetur, præsertim si prægrandis fuerit, F Iouius. Nullam inesse gratiam litoralibus sargis, ait Plinius: quod mirum videtur, cum is maximè circa litora capiatur, Aeliano teste, Idem. In cibo laudatur. est enim stomacho gratus. probum generat suc- cum, facileque in corpus digeritur abunde nutrit, & aluum mouet: Vuottonus nescio ex quo veterum, Xenocrate forsan. Melanurum Hicetius ait consimilem (*specie, natura & alimento*) esse sargo. inferiorem tamen bonitate succi & suauitate: subastingere modicè & multum alere: *Μικρὸς δὲ ὡς ὅτι σφύρειν, καὶ εὖ καὶ τρέφει* μόνον, Athenæus. Et rursus ex eodem Hicetio: Sargi magis quam melanuri tum astringunt, tum nu- triunt. Et ex Diocle: Recentium (*νεαρῶν*) piscium carnes sunt sicciore, vt scorpionum, cuculorum, pas- serum, sargorum. Gariopontus sargos, turdos & alios quosdam pisces hydropicis etiam dari iubet.

30 *Ἦνικα δὲ ἀνδρώντων ἐν ἔργῳ ὧν ἑλόντων Μητροῖνο Φόρξ βότρου χαίτην σκοπῶν εἰ Τῆμ' ἔχον ὅππῃ σαρῶν πυρὶ κατὰ πασσόν. Εὐμεγέθης, θερμὸν, δριμύει δὲ δαίτην ἰσχυρὸν δέξει. Σαλπηδὸς δὲ φύσει ἐστὶν, ἀπέναντι δὲ μοῖ Θεραπύδου Τὸν σαρῶν ποιῶν δὲ τρέφει μεμνημένῳ ἰσχυρὸν. Τὸν δὲ ἀγαθὸν μάλα καὶ πεφύσει, καὶ πτόνα σάρκα. Ἀλλ' οὐ μόνον λεπτοῖσι πασις, καὶ ἐλαφίαι ἀλέψαι. Τῷ ἀρετῇ δὲ ἔχει τὴν πέρσιν, αὐτὸς ἐν ἀντρί, Archestratus.*

Sargi caro prodest contra presteris morsum: Raulius, nescio ex quo auctore. Plinius si bene memini, G de salis piscibus in genere hoc scribit. Sargi dentes gestati omnem dolorem dentium auertunt, Kyr- nides.

Sargi & Sargini nominantur Epicharmo in Nuptijs Hebæ.

Timidi, & zelotypi ex eorum natura cognominari possunt. Oppianus *νοθεῖς*, id est, pigros vel igna- 40 uos vocauit: Arist. apud Athenæum *μελανογάμους, πολυγάμους, & ὀρροπονηστὰς*.

Emblemata Alciani extant duo: primum in amatores meretricum.

Villoso indutus piscator termina capra, Addit ut capis cornua bina suo, Fallit amator emans summo in liore sargum, In liquos simi quem gregis ardor agit, Capra refert scortum, similis sit sargus amanti, Qui miser obsceno capis amore perit.

Alterum quod inscribitur Aemulatio impar.

Aliuolam miluus comitatur degener hæpam, Et præda partem sepe cadentis habet, Mullum prosequitur, qui spiritas sargus ab illo, Præteritæque auidius deuorat ore dapes, Sic mecum Oenocrates agit: at desertæ stendenium Vitiur hoc lipso curia tanquam oculo.

Hominem ex aliorum laboribus sibi fructum & gloriam vsurpantem, & alienam (vt ita dicam) mes- 50 sem demetentem, significare qui volunt, sargū & mullum pingunt. sequitur enim sargi reliquias mul- lus, &c. Pierius Valerianus.

In mari circa Taprobanen insulam cete quædam habere ferunt capita pantherarum, leonum, & a- rictum, aliorumque animalium: & quod magnam admirationem habet, SATYRORVM speciem similitu- dinemque cete nonnulla gerunt, Aelianus 16. 18.

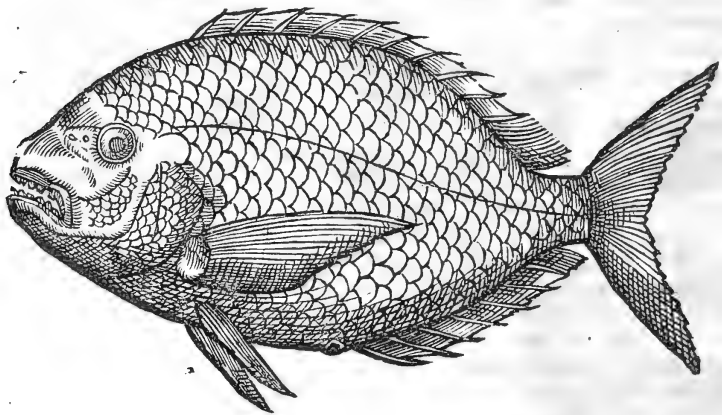
SAVRVS in Lacerto est. Saurum, id est Lacertum, piscem quendam Rondeletius vocat, rostro & prio- re corporis parte acubus similem: posteriore verò, vt & carnis substantia, scombris. Vide in Lacerto. Saluianus eum piscem, quem Rondeletius lacertum peregrinum seu maris rubri vocauit, melius pin- git ac describit. Historia 92. & Romæ vulgo (illic enim peregrinum non esse,) Pesce Tarantola vocari: Latinum nomen nullum eius extare ait: neque vocandum Lacertum, quod nomen veteres Latini pro colia ferè vsurparint. Trachurum quoque alium piscem esse, à Sauro diuersum, &c.

SAXATILES pisces communi nomine dicuntur quicunque in mari inter saxa degunt, Græcis *πετραῖοι*. Sed recentiores quidam speciem vnam priuatim saxatilem appellare videntur, eamque fluxatilem nō marinam, cum veteres in mari tantum saxatiles constituerint. nam qui de rerum nomenclaturis libel- lum Latine, Polonice & Germanice nuper edidit, Saxatilem interpretatur piscem, quem Germani *Stern- besz*, id est Saxa mordentem Poloni Pstranik appellant: de quo scripsimus supra in fine historię gobio- rum, Corollario II. pag. 406. Maurus quidam episcopus in Conuiuio patris Dei, alijs alios pisces ap- positos comminiscitur, Isaia ferram, Ieremię saxatilem. quoniam scilicet hic lapidibus oppressus tra- ditur à Iudæis, ille à Manasse rege serra dissectus. Tum viridis squamis paruo saxatilis ore, Ouidius: tā- quam saxatilis non differentiæ tantum, sed etiam speciei nomen sit. sed pro squamis legerim teragus, ex Plinio: qui paruum teragum ex Ouidio nominat.

SAXAVLVS in Regimine Salernitano, nescio cuius linguæ vocabulo nominatur piscis, quem Soleam esse volunt |

SCALLIVM nominatur in Constantini Geoponicis, his verbis. Bithyni garum hoc modo præparant, accipiunt scallium, (*Cornarius hanc vocem omittit.*) aut exiguas menides, &c. vt in Garo recitatum est. Varino Σκαλίον poculi genus paruum est, κυλίον μικρόν: & σκαλὶς, σκαφίον.

DE SCARO, RONDELETIVS.



Scari dua species.

SCARVS inter saxatiles omnes principatum tenet. Primum autem admonendi sunt lectores Scari duo esse genera, & hunc quidem δίσκιν vocari, alterum verò αἰόλον, vt profert ex Nicandro Thiatireno Athenæus lib. 7. quorum vtrique multæ quidem communes sunt notæ, sed sunt etiam propriæ: ob eamque causam separatim de vtroque tractandum putavi, vt res ipsæ scaros aliquando inspecturis notiores sint.

A Σκάρῳ igitur Græcis dicitur δὲ τῷ σκαίρειν, autore Athenæo, quod significat salire siue tripudiare, hic potius νέμεσθαι, id est, depasci: id enim aliquando significat σκαίρειν, vt ex Theocrito docet Phaoninus. Scarus vero algam herbasque alias depascitur, vt mox fusius dicemus. Græci etiam huius temporis σκάρων nuncupant, (*Massario teste.*) Romanis nostrisque non plane notus est, alij enim ob similitudinem dente, alij fargo, alij cantheno vocant, à nostris piscatoribus pro fargo vendit.

B Piscis est marinus, saxatilis, squamis magnis, tenuibus, colore ex cæruleo nigrescente, ventre candido: fargo similis, corporis forma ad rotundam accedente, aculeorum, pinnarumque situ & numero. His notis ab eodem secernitur, macula nigra in cauda, lineis nigris à dorso ad ventrem ductis caret. Dentes planos hominis modo maxillasque habet, imo proprie folus latos habet, pluraque & maiora in maxillis ossa tubercula, caudam latam in duas pinnas non diuisam. Adhæc oculis est magnis, supercilijs coloris indici. Binas vtrinque branchias habet, alteras simplices, alteras vero duplices autore Aristotele. Cor angulatum. Hepar in tres lobos diuisum, à quo fellis vesica pendet, sed intestinis alligata. Fel nigri coloris, & splenem: ventriculum paruum cum quatuor vel quinque appendicibus, intestinum conuolutum.

Lib. 2. de hist. c. 13.

A. Verum à se Scarum proponi

Athenæi locus

Idem emendatus. Scarum non esse dentibus ferratis.

Quod non sit carniuorus. Cap. 2.

Hunc piscem quem hinc proponimus, verum esse antiquorum scarum constanter affirmo. Sed quoniam ex Athenæo, vel Aristotele proferri quædam posse videntur, quæ nos coarguant, locos istos paulo diligentius excutiamus. Sic enim & scarus omnibus notior fiet, & multa quæ ad mores actionesque & succum substantiamque eius pertineant, simul tradentur. Locus est Athenæi libro vii. quem ex Aristotele profert. Σκάρων Ἀριστοτέλης καρχαρόδοντα εἶναι φησὶ, καὶ μονήρη, καὶ σκερὸς φάγον, ἔχειν τε σῆμα μικρόν, καὶ γλῶτταν ἑλίκην (*Rondeletius omiserat ἑλίκην, vi in versione quod*) περὶ σκερὸς, καρχαρία τε ἰγνώνον, καὶ ῥέλασκον, τρεῖς ὅλοντες ἔχουσιν τε χολά, καὶ σπλῆνα μέλανα: τῶν δὲ βρογχίων το μὲν διατρίβει, τὸ δὲ ἀπὸ τῆς μόνου τε καὶ τῶν ἄλλων ἰχθύων μικροκάλει σκαίρει δὲ τῇ τῶν Φυκιῶν τροφῇ, διὸ καὶ τῆς τοῦ θηρόεσσα ἀκμαίει δὲ θέρους, id est, Scarum Aristoteles scribit ferratis esse dentibus, & solitarium, & carniuorum, os paruum habere, linguam (non admodum) adhærentem, cor triangulum, subalbum, bilem nigram & splenem nigrum. Branchiarum alias duplices, alias simplices. Solus vero piscium ruminat, gaudet alga, quare & ea capitur, æstate viget. Hæc Athenæus. Quorum initio statim error est insignis. Aristoteles enim libro 2. c. 13. de hist. animal. (*et lib. 3. c. 1. de partib. animal.*) hæc scribit: Καρχαρόδοντες δὲ πάντες οἱ ἰχθύες, ἔχουσιν τὰ σκάρη. Serratis sunt dentibus pisces omnes dempto scaro. Et Plinius (lib. 11. cap. 37.) de dentibus loquens, piscium omnibus ferrati præter scarum, huic vni aquatiliū plani. Quare addenda negatio, legendumque σκάρων Ἀριστοτέλης φησὶν ὅτι καρχαρόδοντα εἶναι. At hæc nota huic nostro maximè propria est. nullus enim est ex omnibus piscibus squamolis, cui latiores magisque plani sint dentes, minusque ferrati. Præterea carniuorum esse scarum; ex Aristotelis libris, ijs saltem qui nunc extant, non colligas. sic enim libr. 8 de hist. animal. Victus eadem ratione non omnes vtuntur. Quidam enim carne tantum vescuntur, vt cartilaginei, vt cōgri, channæ, thunni, lupi, synodontes, amia, orphi, murenæ: nulli vero nutriuntur alga, ostreis, cæno, carne. Dascillus cæno & stercore. Scarus autem & melanurus alga, salpa, stercore & alga. Hic aperte Aristot. discrimina alimenterum quibus vescuntur pisces enumerat, quod si scarum carniuorum esse existimasset, cur id in scaro potius, quam in alijs prætermisisset: neque est quod quis obijciat id quod mox subnectit Aristoteles.

teles. Cephalum ac cestreum solos à carne omnino abstinere, ac proinde scarum carniuorum esse posse. Nam Aristoteles de ijs tum loquitur, qui sui generis pisces deuorant, quod minime faciunt cephalus & cestreus: qua ratione omnes quidem carniuori dici possunt, demptis his duobus cephalo & cestreo, qui tum à piscibus sui generis tum ab omnibus alijs omnino abstinent. Sed præstat verba ipsius Aristotelis adscribere. Omnes sese mutuo deuorant, dempto cestreo, maxime autem congrui. Cephalus autem & cestreus soli omnino carne non vescuntur. At quum proprie carniuorum piscem esse dicimus, eum qui aliorum & non sui modo generis piscium carne nutritur accipimus: in quorum numero scarum non repono, idque non solum Aristotelis autoritate, sed etiam ratione fretus: nam ventriculum pro corporis ratione paruum habet, qualem non dedit ijs natura, qui pisces integros vorant, nec quicquam in ventriculo huius, vel intestinis præter algam, herbasue alias reperias. Idem confirmat Plinius. Nunc scaro datur principatus, qui solus piscium dicitur ruminare, herbisque vesci, non alijs piscibus. Nec non Aelianus: Scarus inquit, cum alijs herbis tum alga vescitur. Nullus ergo scarum nostrum rejiciat, quod pisces alios non vorat, quem tamen carniuorum dixit esse Athenæus, cum *φυγοφάγων* dixisse debuisset: præsertim cum scarum subijciat alga delectari, & ea capi. Quo fit, vt alium etiam Athenæi locum demirer, qui est libro 8. quo scribit (*Diphili apud Athenæum verba sunt*) scarum recentem suspensum esse, quoniam lepores marinos venatur, illisque pascitur: id quod soli mullo tribuit Plinius his verbis. Vescitur lepore marino vnum tantum animalium, vt non intereat, nullus piscis, & tenerescit tantum, & ingratiior viliorque fit. Hac in re magis vt Plinio quàm Athenæo assentiar, facit quod nullus ijs in locis degat, in quibus lepores marini reperiuntur & capiuntur, nimirum in locis cœnosis lutosisque, vnde nullus lutarius nominatus, quæ loca fugit scarus, & in saxis habitat. Sed plura de his vbi de mullo agimus. Iam vero quod sequitur, *καρδιολογος, τριβόλος*, plane deprauatum est, quoniam cor album in nullis vnquam piscibus videbit, qui in horum dissectione se exercere vult, nisi supremam illam cordis partem albam, quæ ab Aristotele *καρδίον φλεβονόμοον* dicitur, pro corde improprie accipias, qua ratione in omnibus piscibus cor esset album, de qua re fusius dixi in capite de hepato. Quare paucis mutatis legendum *καρδιολογος*. Quid vero sibi velit *τριβόλος*, nemo, vt opinor, posset hic diuinare, quid enim tribulo cum piscibus? At si *β* & *λ* loca commutarint, optime legemus *τριλόβος*, & sic legendum esse audacter contenderim: est enim in hoc pisce nota non minima, quod hepar in tres lobos diuisum habeat, vt superius diximus. Quod postremo ponitur, solum scarum ruminare, id plane verum est, & ex Aristotelis locis aliquot (*Libro 2. de hist. anim. c. 17. & lib. 8. c. 2. Lib. 9. c. 17.*) sumptum. Idem confirmat Plinius & Oppianus lib. 1. Halieut.

Lib. 9. c. 17.
Lib. 11. c. 16.

Scarum 1818
vesci lepore
mar. Lib. 33.
cap. 1.

De corde &
hepate scarus.

Scarum solum
ruminare.

Καὶ σκάρων, ὅς ἐστι μὲν ἐν ἐνὶ χθρὶ πᾶσιν ἀνάλκοις
ἀποφύρον παρὰ τὴν ἀνάστασιν, ἀποφύρον αὖθις

φθέργεται ἰμαλὲν καλαχίαν, καὶ μὲν ἐν ἐνὶ χθρὶ
δαυμυλῶ, μάλιστα ἀναστῶν ἐν φρεσὶν.

Incurrit scarus incola saxi,

Quis multos inter pisces clamore tremendo

Intonat, & solus pallentes ruminat herbas, Ac veluti pecudes reuocat sub guttura pastum.

His maculis deletis, & loco Athenæi nitore pristino restituto, omnia quæ scaro tribuuntur, quæ hinc ædiorum repeti non possent, nostro plane conueniunt, vt negare nemo possit nos veterum scarum penitus nosse, & hic representasse. Nostri autem diu incognitum fuisse, non est cur quis miretur, cum Romanis olim, & toti Italiæ sero visus fuerit, vt nec Latinum nomen piscis habeatur autore Columella. Scarus, inquit, qui totius Asiæ Græciæque litoribus Sicilia tenus frequentissimus exit, nunquam in Ligusticum, nec per Gallias enauit ad Ibericum mare. Itaque ne si capti quidem perferantur in nostra viuaria, diuturni queant possideri. Idem Plinius: Scarus Carpathio mari maxime frequens, promontorium Troadis Lecton sponte nunquam transit. Inde aduectos incredibili multitudine vinariis (al' varijs) nauibus, Tiberio Claudio principe, Optatus Elipertius (meliores codices, è liberis eum: alia vetus lectio Diui pro Elipertio habet: Macrobius pro Optato Octauianum) præfectus classis, inter Ostiensē, & Campaniarum spatiosos disseminauit. Quinquennio fere cura est adhibita, vt capti redderentur mari. Postea frequentes inueniuntur Italiæ in litore, non ante ibi capti: admouitque sibi gula saporis piscibus satis, & nouum incolam mari dedit, ne quis peregrinas aues Romæ parere miretur, Hæc Plinius & Macrobius. In nostro mari capiuntur non procul à Massilia, & maxime circa Stæchadas insulas. Rhodi maximam esse copiam à Rhodijs accepi.

Saxatiles bis pariunt autore Aristotele lib. 5. de hist. c. 9. quod non de scaro tantum, sed de omnibus saxatilibus semel dictum sit. Seleucus Tarsensis ait, citante Athenæo, solum hunc piscium noctu dormire, vnde fit, vt noctu nunquam capiatur, hoc autem ei fortasse propter metum accidere. (Vide an. maduer in Corollario C.) Idem tradit Oppianus, scarum mollem, sic enim appellat, noctu non prædari nec in alios læuire cæterorum ritu, sed in scopulis suis somnum capere.

Scari inter se amant, videturque innatum & mirum ingenium, mutæque societatis tuendæ studium, quæ ex Ouidio sic declarat Plinius. Mihi videntur mira & quæ Ouidius prodidit piscium ingenia, in eo volumine quod *ἀλιότιμον* inscribitur. Scarum inclusum nassis non fronte erumpere, nec infestis viminibus caput inferere: sed auersum caudæ ictibus crebris laxare fores, atque ita retrorsum erumpere, quem luctatum eius si forte alius scarus extrinsecus videat, apprehensa mordicus cauda adiuvante nixus erumpentis. Hæc prolixè & eleganter describit Oppianus: quæ quia longiora sunt quam quæ hic adscribi debeant, ex ipso autore petes. His addit Aelianus: Si scarus nassa, inclusus in caput exierit, eum qui foris est caudam illi porrigere, vt ea comprehensa sequatur. Hæc illi quid faciunt more hominum, qui etsi libros de amicitia non legerint, tamen leges amicitia à natura hauserunt. Præterea piscium omnium salacissimum esse scarum asserit, eamque cupiditatē necis causam esse. Piscatores. n. cōprehensæ fœminæ summum os ad tenuem funiculum alligant, eamque viam per ea maris loca trahunt, in quibus scari habitant. conficiunt etiam graue plumbum rotundum, longitudine trium digitorum, quo ex chordis appenso trahitur scarus fœmina captiua. alter piscatorum nassa in piscatorio nauigio accommodatæ os late diducit, datque operam, vt nassa in scarum capti conuertatur: ea enim sensum demittitur, lapide

A
Rursum, vnde
se scarum ex-
hibuisse.
B Vbi.

Lib. 8. c. 16.

Lib. 9. c. 17.

C
Lib. 8.

Lib. 2.

Lib. 3. c. 2.

(E)

Lib. 4.

Lib. 11. c. 17.

Lib. 1. c. 2.

lapide ad certam mensuram facto: mares autem non aliter quam homines visa amica furore libidinis perciti, circa eam concursantes, alius alium prauertere & contingere studet, vt solent iuuenes amantes, aut osculum aut vellicationem, aut aliquod aliud furtum amatorium venantes. Piscator sensim deducit fœminam recta ad nassam, ac cum ea etiam amantes, libidinisque suæ dant pœnas. Et Græci aliqui sæpe mihi affirmarunt mire etiam linozosti (quam mercurialem vulgo dicimus) delectari, eaque capi.

- F Quantum ad succum substantiamue scari attinet, cum non solum saxatilis sit, sed etiam inter saxatiles primas teneat, constat mollis & friabilis esse carnis, vt scribit Diphilus: suauem, leuem, qui facile cōcoquatur & distribuatur, quique facilem reddat aluum. Videtur etiam è numero saxatiliū eximere, qua in re omnium sententiæ & sensui repugnare videtur. Archestratus vero apud Athenæum scarum 10 valde commendat, eiusque præparationem docet. Intestina scari violam olent, nec magis reiicienda quam aspalacis. (*Eperlani forte, quem violas redolere aiunt, stomacho & intestinis pinguis simus.*) Quamobrem recte Epicharmus, scarorum ὀδὴν σκαρὶ δέμειν ἐκβαλεῖν θεοῖ: id est, ne sterces quidem scarorum fas esse diis ipsis reiicere. Olim iecur erat in pretio, & in Vitellij patina commemorat Tranquillus scarorum iecinora inter lautiores ciborum primitias. & Martialis (*lib. 13. disticho 84.*) Hic scarus æquoreis qui venit obesus ab vndis, Visceribus bonus est, cætera vile sapit. Editur apud nos assus in craticula, vel in sartagine: vel elixus, vt aurata.

Lib. 7.

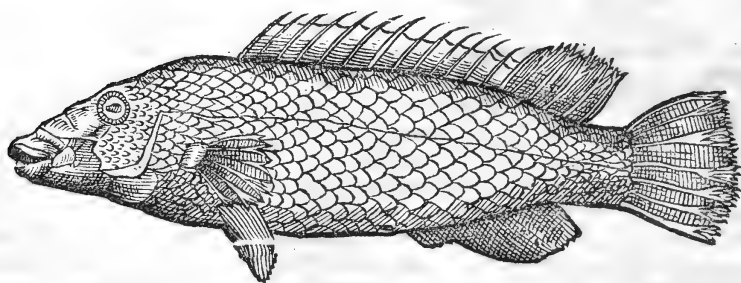
DE SCARO VARIO, RON- DELETIVS.

20

- A SCARVS αἰόλα nullo alio nomine, aut Latino, aut Græco à prima scari specie distinguitur, quàm epitheto, quod alioqui multis piscibus est commune. nam ἀέρας αἰόλας vocauit Epicharmus, & coracinum αἰόλον vocatum fuisse diximus. denique multis alijs saxatilibus epitheton hoc conuenit.

- B Dicitur vero species hæc scari αἰόλα, quod scarus δύναις ferè concolor sit, melanuro similis: dorso enim cæruleo est, ventre candido: αἰόλα vero oculis, ventris inferiore parte, in qua podex, purpurei est coloris, cauda coloris Indici, reliquum corpus partim ex viridi, partim ex nigro cæruleum est, squamæ veluti notis obscurioribus asperæ. ore est mediocri, dentibus latis: in superiore maxilla, densis: in inferiore raris & acutis. A dorso ad caudam fere aculei tenui membrana connexi, & æquis intervallis dispositi. In singulorum summa parte membranula pendet vexilli instar: pinnæ ad branchias sitæ, latæ sunt, ac veluti oui figura. In medio ventris notas duas purpureas habet. Intus ventriculū satis capax, h. par subalbum, intestina lata & multa, fellis multum, splenem magnum, formosissimus sane est hic piscis, si quis alius.

30



40

B. vbi.

- F Carne est tenerrima, & delicatissima. nec dubito quin is sit, cui Galenus cæterique medici principatum dederint. nunc nomine tantum notus est, à Græcis solis hodie & celebratus, & penitus cognitus. Quare hortor & moneo studiosos omnes, vt non nominum tantum, sed rerum potius cognitioni sedulo vacent. Romæ semestri spatio vnus tantum mihi etiam sæpius, & curiose forum piscarium adeunti, visus est. quo fit vt hunc non admodum illic frequentem esse credam. Capitur aliquando in nostro mari, è regione Magalonæ, & non procul à Massilia, & Antipoli: circa Stæchadas insulas sæpius.

50

- A Alij (*Eumaliqui*) communi saxatiliū nomine rochau nuncupant, alij aiol, alij auriol seruat, vt credibile est, nominis αἰόλα vestigiis. Canariarum insularum incolæ, vt ferunt, Brechos appellant.

H. a. A scaris nobilissima Scautorum familia dicta fuisse creditur. Ab æoli scari colore, potius quam effigie, scariten gemmam dictam existimo, ea est fortasse quæ sapphirus dicitur.

Plin. li. 37. c. 11

- F Vt superior scarus præparatur.

DE SCARO, BELLONIVS: (EO TANTVM QVI VARIVS à RONDELETIO CO- gnominatur.)

Scarus

Scarus litoralis piscis, saxatiliū longe delicatissimū Galeno, cautibus asperis atq; herbosis scopulis gaudet: nullus in Propontide, Ponto & Hellesponto, in Creta plurimus: quem paululum exallant, deinde sale inspergunt, ut diutius incorruptus seruari possit.

Habet utrinque appendices transversas atque eminentes, ad caudæ latera, quas in nullo præterea pisce vnquam conspexi. Corpus Scari ex linido rubet ut nullus. Squamis contegitur latis & translucentibus. Caudam & pinnas habet obtusas ut coruus: branchias duplices, utrinq; quaternas. Vulgus Creticum in hodiernum diem antiquam appellationem retinuit. Phycidem marinam quodammodo refert: (A) Siquidem planum non habet corpus, nec prorsus oblongum. Caput utrinque compressum ut nullus: dentibus est obtusis, quorum incisorijs nostris sunt persimiles, quibus herbas quæ saxi inhaerent, detruncat: rictum non valde magnum edit.

Scari turmatim se conferunt ad pabulum, redeuntque distento stomacho. Phaseolos & pisa, ut Sardinæ betas, plurimum expetunt: unde Cretensium vulgus Phaseolis Scarouotano nomen indiderunt, quorum folia nassus immissa ad Scarorum piscationem mari submergunt: alioqui calamis & hamis vix deciperentur.

Corporis Scari moles vix vnquam maior est, quam quæ pollice & indice comprehendere possit, neque raro est spithame longior.

Mirum est Aristotelem Scarum protulisse carniuorum: quosdam etiam scripsisse Scaros nonnunquam marinis leporibus vesci, quamobrem ijs non sine magna præcautione vtendum esse (præsertim si recentes fuerint) eorumque interanea cholera excitare.

Proinde Scarus vnicam habet in tergore pinnam, tenuibus aculeis asperam: sub ventre autem quatuor, ad ventriculi custodiam, qui delicatis ac sapidiore herbis refertus, à piscatoribus expeti solet. Cuius rei causa ventriculum & hepar (quod alioqui prægrande illi natura fere absque villo felle præbuit) vna cum facibus, addito sale atque aceto, continent, pulmentum inde cibis idoneum conficientes. Inspidus enim est Scarus, nisi cum suis facibus edatur. Hoc autem edulio compototes Græci quaterni, interdum seni in lectulis sedentes post frequentes panis tales intinctas, octonas plerumque vini maluitici amphoras epotant.

Dicitur ruminare Scarus, atque ob hoc Ruminalis appellatus est.

COROLLARIUM.

Scarus piscis non alius videtur quam qui meryx alibi ab Aristotele vocatus est. vide supra in Meryx. *οἷας*, species est scari, Hesychius & Varinus. Myllus, lebias, *μαρῖος*, & *οἷας*, nominantur à Mnesimacho comico: ubi aliquis pro *μαρῖος* forte *σκαρῖος* legendum suspicatur: quoniam species altera scari à colorū varietate *αἰόλα* cognominatur, sed potest æolias tum pro *αἰόλα* adiectiue accipi, (ut ab *εὐδρόης*, *ἀλγῆς*, *εὐδρόης* & *ἀλγῆς* sunt,) diuersorum piscium epitheton: tum substantiue, si fallor, interdum, ut vna quædam species sit. Vide supra in Elemento A. Æoli. A verbo *σκαίρειν* sunt *σκαρῖος* & *σκαρῆς*, Athenæus & Eustath. & forte *σκαρῖος* & *σκαρῆς* piscis vnius nomen sunt. lege quæ scripti in Mulo barbato Rondeletij C. inter Græca Athenæi verba, pag. 566. Nonnulli optimorum studiorum laude insignes, existimant inter auratas scarum illum antiquis preciosissimum piscem à piscatoribus vendi, qui dentes humanis similes, & ad ruminandas maris herbas plurimum idoneos habeat. maximeq; squamarum specie auratis similiter. Cæterum ego crediderim, eum non facile à nobis deprehendi errore vendentium: qui similitudine decepti, neque animaduersa saporis nobilitate in foro piscario eum auratis & fargis commiscere consueverint: consensu tamen piscatorum *ζαφίρος* piscis, sic à cyaneo eius gemmæ (*sapphiri*) colore dictus, inter auratas longè sapidissimus existimatur, qui fortasse scarus antiquis fuerit, Iouiūs. Chrachoros, (*corruptum pro scaros*) id est, piscis ruminans non est notus in maribus & fluminibus nostris, Albertus. Bellonius quoque in Oceano reperiri negat. quamobrem nomen eius Germanico fingo, *ein Meuvver*, quod est ruminator: priuatim vero latum & auratè similiore scarum, nominarim *ein Meuvbrachyme*: minus latum & variū, *ein Puntermeuvver*: vel per circumscriptionem, *ein schoener geheimer Meuvver*. Esca iacentium mollior esse debet quam saxatiliū (in piscinis) itaque præberi conuenit tabentis haleculas, putremq; sardinam, nec minus scaurorum branchias, &c. Columella 8. 17. pro scaurorum Vuottonus videtur legere scarorum: at Rondeletius in capite de galeis (id est mustelis in genere) squalorum mauult. præcedenti quidem capite scaurus pro scaro legi manifestum est, ut apud Albertum etiam, prima quidem à poetis cortipitur. Idem ex Aui-cennæ nescio quo interprete (in Aristotelis historia animalium 9. 26.) scarum nominat, pro corypho, id est merula aue. Lelepris siue Lepras à Bellonio dictus piscis, scaro vario cognatus videtur. sed differt dentibus, &c. & in Oceano quoque capitur: scarus non item, saltem varius, Bellonio teste, de onia enim an in Oceano sit, quærendum est amplius.

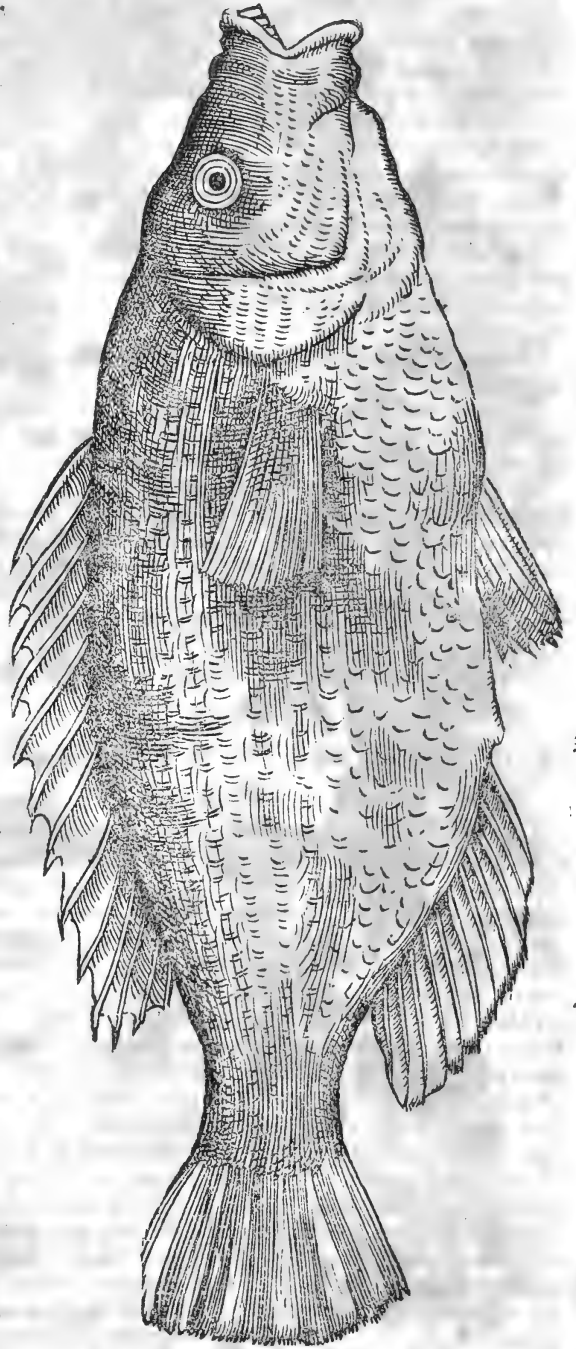
Scaro vario etiam affinis videtur piscis, cuius picturam ut olim Venetijs accepi. hic apposui. Lusitanos Bodian vel Ruijo vocare audio, Illyrios Cany. Coloribus varijs eleganter depingitur ac variatur: fusco præsertim seu nigricante & tubro. Pinne ad branchias flauis coloris sunt reliquæ fulcæ, sed fibris spinisve (ad picturam hæc scribimus) rubris distinctæ, uti etiam cauda. In oculis papillam nigram circulus è luteo subviridis ambit: quo exterior alius est violaceus, sequitur luteus, postremus niger. Maculæ quædam magnæ per latera nigricant, &c. His scriptis incidi in Saluiani piscem 94. quem vulgari nomine Papagallum nominat: figura nostro hic exhibito plane similem: quanquam coloribus ab eo descriptis nonnihil dissidet. Romæ (inquit) ob oculorum varietatem Papagallo vocant, Lusitani Budiam. A diuo Ambrosio & Isidoro Hispanensi, propterea quod pauius colorem imitetur, pauo vel pauus vocatur. (De

scriptionem prætereo: conuenit enim cum iconone nostra, coloribus exceptis: & quod dentes nimis magni nostro adpinguntur.) Circa saxosa maris litora atq; scopulos visitat: vbi etiam ineunte æstate parit. Carniuorus est, non solum enim alga atque alijs maris purgamentis, sed minoribus etiam piscibus vescitur. Solitarius est: & fere semper singuli capiuntur. solentq; verno ac autumnali duntaxat tempore capi: eo quod forsangestate coloris, hyeme frigoris impatientes lateant. Inspidus atque ignobilis piscis censetur, carnem habet mollem potius quàm duram, cui & lentor aliquis inest. In craticula assus, & aceto vel mali arantij succo conspersus, palato minus ingratus esse solet. Hec Saluianus. Vilis igitur & inspidus cum sit, scari nomen nõ meretur. Phycidem Romani Merlinum nominant, nam id genus omne piscium coloratorum, (diuersis coloribus insignium,) nomine Psittaci, Pauonis, Turdi vel Merulae, ab illis vocari cõsuevit, Bellonius. Qui etiam in Gallico libro de piscibus Pauonis nomine piscem, vt scribit, Romæ papagallū dictum exhibuit, quem Turdum postea in libro Latino nominauit: qui vel idem cum Saluiani Papagallo est, vel plane similis. Sunt & Rondeletij quidam turdi eidem similes. De piscibus quibus Paui nomen attribuitur, plura leges supra in p. elemento.

Turdus.

Vbi.

B Siculo scarus æquore merfus Ad mensam viuus perducitur, Petronius Arbiter. --- Scari, Si quos Eois intonata fluctibus Hyems ad hoc vertat mare, Horatius dixit autem Eois fluctibus propter mare Carpathiis. (in quo frequens est, teste Plinio,) quod est in Oriente. Sparum circa maritimam Carthaginem prædicat Archestratus, item circa Ephesum & Byzantium, vbi maximum fieri ait, *Καὶ μέγιστον κυκλίας ἴσον ἀπὸ τῆς νότιας Φορβύνται*: hoc est, & rotundi instar scuti dorsum grande gerere. Ennius eum qui ad Nestoris patriam (id est, Pylum) capiatur, magnumq; bonumq; celebrat. Scaros frequentes vidimus in sinu Hermonico, siue Saronico aut Salaminio, in quo à dextris sunt portus Piræus, nunc portus Leo nuncupatus, & Athenæ. in continenti ad nihilum deductæ, Sithines modo nominatæ: & in Hellesponto qui hodie strictus Callipolis appellatur, & Cydoniæ quæ nunc Canca vocatur, & alibi: nullibi tamen quam in mari rubro frequentiores, Massarius. Nec elopem nostro mari, nec scarum ducas, Quintilianus libro 5. In Euripo nullus est, Aristoteles. quare non mirum si in Oceano desit, cuius litora nusquam non (ni fallor) Euripis exagitantur. Non capitur in nostris litoribus, neque mediterraneo neque Oceano mari: quin etiam Propontis, quod affirmo, & Hellespontus, & Euxinus, & Adriaticum hoc pisce carent: in Cretæ verò locis quibusdam adeo frequens est, vt non alius capi crebrius solet. quanquam ad Orientem tantum huius insulæ eum inuenio. mare enim herbas quasdam exiguas, quibus vescitur, non producit, nisi ab ea parte. Capitur autem præcipue circa eundem locum vbi colligitur ladanum, & eodem tempore plurimus. Magnitudine non multum excedit mullum: quem etiam colore, minus tamen florido, refert, Bellonius in libro Observationum in Oriente, ex epistola Alexandri Magni folio vltimo. Obesus & mollis, Scari epitheta apud Rauissum: illud ex Martiali est: *ἀπὸ πλὸς* Oppiano dicitur, id est mollis. Piscium omnibus dentes ferrati, præter scarum, huic vni aquatiliū plani, Plinius. At fargi etiam dentes, & picij seu melanderini, & auratæ plani & humanis similes videntur. Genus piscium quoddam exiguum est, (*ἀλίον*: id est paucissimi pisces sunt,) quod non ferratos habeat dentes, vt qui scarus vocatur: qui vnus & ruminare merito ob eam rem creditur, Aristoteles de partibus 3. 14. Scarus piscis solus cum non sit vtrinque dentatus, dentes quoq; ferratos non habet. nam cum superiorib. dētibus careat, quo pacto pectinatim alternatimue, vt in ferratis fit stiparetur: itaq; solus etiā ruminat. omne enim non vtrinque dentatum animal ruminat, Michael Ephesius, locum Aristotelis iam ci-



iam citatum explicans. Scarum dicunt non multos habere dentes, & ideo ruminatione indigere, licet hæc non sit causa ruminationis, Albertus. Scaro diuersa omnino ventris species est, & ruminare solus piscium quadrupedum ritu creditur. intestinum etiam habet simplex, replicans se, quod in vnum continuumque refoluitur. appendices ei complures superne circa ventriculum exeunt, Aristoteles Gaza interprete. In Græca quidem ædizione nostra pro scaro legitur *σάρος*; in loco de appendicibus circa ventrem.

Piscis est saxatilis, Bellonius. Pascuntur sub herbis in litore algofo, *θῖνα ἀνά πρᾶσθεας ἐπὶ χλοεραῖς βοτάνῃσιν*, Oppianus lib. 1. Et mox, Inter petras herbosas sargus & scarus & c. morantur. Ouidius in herbosa arena eos collocat. Scarus cum aliis herbis marinis, tum alga (bryo) vescitur. Pisciculos quotquot acceperint, deuorat, *πάντα τὰ περὶ πύσσοντα ἰχθύδια ἐσθίει*, Orus in Hieroglyphicis. sed negat hoc Rondeletius. Vide etiam infra in iconibus H. a. Vt scarus, epastas solus qui ruminat escas, Ouidius. De ruminatione eius lege plura paulo ante in v. in dentium mentione. Seleucus Tarsensis ait scarum è piscibus solum dormire, ideoque nunquam noctu capi: quod fortè propter metum ei contingit, Athenæus. sed melius Oppianus: *Μέρον δ' ἔποτέ φασιν ἀνὰ κνέφας ἀσπαλίσσει*. *Εἰς ἀγρῶν πεσέν αἰπὸν σκᾶρον, ὡς δὲ περὶ πύσσον ἔννυχον κέλετο σὺν ὑπᾶνδρ' ἑμῶσιν ἰαίνειν*. non enim idcirco non capitur, quia dormit: sic enim incautus facilius caperetur. aiunt & leporem timidum animal palbebris patentibus dormire. sed quia in cauis (scopulorum scilicet recessibus) dormit, tutus est, quo minus capiatur. nō enim recte Rondeletius ex Oppiano vertit, eum noctu non prædari, nec in alios scuire cæterorum ritu. nam neq; Oppianus hoc dicit, & Rondeletius ipse sui oblitus est cum paulo ante simpliciter (hoc est neque interdium neque noctu scarum alios pisces vorare docuerit. Dixerat proximè retro Oppianus pisces sibi inuicem semper insidiari, nec vnquam dormire videri: scarum tamen ex eo dormire conijciendum, quod noctu non capiatur, utpote in latibulo dormiens. Sed alios quoq; pisces dormire constat. Io. Tzetzes in Varijs 6. 47. scarum & castoridem solos piscium vocales esse scribit. *ἡ γὰρ ἐν ἰχθύσι δι' ἡμέρας τὸ σκᾶρον*, Eustathius. Scarus vocalis putatur, vt Athenæus ex Aristotele citat. *σκᾶρον* enim, non *σάρος*, legimus cum Eustathio, quanquā hoc in ijs quæ extant Aristotelis non reperitur, vt & alia multa ab Athenæo Aristotelis nomine citata. Vide quæ in Pœciliis annotauimus. Scari dum aquam ore suo cum strepitu (*σὺρ' ῥοῖς*) exprimunt, sonū quendam edunt: quod cum in profundo sunt, non accidit: (sed circa summam aquam, vbi etiam qui in Acheloo vocales traduntur pisces, aqua branchijs emissa & aëre subeunte, propter motum branchiarum, sonum cient,) Suidas & Varinus in *Περὶ Ἰσθμίων*, Omnium piscium ad Venerem inflammatissimus est scarus: quæ etiam cur capiatur causa est, *Alian.*

Gregatim natant, Bellonius. Scarus vbi glutiniit hamum, cæteri qui tum adsunt approperant, funiculum abrodunt. lidem si quis in nassam aberrauit fortè, caudam intro porrigunt & hunc mordicus in hærentem foras extrahunt, atque ad se reducunt, Plutarchus. Idcirco autem eruptionem eum retro moliri tradit Oppianus, ne, si capite erumperet, oculos læderet: atq; hamo etiam defixum à socio redimi periosa linea, Massarius: sed etiam capite aliquando præeunte eum euadere canit Oppianus, vt mox recitabo. Mancos & corruptos Ouidij de scaro versus, ego hoc modo legerim: --- *Sic & scarus a se sub undis coniectam si forte leni de vimine nassam Incidit, assumptamq; dolo tandem pauca escam: Non audei reddis obnoxia occurrere fronte, Aversus crebro veniens sed vertere caudæ, Laxans subiequitur, stutimq; enadit in aqua.* *Quinetiam si forte aliquis dum pone nataret, Natis luctantem scarus hunc in lumine vidit, Aue: si caudam mor- su tener, atq; trahendo Capti um iexto socium de carcere soluit.* Scarus nassa inclusus (inquit Oppianus) exitum meditatatur, non quidem qua intrauit, infesto viminum vallo deterrente & oculos eius vulnerante: sed capite deorsum verso, retrorsum natate, & à cauda laxare vimina molitur. Vident hoc alij foris scari, & vt laboranti succurrant, eorum aliquis vel suam caudam nassæ insertam capto mordendam porrigit, vel capti exerta mordicus apprehendens ipse, trahendo educit. Eadem ex Oppiano Ælianus trāstulit in suum de animalib. librum 1. cap. 4.

Quomodo scaro hamo nassæ capto, alij sui generis opem ferant, dictum est proximè in D. Hamis & retibus perpauci capiuntur: pleriq; omnes nassis, vt Bellonius tradit. Scaris escam demittunt coriandrum & carton, *καριάνδρα καὶ κάρτον*. sic enim nullo negotio capiuntur, vt author est Leonides, Ælianus 12. 42. Carton Athenæo est pastinaca magna & bene aucta, porrū verò carton (vel potius carton oxyt.) est quod Latini scetium cognominant. Caros, quod vulgo carui: & huius semen inescandis piscibus conuenire videtur, vt cumini etiam & anethi, suo odore. Quatuor piscatores in vna naui sunt. horum duo remigant. tertius scarum scæminam summo labro alligatam funiculo lineo trahit: eam viuam esse præstat: sin minus, plumbum quod delphinum nominant, inferendum est ori. ab infima etiam extrema parte funiculi grauis è plumbo rotundus cubus annectitur. Dum ita trahitur piscis scæmina, quatuor interim nassam proximè è regione in mari trahit. interea congregati scari frequentes tanquam opem laturi sequuntur magna celeritate: & nauim vtcunque acceleratam circumstant. Tandem piscator vbi satis multos esse coniecerit, scæminam eleuato funiculo & plumbo infra pensum in nassam deponit: in quam facile, plumbi pondere, deprimitur: mares vero illico certatim sequuntur, includunturque pariter. Sunt qui nassam sub saxis, quibus familiares sunt scari, inclusa scæmina, deponunt: circa quam collecti mares, libidinis impulsu, vniuersi temere ingressi capiuntur, Oppianus quarto Ha-

lieuticorum. Ad marinos mugiles, scaros & mullos esca: Sepiarum testulis cum sisymbrio viridi, quod est bryon, aqua, farina, & casco bubulo mistis, vtitur, dum retibus nauas operam, Tarentinus. Ex eodem: Esca ad mullos atque magnos scaros capiendos: quam inspergemus aquis: ob cuius quidem escæ in actione celeritatem, minuti pisces non confluunt. eius autem compositio naturaliter ad se pisces conciliat. recipit ex phlænis (φλοιῶν) fluuiialis carne drachmas octo. holophaci torrefacti tantundem. caridum fluuiatiliū drachmas iij. malabathi drachmam. Omnia confusa albumine oui gallinacei excipito, conficiensque pastillos vitor. Piscinarum etiam studia maiores nostri celebrauerunt, adeo quidem, vt etiam dulcibus aquis marinos clauderent pisces: atque eadem cura mugilem, scarumque nutrent, quæ nunc muræna & lupus educatur, Columella 8. 16. Vuottonus Varronem etiam scarum in piscinis dul-

scibus feruati scripsisse refert, memoria forte lapsus, vt Varronem pro Columella nominaret. nam Varro rei rusticæ 3, 3, non scaros, sed squalos nominat. In tertia parte (inquit) quis habet piscinam, nisi dulcem? & in ea duntaxat squalos ac mugiles pisces? Scarum piscem Optatus Tiberij Cæsaris libertus Campanis litoribus importauit: cuius sobolem, vel penitus interiisse: vel, vt credi par est, longo patrij maris desyderio abductam, in Græciam remeasse putamus, Iouius.

Scarum principalis hodie, Plinius 32. 10. Apud antiquos nobilissimus habitus acipenser, nunc scaro dater principatus, Idem 9. 17. Inter saxatiles scarus excellere suauitate creditur, alimentum autem ex eis (*saxatilibus omnibus*) non modo ad coquendum facile est, sed etiam saluberrimum, &c. Galenus. Quibus è regionibus scari præferantur, explicatum est supra in a. --- Quid Scarum præterij, cerebrum Iouis pene supremi, Ennius. Ingeniosa gula est: Siculo scarus æquore merfus, Ad mensam viuus perducitur, Petronius Arbiter. Non me Lucrina iuuerint conchylia, Magisue rhombus, aut scari, Horatius Epodo. Pinguem vitij albumq; nec ostrea, Nec scarus, aut poterit peregrina iuuare lagois, Idem Sermon. 2. 2. Quod si illi qui vilioribus vescuntur piscibus, scarum habent, aut ex Attica glauciscum, &c. omnes sane, qui gustassent, fierent dij, Philemon. Piscium eorum qui ex media materia sunt, (*id est, mediocriter alunt*), quibus maximè vtitur, tamen grauissimi sunt, ex quibus salamenta quoque fieri possunt, qualis lacertus est: deinde qui quamuis teneriores, tamen duri sunt, vt aurata, coruus, scarus: tum plani, post quos etiam leuiores lupi, mulque, & post hos omnes saxatiles Celsus. Idem scarum minime intus vitari auctor est. Xenocrates contra cito in ventre corrumpi dixit: vt repetit Vuottonus. Scari saxatiles sunt, & à Philotimo non recte numerantur cum durioris carnis piscibus, Galenus. In epilepsia ex piscibus exhibeantur, qui superfluitate vacant, vt psetta, turdus merula, scorpius, scarus, Trallianus. Eligantur è piscibus maximè lupi, & scari non magni, Aërius in curatione colici affectus à frigidis & pituitosis humoribus. *καὶ σκάρων ἐν τῷ ὄντι καὶ ἰσχυρὰ καὶ ἰσχυρὰ τὸν μέγαν ὄντα, Πλάτων, ὁ ἄλλος δὲ καὶ ἐν Βυζαντίῳ ἔφη, καὶ μέγας θῆ. καὶ ἰσχυρὰ τὸν ἀσπιδιῶτα φορῶντα. Τὸν ὄντα θεράπειν τὸν πένδε λαβὼν τὸν, (λαβὼν τὸν.) ἴνῃ αὐτὸν τὸν καὶ ἰσχυρὰ πάντα σκάρων ἐν τῷ ὄντι καὶ ἰσχυρὰ, καὶ περὶ, καὶ τῷ, πᾶσι δὲ αἰσθητοῖς καὶ γλαυκίσκοις, ἢ χειρὸς καὶ τῷ ὄντι δὲ ὄντι πᾶσι, Archestratus. Videtur autem θεοδότημον πηγὴν, de oleo intelligendum, quod liberaliter sit effundendum, tanquam non piscem sed Deum irrigaturum, pisces enim preciosos, deos appellant. In Creta scarum affant, veru (*igneæ*) per os eius transfixo, Bellonius.*

G. Fellis suffusione per totum corpus, & arcuato morbo laboranti scari iecur in cibo si dederis, quemadmodum rei piscatoriæ bene periti docent, ad sanitatem redibit, Ælianus 14. 2. Ad parotidas vtuntur scari piscis marini iocineribus, Plinius. Ad suffusiones oculorum prima ferè omnium compositionum est, quæ ex scæniculi succo, & hyæna felle, ac melle Attico constat. sed fel alij aliud miscuerunt. nunc quidem in precio est pharmacum ex felle scarorum, Galenus de compos. sec. locos. 4. 7. vbi & alijs diuersis compositionibus ocularibus huius piscis fel admisceri videas, ad incipientes suffusiones, & omnem visus hebetudinem, & cicatrices: sicut apud Aetium quod 7. 111.

H. a. Escarus dictus est, eo quod escam ruminare perhibetur: Isidorus, in hac & similibus etymologijs ineptus, dum vocabulis Græcis origines Latinas quærit. Escharus Græce aliud marinum animal est: aliud quo de hic agitur, scarus.

Epitheta. Scarus obesus, Martiali. Ouidio, mitis. Oppiano ἀπαλός, id est, mollis. *Εὐλαγία*, id est, laetitia, à suauitate fortè: sed iecur etiam album habet. *ἰσχυρὰ* coloris varietate eidem, *σπυγὴ σκάρων*, βαλῆς, *ἀνδρὸς ἰσχυρῶς*, quod si quis hæc vltima differentiæ potius esse nomina velit, quàm epitheta: contradicam ex eo quod veterum nullus, præter vnum Nicandrum Thiatirenum, scarum in onian & varium diuiserit.

Gemma. Scorpites scorpionis aut colore aut effigie est: scarites, scari piscis, Plinius vbi loquitur de gemmis quæ ab animalibus denominantur. Scarus specie squamarum auratis assimilatur, sed colore atque sapore præstat, vt qui sapphiri gemmæ radiolos imitetur, Pierius Valerianus. Scari speciem alteram Romanæ vulgo sapphirum vocari, ex Iouio retuli in a.

Icons. Egyptij hominem voracem (*ἀνδρῶν λαίμαρκα*, alias *λαίμαρκα*, Mercerus *λαίμαρκα* in intelligit: hominem ingluuiosum & lamia laborantem Pierius Valerianus interpretatur) significantes scarum pingunt. is enim solus piscium ruminat, & pisciculos (*negat hoc Ronacietum*) quotquot accesserint, deuorat, Orus in Hieroglyphicis. Magna est prudentia scarus, per quem callidum captiuitatis declinatorem significari tradunt, Pierius Valerianus. qualis quidem hæc scari calliditas sit, in D. exposuimus.

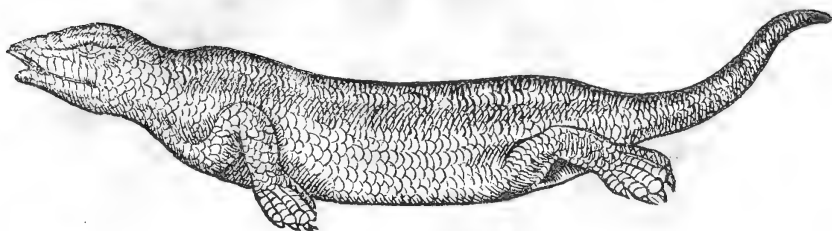
Vola (in pede) homini tantum, exceptis quibusdam. nanq; & hinc cognomina inuenta, Planci, Plauti, Scauri, Panfa, Plin. 11. 45. Rondelerius (nescio quo auctore) à scaris nobilissimam Scaurorum familiam nominatam ait. Grammatici scautos esse dicunt, qui talos pedum tumentes ac porrectos habent. --- Hunc varum distortis cruribus, illum Balbutit scaurum prauis fultum malè talis, Horatius libro 1. Sermon. Quem locum exponens Acron, sic ait: Scauri sunt, qui extantes talos habent. Alij dicunt scauros esse, qui habent talos inuertos.

A Scaro pisce Pythagoras abstinendum præcepit, quod *τευρηφάγος*, id est vorator *vuæ* sit, Gyraldus c. h. in Symbolis Pythagoricis.

SCEPINVS. Quare supra in Attageno.

SCIADEVS vel SCIÆNA Græce dicitur piscis, qui Latinè Vmbra.

SCIATHIS etiam non alius quàm Vmbra videtur.



SUPEREST altera, neque minus falsa, neque minus pernicioſa ſententia eorum, qui ſuperiori capiti **A** præfixam beſtiolam (*Salamandram aquatilem*; cuius hiftoriam nos ſupra ſuo ordine poſuimus) Scincum eſſe arbitrantur: quos ſatis reſellunt ea quæ à Dioſcoride de Scinco prodita ſunt. eum ſcilicet eſſe aut *Ægypti*, aut *Indiæ*, aut rubri maris alumnus, quamvis inueniatur in *Lydia* *Mauritania*. At hic (*At illa in no-*
ſtris regionibus) fontium & ſtagnorum dulcium incola eſt. Iam verò cum Scincus terreſtris *Crocodilus* dicatur, vix quicquam huic quem expreſſimus commune eſſe poteſt cum *Crocodilo*, non ſolum figura, ſed nec vita, cum in aqua diutius viuat quam in terra. Quare magis inclinatur animus, vt exiſtemus Scin-
 cum ſquamofum eſſe quadrupedem, quem rectè expreſſum capiti huic præfiximus: qui aliquot ab hinc
 annis *Venetijs* venditur exenteratus & ſalitus ex *Alexandria* *Ægypti*. Eſt enim *Crocodili* ſimilis. qua-
 tuor habet pedes. ſquamis paruis & frequentibus tegitur. Capite eſt longo: cauda rotunda, breuiore
 quam in *lacerta*, quæ omnia Scinco conueniunt ex *Plinij* autoritate: qui cum de *Chamæleonte* dixiſ-
 ſet, hæc ſubiunxit: Ex eadem ſimilitudine eſt Scincus, quem quidam terreſtreſtem *Crocodilum* eſſe dixe-
 runt. candidiore autem & tenuiore cute. Præcipua tamen differentia dignoſcitur à *Crocodilo* aquati-
 co, ſquamarum ſeta à cauda ad caput verſa. Maximus *Iodicus*, deinde *Arabicus*, afferuntur falſi. Alio in
 loco *Crocodilo* aſſimilatur: Similis *Crocodilo*, ſed minor etiam *Ichneumone*, eſt in *Nilo* Scincus, contra
 venena præcipuum antidotum. Item ad inflammandam virorum venerem. Quo ex loco vtile eſt ſtudio-
 ſos admoneri non citra dioriſimum Scincorum renibus ad venerem inflammandam vtendum eſſe,
 quod tamen hodie plerique omnes Medici faciunt. Sunt enim quæ in mulieribus venerem accendunt,
 quæ in viris extinguunt, & cõtra: quod hominibus (*viris*) ſiccior ſit, magiſq; ſubſtantiæ igneæ participes
 ſemen, in fœminis humidius. Quare quæ calidiora fuerint hominum (*virorum*) ſemen abſument: eadem
 in mulieribus frigidius, humidius ac velut ſopitum excitabunt, mouebunt, ſtatuq; diſtendent, vnde nõ
 mediocriter veneris libido accenditur. Roſtrum Scinci, ait *Plinius*, & pedes in vino albo poti, cupiditi-
 tates veneris accendunt, vtiq; cum ſatyrio & erucæ ſemine. ſingulis drachmis omnium, ac piperis
 duabus admixtis, ita vt paſtilli ſingularum drachmarum bibantur. Per ſe laterum carnes obolis binis cū
 myrrha & pipere pari modo potæ, efficaciores ad idem creduntur. Prodeſt contra ſagittas venenatas, vt
 Apelles tradit, poſtea ſumptus. In antidota quoque nobilia additur. *Seſtius* pluſquam drachmæ pon-
 dere in vini hemina potum, perniciem afferre tradit. Præterea eiſdem decoctum cum melle ſumptum
 venerem inhibere. Quæ omnia ideo à nobis citata ſunt, vt cognoſcant ij qui Scincorum renes in medi-
 camentis præſcribunt, non renes ſed carnes quæ circa renes ſunt & latera intelligi. Deinde vt paulo di-
 ligentius excutiamus locum poſtremum, quo traditur Scincorum decocto cum melle venerem inhi-
 beri, quæ ſuperioribus ex diametro repugnant. Quam ob cauſam locum hunc mendofum eſſe (*hoc nos*
prius animaduertimus in libro de quadrupedibus oniparis) ſagacis cõiecturæ vir ex Dioſcoride colligere poſ-
 ſit, qui cum dixiſſet carnes quæ renes amplectuntur, id ſibi virium vendicaſſe vt ſi drachmæ pondere
 bibatur, venerem accendant, ſubdit: Αποπαύει δὲ τὴν ἐπιπύπνιν τὴν ἐν τοῖς νεφροῖς, καὶ τὴν ἀφ' ἧς γίνεται ἡ μέλιτις, πρὶν
 νομίζω ἢ βῆταν. ἀπὲρ μακρὴν μετ' ὕδατος. Id eſt, Decocto lentis cum melle aut ſemine lactucæ cum
 aqua poteſt veneris cupiditates inhiberi. Ex Dioſcoride igitur à quo permulta tranſcripſiſſe *Plinium*
 conſtat, in emendatum eſſe *Plinij* locum ſuſpicari licet. Eadem traduntur ab *Arëtio*: Scinci circa renes
 partes, ad tentiginem pudendorum ciendam bibuntur. Neq; aliud magis contrarium huic facultati de-
 ſtruendæ videtur, quam lactucæ ſemen ex aqua potum. Quidam etiam lenticulæ decoctum cum melle
 potum tentiginem ſedare tradunt. Hæc *Rondeletius*.

De Scinco prolixè à nobis ſcriptum eſt in libro De quadrupedibus oniparis. *Bellonij* de eiſdem per-
 breue ſcriptum dedimus in eiſdem libri Appendice. Scincus ſi quem momorderit, prius autem in v-
 rina, aut aqua propria (πρὶν ἰδῆαι τὸν οὐρὸν ἢ ὅταν πρὶν ἢ ὅταν ἴδῃ τὸν οὐρὸν) ſe volutarit, in cauſa eſt, vt mor-
 ſus moriatur, ſin qui morſus eſt, antea (ſic) ſe abluerit, ipſo incolumi manente ſcincus perit, In nomi-
 60. natus quidam Græcus: qui ſcincorum etiam ſquamam in aduerſum naſci, addit.

SCINDARIA cum alijs quibuſdam piſciculis nominantur ab *Anaxandride* apud *Athenæum*. καὶ πρὶν
 πρὶν καὶ ἰδῆαι τοὺς μετ' ὕδατος, καὶ πρὶν ἰδῆαι τοὺς μετ' ὕδατος. Intelliguntur autem fortè vmbra ex-
 igma. Vmbra. n. Græcis ſciana eſt, & ſcenis: vnde ſcindicarion formari poteſt, & per ſyncopen ſcindicarion
 vt αἰσῶν, καὶ ἰδῆαι τοὺς μετ' ὕδατος, καὶ πρὶν ἰδῆαι τοὺς μετ' ὕδατος: eadè in omnib. ratione os. genitiui mutato in αἰσῶν

SCINIS piſcis idem qui *Scigna*, id eſt, Vmbra.

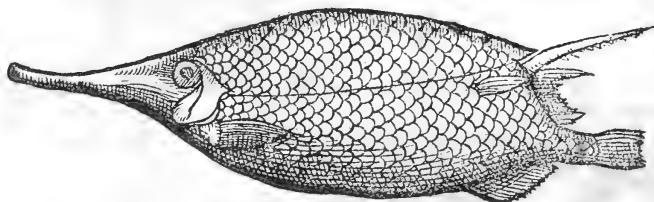
SCIPHYDRIA, genus eſt conchilij, *Hefychius*, Ἰσχυρία δὲ πᾶσι τοῖς κατὰ τὴν γῆν, ἀπὸ τοῦ ἰσχύειν, ἀπὸ τοῦ ἰσχύειν, ἀπὸ τοῦ ἰσχύειν, ἀπὸ τοῦ ἰσχύειν.

SCIRIS piſcis eſt petroſus, circa nuda ſaxa degens, *Vuottonus* inter piſces ignotos. Sed ſ. litera perpe-
 ram huic nomini præpoſita eſt, cirhis enim ſcribi debet, κίρρις: qui *Oppiano* circa petras leprades de-
 git. Vocatur & ceris, quo nomine *Elemento C.* à nobis deſcriptus eſt.

SCIRTHACVS, (Σκίρτης, oxytonum,) piscis, qui aliter trachurus, Hesy chius. Ab eodem inferius non suo loco mox post Σκίρτων, legitur σκίρταρ, proparoxytonum, cum rhō. antē ultimam, quod si Scirthacus legeretur, proximē illic post verbum Σκίρταρ locum habere posset.

SCOLIÆ, Σκολιαι, ab Oppiano lib. 1. inter pelagios pisces nominantur, hoc versu: Καὶ σκολιαι, σκυτάλαι π. καὶ ἰππύροιο χρίθλα. Lippus etiam similiter legit, vt qui verterit: Obliquæ, scytalæq; hippurum maxima turba. Brodæus σκυλία legendum opinatur, id est caniculæ. sed scy lion ab Aristotele dictum, Oppianus scymnum vocat inferius hoc in libro, vbi cete enumerat, quibus etiam canes maiores adtribuit, & pelagios facit. cæteros vero canes seu galeos, ἐν πηλαῖς βαθεύουσι, id est, in cœno profundo degere scribit. Ego itaque hoc in loco Oppiani σκολιαι legerim. de colia autem pisce scriptum est à nobis supra Elemēto C. Σκολιδὲς etiam Græcis hodie vulgo colias est.

DE SCOLOPACE, RONDELETIVS.



A PEREGRINVS & rarus est piscis, quem hic proponimus, semperque parvus, vt arbitror: nam tres vidi eiusdem magnitudinis omnes, & ouis distentos: quod argumentum fuit satis prouectæ ætatis. Varij varia nomina huic tribuunt: alij enim scolopacem vel ascalopacem (vtrunque enim apud Aristotelem Lib. 9. de hist. animal. c. 8. & c. 26. legitur) nomine auis, cui prælongum est rostrum, appellant, eadem de causa vernacula lingua Becasse. Alij elephantem, quod rostrum longum proboscidis modo habeat: sed rigidum est, quodque nec contrahi, nec extendi vt proboscis possit. (Alii ib. dem, vt in Anthia prima specie dixi, aculeum ei instar pastinacæ attribuens.) Longe alius est Plinij elephas ex crustatorum genere, de quo suo loco.

Elephas non est.

Sagittarius Aelianus non est.

Aliani sagittarius esse non potest, etiam si aculeum longum & durum & præacutum ad caudam habeat: nam sagittario plures sunt aculei ad herinacæ speciem, vt diximus. Si os magnum & dentibus munitum non autem rostrum longum haberet, existimare aliquis posset eam anthiæ speciem esse, cui antiquorum nonnulli aculeum, seu spinam in dorso serratâ tribuunt qua quâ hamo tenetur, lineâ secat.

Nullum aptius piscis istius nomen mihi esse videtur, quàm scolopacis, aut ascalopacis.

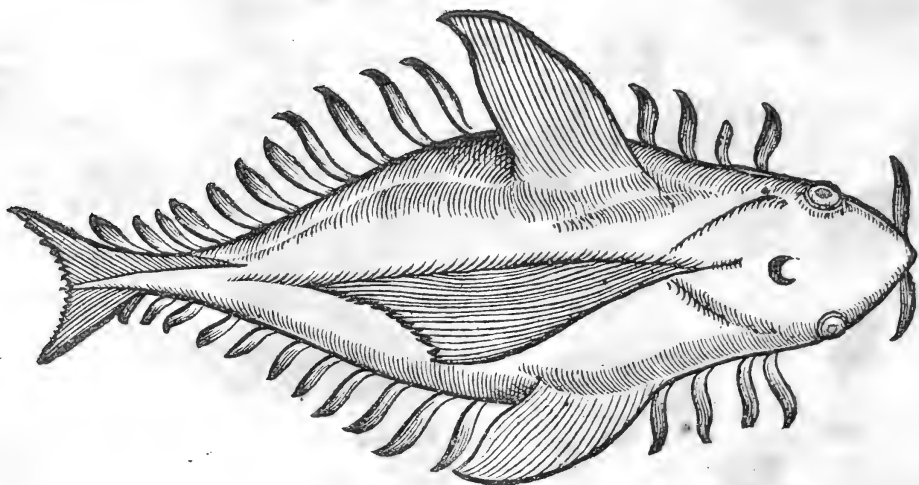
B Corpore est rotundo, rubescente erythrini modo: squamis asperis. Dorsî extremo aculeum magnū, exsertum, altera parte serratum gestat. Cauda tenuis est.

F Carnis substantia pagro similis est. Boni igitur est succi, & facilis concoctionis. Sed cum rarus sit piscis, & peregrina forma, exiccatus seruatur potius, quam editur. Hucusque Rondeletius.

Ego hunc piscem serrat Plinij potius dixerim, quàm cetum illum quem Rondeletius pristina appellat. Vide supra in Corollario de Phycetère, Germanice quoq; nominarim ein Sagfisch, id est, Serratam piscem: vel em Maerschnepf, id est, Scolopacem marinum.

Rostrî proceritas pico etiam Massiliæ vulgo dicto pisci, nomen fortassis fecerit. qui an à scolopace Rondeletij differat, nescio. Supra in Pico Bellonij de eo mentionem, sed imperfectam, retulimus.

DE SCOLOPENDRA CETACEA, RONDELETIVS.



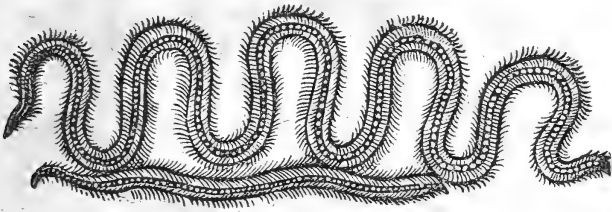
SCOLOPENDRAE marinæ duo sunt genera: vna ex insectorum est genere: altera cetacea est, de qua A nunc agemus. Sic autem dicta est à pedum multitudine: nam scolopendras terrestres, centipedes appellant. Qui pedes dicuntur, appendices sunt, quibus tanquam remis scolopendra corpus impellit.

Eius formam, quam exhibui, accepi ab ijs, qui in India vidisse se affirmant, quæ ab Æliani descri- B ptione non differt. Scolopendræ, inquit, vim & naturam, quanto equidem maximo potui studio, cum multum ac diu perscrutatus essem, quoddam etiam maximum cætos marinum eam esse audiui, quam de Lib. 13. cap. 23 mari tempestatibus in litus expulsam nemo foret tam audax, quin aspicere horreret. Ii verò qui res maritimas percallent, eas inquirunt toto capite spectari eminentes è mari: & narium pilos magna excel- sitate apparere, & eius caudam similiter atque locustæ latam perspicere: reliquum etiam corpus aliquan- do in superficie æquoris spectari, idque conferri posse cum triremi iustæ magnitudinis, atque per mul- tis pedibus vtrinque ordine sitis, tanquam ex scalmis appensis, natare. Addunt harum rerum periti ac fide digni, ipsos etiam fluctus ea natante leuiter subsonare.

COROLLARIUM.

Scolopendram terrestrem insectum, Ge. Agricola interpretatur *ein Nassel*, ab eo nos marinum ei simi- le insectum vocabimus *ein Meerassel*: & eiusdem nominis cetaceam belluam *ein Walnassel*. Nautim quæ remis impellitur pulchrè ζωον πολυποδι comparat Synesius in epistolis. -- η αμφοτεροδεν οπισθεν ανδραστον ησασ, Νηϊα θ' ως απερχονται απο της θηλακισης, Nicander in Theriacis de scolopendra insecto: quod similiter, vt cetacea ab Æliano, naui remis impulsæ comparatur. Author Tabulæ de regionibus Europæ ad extremum Septentrionem, (Olaus Magnus,) scolopendram ceta- ceam monstruosam pinxit, quadrato capite, promissa barba, Rondeletius. sentit autem de ceto illo, quem nos ex Olai tabula dedimus supra in Ceti diuersis, pag. 270. Ceti barbati nomine.

DE SCOLOPENDRIS MARINIS, (IN SE-
Eliæ,) Rondeletius.



Nunc de Ælia Scolopendra dicemus quæ ex insectis est, terrestri scolopendræ similis, de qua hæc B Aristot. prædicit. Scolopendræ marinæ aspectu terrenis similes sunt, magnitudine paulo infe- riores, gignuntur in saxosis locis, colore magis rubro sunt. pedum numero terrestres superant, sed cru- ribus sunt gracilioribus serpentum more non in altis gurgitibus (εν τοις βαθύτοις φόδοις) nascuntur.

Nos species duas h. proponimus. prior minor est, colore plane rubro, dodrantali magnitudine, in B saxosis locis degit. A capite ad caudam vtrinque pedes habet plurimos, in flexus & volumina sese con- torquet, nunc longior, nunc breuior, nunc crassior efficitur. Altera est superiore multo longior, vt- pote quæ ad cubiti longitudinem accedat, tenuior, colore ad candidum vergente. A capite ad caudam vtrinque pedes habet plurimos, veluti superior.

Huius generis scolopendræ, in ventriculo Lacertorum marinorum & Acuum sæpe reperi, & sæpe D ex ore extrahi: quod maximo e argumento huiusmodi pisces ijs vesci sine perniciæ. Præterea eas non in litoribus, aut in litorum saxis, sed in alto mari, vt Lacertos & Acus, viuere.

COROLLARIUM.

Scolopendræ terrestribus simile, quas centipedas vocant, Plinius. vnde apparet terrestres tantum A scolopendras Latine centipedas appellatas, quod nomen etiam hodie vulgus Italorum seruat de ma- rinis quidem cum loquitur Plinius, se, per scolopendras appellare solet: sed etiam terrestres, centipe- dæ tanquam vulgari nomine relicto: id est facere præstat, quoniam aliud etiam terrestre insectum, quod aliter asellus dicitur, centipedam millepedam ut aliqui vocant. Apud Plinium alia lectio habet centi- pedes, tanquam à recto centipes: meliores erò codices, centipedas, à recto centipeda. Cæterum cum Magnitudo

Arist. scribat marinas similes esse terrestribus, το δε υπερω του μικρου ελαττω: hoc est, magnitudine autem paulò minores, querendum est quænam sit t. terrestrium magnitudo. Brasauolus ex Italia olim pictu- ram scolopendræ ad me misit, duos pollices longam: apud nos species duæ reperiuntur, quarum maior vix duos digitos æquat, altera vnum. at Rondeletius minor scolopendra ad palmum accedit, maior ad cubitum. Scolopendræ marinæ terrestribus magnitudine æquales sunt, aut paulo minores, Wotton. qui suspectum sibi hunc Aristotelis locum esse ait. Melius tamen, Auicennæ interpretem secutus, similiter legit minores, cuius verba Libro 2. tract. 1. c. ultimo de animalibus, hæc sunt: Serpentes & pisces verè dicti non habent pedes. In mari tamen animal, quod 44. vocatur, propterea quod tot pedes habere videtur. & simile huic animali est aliud, quod moratur in terra, & eodem nomine voca- tur. sed quod est in mari, est minus quàm agreste. (quàm terre,) & reliqua vt Aristoteles. Scolopendra marina quam vidi ad digiti longitudinem & crassitudinem accedebat, Græci Scolopetras corruptè no- minant, Gillius, qui cum marinam tantam faciat, paulò antè t. scripserat eam terrestri minorem

Forma.

esse. Marcellus Vergilius Dio scoridis interpres, marinas terrestribus longiores facit. Quales terrenæ (inquit) scolopendræ sunt, tales & marinæ: longiores, tereti corpore, & infinitis penè pedibus ingredientes. Hæc de magnitudine. Est autem quod circa formam quoque addubitem. Marinæ Aristoteli specie formaque consimiles sunt terrestribus, *ὅμοιωται τῷ εἶδει*. Ego in terrestribus capitis caudæque formam longè aliam video: quàm in marinis Rondeletij, quarum caput & cauda, nihil ab iisdem in lumbricis partib. differunt. Marinæ Rondeletij lumbricorum modo se contrahunt explicantq; quod etiam terrestres facere audio, vt modo longiores, modo breuiiores appareant: sed ipse nondum satis obseruauit. Hæc equidem notanda censui, non ad conuellendam Rondeletij opinionem: sed vt inquiratur, sitne alia quædam marinæ scolopendræ species, quæ cum Aristotelis descriptione melius congruat. Hoc addendum: si marina minor sit terrestri, quomodo glutiet hamum vtrunq; exiguum? quorum vtrunque de marinis Aristoteles scribit: quodq; contactu vrant, quod an suæ etiam faciant, non omittere debuerat Rondeletius. Scolopendræ mar. Germanicè nomino *em Meerusschel*. vide suprâ in Corollario de scolopendra cetacea. Scolopendræ marinæ vulgo dicuntur pulices marini: nā infestant pisces, vt nos pulices terreni, Niphus Italus. nos supra ex Rondeletio veros pulices marinos dedimus, à scolopendris toto genere diuersos.

B De Scolopendræ mar. magnitudine corporisque forma, iam in A. dictum est. Similis est marina terrestri, quod ad corporis speciem, Oppianus & Alianus.

Quibus in locis in mari degant.

C Rondeletius scolopendræ putat non in litoribus, aut litorum faxis, sed in alto mari degere, &c. Aristoteles verò historiæ 2. 14. *περὶ τῶν πετρωδῶν τόπων, καὶ ἐν σφόδρα βαθύτε*. hoc est locis petrosis, & non admodum profundis. in petris quidem commodius reperit, ac in iisdem delitescerent. Idem Aristotel. histori. 9. 37. interprete Gaza: Pisces (inquit) qui vulpes nuncupantur, cum se deglutisse hamum senserint, sibi opitulantur, vt centipedæ. longius nanque sese efferentes, lineam abrodunt. capiuntur. n. locis nonnullis hamo multiplici, gurgite præalto & fluctuoso. Græca sic habent: *τῶν δὲ ἰχθύων αἱ ἀνομαζόμεναι ἀλώπεκες, ὅταν ἀνιέσωνται, ὅτι τὸ ἀγκύρον κατὰ πεπρωμένον, βροθεὶ περὶ τῶν, ὡσπερ καὶ ἡ σκολοπένδρα. ἀναδραμύσας δὲ θηπιπλὺν περὶ τῶν ἐρμῶν, σκοπεύουσιν αὐτῆς. ἀλίστηνται δὲ περὶ ἐκείνης τόπων πολλοὺς ἀγκύροις, ἐν ῥωδεσι καὶ βαθύσι τέτοις*. Vbi hæc verba, capiuntur enim locis nonnullis hamo multiplici, ad vulpes ne an scolopendras referenda sint, dubitari potest, si ad scolopendras referas, obstare videtur quod in Græco contextu, *ἡ σκολοπένδρα*, numero singulari scribitur: quanquam huiusmodi enallagæ Aristoteli non raræ sunt. Secundo quidem lib. hist. cap. 14. vt paulo ante recitavi, in talibus scolopendras capi dixit. neque pugnat, quod illic in non valde profundis, hic in profundis capi legimus, vt mediocrem profunditatem intelligamus. hic etiam pro *ῥωδεσι*, legerim *πετρωδεσι* nam *ῥωδεσι* vox nullam significationem habet. Gazam, qui vertit fluctuosus, apparere legisse *ῥωδεσι*. sed alibi nullquam hoc sensu apud Aristotel. repertum: & nimirum profundiora loca minus sunt fluctuosa. In Arriani tamen Periplo legimus *παρατῶν δὲ νῆας ἔχουσιν καὶ ῥωδεσι ἰλιγγες*. quamobrem nihil definio. Video Niphum Sueffanum de vulpib. hæc verba accipere, capiuntur enim locis nonnullis hamo multiplici: ego de scolopendris potius, tui propter antedictam causam: tum quia vulpes seu vulpeculæ pisces, Oppiano teste, non in talibus locis, sed in cæno profundo degant, *πηλοῖς ἐν βαθύτεσι*, sicuti & cæteri galei, præter eanem carchariam. Plin. lib. 9. cap. 49. partem loci à nobis recitati conuertit, partem verò illam de qua conuersa est non attigit. Caterum hæc verba, *ἀναδραμύσας δὲ θηπιπλὺν περὶ τῶν ἐρμῶν*, &c. ad vulpes retulerim, quæ in lineam præmordeant: nam scolopendræ alio ingenio se liberant, seipsas inuertendo: licet Pierius Valerianus ea quoq; ad Scolopendras referat. Quæ autem de vulpibus dicuntur, ceu perparenthesin accipienda fuerint. Oppiano scolopendra & polypi *ἐλθεῖν κίεν ἐν αὐλῇ*: hoc est, in capitis maris habitant. accipitur enim *ἐναυλ* pro latebra & loco cauo. tales autem circa petras sunt. Sophocli *ἐναυλ* & *θυρά* opponitur: hic foris est, ille in domo. Videtur & amphibijs eam adnumerare Oppianus. Locus integer sic est. *Ἄλλοι δὲ ἐρπυστῆρες ἀλὸς καὶ σὺν ἐν αὐλῇ, Πικρὸς ποδὲς σκολιῶν, καὶ σκεδὺν, ἢ ὁ ἀλὸς ἐν χρομῇ σκολοπένδρα, καὶ δσμύλ*: οἱ δὲ καὶ αὐτοὶ αὐφίσιοι. Mordent scolopendræ non ore, sed tactu (*τῇ ἀλει*, Gaza rectè legit *τῇ ἀφί*) totius corporis, similiter vt quæ vtrici vocantur Aristot. Vide etiam infra in c. Marcion Smyrnæus, qui de simplicibus effectibus scripsit, rumpi scolopendras marinas sputo tradit, Plin. Scolopendræ mar. rumpi aiunt, si ab homine conspuatur. Aian. de anim. 4. 22. & 7. 26. vtrouique id à Gillio etiam rectè translatum est at lib. 7. cap. 35. hæc eip verba, Scolopendræ terrestrem saluam disrumpi ferunt, in nostris codicibus Græcis non extant. Appetunt marinæ etiam nidoculenta, vt terrestres, Aristot. Tetro odore sunt. vide in e. mox.

D Scolopendra vbi hamum deuorarit, euomit foras sua interiora, nec hamum ei ciat, tum recipit intrò, ac valet eadem, qua antè, salubritate, Aristot. Vide etiam suprâ in c. Hamo deuorato scolopendræ omnia interanea euomunt, donec hamum egerant: deinde *ῥορβεν*, Plinius. *ὡσπερ αἱ θαλάσσιαι σκολοπένδραι, κατὰ πηδῶν τὸ ἀγκύρον, ἐκτρέπουν αὐταί*: id est, quem modum marinæ scolopendræ absorpto hamo seipsas inuertunt, Plutarchus in libello de his qui sibi puniuntur à Deo. nihil autem interest, interanea eas euomere dicas, an seipsas inuerrere. Laceros marinos scolopendris marinis vesci, anatome nos docuit, Rondeletius.

E Scolopendræ hamo capte, quomodo seipsas liberent, etum est proximè in D. Esca ad anguillas à Tarentino descripta, recipit scolopendræ marinæ drachmas viij. caridum fluuiatiliū tantundem. scissam drachmam. simul autem exceptis vtendum. Scolopendra marina piscatoribus infestissima est. postea enim quam hamum hæc contigerit, nullus pisci. dhamatam escam accedit, quod huius tetro odore procul pellatur, Gillius, ex Oppiani Halieut. vbi sic legimus Græcè:

Ἐχθρὴ καὶ σκολοπένδρα πανέσχεον ἀσφαλίδων, ἡ πελάειν. εἰ γὰρ ποτ' ὀψιπλάσσειν ἐλῶν, οὐκ αὖ τις νεποδῶν κείνῃ πέλας ἀγκύροισι λήτοι. πῶν γὰρ οἱ ἐπερχέται μίσσηται ἰόν.

pro *ἐπερχέται*, legerim *ἀπὸ φθῆα*. est & alibi *ὀπρῶ* de melanuris capiendis canens. Brodæus nihil mutans interpretatur: Si quando pellem scolopendræ hamus attingat. vter melius, iudicent eruditi.

G Scolopendra marina similis est terrestri, quod ad corporis speciem, sed tactu nocentior, venenatus enim

enim eius morsus vrit, & rubicundum in cute colorem excitat, sicut papulam herba vrtica vrit: Op-
pian. & partim Elia. Mordet, non ore, sed tactu totius corporis, similiter vt quæ vrtica vocantur,
Aristot. A morsu scolopendræ siue ophiostene, locus circumquaque liuescit ac putrescit, (πελίσσεται καὶ
πεπλυνται, Dioscor. malim cum Ægineta, πελίσσεται καὶ ἐπαύρεται, id est, liuescit & attollitur.) aliquando
feci similis fit, rarius etiam rubicundus. exulceraturque sumpto à morsu principio laboriosa molestaq;
(difficili curatu, Ægineta) exulceratione. præterea toto corpore velut pruriginis sensus percipitur:
Dioscor. quem de terrestri tantum scolopendra loqui apparet. Ægineta iisdem repetitis, addit: Prina-
tim verò à marina scolopendra morsus, aquosus & pellucidus humor interdum accidit: vt à terrestri,
rubicundus. Curatio apud eosdem, eiusmodi est: Ictui (τῇ πληγῇ) imponendi sunt sales triti (cum aceto,
Dioscor.) vel ruta trita, (ruta agrestis, Dioscor.) vel cinis aceto subactus, scillaue. Foui-
ere (κατατελεῖν) autem locum oportet acida muria: vel, vt Archigenes cōsultit, oleo multo calido, atq; ita (deinde) quæ
prædiximus imponere. Propinare verò conuenit aristolochiam è vino, Hæc illi. Ægineta quidem plu-
ra quam Dioscorides habet: & paulò post de morsu muris aranei scribens: Ad muris aranei (inquit) &
scolopendræ morsum, cataplasma è sale cum pice liquida impone: vel cedriam cum melle: vel allium
cum folijs fici & cymino, (eruoque ac vino, Aëtius:) vel folia calamintæ, vel hordeum cum aceto. His
qui à scolopendra icti sunt (inquit Aëtius) eadem remedia conueniunt, quæ ad muris aranei morsum
sunt prædicta, tum foris applicanda, tum propinanda. Serpyllum sylvestre efficax est contra scolopen-
dras terrestres ac marinas, Plinius. Pulegium valet contra scolopendram terrestrem vel marinam, Idè.
Κεῖνο δὲ οὐκ οὐκ ἴσμεν, τὸ κέν καὶ ἰσλὶδα μαρτυροῦν Παιδὸν Σποντῶν πῶρ, καὶ ἰοῦ ἑξ ὅρων σκολόπενδραν, Numenius apud Athe-
næum. Vide etiam Auicennæ lib. 2. cap. 22.

Scolopendra mar. in oleo decocta si illinatur, auellit capillos. sed contactu pruritus facit, Dioscor. *Pharmaca quæ pilos disperdant componuntur cum ex alijs rebus, tum ex marinis scolopendris, utriusque mar. & stellis marinis, nitro ac amurca ad hæc ammixtis, Galenus ex comptorijs libris Critonis.* Scolopendræ mar. cinis cum oleo, psilothrum est, Plinius. Scolopendræ mar. è melle illita strumas perfricat, Idem. *Æscop. remedia.*

Scolopendra marina à terrestris similitudine nomen inuenit: quamobrem philologiam super hoc H vocabulo differam ad insecta terrestria.

Hirfutam & venenatam cognominare licebit. Numenius ἱερὸν ἐκδίδωσι. Τῶν καὶ σκολοπενδρά δισσώνυ-
μον ἔσπετον ἀλλήως, Oppianus.

30 Hominem qui animum suum à vitijis affectibusque cruciabilibus depurget, quæque se lædant, eximat & expellat, significare si vellent, scolopendram (*marinam*) effigiabant. ea enim ubi hamo deprehensa fuerit, (*&c. v. in D. expostum est*), Pierius Valerianus. Icon.

Si marina scolopendria naturam cognouisset, aut cognita meminisset sapientissimus ille Socrates: nunquam ut aliorum vitia virtutesque nobis certius & quasi ad manum paterent, fenestrata homini data esse pectora à natura, optasset, &c. Sed marina centipedis naturam, in eundem usum maluisset. In fenestrato liquidem pectore, per quod quasi limis per flabellum (ut in Comœdia audimus) intraspicere cogeremur, multa quæ in extremo hominis recessu latent, diligentiam nostram facile effugerent. At in inuerso penitus homine, cunctisque eius in lucem prolatis interaneis, nihil tam reconditum esset, quod sub Solem tractum, liuores, rugas, lentiginis, verrucas, labesque suas omnes non ostenderet, Marcellus Vergilius in Dioscoridem. Apparet autem hæc cōmentandi occasionem ex Plutarchi libro De iis qui sero à numine puniuntur, eum accepisse ubi fontium apud inferos quas videtur pœnas enarrans quidam, circa eius libri finem, sic inquit: οἱ περὶ πρόσχημα καὶ ὅζαν ἀρετῆς τοὺς ἀλάρμοις διετίθεισαν καὶ ἐκ λανθάνειν, τὰ τοῖς ὀπίπτοις καὶ ὀδυνηροῖς ἠνέγκαζον ἐπὶ τοῖς τοῖς ἀρετῆς, ἐντετέλειαν, τὰ ἐντὶς ἔξω τῷ ψυχῆς, ἐκ παλαιότητος τοῦ φύσι καὶ αἵμα καμπίοις: ὥστε αἱ ψυχὰς τῶν σχολοπέδων κατεπίσταν τῷ ἀγχιερῶν, ἐντετέλειαν ἔαυται, ἐντὶς ἢ ἀναδέοντες αὐτῶν, καὶ ἀνατίθουσιντες, ἀπεδείκνυσαν ἑαυτοὺς, καὶ ποικίλεις ἐν τῷ λογισμῷ καὶ κινεῖν τῶν μαθητῶν ἔχοντες.

SCOLOPIDVS ab incolis dictus, Σκολοπίδης, piscis magnus in Arari nascitur, &c. vt scribit Plutarchus in libro de fluuijs, ex Callisthene Sybarita: cuius nos eadem verba retulimus suprà in Alaufa A. ad initium paginæ 21. vt à Stobæo recitantur: apud quem tamen non σκολοπίδης huius piscis nomen, sed κλαύαζα, legitur.

DE S C O M B R O , R O N D E L E T I V S .

ΣΚΟΜΒΡΟΝ à Græcis, à Plinio & Latinis omnibus scomber siue scombrus dicitur. A nostris A
veit: et quod vitri instar splendeat, vel peis d' auriou, id est piscis aprilis, quod eo potissimum men- Lib 9. de hist.
se capiatur. A Gallis maquereau, à Massiliensibus auriol: ab Italis lacerto, à Venetis scombro, ab Hi- anim. cap. 3.
spanis cavallo. Græci huius ætatis corruptè σκολιό, pro καλιόν vocant, de quo alibi. Scombrós etiã la-
certos nonnulli vocant, à figuræ musculorum nostrorum siue lacertorū, potius quàm terrenorum la-
certorum similitudine: nisi quis ob viriditatem quæ in scombris exigua est, eos terrenis lacertis
60 comparare malit.

Scomber piscis est marinus, gregalis teste Aristotele, qui ad cubiti magnitudinem accedit. Squamis caret: corpore est terete, denso, carnoso, vtrinque in acutum desinente. Rostro enim acuto est, cauda acutior, tandem in duas pinnas valde à se distantes terminata. Thynnus ore refert: siquidem oris scissura magna est, rostri margines acuti & tenues. Inferior maxilla in superiorem recipitur & clauditur pyxidis modo. Oculis est magnis, aureis. Dorsum in aquis sulphurei coloris est: extra & mortuo, cærulei. Lineis nigricantibus obliquis, insignis est: ventre lateribusque argenteis. A podice pinnam unam habet parvam, suprapositam alteram in dorso similem: quas ordine certisque intervallis aliquot aliae pinnae subsequuntur. quod huic proprium non est, sed cum amijs, thynnus, pelamydibus commune. Alia est dorsi initio pinna. Ad branchias aliae duae. In ventre duae. Ventriculus cum gula longus, in acutum desinens.

definens ad podicem vsque protensus innumeras appendices habet. fellis vesicula ab hepate albicante pendet, intestinis adhærens.

C Coeunt thunni & Scombri autore Aristotele, mense Febr. post idus: pariunt Iunio ante nonas: edunt oua sua condita quasi vtriculo, idque in Ponto, vt arbitror. quia paruulos nunquam contigit nobis vidiſſe. Cum thunnis, pelamydib. & amijs in Pontum ad dulciora pabula gregatim cum ſuis ducibus commeant omnium primi, teſte Plinio. thunnis enim cum ſint imbecilliores tenuioresq; frigoris caloriſq; iniurijs magis ſunt obnoxij. Quamobrem frigidiora calidioraque loca citius relinquunt, maxime aſtro vehementius ſtante.

F Ex ſcombris olim garum conficiebatur. Plin. lib. 31. cap. 8. Nunc è Scombro piſce laudatiſſimum in ſinibus Carthaginiſ ſpartariæ & cetarijs ſociorū garum appellatur, ſingulis milib. nummum permutantibus congioſ penè binos. Nec liquor vllus præter vnguenta maiore in pretio eſſe cœpit, nobilitatis etiam gentib. Scombros quidem & Mauritania, Beticaque, & Carteia ex Oceano intrantes capiunt ad nihil aliud vtilis. Athenæus lib. 3. Καὶ ἀπὸ τῶν Σκωμβραρίων ποτὶ τὸ ἀλι-
στέρων σκωμβρων, ἐξ αὐτῶν δὲ ἀλίστον οὐκ ἀλείττει γάρον. Scombrariam, inquit, appellatam fuiſſe à ſcombris qui illic capiuntur, ex quib. optimū conficitur garum. Ad ſaliendum autem idonei ſunt ſcombri, garumque parandum: quia eorū caro facile conficitur, ſpinis caret, vèrè pinguis eſt. Quæ enim dura, ſicca, macraque ſunt, ſaliri commodè nequeunt. In Oceano maiores ſunt. quàm in noſtro mari, ſed ſicciores durioresque, & ob id deteriores. Sic Romæ ſicci ſunt & duri: Venetijs optimi, nimirum molles, pingues, delicatioresque.

DE EODEM, BELLONIVS.

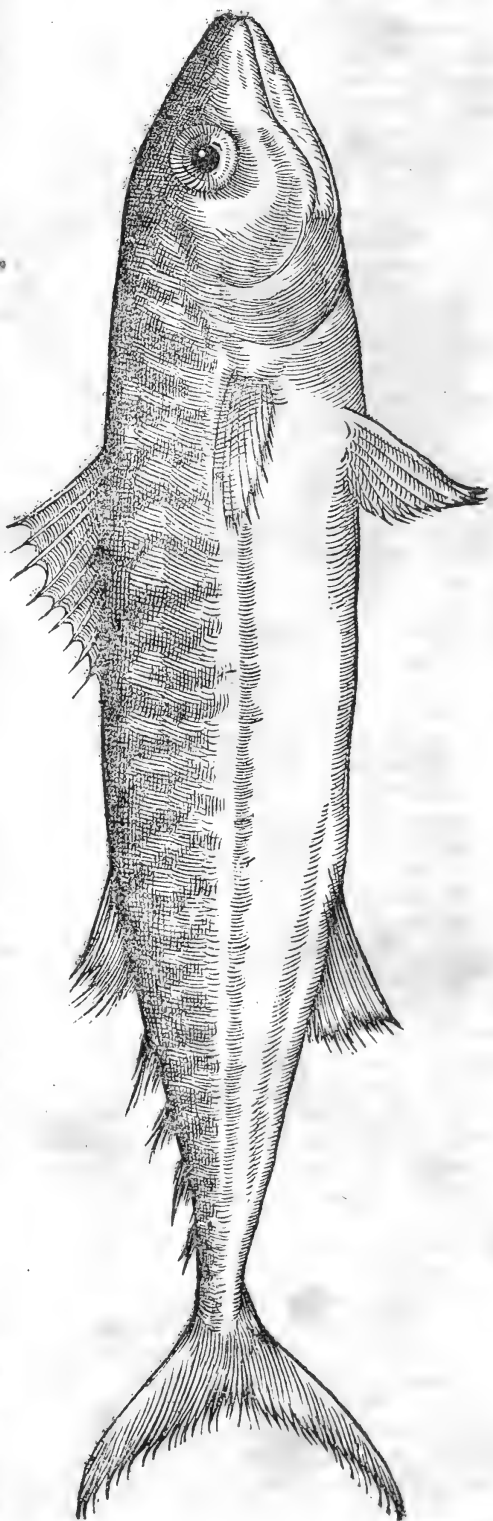
A Scombros per omnia maria aſtatim capi ſolere, vel hoc argumentū eſſe poteſt, quod vbiq; cognoscantur. Itali nomen Latinū retinent. Galli Macareos, hoc eſt lenones vocāt (Maquereaus:) quod verno tempore eos piſes, qui noſtro vulgo Virgines (Alaufæ paruæ) vocantur, ſtatim ſubſequi ſoleant. Scombrum Genuenſes Vn Oreol, Maſſilienſes, Vn Horreau, Angli Macrel appellant: qui in Oceano tanta craſſitudine proficit, vt pari cum Pelamydibus magnitudine plerumque euadat.

F Noſtri Scombrum ſupra cratem leuibus ſubmiſſis prunis exaſſant, atq; ilico ſapidū reddunt: ſed eum prius ſcœniculo viridi circumvoluunt, vt vim ignis obtundant. Scombris Angli inteſtina eximunt, & capita auferunt, reliquū multa deinde aqua elixant; ſic piſcem reddunt exuccū & infulſum. Magnus eſt in Propontide & tota Græcia ſalitorū prouentus. Mirabar cur vulgus Græcum minores Scombros Colias vocaret, cum tamen Hiceſius author antiquus, Scombros, minores quàm Colias eſſe dixerit. Garum ex Scombris & Colijs apud Byzantinos fieri ſolet: quanquam nihil vetat ex quouis alio piſce garum fieri poſſe, vt poſtea dicitur.

E Ac quod multus ſit etiam apud exterarum regionum Scombrorum prouentus, inde eſt colligendum, quod Scombrariam inſulam apud Strabonem à Scombris dictam comperias: verum horum quidem captura multum eſt diuerſa in Oceano, ab ea quæ in Ponto, Propontide, Hellesponto, Mediterraneo & Adriatico mari eſſe ſolet. Oppianus Scombrorum Ponti capturam ita deſcribit: Infulos capiunt Scombros, Thynnosque furente, Quum cernunt alios Scombri curuamine retis Clauſos, &c.

Cæterum Scombri iconem (Nos vtrāq; omiſſimus, Rondelety Scombrum poſuiſſe contenti) hic non

Scombri hac effigies Venetijs ſalta, non ſatis probè exprimitur illas verſus caudam. nam & plures, & ſuprà inſrag, eſſe debebant: tales omnino, quales in amia, colia & thynnorum genere ſpectantur.



apposui:

apposui: quod sequens Coliæ pictura cum Scombro omnino conueniat: neque Scombrum fusius descripsi, quod plura de hoc in Colia mox dicturi sumus.

DE COLIA SEV SCOMBRO MINORE, IDEM.

Alius est Rondeletij Colias maior, de quò in C. Elemento scriptum.

Colias Græcis, ab aue eiusdem nominis (quã nostri vocant vn Gay) dictus est: quod eius latera Coliæ auis modo, multis coloribus variegata conspiciantur. Porò Lemnij, minores Scombrs vulgò Colias (al' colios) nominant, quemadmodum & Tassij, (*Thasi*) Samothracæ & Imbri, (*Imbri*). Verum quid inter Scombrum & Coliam intersit, nihil aliud obseruari posse puto, quam quod Colias magis paruus sit quo præcipuè salito vti solent: Scomber verò paulò maior. Aiebant autem quidam Lemnij indi-
 10 genæ (dum ab eis sciscitarer, quid Colias esset) Coliam idem cum Scombro non esse: sed cum nullam viderem notam, qua vtrumque distinguere possem, totam in magnitudine posui differentiam. Massilia Cogniol (*Gallus scribit Cogniol*) nominat. Dixerim itaque libenter Coliam piscem Scombrorum pusillorum generis esse, modo vulgi calculis ad stipuler. Hicetio tamen in hoc refragor, qui Scombrum Coliam minorem affirmat. Hæc Bellon. qui & in Lacerto suprâ: Genuenses (inquit) quoddam Scombrigenus vulgò Lacertum vocant, cuius tergus multò magis quam alijs Scombris viret, & venter est variegatus: quem reuera Coliam esse Scombrini corporis paruitate liquet.

COROLLARIUM.

Horatius Sermonum 2. 8. piscem Iberum videtur pro scombro dixisse. His mistum ius est oleo, quod
 prima Venafri Pressit cella, garo de succis piscis Iberi, Vino, &c. Acron glossographus præterit Scom-
 bri sunt qui & modo scombri appellantur, Massarius Venetus. Scombrum Romani Lacertum vocant,
 Iouius. Scombrum arbitror esse ex genere lacertorū: Ligures & Neapolitani vocant lacertum: Mas-
 silienses Auriolum: Parisienses Macareum, Gillius. Aurioli nomen, vel à mense Aprili factum est, vt
 Rondeletius indicat: vel ab oculis aureis. Quidam ex thynnorum genere esse scribit: non satis bene.
 quanquam multa conueniant. Hispanicum eius nomen audio esse alâche: quo etiam pro Harengo vo-
 cantur. Massilienses clupeam, halachiam vocant, cui similis est harengus piscis Latine. Rondeletius
 30 cauallus Hispanicum scombri nomen profert. Vt Gallicè Maquereau hic piscis dicitur: sic Anglicè,
Mackerel, *Macrel*: & Germanicè *Makrel*, vel *Makrill*. Vocatur & in Noruegia *Matcarel*, & in lacu
 Suerinensi *Macrill*. piscis harengo maior aliquanto, vt aiunt: per totum corpus transuersis lineis (lati-
 tudine pennæ) diuersi coloris, fusci, cærulei, candicantis, distinctus. ego huic non alium à scombro
 esse puto. Alius est fluuiatilis piscis apud inferiores Germanos alicubi similiter dictus *ein Macril*, & alio
 nomine *Brasfisch*: quem aliqui longè decepti verum Lucium esse putarunt. Vide suprâ in Corollario
 de Lucio A. ego capitoni fluuiatili cognatum esse suspicor, eū qui *Brasfisch* alibi nominatur, &c. cuius
 in operis sine iconem dabo. Macarellum Albertus nominat, Arnoldus Villanouanus Maquerellum.
 Cæsar Scaliger nomen Græcæ originis esse iudicat: nec plura. quod si *μακρέλι* piscium vlli vocari de-
 bent, eos quos veteres opsofagi deos vocarunt, sic appellabimus, non tanquam ipsos *μακρέλις*, *ἀν-
 40* *ως μακρέλις* *ὅντος ὅντος γδομήνους αὐτῶν*. sed ad eam prærogatiuam scombri non peruenerunt, nisi in paucis
 regionibus fortè, vt Eleusiniaci. quare Gallicam à Bellonio indicatam etymologiam potius receperim:
 nisi quis à Germanis ad Gallos translatus malit: vt alia multa, fortassis autem Germani sic nomina-
 uerint hunc piscem à macritudine. macrum enim nostri quoque *mager* appellant, in Oceano enim du-
 rior sicciorque capitur, & ob id deterius, hic piscis, quàm in plerisque mediterranei locis. Al-
 bertus Rodez piscem, nescio cuius linguæ vocabulo dictum, interpretatur scombrum. Coliam Bel-
 lonij scombro minorem, & siue ætate, siue etiam specie ab eo differentem, scombro adiunximus.
 Rondeletius suum coliam scombro maiorem facit: vterque tamen Massiliæ Coliam piscem Cogniol
 vocari scribit.

Hispaniæ cetarias scombris replent, thynnis non cōmeantibus, Plinius: Massarius interpretatur, B
 50 propterea quod thunni ad ea loca non commeant. Hermippus ex Hellesponto iubet scombrs peti. *vbi.*
 De Scombraria Hispanici maris insula, circa quam scombri abundant, lege infrâ in H. a. Scombri in
 Oceano Britannico ingentes sunt, vt & rhombi. in Adriatico vterq; paruus. Existimari autem aliquis
 in minore maris ambitu frequentes prædas exerceri: non ergo crescere. Vix ad Tergeste ac proximum
 sinum comparent scombri: atque illic capiuntur, in Oceani laxitate fuga moram, mora parit incre-
 mentum. itaq; grandescere quia non capiuntur, Cæsar Scaliger. De migratione eorum in Pontum dice-
 tur infrâ in c. Scombrs & Mauritania, Bæticaque & Carteia ex Oceano intrantes capiunt, Plinius.

Scombri pisces sunt paruis thynnus similes, Scholiastes Aristophanis. Minores quàm colia, Hic-
 sius. *Χελιδόνες τε μύρμαι τε, εἰ τε κολίαν* (lego *κολιᾶν*, Dorica dialecto pro *κολίαν*) *μέζονες ἐντι, καὶ σκέμμερον, ἀ-
 τὰρ ταυθινιδίων* (lego *τῶν θυννιδίων*) *γερήμονες*, Epicharmus. Scombris in aquis est sulphureus color,
 60 extra qui cæteris, Plinius. Sulfureus autem color qualis sitiple explicat li. 35. Fulmina & fulgu-
 ra (inquit) sulfuris odorem habent, ac lux ipsa eorum sulfurea est. Saurum piscem quendam Ron-
 deletius vocat, rostro & priore capitis parte acubus similem: posteriore verò, vt & carnis substantia,
 scombris. Vide in Lacerto. Memini scombrum videre dorso toto pulchrè cæruelum, cætera similem
 trachuro, & similiter ad caudam attenuari: spinosis autem laterum lineis carentem. Athenæus thyn-
 nos, Scombrs, &c. squamatos esse dicit, negatione à librarijs omisla. carent enim squammis.

Pisces sunt litorales, Oppian. li. 1. Halient. paulo post tamen eosdem adnumerat piscib. qui degunt C
 in petris, quæ plenæ sunt chamis & patellis, sicut etiam phagros, murænas & orphos. Albertus maca-
 rellos in litore Oceani Germanici capi scribit. Scombri recedunt (in Pontum) ante quam thunni.
 hi enim septembri mense, illi Augusto discessum parant, Arist. Discedunt à locis frigidiorib. calidio-
 ribusque

ibusque, ante quàm thunnus, vt qui imbecilliores sunt, sæpe tamen flatu austrino vehementius occurrante, fit, vt cum colijs & scombris exeant thunni in mare: Wottonus, ex Aristotele, vt puto. Partus eorum incrementi præcipua celeritate, Arist.

- D Scombrigregales sunt, Aristot. & Mnesitheus Athenæus. In Mari Ionio prope Epidamnium (vbi & Taulantijs habitant) insula est, quæ Athenas, id est, Mineræ appellatur: eam piscatores incolunt. & lacus est, vbi Scombrorum, qui ad piscatorum consuetudinem assueuerunt, & mansueti sunt, greges aluntur. Ijs sanè cibaria edenda piscatores idcirco obijciunt, quòd cum iisdem fœdus quoddam sanctum habent, atque adeò firmi pace deuinciuntur. Nam hoc piscium genus ab omni captura tum liberum est, atque ad errandum siue vlla exceptione solutum: tum verò eatenus ætate procedit, vt viuat ibidem ad summam senectutem. Nec tamen ætatis tempus ignauiter traducit, neq; in suos altiores ingratum est. at enim de piscatoribus pastum cum mane acceperit, piscationem mox capescit, vt se nutritantibus præmium pro nutrimento persoluat. Quare ex portu soluens, ad feros Scombrorum gentiles suos natate contendit, ac simul vt ad eos peruenit, cum ipsis ita continuo tanquam cum aliqua phalange, suorum popularium errat: & nimirum cum eiusdem generis sint, non inter se fugiunt, sed simul natant. post autem cicures circum feros concursantes in orbem consistunt: & suorum corporum obstructione eos fuga exituq; intercludentes, suorum nutritiorum (vt pro ijs quib. expleti cibis fuerint, illos remunerentur) aduentum acerrimè tandiu expectant, dum piscatores eò profecti, captorum per multas cædes effecerint. Cicures verò maturè properantes ad portum regrediuntur: atq; ibidem intra cauernas abditi, à piscatoribus cœnam expectant. quam quidem ipsi eis quotidie largiuntur, si ipsos ad piscatum adiutores atque amicos fidos habere velint, *Ælianus de animalibus* 1. 4. 1.

- E Scombri, (vt & alij quidam pisces,) temeritatis & imprudentiæ suæ pœnas captiui luunt. nam cum alios vident reti inclusos, ad eos ingredi cupiunt. ingressi autem, alij (minores) per maculas rursus euadunt: alij (maiores) detinentur. Et dum rete ad litora trahitur, multos in reti scombrorum hærentes, ac instar cunei impactos videas vtrinq; alijs ingressum, alijs exitum molientibus, Op. Halieut. 3. Aliiter in Propontide scombri, aliter in Oceano capiuntur. solent enim in Oceano piscatores sua retia (les lignes trainantes, sic Gallicè scribit) in procellas & fluctus demittere. & quo vehementiores sunt fluctus, nauisq; celerius fertur, eo plures irretiunt, Bel. in Observationib. suis per Orientem. De scombris mansuetis prope Epidamnium insulam, qui piscatoribus feros capiendos adducunt, ex *Æliano* præscriptum est in D. Escariacientium mollior esse debet, quàm saxatilius, (in piscinis,) itaq; præberi conuenit cum alia, tum scarorum branchias, scombri ventriculos, &c. *Columella* 8. 17.

- F Laudatissimi scomber, salpa, sparus, *Plin.* lib. 32. vt auctor *Promptuarij* citat, ineptè, simpliciter enim hi pisces à *Plinio* nominantur lib. 32. cap. ultimo. *Plinius* ait scombrum laudatissimum esse in sinibus Carthaginis, Rauisii. *Lyncæus* Samius pisces aliquot Rhodios Atticis comparans, opponit psettis & scombris Eleusiniacis, vulpem in Rhodo dictam. Ex Helleponto scombrorum præcipuè laudat *Hermippus*. Pisces squammosi (non squammosi,) vt thynni, scombri, thynnides, & huiusmodi, solent etiam gregarij esse. Gregaria autem hæc genera piscium, suauia quidem in cibo sunt, vt pote pingua: sed graua & difficilia concoctur: ideoq; maximè *περὶ ἀσθενείας* (sane nimirum inueterari) possunt, & inter *καὶ ἀσθενείας*, optima sunt. præstant etiam, si assentur: quod sic eorum pingue liquatur, *Athenæus* *Mnesitheus*. Hicifilius ait scombrorum minores quidem esse colijs, multum nutriti tamen, & melioris esse succi, at non faciliores excretioni. Scombrus leuius est, & citò à stomacho descendit, *Diphilus*. Scombrus sapore est non adeo ingrato, nec facile corrumpitur. sitim proritat, circa Parium præstantissimi habentur, *Wottonus*: qui pro Parium, Pariam vel Parum forsitan legendum suspicatur. Scombri oblongi & exiles sunt. Vere pinguescunt: quo tempore Venetijs inter delicatiora obsonia reputantur. Romanæ autem ab innata quadam siccitate sunt ignobiles, *Iouius*: *Ταρχή* (ή περὶ τὴν σκωμβρίαν) nominantur à *Polluce*. Maquerelli multum deficiunt in bonitate à saluberrimis piscibus. sunt enim multo crassiores, viscosiores, & concoctu difficiliores, magisque excrementitij. quamobrem non conueniunt nisi validis iuuenibus, idque cum embammatis, quæ viscosum, crassum & frigidum ex his piscibus succum emendent, *Arnoldus Villanouanus*. Epilepsiæ obnoxij auersentur pingues & cetaceos pisces, vt scombrum, pelamides. hi enim omnes crassum, terrestremque, & inimicum naturæ succum congregant, *Trallianus*.

GAVUS.

Garus, auctore *Plinio*, liquor erat, qui ex intestinis piscium, præcipuè scombrorum, sale maceratis fiebat, *Massarius*. De Garo tum simpliciter, tum eo quod è scombris fit, quodque sociorum cognominatur, abunde scripsimus supra in Garo, elemento. In Scombraria insula optimum è scombris conficitur garum, *Strabo*. Scombrorum & Mauritania Baticeaque, & Carteia ex Oceano intrantes capiunt, ad nihil aliud viles, (quàm ad garum,) *Plinius*. Expirantis adhuc scombri de sanguine primo Accipe fœcofum munera charagarum, *Martialis* libro 13. sub lemmate Garum sociorum. Et mox de Muria: Antipolitani fœcorum sum filia thynni, *Essem* si scombri non tibi missa forem. Et superius de onis: Candida si croceos circumfluit vnda vitellos, *Hesperius* scombri temperet oua liquor: id est, garum.

- G Scombri in aceto putrefacti, vuluæ strangulatu oppressas excitant, *Plinius*. Escari (non scombri, vt *Gillius* vertit) icore remedium ad icterum, ex *Æliano* retuli in Scaro 6.

- H. a. Horæum, scombrum, & trygona, nominat in Captiuis *Plautus*. *Σκωμβέλαι, τρυγόναι*, *Suidas*: verbum nimirum per onomatopœiam factum, non à pisce. *Σκωμβέλαι, τρυγόναι* id est, *διδυμὰ Φορὰς λέξαις, καιδιὰς ἀσθενείας εἶδη, ἀσθενείας: καὶ τὴν τὴν ἀσθενείαν πρὸς τὴν ἀσθενείαν, ὡς φέρον ἐργασίαν*, *Suidas*.

Propria.

Scolymus herba in Lemno sponte prouenit, ac dicitur vulgò scombrouolo, id est carduus scombri, *Bellonius*.

- h. Scombri, *Σκωμβροί*, gens Thraciæ, *Varinus*. *Strabo* lib. 3. ait Sexitaniam esse ciuitatem iuxta Herculis insulas prope Carthaginem nouam, à qua salsamenta Sexitana denominantur: & aliam Scombrariam (Σκωμβροαίαι, interpret quatuor syllabis vertit, Scombrariam,) à scombris qui illic capiuntur, *Athen.* Scombrus apud *Alexidem*, cuius verba *Athenæus* recitat, parafiti nomen est.

Athenien-

Athenienses Salsamentis adeo delectati sunt, ut Chærephili salsamentarii filios ciuitate donarint. h. ut testatur Alexis his senariis: Τὰς Χαιρεφίλων δὲ δίδως Ἀθηναίαις, ὅτι Εἰσέλασεν πᾶσι χῶ, αὐς καὶ Τιμοκλῆς ἰδὼν ὅτι τ' ἵππων, δύο σκόμβους ἐφθι. Ἐν τοῖς σκώμβοις εἶνα.

Fuit apud Byzantios receptus mos, ut scombrorum regem videre, qui inter conchylija (Scombrifisces sunt, non conchylija) est miri aspectus, fortunatissimos euentus faciat. Alexander ab Alexandro Dierum genialium 5. 13. Sed Ælianus hoc de Scombris scribit. Vide infra in Strombis D.

SCOPES pisces quidam, nominati apud Athenæum, ut in Eritimo scripsi. Homero aues eiusdem nominis sunt.

SCORDYLVS nominatur ab Oppiano Halieut. 1. inter reptilia maris, (quæ pedibus scilicet reptant,) cum polytis & scolopendris marinis, amphibis, & cauernas maris incolentia, his versibus: Ἀλλοὶ δ' ἐκ πυρήνης ἄλως γαῖαν ἐναύλης, Πυλὸν πεδὺς ἀλλοῖσι, καὶ σκώρδυλῳ, ἢ δ' ἀλλοῖσι. Ἐχθροὶ δ' ἡ σκώρδυλῳ, καὶ δούλῳ. οἱ δὲ καὶ αὐτοὶ ἀμφίβιοι. Ego non de alio quàm Aristotelis cordylo eum sentire arbitror: cum & nomen, & quæ pedibus sit reptatio, & natura ad aquam & aërem ambigua conueniant. Hoc obstat: quod cordylus Aristotelis πελμαπαῖς, id est palustris est, seu lutarius, non marinus. Chalcidem quoque Aristoteles lacustribus, Oppianus marinis adnumerat. Plura de Cordylo leges supra, pag. 300. Verum quidem cordylum amphibium hætenus nemo ostendit. unde suspicor peregrinum esse animal: & fortè idem quod apud Babylonios vel Indos reperiri scripsimus, (suprà in Cordylo, pag. 302.) amphibium animalculum anonymum: quod pinnulis ceu pedibus (quos nimirum aliqui simpliciter pedes propter formæ aut vsus similitudinem vocarunt) graditur: & quanuis branchias habeat, cibi tamen gratia in ficcum egreditur, cauda subinde mobili, capite ranæ marinæ simile, reliquo corpore gobijs. è fluuijs in terram exiens saltat, & in aquam redit sicuti rana. quamobrem composito expisce & rana nomine, pisciranam aliquis accommodato eius naturæ vocabulo appellarit: branchias enim & posteriora ut piscis habet: caput & naturam amphibiam, & saltum, ut rana: fortè & caudam ranæ imperfectæ non dissimilem, quam gyrinum vocant, nostri *Rajk pff*. Itaque Germanicè etiam Cordylum interpretabor *ein Fischfrosch*, id est pisciranam. vel *ein Indischer Rajk pff*, id est Gyrinum Indicum. Alia est cordyla siue scordyla, vel cordylus scordylusue piscis, thunni fœtus de quo dicitur in Thunno.

Apud Tarentinum in descriptione escæ cuiusdam legitur *παραπαιών σκώρδυλῳ*, &c. qui locus & si corruptus est, suspicetur tamen aliquis fluuiatilis aliquos pisces *ποταμῖς σκώρδυλῳ*: ab eo nominatos.

Pulmone carent pisces, & si quod aliud animal (*de cordylo fortè sentiens*) branchias habet, Aristotelis histor. 2. 15.

DE SCORPIO ET SCORPÆNA, RONDELETIVS.

Rondeletius & Bellonius unam tantum Scorpionis iconem dederunt: Pro qua nos Scorpionis maioris Venetis depicti effigiem posuimus, quanuis cum neutra illorum undiquaq. conueniat. Rondeletius quidem in sine Capitis, Scorpionem (id est, Scorpionem minorem) se effigiasse scribit: quod annotatum ab eo superuacaneum videtur, si corporis forma non differunt: ut ipse sentit. Idem à syncope Scorpionis sui ceu cornicula quedam in summo trifida produxit. de quibus in descriptione puto sentit, cum inquit, superciliorum loco cartilagineas apophyses duas molles esse. Bellonius quidem super oculis appendices quasdam Scorpione esse scribit, ut in exocoelo suo: sed nihil tale representat eius pictura. Idem pinnas quæ ab ano proxime est, tribus aculeis exasperari scribit, non item pungi. Rondeletius ad pinnæ illius initium aculeos duas expressit.

Addidimus & Scorpionis minorem picturam, & ipsam Venetis effigiam. Utraque ad elegantissimas duas Scorpionum picturas Saluiani satis accedit: hoc est maior ad maiorem illius, minor ad minorem.

ΣΚΟΡΠΙΟΣ à Græcis scorpius, vel scorpio à Latinis dicitur, à Massiliensibus Scorpeno, à nostris rascasse. Græci quoque huius temporis σκόρπον vocant. Σκέρπης dici videtur ab Aristotele scorpius fœmina. Veruntamen an idem sint Aristoteli an diuersi σκέρπης & σκέρπης dubitat Athenæus. Ἐν περὶ πλάτωνος δ' Ἀριστοτέλους σκέρπης καὶ σκέρπιδος ἐν Ἀλφειοῖς ποταμῶν ὀνομαζέται: ἀδελφὸν δ' εἶπεν αὐτὸς λέγειν, Arist. lib. 5. cap. 9. & 10. de animalib. scorpiones & scorpidas diuersis in locis nominat: incertum autem an eisdem esse intelligat. Scorpionem autem & scorpænam Athenæo diuersos esse pisces certum est. Σκorpæναν καὶ Lib. 7. σκέρπιδος ποταμῶν ἡμέτερος φάραγμα, καὶ ὅτι Ἀλφειοῖς καὶ οἱ χυμοὶ, καὶ αἱ χεῖρες εἰσι, ὡς αἱ ἀγνοεῖ. Scorpænas & scorpiones sæpe edimus, & eos succo coloreq. differre nullus ignorat. Et Hicet. ut idem citat, ait: Τῶν σκέρπιων ὁ μὲν ἐστὶ πελαγῖος, ὁ δ' ἑνὶ γῶνι: καὶ ὁ μὲν πελαγῖος, πύρρῳ: ὁ δ' ἑνὶ γῶνι, μελανίζων. Ἀλλὰ φέρεται ἡ γῶνι καὶ τῷ περὶ φῶνι πελαγῖος. Scorpionū hic pelagius est, ille lutarius. (τὴν αἰχμήν enim propriè dicit ἡ ὁπλῶν ὕδαρ ἐχέουσα, ἢ πηλῶδες ὕδαρ, inquit Phauor. i. ἑνὶ γῶνι terra est supernatantem aquā habens, aut cenosa aqua.) pelagius rufus est: alter nigricat. Saporis suauitate & alimenti copia præstat pelagius. Et Plinius in piscium catalogo tanquam diuersos nominat. (Plura de Scorpæna leges ad finem huius capitis.) Scorpis piscis dictus est B non à scorpionis terreni formæ similitudine, sed quod sit πηλινικός, ut ex Aristotele citat Athenæus lib. 7. ubi perperam πηλινικός legitur pro πηλινικός: id est, quod pungat & feriat venenumque effundat scorpionis terreni ritu. Est enim capite pro corporis magnitudine, maximo multis & venenatis aculeis horrente, ore magno, dentibus paruis, sed densis. In inferiore maxilla trianguli figuram expressam habet. In superciliorū loco apophyses duas cartilagineas, molles. Pinnas latissimas & robustissimas. Quæ n. ad branchias sunt, medium ferè corpus occupant: quæ in ventre, paulò minores: quæ à podice, magna est & latissima, acutissimis aculeis nixa, quæ in dorso, nouè firmissimis aculeis confiat. Cauda in vnicam & latam definit. Squamis tegitur paruis, cortici serpentum quàm squamis similiorib. Branchias quaternas habet. Ventriculum magnum, apophyses in intestinis octo: hepar candidū, in eo fellis vesicam viridē, splenem nigrū, intestina lata, cor magnū. Maiore ex parte colore est rubescēte siue rufo. Erenim Lib. 32. cap. 20. Athen. lib. 7. cap. 8. λῶ, quod maiore ex parte rufus sit, aliqua ex parte nigrescat, Scorpionū inter duræ carnis pisces Philo-

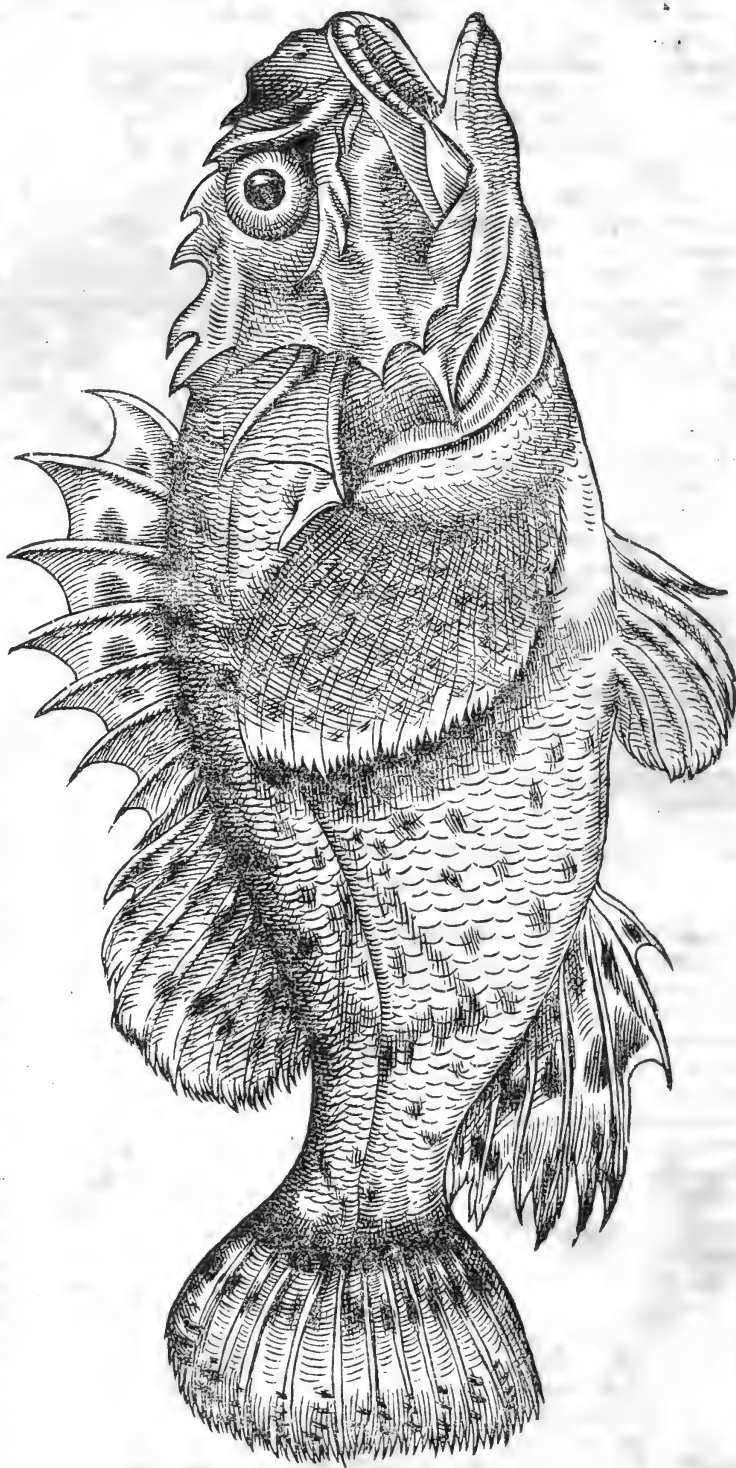
Lib. 3. de anim.
facult.
Lib. 8.

timus connumerat: id-
que approbat Galen.
qui in libello de atte-
nuante victu, in saxa-
tilium penuria eundē
substituit. Quum, in-
quit, saxatiles defunt,
asellos, mullos, & alios
eiusdem generis pela-
gios possum⁹ exhibe-
re: & eos potissimum
qui cū sinapi mandun-
tur, cuius generis est
scorpius. Athenæus ex
Diphilo: Σκορπιοὶ δὲ οἱ
πελάγιοι καὶ κίβροϊ, τεο-
φιμωπεροὶ τὴν πεναγιδῶν ἐν
ταῖς αἰγυαλοῖς, τὴν μεγίστην.
Scorpij pelagij & rufi,
magis nutriunt quam
lutarij magni, qui lito-
rales sunt. Si scorpius
pauld diutius mortuus
asseruet, tenerior red-
ditur: quod omnibus
quę dura carne sunt e-
uenit. Calore enim na-
turali, qui partes con-
tinet & regit euane-
scente, & calore exter-
no in carnem agente &
colliquante, humidior
ea efficitur, sitq; ad pu-
trefactionem via. Quę
verò humidiora, eadē
sunt molliora: & con-
tra quę sicca, dura. Idē
de omnibus quę sicca
sunt carne, intelligi o-
portet. Elixus scorpius
editur ex aceto. Assus
minus probandus, ob
duritiem. Ius ex eo al-
uum subducit, testibus
Dioscoride lib. 2. cap.
35. & Plinio lib. 32. cap.
9. Ibidem.

G locineris doloribus
scorpio marinus in vi-
no necatur, vt deinde
bibatur, inquit Plin.
Et scorpius marinus
necatus in vino, vesicę
vitia & calculos sanat.
Lapis qui inuenitur in
marini scorpionis cau-
da pondere oboli po-
tus, ad eadē etiā valet.
Qui Plinij locus men-
dofus est: nullus enim piscibus lapis est in cauda, sed in capite tantum. Quare pro cauda, capite legen-
dum. Contra panos valet scorpio (lib. 32. cap. 9. ubi de marinis tantum ei sermo est) in vino decoctus, ita vt
foucantur ex illo, fel scorpionis marini vnguium scabritiam extenuat. Idem cicatrices tollit. Dioscor.
verò scribit marini scorpionis fel conuenire ad suffusiones oculorum, albugines & hebetudines.

Iam diximus piscem istum *πληκτικόν* esse, quod indicat Plinius, libro 32. cap. 11. quum scribit: Sic
& scorpio lædit, dum manu tollitur: tot enim aculeos habet in capite, vt sine noxa tractari non possit,
nisi cauda arripiatur, vel duobus tantum digitis medium corporis apprehendatur. Ob id accidit ple-
runque vt piscatores nostri à scorpionibus pugnantur, & ex punctę partis inflammatione dolor ma-
gnus oriatur. Puerum ab hoc pisce miserè ictum, dum eum in sinu recondere vellet, curauit mullo dif-
fecto & imposito cum eiusdē scorpionis hepate, adhibito ad vulneris ambitum lentisco cōtuso. Quod
ideo com-

Lib. 2. cap. 14.
De venenato
huius piscis
ictu.



19

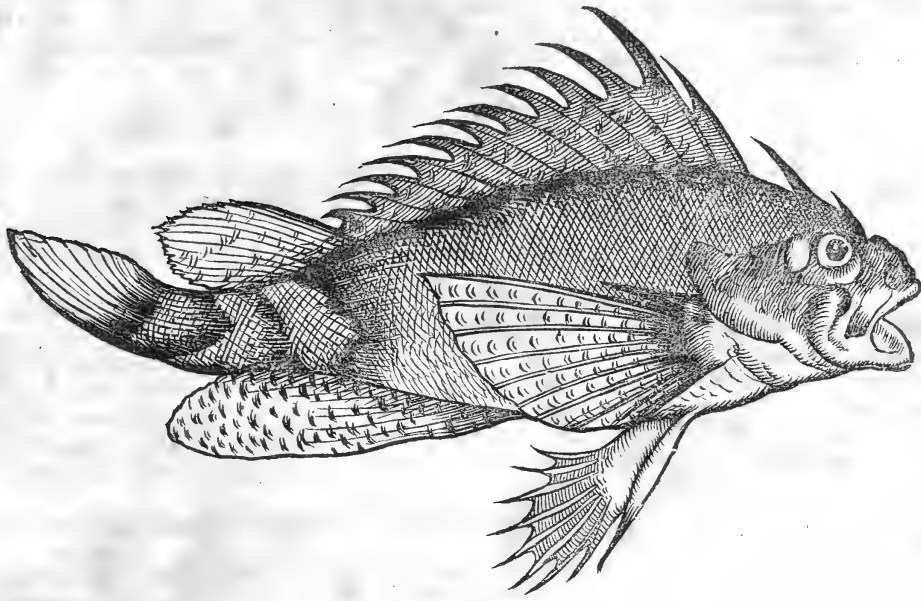
10

30

40

50

60

Scorpi, vel Scorpena: id est, Scorpius minor.

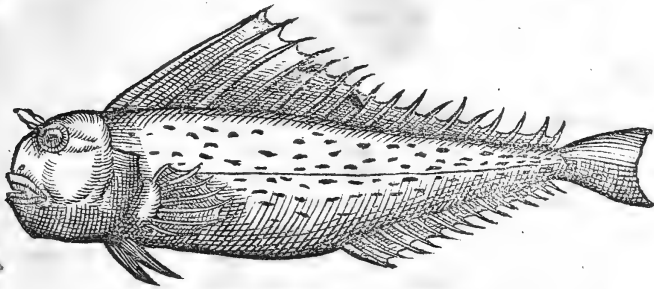
ideo commemorare volui, vt scorpiionis ictuum antipharmaea à veteribus tradita vera esse, & à me experientia comprobata omnibus indicarem. Principio nullum ferè venenatum est animal, quod veneni sui antipharmaea in se non contineat. Cum enim partes diuersæ sint, diuerso quoque temperamento inter se aduersari necesse est. Deinde duplex antipharmaei genus esse comperio. Antipathiam, (*Sympathiam*) & similitudinem substantiæ: vt hepar venenatorum animalium vulnere impositum similitudine substantiæ venenum retrahit, maximeque confert ea parte qua fel continetur. Carnes verò impositæ idem præstant per antipathiam, vt viperarum caro morsui viperarum medetur. Terrenus scorpius totus ictibus suis remedio est. Sic nullus marini draconis, aranei ac scorpiionis morsibus medetur, si crudus atq; dissectus admoueat, autore Dioscoride. Quod, vt dixi, experti sumus.

Lib. 2. cap. 24.

Ex his omnibus liquido constat nos veterum scorpiionem descripsisse, nisi quis nobis locum Atheni libro 7. opponat, quo inter cartilagineos scorpium recensere videtur his verbis. *Εἰς τὴν σκορπίου σκληροῦ, δὲ κριτοῦ, πλυτοῦ φοιτῶντος, χονδρώδεις γὰρ εἶσι.* Scorpij abstergunt, faciliè excernuntur, multi sunt succi, copiosè alunt: sunt enim cartilaginei, (*immo carne solida & callosa: vt in Corollario asserimus.*) At locum mendosum esse omnium qui de piscibus scripserunt, testimonia conuincunt: nullus enim est qui scorpium inter cartilagineos reponat: spinis enim non cartilagine constat. Quare non *χονδρώδεις*, sed *παγνώδεις* legendum esse crediderim: constat enim multa & firma carne. quam ob causam copiosè nutrit.

Nunc de scorpena, quæ à scorpiione corporis forma minimè differt, sed colore duntaxat. Nam cum scorpiionum alij rufi sint, alij nigricantes, vt ex Hicestio citat Athenæus: quibus mox subiungit scorpenam colore tantum & succo dissimilem esse, efficitur vt scorpenam eam esse credamus quæ nigrescat quæque insuauior sit, minusque boni succi & litoralis, lutoque gaudens ex veterum sententia. Massilienses contra, eum qui niger est, scorpeno: qui flauus est, scorpena vocant. Scorpenam ex præcedenti schemate agnosces [*Atqui si corporis forma nihil differunt, vt paulo antè scribit Rondeletius, sed colore tantum: ex eadem figura utrunq; cognoueris.*]

DE SCORPIOIDE, RONDELETIVS.



Is quem hic exhibemus, vulgò à nostris lebre de mar, id est, lepus marinus dicitur, quia rostrum terreni leporis *λεπροσμή* admodum simile habet: sed lepori marino veterum omnino dissimilis est, vt suo loco

Dddd 2 loco

loco docebimus. Scorpionem non inepte, ut opinor, appellabimus: est enim capitis forma scorpioni marino similis, totidemque supra oculos apophyses molles habet: sed dentibus differt, quos serratos quidem habet, sed tenues & densos admodum, & in superiore maxilla duos exertos, cuiusmodi galeritæ sunt dentes. Præterea differt à scorpione & galerita pinnæ dorfi magnitudine, duabusque; maculis nigris eiusdem pinnæ. Cutis læuitate galeritæ similis est, & carnis substantia, non autem scorpioni.

C Litoralis est, mucro vescitur & aqua.

DE SCORPIONE ET SCORPÆNA, BELLONIUS.

- A Scorpio nostro Oceano infrequens, Mediterraneo multum familiaris, ubique suum nomen retinet: 10
Græcum tamen vulgus Scorpidi pronunciat, ad Scorpæne differentiam, quam Scorpinam nominare solet. (Pelagius & saxatilis est piscis: sed Scorpæna palustris, & cœnosa.) Scorpionem Massilienses
(C) Scorpænam vocant, Genuenses Scorpionem, ad discrimen Scorpæne, quam Strasinam dicunt, Massilienses verò una Rasqueffa.
- B Scorpæna cineritia est: Scorpium autem rufus, & multo maior, atque appendices super oculis, ut Glinos seu exocætus habet, (de quo in Adonde actum est.) Tam Scorpium quam Scorpæna pinnam in tergore continuum duodecim aculeis munitam gerunt, reliquum pinnæ obtusum. Caput habent admodum grande, aculeis acutis præmunitum: pinnas utriusque ad branchias admodum latas: Os, denticulis confusus, ut in Lampuga, munitum. Omnino Scorpium vincit Scorpænam: caput enim huic est paulo maiusculum, reliquum corporis in acutum tendit. Squamis tegitur admodum tenuibus, ut his carere videatur: oculos habet in grandi capite exertos ut bufo: branchias superiores plurimum spinosas, spiculis alijs versus caudam alijs in gyrum armatas.
- C Uterque piscis admodum viuax est: nam extenteratus, & corde carens, moueri tamen (Orphi modo) non desinit.
- B Grandes supramodum in mari circa Eubœam capiuntur. Oris rictum tam vastum aperiunt, ut caput alterius piscis quod suum æquet, facile admittere possint. Maxillas autem in eo rictu sic dilatant, ut in tubis videmus: dum enim os claudunt, statim postea recondunt. Est illis quoddam linguæ rudimentum potius, quam ut absolutam esse dicas. Pinnam proximè ad anum exporrectam habent, tribus aculeis asperam. Caudam ferè circinatam, reliquas pinnas rotundas: nam pisces, quibus cauda est bifurca, his quoque pinnæ in acutum tendunt. Scorpium & Scorpæna, ossicula quatuor vncinis vallata in ingressu faucium habent, quibus cibum, quem venati sunt, in stomachum injiciant. Cor illis valde paruum est: cui vesicula alba ac statu turgida incumbit, quæ, ut quidam pulmo, vacua contrahitur. Diaphragmate præditi sunt: Hepar ostendunt album, in quinque veluti lobos distinctum: quorum sinister reliquis maior, fel oblongo folliculo inclusum continet: ventrem satis grandem: lienem rubicundum, in opposito fellis latere situm: Pylorum nouem appendicibus aut apophysibus suffultum: intestina pauca, quæ binis tantum giris inflectuntur. Tota horum piscium spina verticibus vigintiquatuor constat: calculum in capite gerunt.
- C Caridibus, Aphyis, Sparulis, Gobionibus, & omnis generis piscibus paruis vescuntur.
- F Athenæus Scorpionem & Scorpænam & colore & succo differre tradit. C. Plinius Medicus epilepticos in cibo Merulis, Turdis aut Scorpionibus iuuari scribit: Dysentericos quoque Scorpænam cumino & aceto conditam iuuare.

COROLLARIUM.

- A Scorpium siue pro pisce, siue pro insecto venenatis, Græcum est nomen, Σκορπίον, paroxytonum, uti semper apud bonos auctores inuenio: quemadmodum & propria nomina in ἰο, quæ tres breues syllabas habent, ut Δολιχόν, Τυχόν, quamquam apud Varinum σκορπίον oxytonum in vulgatis codicibus est. Sic σκῆννα, σκῆνον, & multa diminutiva in ἰοι, ut πωδίσον. Idem piscis ἰχθυό, nescio qua dialecto dicitur, apud Hesychium & Varinum: item ἔλεγε. Scorpæna & Scorpium an colore duntaxat & sapore, locoque differant, non autem corporis forma, ut Rondeletius putat, alij iudicant. Mihi quidem species duæ diuersæ videntur, quod vel ex figuris nostris, quas Rondeletij descriptioni præfiximus, utriusque ad viuum factis, apparet. Plinius quoque Scorpænam & Scorpionem tanquam diuersos numerat. Cum Scorpium, & Scorpæna eiusdem generis sint, multum tamen & colore & bonitate differunt. Nam Scorpium rufus & pelagius est: Scorpæna nigra & littoralis, & cibi suauitate longè Scorpione inferior: quod ipsum non modò ex antiquorum (Hicetii) conscriptione accepit, sed certa palati sapientia expertus sum, Gillius. Oppianus i. Halieut. et si scorpionis simpliciter genera duo esse dicat, utrumque tamen in petris & arenis collocat. Σκορπίον αἰνιτικὸν διδυμον ἰχθυό: quod si etiam loco dissideant, quemadmodum Hicetio, (cui hac in parte magis faueo,) multò iustius species duæ statuuntur, ut longè fallatur Eustathius, qui Scorpionem & Scorpænam sexu tantum differre putauit, sicut leonem & leonem. A nominibus masculinis, (inquit,) in ὄς & ἄν præsertim, multa feminina fiunt in αῖα, ut νύκτα, λέκτα, θεία, ἱερὰ, &c. quod autem Scorpæna etiam Scorpium femina sit, liquet ex verbis illius (Athenæi) qui scripsit: Scorpænas & Scorpiones sæpe nos comedimus. hæc ille: cū reliqua etiam Athenæi verba addere debuisset: nempe colore saporeque eos differre, omnibus constare. quibus species etiam diuersas insinuat. quamquam .n. in plerisque sexu tantum differentibus, coloris etiam aliquod discrimen est, id tamen non vulgo omnibus. sed peritis tantum agnoscitur: & multo magis si quæ in sapore succoque differentia est. Quod ad magnitudinis differentiam, Bellonius rufus, qui pelagius quoque & saxatilis ei est, multo maiorem facit: fuscum verò (quam priuatim Scorpænam nominandam & ipse & Rondeletius putant,) minorem facit id quod mihi quoque videtur, & nostræ icones præ se ferunt. Rondeletius differentiarum ex magnitudine non meminit: sed Diphili tantum verba recitat, qui contra non pelagios & rufos, sed σκῆννα γαυδῆς, id est, in cœnoso litore agentes, magnos facit.

Pfellus scorpionia nominat, diminutiua forma: cuius etiam *σκορπίος* videri potest, vt *Σκορπιανός*, *νησί*, *τοῦ*. Vtitur ea voce quinto historiae, cap. 10. Aristoteles: *Αἱ σκορπίδες ἐν τῷ πελάγει πέλονται*: cum praecedenti statim capite dixisset: *Ὁ γὰρ σκορπίος τετραδύς*: vnde scorpionis scorpis que nomen promiscuum ei esse apparet: ita quidem, vt scorpis potius de femina dicatur, scorpis de utroque sexu. Nonnullae regiones Italiae vtrunque Scorpionem appellant. & Graeci à vero nomine aberrarunt: nam vtrunque Scorpionem appellant. Massilienses vt nondum cessant recte Scorpionem appellare, ita parum Massilicè Scorpionem vulgò Rascallam nominant. Gillius. (Echini etiam maiores à Massiliensibus Rascalles dicuntur. Coniunctio rascallum alicubi significare instrumentum quo linum depectitur, squinada alibi dictum.)

Italice circa Genuam Scorpion vocatur: alicubi pesce spin, vel spino, vel spinoso minor praesertim & fuscus. Aggregator spinulam piscem à Galeno, lib. 3. de alimentis, memorari scribit: nominatur autem scorpis eodem in libro inter duræ carnis pisces. Sabot nomen est piscis, & est spinula, Syluaticus. nos de Arabico nomine Sabot annotauimus aliquid in Callionymo A. Scorpis piscis est, venenosus puncturæ, nostro idiomate Doracena: idem Syluaticus. sed alibi melius draconem marinum, vulgò, doracenam dici interpretatur, vt draconem intelligatur: sic enim marinum draconem, id est araneum piscem, etiam Graeci hodie vulgò vocitant. Scorpionem fermè omnes vernaculo nomine nuncupamus piscem subrufum variumque, & multis armatum aculeis: Cute autem minimè squamea: sed gobionis similitudine lubrica, Iouius Italus. Lusitanicum scorpis nomen est Coeffo. De Germanico nomine nondum sum certus. Bellonius Gallico Oceano scorpionem infrequentem esse tradit: quare Germanico etiam Balthicoque rarum existimari. Appellari autem *ein Scorpisch*, id est scorpionem piscem, composito nomine: quoniam scorpionis insecti etiam nomen lingua nostra acceptauit: vel *ein Meer-scorp*, id est, Scorpionem marinum. priuatim quidem rufum circumloqui licet, *der groesser rotlach Scorpisch*: fuscum verò, *der kleiner grau Scorpisch*. Audio Frisios appellare *a Storme*, piscem ferè similem rochetto Anglorum, colore scombri, pinnis vt perca aculeatis in dorso, binis prope nares in capite aculeis. caput proportionem magnum esse, oculos magnos. opercula quoque branchiarum aculeata: caudam rubram, maculis nigris. Germanica nomina *Peterinanch*: & *Torpor* ad Araneum pertinere puto: & plura de eis in Corollario de Araneo scripsi: vbi Anglicè etiam Araneum a *Viner* appellari dixi, fortè à febris quam excitat. febrim enim Angli *finer* vel *finer* nominant. Sed aliam nuper ex Turneri mei literis eiusdem piscis & nomenclaturam & interpretationem Anglicam accepi: Araneum Plinij (inquit) nostri piscatores vocant *a qua vuyner*, hoc est malam vxorem. nusquam in Anglia audiui aliter vocari, Sic ille. Nimirum autem vt pisces aranei scorpis que nusquam tutò attrahantur, sic male mulieres intractabiles sunt, & non cautissimè tractanti noxiæ. *Qua* pro malo Flandricum esse audio, vt & *vuyner* pro muliere. qui apud nos sunt Angli *qua* vocem non agnoscunt: & pro vxore scribunt *a vuyner*.

Rondeletij Scorpoides & Bellonij Blennus, (quem in B. elemento dedimus,) maximè cognati videntur.

De magnitudinis & coloris differentijs in pelagio & lutario scorpis, & alia quædam ad B. pertinentia, diximus supra in A. In Rubro mari gignuntur etiam scorpis & gobij, partim duum, partim trium cubitorum, *Ælian*. de anim. 17. 6. 10. Tzetzes Variorum 7. 144. apud Indos ea magnitudine nasci scribit, ex Ctesia. Minores qui semipedalem longitudinem non excedunt maioribus anteponiuntur in cibo, iudicio Archestrati, Iouius: qui Archestrati verba non intellexit. sunt autem hæc: --- *Εἰ γὰρ θαλάσσῃ σκορπίον ὄνῃ, ἂν ἢ μὴ μέσων πύγων, μέγας δὲ δὲ Πέρας ἴαλλε*. ego secundum carmen sic legerim, *Ὁ μὲν πύγων*, &c. id est, non longiorem pygone. est autem *πύγων* mensura, à cubito vsq; ad paruum digitum extensum: vel vt alij volunt, vsque ad digitos flexos: *συγκεικαμμένης*: qui digitos viginti ei attribuant. Ichthyophagi cæteros quidem pisces æstu maris in litus eductos facile capiunt: canes verò, phocas maiores, scorpis, murænas, & huiusmodi non sine periculo certo certamine, Agatharchid. De mari rub. Secundum pastinacam & Draconem nihil in mari venenatius scorpis. etenim in dorso & branchijs bene acutos & robustos habet aculeos: quos si Sipontinus vidisset, non à similitudine terrestrium nomen duxisse scripisset, sed ex eo potius quod quemadmodum terrenorum aculei, sic horum perniciosi sint, nuncupatos esse, Gill. Scorpis niger est, densas in tergo spinas habens, quibus nonnunquam piscatores lædit, Platina. Scorpionis complures appendices supernè circa ventriculum exeunt, Arist.

Numenius scorpis colore rubrum dixit, *ἐν χροίῃσιν ἐρυθρόν*. Scorpionum alius pelagius est, alius *πεναγώδης*, Hicet. vide supra in A. Rondel. *πεναγώδης* interpretatur lutarium: ego circumloqui malim, & qui in cænofo litore degat interpretari. Lutariū verò Latine dixerim, quod Graeci *πελμαπαῖον*: sicut Arist. rana & cordylus sunt *τῶα πελμαπαῖα*: sic & testudo quædam lutaria dicitur. *πέναν* opinor esse continuatum: *πέλατι* verò sunt paludes paræ & distinctæ, nostri *pfurzen*, (fortè à putida aqua, vnde & puteos dicimus,) & *gillen* appellant. Graeci etiam *πέλατι* tum puteos, tum aquas cænofas dicunt: *τὰ πηλῶδη καὶ πελδοταῖα ὕδατα*. sunt enim ferè circa margines & extrema fluminum lacuumque huiusmodi lacunæ. Scorpiones pisces ambigunt litorales ne an pelagij sint, Aristot. Ouidius in Halieuticis pelagios facere videtur: sed dubitari potest. Oppianus vtrunque scorpis genus in petris & arenis pasci canit. Mnesitheus apud Athenæum saxatiles facit scorpis: Bellonius rufum duntaxat, pelagium & saxatilem. Philotimus duræ carnis esse scribit, quod approbat Gal. saxatiles verò pisces duræ carnis non sunt. Scorpiones (*σκορπίδες*) in alto foetificant, Arist. Bis anno pariunt, vete ac autumnio, Idè & Plin. Oppiano quater, i. Halieut. *σκορπίος αὐτὸς τετραεὶς φέρει βέλῳ ὠδίνεος*. Phycis. i. algis vescitur, Athen. Cancros tamen appetunt. vide mox in E. Piscis est solitarius, Arhen.

Scorpis piscis est *βολιτικός*. nam & sagenis & reticulo trahitur, Plutarchus. Fertur, si decem cancri colligati in maris locum aliquem proiecti fuerint, ad eū omnes scorpis congregari, Albert. Ad scorpiones pisces inescatio: Pulueris (*Scobis*) de ligno mori, caulocinaræ, sandarachæ, ana drachmas viij. cruceæ, brassicæ, numero quinque. omnia hæc cum tritico optimè laugato, arenaque, affusa aqua, miscantur: & pasta inde subacta scorpiones illiciantur, Tarentinus.

Scorpis, vt alij durius carnis pisces, difficiles concoctu crassique sunt, Philotimus apud Gal. Scorpis duram habet carnem, saporis minimè ingrati, Xenocrates. Scorpionia difficulter concoquuntur,

အောင်မြင်စေရန်။

Pellus. Saxatiles dicti, gobij, scorpij, & passeris, & similia, siccum præbent alimentum, sed copiosum & solidum, & facile concoctū, nec excrementis redundant, nec flatus pariunt: Athen. Mnesitheus, saxatiles & concoctū faciles hos pisces contra aliorum sententiam statuens. Hicescio scorpij multū alunt. sunt enim (inquit) χονδρώδεις, id est, cartilaginei. Rondel. pro χονδρώδεις legit σαρκώδεις, sed nihil mutandum. cartilagineos enim vocans Athenæus, non quidem cartilaginei generis illius, quod πελάχη & χονδράκωντα Græci vocant, esse censet: sed cartilaginea, callosa, firma solidaq; carne est .n. piscis hic, ut diximus, τὸ σκληροστέριον, quæ ratione difficilior quidem concoquitur: concoctus autem vberius firmiusque nutrit: id quod & alijs nutritivis, non quidem simpliciter carnosus, sed quorum pulpa callum & tanquam cartilaginem habet, accidit. Sic anthiam quoque piscem idē author Hicescius χονδρώδη esse pronunciauit, quanquam vulgaris codex vitiatu χυδρώδη habet: Rondel. ἐρυθροειδῆ vel ἐρυθρὸν legendum putat: ego omnino χονδρώδη, ut & Latinus interpres Natalis de Comitib. legit: qui tamen non satis apte grumolum transulit. Chondros Græcis non modo cartilaginem propriè dictam, sed in alijs etiam rebus diuersis solidius compactiusque aliquid significat: & quod in sale Latini grumos, Græci chondros dicunt. Thessalico vocabulo chondros & cartilaginem significat: & nucleum, in thure præsertim, seu quendam callum, quem & pyræna Hippocrates appellat. Alioqui chondros ea frumenti species à Græcis intelligitur, quæ à nostris far nūcupatur. Inuenio & hadron (à vegeta soliditate) dici quæ sit chondros, (frumentum scilicet species), Hermolaus. Nucleū ferri, pro chalybe Plin. dixit: Græcè πυλωὰ dixeris. Plura super hac voce (chondros) annotauit Marcellus Vergil. in Dioscoridem diuersis locis. Quod autem Latini eam cartilaginea vocare soleant, quæ solidiora sunt, in Anthiæ primi Corollario r. pagina 60. testimonijs aliquot comprobatum est. Rectè igitur etiam Wottonus ex Athenæo: Scorpius cartilagineam duritiem habet. Talem in testatis callum Græci priuatim spondylum, & trachelū quoque (si bene memini) nūcupant. Vide supra in Spondylo. Omnium piscium ius aluum emollit, sed optimum fit è scorpiionibus, &c. Plinius. Cato cap. 13. in descriptione iuris ad aluum deijciendam inter cætera requirit piscem capitonem, & scorpiionem vnum, &c. Hippocrates in libro de internis affectibus, eandem ferè vim alimentariam tribuit scorpio, draconi, cuculo, callionymo, gobio: in morbis crassis & pituitosis vsum eorum concedens, uti in Callionymo recipimus. In epilepsia ex piscibus exhibeantur qui superfluitate vacant, ut psetta, merula, scorpius, Tral. r. 15. In colico affectu sumantur pisces duriore carne præditi, ut scorpius, cœccyx, Idem. Mulli, & scorpij & passeris, nutritivis quidem ac roboris gratia omnium gratissimi existunt: grauiorem autem omnem habitum reddunt, ut ob eam causam frequentiorē eorū vsum vitare oporteat, Aet. in curatione colici affectus à frigidis & pituitosis humoribus. In Thasœmes scorpiū non longiorem pygone, (quæ xx. digitorum mensura est): à maiore autem abstinet, Archestratus. Magnum, elixum: parvū, assum facies, Platina. Ius in scorpione elixo: Piper, careum, petroselinum, cariotam: mel, acetum, liquamē, sinape, oleum, defrutum, Apicius. 10. 13.

У степените
и њи scorpis
мар.

Et capitulis duro nociturus scorpionis ictu, Quid. Scorpj & dracones marini, & canes centrinæ, &c. numerantur ab Oppiano cum piscibus venenato ictu pungentibus. Spina maxilla scorpj piscis ru. capite magno, venenum etiam mortuo (piscis) pungendo, (infundens) digitum stupefacit, ac contrahit manum totam. Arnol. Villanovanus. Qui à dracone & scorpio marinis infliguntur ictus, grauissimos dolores inferunt, nonnunquam etiam (sed rarè) nomas, id est vlcera de pascencia. Conuenit autem ictus propinare absinthium, vel saluam, vel sulphur cum aceto tritum, (potum, inquit Ruellius: 4 vt verba Græca præ se ferunt: illitum malim, vt Aetius habet: nam & aduersus draconis mar. ictu Ægineta imponi iubet:) Diosc. lib. 6. cap. 6r. vbi præcedentia sequentique in eodem capite (vt vulgati codices habent,) ad pastinacam mar. pertinent, his nescio quomodo insertis & confusis per imperitos librarios. Ægineta lib. 5. aduersus draconem mar. priuatim remedia quædam tradit, quæ Dioscorides aut alij, contra eius simul & scorpj, vel scorpj scorfin, ictus præscripserunt. Auicenna lib. 4. Fen. 6. Tract. 5. cap. 23. Existimo (inquit,) quod accidunt ex morfu (ictu) scorpionis marini inflatio ventris, & forma hydropica, & quandoq; accidit inde exitus ventositatis inuoluntarius, & oportet vt caueatur in cognitione eius. Curatur autem eodem modo, quo draconis mar. & rutelæ venenum. Quidam non satis fide dignus, venenum huius piscis calidum esse dixit. Et mox. Aranæ mar. dispositiones, videntur propinquæ dispositionibus scorpionis mar. Ego non vsque adeò venenatum huius piscis ictum puto, 50 vt venter infletur, &c. & Auicennam suspicor quædam ex aliorum venenatorum, præsertim verò scorpionum terrestrium notis, huc transfulisse: vt sunt βελωνίων πεπεσι, καὶ τὰ διὰ τὸ ἔσθαι πονδύμαχα, Plin. remedia quædam tradit contra venena marinorum, ictus nimirum aranei, scorpj, & pastinacæ potissimum, ea differunt ad librum de piscibus vniuersalem. Absinthium ex vino (potum) draconi marino & scorpionibus (nimirum marinis) aduersatur, Plin. Cerussa stanni. vide mox in plumbo. Iuuant lauri bacce contritæ in potu teinæ, Aetius & Ægineta. Mentæ succus contra scorpiones sumitur, Plinius lib. 20. vt quidam citant. Mullus disiectus impositus prodest, Aetius & Ægineta. Illitus sumptusue in cibo mullus, contra scorpiones terrestres marinosq; auxiliatur, Plin. Ocimū draconis marini & scorpionis ictibus per se prodest, Dioscorides & Plin. lib. 20. Integrum (nec locum scilicet, nec vstum) plumbum affrictu, marini scorpionis draconisque plagis auxiliatur. Dioscorides plumbum tritum 60 illinitur puncturæ scorpj marino Serapio. Θαλαττίος δράκωνος πληγὴν μόλις δὲ ἀντιπρὸς, Ægineta. Cerussa stanni confricata super marini scorpionis puncturam confert, Auicenna lib. 2. Saluiam Ægineta propinat contra draconis marini ictum: Dioscorides etiam contra scorpionum mar. venenum. Draconis marini scorpionumq; ictus, carnibus eorum impositis sanantur, Plinius. Sulfur viuum cum aceto tritum (& illitum prodest,) Ægineta. Humana vrina scorpionis marini ictus saluberrimè fouentur, Dioscorides. Ægineta idem auxilium contra draconem mar. laudat. Haliabas vrinam pueri esse vult.

Escorpio mar.
remedia.

Scorpionis mar. fel in re medica præferri solet, Dioscor. Animalium quorundam fel singulariter apud medicos laudatur ad acuendum visum, & initia suffusionum discutienda, vt callionymi piscis, hyanæque, & marini scorpij, &c. Galenus de compos. sec. loc. 10, 13. gradus γ χ α ν secundum vehementiam

mentiam describens, primo nominat fel suum domesticorum, ceu infirmius, ac minus siccans: deinde vehementius ouium: tertio caprarum, cui simile ferè sit vrsinum & bubulum: quarto taurinum: quinto hyæna: sexto callionymis: & scorpis marini & testudinis marinæ. Verrucas tollit fel scorpionis marini, Plinius. Et alibi: Fel mar. scorpionis ruffi cum oleo vetere aut melle Attico incipientes suffusiones discutit. inungi ter oportet intermissis diebus. Eadem ratio albugines oculorum tollit. Felle eius oculi inuncti caligine atque albugine quamuis crassa cito liberabuntur, Marcellus. Fel scorpionis marini cutem (*in alopecis*) replet, Plinius. Scorpis mar. fel lana exceptum, & in vmbra siccatum, appone, Hippocrates lib. 1. de muliebrib. morbis, ad menses nimirum vel secundas, aut humores ex vtero educendos. In libro etiam de natura muliebri, similiter apponi iubet. Lapillus qui inuenitur in scorpionis mar. cauda (*Rondeletius legit capite*) tritus vtiliter bibitur cum vino à strangurioso, Marcellus Empiricus: vt vesicæ vitia & calculos sanat, Plinius. Ad extirpandos calculos experimento cognitum: Scorpis marinos exiguos tres integros comburito. & cinerem ex condito propinato, Galenus Euporiston 3. 260. Piscis scorpis affatus in cibo sumptus, optime calculoso proderit, Marcellus. Sed vltatoria sunt ad calculos profligandos ex terrestribus scorpis remedia.

Philologia circa scorpionem remittitur ad terrestrem, à quo marinus suum nomen mutatur: paucis exceptis, quæ ad marinum omnino pertinent. Scorpis cum animal terrestre significat, sic dicitur *σκorpion* τὸ σκορπίον τὸν ἰόν: cum verò marinum, *κατὰ πλὴν τὴν καὶ τὸν ἰόν θηρίον*, Varius. Sed nimis aliquando circa verborum origines tum anxij tum ridiculi sunt grammatici, scorpis terrestris etymologiam eos dixisse fat erat, quæ nimirum ab Hebraica voce *akrab* scorpis significante procedit, literis transpositis. Terrestris autem nomen marino dedit à similitudine veneni, vt araneus quoq; eiusdem nominis pisci. Elegatrum piscem Aufonius in carmine ad Theonem nominat, his versibus: *Corrhoco, letalique trygon, mollesq; plateæ, Vrentes thynnus, & malè te èti spina elegatri.* qui an scorpis araneus sit, considerandum, nomen forte à vulgo acceperit, vt & plateæ, & corrhocoris.

Gritæ, vt audio, circa Genuam nominantur. pisces quidam scorpis similes: & alij faulli, similes gritis, maiores, 561.

Σκορπίου αἰκτῆς, Oppiano, Ποικίλ. 9, Epicharmo. *Χρονίῃσιν ἐρυθρὸς*, Numenio.

Epitheta.

Τοῖσι καὶ ἐν μαρτύροις *ἡ αἰκτὴς* τοῦ μακρὸν αἰκτῆρος *Σκορπίου*, Numenius de escis piscium loquens arbitror. *Σκορπίου αὐτὸ πᾶσι σεῖ γε οὐκ τὸν περὶ αὐτὸν ὡς ἐλθόν*, Plato Comicus apud Athenæum. talis autem pœna adulteris apud Athenienses decreta erat: quam & Iuuenalis inlinuat:-- quosdam mœchos & mugilis intrat. Vide supra in Mugilibus, Corollario III. E. pag. 651.

Proverbia.

Scorpis pro perca; adagium expositum est superius in Corollario de Perca mar. h. Eandem prædixit (Sero sapiunt Phryges) habet sententiam, illud apud Græcos celebratissimum, *Ἀλὶδὸς πληγὴς νόον δισσεί*: id est, Piscator ictus (vel percussus) sapiet. Idq; ferunt ab huiusmodi quodam euentu natum: Cum piscator quispiam piscibus, quos intra rete tenebat, manum admouisset, atque à scorpis pisce feriretur, Ictus, inquit, sapiam. Itaq; suo malo cavit in posterum. Zenodotus ait parœmiam extare apud Sophoclem, Erasmus Rot.

SCYLLA nominatur à Plinio, lib. 32. in Catalogo Aquatiliū. malim Squillam, quæ Græcè *καρχαρία* dicitur: nisi reuera Scyllam monstrum aliquod marinum esse senserit, de qua fabulantur poëtæ, cum Phorcæ quoque deum marinum supra nominarit. Nicander Colophonius carchariam, id est, Canem cetaceum ait, etiam lamiam & Scyllam vocari. vide supra in Cane carcharia. Scylla apud Homerum piscatur *Δελφινίας περὶ κωίας* πε, καὶ εἴ ποτε μετ' ἔλθῃσι Κήτος. Cete aliqui dicunt dentium tres ordines habere, vt & Scyllam Homerus, Tzetzes. *Ἡ δὲ Ναιωνὴν νύκτι Διὶ Φέρεν Σκύλλης δαίει; οὐδ' ὅτ' ὀσπνίξαις ἐταίρους, τὸν τρίτον θηρόειπαι* ἐπ' ἡλθεῖν; Anaxilas apud Athenæum, multa huiusmodi monstra pro scortis interpretans. Reliqua de hoc monstro lege apud poetas, & eorum interpretes: item in Onomastico nostro. Scylla (inquit author de naturarum) monstrum est habitans in eo mari, quod Italiam & Siciliam intercludit. id nautis quidem & omnibus hominibus inimicum est, eorumq; sanguine & carnibus gaudet. Caput & manus instar virginis habet, sicuti Sirenes: oris vero hiatum ac dentes horribiles: ventrem bestialem, caudam delphini. Viribus excellit, nec in aqua facile vincitur: in terra propè imbellis. Habet & vocem non nihil musicam: & ipsa quoq; carmine mirifice delectatur.

SCYLLARVS cum Cancellis est, elemento C.

SCYLLVS pro cane marino. Vide in fine ferè Corollarij 1. de asellis.

SCYTALE Oppiano in alto degit pelago: raro litora adiens. Vide an sit eadem quæ scylla, (id est, Carcharias): an Oppiani exemplaria sint mendosa, & legendum potius sit, *σκυλλὰς* πε, Vuottonus, Carme Oppiani Halietis. hoc est: *καὶ σκυλλὰς*, (lego *κωλίας*), *σκυτὰλαι* πε, καὶ ἰππύροιο θρόνῳ, de piscibus pelagijs. Ego non temere aliquid mutarim. de scyllis quidem, quas carcharias interpretantur, id est canibus cetaceis, hoc in loco poetam sentire est verisimile: quoniam inferius vbi de cetis loquitur, seorsim ipsorum meminit. feros & pelagios canes appellans. Suidas malacostraca quædam scytalas vocat, in dictione *Πυλίων*: Malacostraca (inquit) vocem non ædunt, vt Cancris, scytalæ. Est etiam serpens Scytale. SCYTALIDES, *Σκυταλίδες*, genus Squillarum, Hesych.

60

DE SEPIA, BELLONIVS.

VT Græci affatim Polypos, sic Galli Sepias exiccant: vnde ab illis vulgo Seiches, quasi exiccatae appellantur. Maior harum in Gallia est proventus, quàm in Italia: Recentes autem nullius sunt in Oceano pretij. Massilienses, vt & Genuenses, Sopi nominant. Veneti & Romani prisco nomine Sepias vocare norunt. Fluctuant, cum per senectutem deficiunt: ad quarum cadauera quoties piscatores aut nautæ Laros aues turmatim aduolantes conspiciunt, eos se conferunt: ac dum viuas vel mortuas extrahunt, hoc imprimis dant operam, ne atramentum (quod illæ viuæ dum se persequi sentiunt effundunt) temere diffuat. Bonum enim ex Sepia ius fieri posse negant absque hoc atramento.

Dddd 4

Proin-

- (F) Proinde Sepia mutat colorem vt Po-Sepia hac icon est, Venetiis facta. Rondeletius ei pedes octonos tribuit: nostra hac plures habet, pictoris nimirum negligentia.
- B. Os illi datum est fungosum in supina parte, ne facile immergatur.
- F. Præferuntur recentes Sepiæ Polypis.

DE SEPIA, RONDELETIVS.

A. Σηπία à Græcis vocata Latinum nomen non inuenit. ab Italis sopi, à nostris sepia à Gallis seche dicitur.

B. Piscis est marinus, litoralis, aliquando ad duorum cubitorum magnitudinem accedens, tenui sed satis firma cute connectus, foris carnosio corpore, intus quid solidum, quod σήπιον vocat Aristoteles, continente. Athenus veluti Aristotelem interpretatus, ὁρακὸν ἐν τῷ νώτῳ, Columella lib. 6. sepia testum appellat. Capiti affixos habet pedes octo, cæterorum mollium modo, rotundos: crassiores initio, deinde paulatim gracilescentes: omnes interiore in parte ἀκτύλας, id est duplici acetabulorum ordine: quibus cedentia comprehendat, & comprehensa firmiter premat, retineatq; instar medicarum cucurbitularum. Iisdem pedib; siue brachiis natat, cibosque ori, iuxta quod sita sunt, admo-ut. Præter hæc duas promuscides, (quas Aristoteles περσοσκιδας vocat,) longiores pedibus, tenuiores, rotundas: ubique laues. præterquam in extremo utroque, binis acetabulis aspero: quibus sepia capiant, oriq; è longinquo cibos admovent: ijs etiam, quoties tempestates urgent, ad saxa aliqua adherentes se veluti anchoris stabiliunt. In pedum promuscidumq; medio veluti in centro rostrum & os sepia situm est, duabus cartilaginibus duris, altera superiore, altera inferiore constans, colore & figura auium carniuoraru vel psittaci rostro plane simile.

Lib. 7.

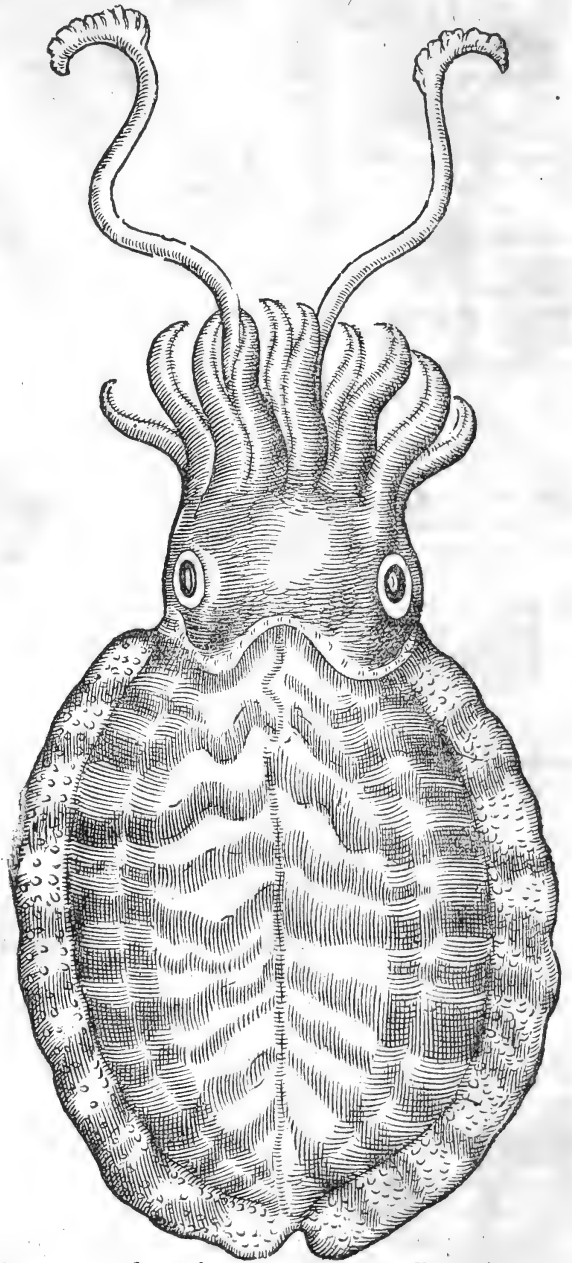
Pedes.

Dentes des.

Dentesim-
proprie dici
no Aristotele
in sepia.

Neq; melatet Aristotelem lib. 4. de part. anim. cap. 9. dentes appellasse, cū de mollibus ita scribit: Ἐκ τῶν δ' ἔχει τὸ, πὲρ τῶν σώμα-
τος κύβητος ἀδιδόκτους δὲ: καὶ σὺν πύδας ἐμπερθεὶν
πρὸς τὴν κεφαλὴν, ἐν τῶν μὲν τῶν ὀφθαλμῶν, πρὸς
τὴν σῶμα καὶ σὺν ὀδόντας. Quæ sic conuertit
Gaza: Habent hæc foris alueum corporis
indiscretum: & pedes parti priori iunctos circa caput, infra oculos, circa os & dentes. Ex qua interpre-
tatione perspicuum est Gazam non legisse ἐν τῶν τῶν ὀφθαλμῶν, sed ὑποκάτω τῶν ὀφθαλμῶν, vel quid simile,
cui lectioni ἀντιπρία ipsa adstipulatur: (Vide in Corollario b.) nam infra oculos, & circa caput osque sepia,
pedes cum promuscidibus sitos esse cernis. Sed ad rem reuertamur. Vides hic os dentesque sepia nomi-
nari cum rostrum sit duntaxat, & os quod nulli rei aptius quàm ad unco rostro carniuoraru auium, vt
dixi, comparari potest, ex partibus duabus composito, altera inferiore, altera superiore, commissura
pyxidata, ita vt inferior intret. Dentes ibidem nulli, nisi rostri siue oris partes dentes appellet. sed cum
mobiles sint, neq; firme innitantur ad laniandam vel retinendam prædam, non satis propriè dentes vo-
cari posse puto, sed τὸ ῥύγχος potius vel σῶμα, id est, rostrum vel os. Quod autem oris vel dentium nomi-
ne, quas dixi rostri partes intellexerit Aristoteles libro 4. de hist. anim. cap. 1. satis ipse declarat, quum de
mollib; vniuersè loquitur hoc modo, Μετὰ δ' ὅτ' ἐστὶ πύδας ἢ κεφαλῇ ἐστὶ, ἀπέναντον ἐν μέσῳ τῶν ποδῶν τῶν καλῶν
πλεκτανῶν, ταύτης δὲ τὸ μὲν ἐστὶ σῶμα, ἐν ᾧ εἰσι δύο ὀδόντες. Caput omnibus inter brachia: eius pars oris habitus
est, in quo dentes duo. Præterea autorem habeo Athenæum, qui de sepia hæc transcripsit ex Aristote-
le: τὴν σηπίαν Ἀλεξοπέλης φησὶ πύδας ἔχειν ὀκτώ, ὧν σὺν ὑποκάτω δύο μεγίστης, περσοσκιδας δύο, καὶ μετὰ τὴν
τῶν σὺν ὀφθαλμοῖς, καὶ σῶμα. ἔχει δὲ καὶ ὀδόντας δύο, τὸν μὲν ἄνω, τὸν δὲ κάτω. καὶ τὸ λεγόμενον ὁρακὸν ἐν τῷ νώτῳ.

Sepia scripsit Aristoteles octo pedes esse: sub his duos maximos, scilicet promuscides duas. Inter
hos habere oculos & os, atque dentes duos, alterum superiorem, alterum inferiorem, ac in dorso tes-
tam. Hæc Athenus. Rostrum quod diximus, membrana quadam crassa carnosaque veluti annu-
lo vn-



Lingua.
Oculi. Cere-
brum.

Oesophagus
Musci.

Ingluvies.

Ventriculina

Intestinus.

Arrangement

Lib. 2. c. 23.

*Atramentū
mollior. non
esse pro sanguī
ne.*

Inq, manus charta, nodosaq, venit arundo.

Nigra quod infusa vaneſcat ſepia lymphæ:

Atramentū
non in muti
esse, sed post
mutum in pro-
prio meatu,
&c. contra
Athenaume &
Plutarchum.
Lib. 4. de bit.
apism. c. 1.

Plutarchum.
Lib. 4. de bis.
apud G. I.

Mutem hepatis
potius quam
cordi respon-
dere.

Capillamenta ad latera.
Lib. 4. de hist.
ani. c. 1.

NUNG

C
Coitus &
parvus.
Lib. 9. c. 25.

Nunc de actionibus moribusque. Sepiæ coeunt, ut reliqua mollia os ori admoventes complexuque mutuo brachiorum, ut scribit Aristoteles lib. 6. de hist. anim. c. 6. Pariunt verò, inquit, ea corporis parte quæ fistula dicitur, quæ & coire eas nonnulli arbitrantur. Plinius: Sepiæ & loligines linguis coeunt complectentes inter se brachia, & in contrarium nantes. Et pariunt ore. Ego sepias ut fistula coire, ita fistula parere existimo. Pariunt autem (inquit Arist.) iuxta terram inter algas & arundines, & si quod aggestum tale iniectum sit, ut sarmenta, aut lapides, aut quælibet alia materiei congeries. Et piscatores quidam de industria falcem sarmentorum disponunt. Hæc perlibenter in illis loculamentis pariunt prolixam illam continentemque seriem ouorum qualis cirri muliebris species est. Enituntur alium per interualla reprimentes, asperguntque atramentum, interposita quiete, utpote cum non nisi cum labore emittant. Mas oua edita persecutus ijs semen suum aspergit. De ouis proximo capite plura dicemus. Sepia vere parit, & omnibus anni temporibus. perseveratque in edendis ouis dies quindecim. Hæc Aristoteles. Ex quo liquet in contextum Athenæi eadem citantis negationem male irrepsisse. τῶν δὲ μαλακίων πικρὸςσι πῶται τὸ ἐὰρ θῶ αἰ σπηπία, καὶ ἐκὺςσι πᾶσαν ὥραν, καὶ κύουσιν αὐτὴν καὶ δέκα ἡμέρας. Expungenda igitur particula &. Idem confirmat Plinius, qui sepiam omnibus mensibus parere scripsit libro nono. Sepia pedibus & pinnis natat.

Lib. 5. de hist.
anim. cap. 12.
Lib. 7.
Cap. 15.
Natisq.

Atramenti
effusio.
Lib. 9. ca. 29.
Cap. 1.
Lib. 9. de hist.
anim. c. 37.

D Atramentum in metu effundit. Athenæus lib. 7. διωκομένη τε ἡ σπηπία τὸν θάλασσαν ἀφίησι, καὶ ἐν αὐτῇ κρύπτεται, ἐμφύνασα φάσμα εἰς τὸ μπεδοέν. λέγεται δὲ ὡς καὶ θηροδρείσης τὸ θηλείας τεῖιδοντι οἱ ἀρρενες ἐπαρήγκων ἀνθελκόντες αὐτῶν: αὐτὴ δὲ οἱ ἀρρενες αἰλώσιν, αἰ θήλειαι φάσμασι. Plinius: Sepiæ ubi sentire se apprehendi effuso atramento, quod pro sanguine ijs est, infuscata aqua absconduntur. Mares percussæ fœminæ tridente auxiliantur, at fœmina icto mare fugit. De mare fœminam adiuuante eadem Aristoteles. Item de eiusdem astu. Mollium astutissima est sepia, sola hæc suo vitur atramento, non modo quum metuit, (ut polyus atq; loligo,) verum etiam abscondendi & occultandi sui causa: & cum progressa paululum se ostenderit, redit in atramentum. Venatur etiam suis illis prælongis promuscidibus, non solum pisciculos sed etiam sæpius mugiles. Hos & alios magnos pisces brachijs & acetabulis retinent sepiæ moribusque dilaniant, ac per particulas deuorant, quia sunt ore paruo. Sepiæ dolos in capiendis piscibus, eleganter exprimit Oppianus. Callida sepia, inquit, furtim prædam venatur. ex capite enim enatis ramis prælongis, veluti cirris, pisces tanquam lineis capit. ijsdem, in fluctibus & tempestatibus, ad saxa adhæret, quemadmodum nauis rudentibus ad litorales scopulos alligata.

Lib. 2. ἀλι-
δ. πικρῶν.

Καὶ μὴ δὴ δολόμης ἐπὶ κλοπὸν εὐρατο θήλειαν Σηπτήν, ἐν δὲ ἄρα οἱ κεφαλῆς πεφύασιν αἰρατοὶ
Ἀκρέμονες, πρὸ τενέας ὡς πλόκῃσι: οἷσι καὶ αὐτῇ Ὡς ἐπ' αὐτὴν ἐφελκεται ἰχθύνας ἀγρή,
Παλῶν ἐν ψάμαθ' οἷσιν ἔσθ' ὁδραῖα εἰλυθεῖσα. Κεῖναις δὲ πλοκαμίσι καὶ ἡνίκά κύματ' αὖθις
Χεῖματ' ἐπεπταίησιν ἀναψάμνη σπιλάδεσσιν. Πείσματ' ἐπικταίησιν ἀναψάμνη σπιλάδεσσιν.

C Vita.
B Sexus dif-
ferentia.

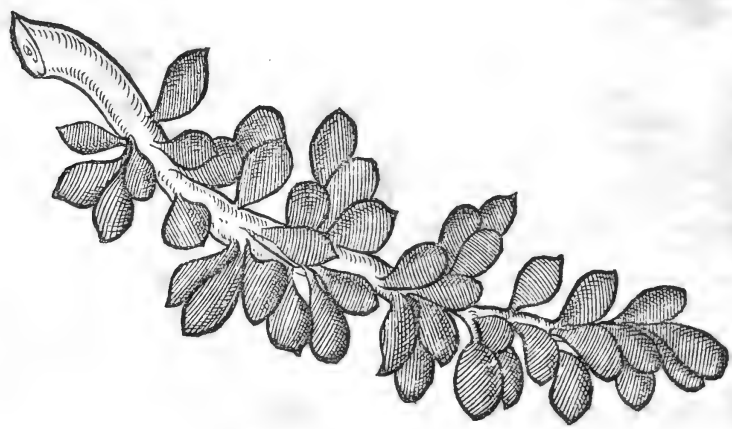
Sepiæ & loligini breuæ vitæ tempus. Nam exceptis paucis bimatam non complent, Aristotele au-
Sepiæ mas magis varius est, quam fœmina, dorsoque est nigriore, ac partes omnes asperiores habet quam fœmina, & lineas varias, caudamque acutiorem, ut scribit Aristoteles. Differunt etiam astutia, ut ante dictum est. Præterea fœmina intestina habet duo, veluti mammas, quibus mas caret.

Lib. 2. c. 23.
Lib. 3. de fa-
culis aliment.

F Elixia sepia, ut Diphilo (apud Athenæum lib. 8.) placet, tenera est, ori grata, concoctu excretuq; facilis. ei us succus sanguinem attenuat, atq; excretionem per hæmorrhoidas ciet. Dioscorides: Sepiæ coctæ dum estur atramentum ægre concoquitur, alium mollit. Galenus verissimè omnium scripsit sepiæ & mollium omnium carnem duram esse, concoctu difficilem, quæ parum salis succi habeat. Cæterum si concoquatur multum alimenti corpori præstare. Crudi verò succi copiam omnia hæc acervant. Sepia molliaque omnia, grauida meliora sunt.

E Sepiarum carnes deustas, odoris gratia escam hamis affigebant piscatores, teste Aristotele libr. 4. de hist. anim. c. 8. ita enim fiebat ut pisces auidius accederent, quod certissimum est piscium odoratus argumentum.

DE SEPIARVM OVIS, RONDELETIVS.



B C SEORSVM hic sepiarum oua qualia à maria reijciuntur, depingenda curauimus, ut melius intelligant, (A) & agnoscant studiosi, quæ de his ab Aristotele literis prodita sunt. Nostri racemum marinum vocant à simili-

similitudine racemi vuae vitis, quem ab vua Plinij multum differre existimo. Est enim Plinij vua florenti vuae similis, vt suo loco declarabimus, hic oua sunt duntaxat, florenti vuae nullo modo similia. De quibus hæc Aristoteles lib. 5. de hist. anim. cap. 18. Sepiæ oua edunt similia myrti baccis magnis & nigris: atramentum enim superfundunt. cohærent inter se omnia ad speciem racemi, vni cuidam nexui obducta, nec facile alterum ab altero detrahi potest. mas enim humorem quandam emittit, cuius lentore sibi adhærescunt, & augescunt. Cum primum edita, candida sunt, atque exigua, mox atramento perfusa, nigra maioraque redduntur. Cumque sepiola iam intus constiterit, videlicet tota ex candido oui interno concretescens, tum rupta oui membranula proles exit. Primum pars illa interior candida, veluti grando consistit, cum scæmina atramentum suum asperferit. Nascitur enim sepiola ex eo ipso cādicante corpusculo versa in caput, modo auium ventre annexo. Sed qualis nam sit in his annexus vmbilici, nondum exploratum habemus. Constat tamen candidum illud subinde diminui, dum sepiola augetur: & postremo vt luteum auibus, sic candidum his aboleri. E singulis sepiarum ouis sepiola singulæ nascuntur. Et alio in loco: Sepiæ alueus bipartitus est, oua albicantia grandini similia multa complectens. Rursus alius Aristotelis locus minime omittendus est, de iisdem ouis lib. 5. cap. 12. de Historia animalium. Ὅταν δὲ ἡ σηπία ἐπιπύκνωται τὰ ὠὰ, ὁ ἄρ' ἐν τῷ ὄγκῳ αὐτῶν καταφύσκει τὸν θολόν, καὶ γίνεταί σι φερί. Quem locum Gaza sic vertit, non satis recte meo quidem iudicio. Quoties sepiæ oua ediderit, mas euestigio sequens atramentum ouis superinfundit, atque ita efficitur, vt solidescant. Cuius male conuersionis occasionem dedit dictio temere adiecta τὸν θολόν. post καταφύσκει: quam delendam esse conuincit Plinius lib. IX. qui Aristotelis locum sic interpretatus est. Oua sepiæ glutino atramenti ad speciem vuae cohærentia masculus prosequitur afflatu, alias sterile scunt. Vide hic Plinium pro καταφύσκει prosequi afflatu reddidisse. His accedit Athenæi autoritas locum Aristotelis citantis: Ὁ δὲ τέλει σιπία τὰ ὠὰ δαδύου τῷ ὄγκῳ αὐτῶν καταφύσκει, καὶ σι φερί. Vides τὸν θολόν mentionem nullam factam. Postremo non mas sed scæmina, vt prius ex Aristotele perspicuum fuit, ouis atramentum aspergit. Hæc quæ exhibemus sepiarum oua esse ab Aristotele descripta aspectus ipse docet. Sunt enim racematim compacta, tanquam à pediculo dependentia, oblonga, initio baccæ myrti, tandem auellanae nucis magnitudine, folliculo vel membranula contecta, cohærentia, foris affuso atramento nigra, intus alba. Quæ ibi continentur, oculorum humoribus similia sunt. Primum enim aqueus & tenuis humor effluit, mox alius priore crassior, tertius veluti crystallinus. Cæterorum mollium oua his similia magna ex parte esse existimo.

In litus recens eiecta à quibusdam eduntur fixa in sartagine.

DE SEPIOLA, RONDELETIVS.



Est ex mollium genere pisciculus hic depictus, qui cum neq; in polyporum, neque in sepiarum neque loliginum genera referri possit, vt mox demonstrabimus, separatim describendus fuit. Is sepiæ nascenti similis est, pollicis crassi magnitudinem non superat, octo pediculis constat, duas proboscides habet, nec sepium in dorso, nec gladiolum habet. Vtrique lateri pinnula veluti ala parua affixa est, rotunda: nec figura, nec situ pinnis sepiarum & loliginum similis, neq; enim angusta longaq; totam aluū ambit, vt in sepiis: neque lata, & in acutum angulum terminatur vt in loliginibus: sed rotunda, parua vtrinque veluti adnata modicam alui partem occupant, neque ad extremum vsque corporis protensa. Colore est vario, paruulis enim punctis in dorso notatur. Ore, oculis, fistula, partibus internis à sepijs non differt. Carne molliore & delicatiore est quàm polypus vel sepiæ. Vère maxima copia capitur cum (F) reliquis piscibus, & ob paruitatem negligitur, cum tamen, vt dixi, suauissimus sit.

Huius pisciculi nullam, quod sciam, mentionem fecerunt Aristoteles, Athenæus, Oppianus, Alianus, Plinius, ob id cum nomen desit, sepiola non absurde vocabitur, non quod ex genere sepiarum sit, sed quod corporis forma sepiæ similior sit pisciculus quàm loliginibus vel polypis. quod enim sepiæ non sit ostendit pinnarum magna differentia. item quod sepio careat. Alterius esse generis à loliginibus arguit corporis forma, quæ in hoc lata est, in illis longa, tum quod gladiolo destitutus sit. Cum polypis verò numerari non potest, cum polypi omnes proboscibus careant, vt antea ex Aristotele docuimus: hic verò duas habeat, easque longas. Eius partem pronam & supinam depinximus.

COROLLARIUM.

In loligine cum de mollibus in uniuersum quadam passim protulimus, tum de sepijs priuatim.

Sepia est numero mollium quæ ossibus & sanguine carent, Ælianus, Plinius Aristot. Sipiæ pro sepiæ superioris seculi homines linguarum imperiti scribebant. Aggregator, Rubien interpretatur sepiam sicut etiam author libri Secretorum Galeni adscripti. utitur ea voce Auicenna 2. 593. Bellunenensis simpliciter speciem piscis esse scribit. In tabulis Elluchasem Rubien nominantur pisces, qui Venerem pro.

promoueat, calidi & sicci, difficulter concoquantur, ventrem laxent. Sepias & similes pisces Aufcena vocat Fanage, Albertus. Græcos audio sepiam hodie calamariam vocare: quod nomen loligini magis conuenit, tribuiturque apud nonnullos. Vbiq; in Italia vetus nomen retinet, Matthiolus. Scoppa grammaticus Italus interpretatur, la seccia calamarro. Veneti's seppa dicitur, alibi scepa: vel eepia, vt circa Ligusticum. Xibia Hispanicum est. Gallicum, Secche: vnde & purpura compositio nomine à sepiâ polypoque, Massilia Secche poupe vocatur. Robertus Stephanus in Gallico latino lexico sepiam nominat Seiche vel Boufron, Sepiolam Casseron. sed Rondeletius & Bellonius loliginem parua Gallicè Casseron vocari docent. Anglis sepiâ est a Cuttel, Cattle. est autem Germanicum nomen, & propriè intestinum significat. Germani marium accolæ mollia omnia videntur *Blaukisch* appellare. Vide supra in Loligine minore: nostræ quidem dialecto nomen *Kurelsisch* magis congrueret. Germani superiores aliqui sepiam, araneum marinum vocant, *ein Meer-spinne*: quod nomen ad pagurum potius retulerim. Vide in Maia A. inter Cancros.

In Ponto sepiâ non est, cum loligo reperiatur, Plinius. Spenfippus sepiam & loliginem similes esse ait. Item Aristoteles: sed oblongior & angustior ei loligo est, sepiâ latior. In concham condi Mutianus tradit Nauplium animal, sepiâ simile, Plinius. De sepiâ figura, magnitudine & partibus diuersis, vide in Loliginis Corollario B. Sepias aliquas in bina augeri cubita notum est, Aristoteles Strabo duorum cubitorum sepias non in mediterraneo mari, sed circa Cartheiam repertas tradit, vt Latina translatio habet: Græcè legimus *τοββίδας*, id est, loligines, & similia, duorum cubitorum in eo mari fieri. Aquatiliū mollibus ossa nulla: sed corpus circulis carnis vinctum, vt sepiâ atque loligini, Plin. Dentes propriè dictos non habet, quamquam aliqui acutos & venenatos ei tribuant. Lege infra in G. Natat cum pedibus tum pinnis, Aristot. Pinnulam alueo iunctam angustam habent vt polypi, Idem. Sepiâ & loligines binas, quibus pascuntur, promuscides (*προμυσίδες*, vt ita appellem, propter figuram simul earū & vsum) prætendunt. His veluti anchoris, cum tempestas & fluctus mare agitant, petris firmissimè adhaerentes, aduersus omnem concussionem ac fluctuationem tutæ existunt. Et rursus cum tranquillitas redierit, ijs solutis liberè natant, Alianus. Sepiâ & loligini pedes duo ex his longissimi & asperi. quibus ad ora admovent cibos, & in fluctibus se velut anchoris stabiliunt. ceteri curti, quibus venantur, Plinius. alia lectio pro cirri, habet curti. quod non probat Massarius non enim curtis, sed duobus longissimis venantur. Eradendum (inquit Massarius) est punctum, quod inter duo & ex scriptum est. vt legatur, sepiâ & loligini pedes duo ex his longissimi, &c. Aristoteles eodem libro quarto, sepiâ inquit loligines & lollij peculiare binas sortiuntur promuscides longas, acetabulo parte extrema bino, asperiusculas: quibus capiunt & ad ora admovent cibos. ijs etiam quoties tempestates vrgent ad saxa aliqua adhaerentes se velut anchoris iactis stabiliunt. Quod repetit etiam quarto de partibus animalium capite 11. his verbis: Habent sepiâ & loligines pedes supra dentes fenos exiguos, eorumq; nouissimos duos maiores: reliquos autem octonorum duos infra omnium maximos. vt enim quadrupedibus crura posteriora firmiter validioraq; sunt: ita ijs quoq; maximi qui infra habentur. his enim onus sustinetur, motusque potissimum agitur. duo etiam illi nouissimi maiores suis mediis sunt, quia illis ministrat. polypus medios quatuor habet maximos. Omnibus igitur millibus pedes octoni, sed sepiis & loliginibus breues, polypis magni. alium enim corporis sepiâ & loligines habent magnum, polypi paruum: itaq; quod natura polypis ex corpore dempserat, id in pedum longitudinem addidit. quod sepijs & loliginibus de pedibus abstulerat, eo corporis magnitudinem auxit. quamobrem polypis pedes non solum ad nandum vtilis sunt, sed etiam ad ambulandum. sepijs autem & loliginibus inutiles sunt. parui sunt enim cum alueum habeant magnum. cum itaq; pedes habeant breues atq; inutiles, ne aestu maris tempestateque exturbentur saxis: vtq; de longinquo admovent, ideo promuscides binas prælongas habent, quibus velut anchoris innitantur, seq; stabiliunt modo nauigij tempestate vrgente, venentur etiam procul, orique è longinquo admovent, Hec ille. Dijudicet ergo alij quid velit innuere Plinius his verbis: Ceteri cirri cum quibus venantur. Cum Aristoteles vnde hæc Plinius mutuatur, sepias & loligines non cum ceteris pedibus seu cirris sed cum duobus ijs duntaxat longioribus promuscidibus appellatis venari tradiderit. Verum si diuinare fas est, expungenda sunt verba ceteri cirri tanquam additicia, legendumq; sic: sepiâ & loligini pedes duo ex his longissimi & asperi, quibus ad ora admovent cibos & in fluctibus se velut anchoris stabiliunt, cum quibus venantur. quemadmodū Aristot. de sepiis & loliginibus: pedes duo longissimi sunt, quibus venantur ori; cibos admovent ceteris vero vt polypis, vt bolitanis & huiusmodi, sunt cirri quibus venantur. Nam Aristot. ibidem vbi verba de sepijs & loliginibus fecit: videlicet ideo promuscides binas prælongas habent, quibus velut anchoris innitantur seq; stabiliunt modo nauigij tempestate vrgente, venentur etiam procul, oriq; è longinquo admovent, statim subsequens inquit: Polypi promuscide carent, quoniam pedes ad vsum eundem commodos habeant, &c. Hæc omnia Massarius. Reliqua ex eodem Aristotelis loco, (qui est de partib. anim. 4. 11.) de acetabulis mollium in genere, ac polypi speciatim: deq; pinnula circumdante alueum in mollibus, ad finem vsq; eius capitis, qui volet inde petat. Venter eis ac polypis similis est tum figura, tum tactu. Idem. Planus ac læuis est boum abomasus similis: *ἡ κοιλία των αὐτῶν ἵς λέει, ἡ μοῖρα τοῦ τῶν βοῶν λεύσσοις*. Venter sanguine carentibus nullus est: intestinum enim quibudam ab ore incipiens, quadam via eodē reflectit, vt sepiâ, polypo, Plinius. Aristoteles viscera eis negat, non ventrem.

Solidum quod intus continetur, sepium vocant, *σπινθίον*, penacutum. nostri præsertim aurifabri, *Fischbein*. Columella testum, nisi testam malis. sed testu quoq; & testus, vt cornu & fructus, pro testa apud veteres leguntur. Sepiâ, loligini, & lollio, partes duræ, ac solidæ, intus per dorsum, & corporis prona continentur, quas non eodem appellant nomine: sed quod insertum sepijs est, sepium vocant: quod loliginibus, id gladiolum. Differunt enim, quod sepium robustum, latumq; est, inter spinam & os mediam præ se ferens naturam, fungosam intra se complectens, & friabilem corpulentiam. Gladiolus artior, & cartilaginiosior est. forma etiam discrepat, videlicet pro alueorum modo, quibus ipse insertus continetur, Arist. Volaterranus atramentum sepiæ, ineptè sepium vocat.

Atramentum mollibus non inest pro sanguine, ut minus recte Plinius hic tradidisse videatur, cum illud, quod pro sanguine in animalibus exanguibus habetur, sic humor seu vitalis succus ille qui per totum corpus diffunditur, ut succus verbi gratia qui ex carne sepiae vel locustae marinae exprimitur: quo humore si aut per vim, aut per naturam priuentur haec animalia, in perniciem agantur necesse est. Atramentum autem quod in sepia est, cum vitalis humor non sit, pro sanguine non habetur: sed est excrementum, quod praesidij salutisque gratia obtinet tunica contentum membranea, exitum finemque habens quae alui excrementa emittunt parte, quae fistula vocatur, quae in supinis posita est: quo utitur non modo cum metuit, verum etiam cum se abscondere velit. quoties enim metu perterretur, eiusmodi atramentum effundit: cuius rei causa est quoniam sanguine careat, & ob eam rem refrigerata & pauida. hinc ut hominum nonnullis per metum funditur aluus, aut excrementum vesicae profluit: sic sepiae accidit quidem necessario, ut metu perculsa atrum illum humorem effundat. abscondendi autem causa, quia hoc effuso humore aquam insulcat, sibi que nigrorem sepium (sepia) proponit, & turbulentiam quasi quo se abscondat. Item si hoc atramentum pro sanguine obtineret, non effunderet, sed pro sui corporis alimento conseruaret: nec tunica illa membranea tantum, sed alijs quoque partibus contineretur, cum sanguis sit nutrimentum & materia spiritus, quibus continetur vita & actus omnis. Vnde nonnulli animam esse sanguinem prodiderunt, sicut Critias ut traditur ab Aristotele primo de anima. non igitur atramentum sepiae pro sanguine continetur, sed humor siue succus ille in carne sepiae contentus, qui si exprimitur non niger sed clarus & albicans potius apparebit, Massarius οὐδὲν, atramentum sepiae Hippocrati, Varinus. sed in Glossis Hippocratis à Galeno conditis legitur. οὐδὲν, (paroxytonum) τὸ μέλαν τῆς σπηΐας. & ὀλῶδες, θολερὰ ἢ μέλαινα, & ἄλερον, δυσώδες ἢ μέλαν, ὅτι τὰ τῶν σπηϊῶν ὄλα. Hesyechius vero ὄλα interpretatur πᾶν ἐν τῷ σπηϊῶν (σπηΐας) προγγύλα. De atramento reperies etiam nonnihil in G. Mutim Rondeletius ostendit contra Athenæum & Plutarchum non esse receptaculum atramenti in mollibus: sed partem hepatis respondentem, non autem cordi, ut Aristoteles putauit. Mytis vocatur atramentum in ore sepiae, & piscis quidam ab Hippocrate, Galenus in Glossis. vide supra in Elemento M. Michael Ephesius ait mutin esse humorem quandam in membrana, ubi interpretatur Aristotelis de partibus animal. libri 4. caput quintum. extra vero mutin (inquit ibidem Aristot.) intestinum est, & atramentum intestino adiunctum. Est & in crustatis talis quæpiam pars, mutis ab aliquibus dicta, humida simul & corpulenta. Μίτυς, cum .i. in prima, & .v. in vltima, dicitur in aluearibus & fauis, atrum quoddam ceræ excrementum, quasi fex & purgamentum ceræ, quæ & commosis vocatur. Plura de mollium ventre & atramento in vniuersum Aristoteles paulo post initium eiusdem capituli tradit. Μύκων, id est, vapauer, (non mytis), est veluti vesica quædam, in qua atramentum continent polypus, & sepia, Eustathius. Vide supra in Polypo v. & c. Oppianus etiam libro 3. μήκωνα vocat hoc in sepijs atramenti vas. Sepiae maris & foeminae, idem quod lolliginis discrimen est, tum verò quod mas varius plus quam foemina est, Arist. Sepiarum generis mares varij & nigriores sunt, constantiaque maioris (in auxilio foeminae ferendo), Plinius. Foemina intestina continet duo, veluti mammas: quæ si aluo dissecta inspecies, facile videris: Vuotonus, ex Aristotele nimirum. intestina autem hoc loco (inquit) accipiente videntur pro partibus internis, ἐν πύργῳ quasi ὑδρότεροι. Atqui alibi Aristoteles de sepijs simpliciter (si bene memini:) Carunculæ quædam eis insunt albidæ, torosæ, mammis similes: quales parte inferiore ventris turbinatorum testa insectorum habentur.

40 Sepia vitam litoralem agit, Aristot. Maris cavernas incolit, Oppianus. Tum pedibus tum pinnis natat, Aristot. Sepiae paruae vescuntur minutis pisciculis, quos extensis promuscicibus suis ceu lineis, captant, Athenæus ex Aristotele. Sepiae & lolligines vel maiores pisces euincunt, Aristot. De atramento prædiximus quædam in v. quoniam Plin. hoc sanguinis instar in sepijs putauit: cum verò excrementum sit potius, hic reliqua addemus. quomodo quidem eo effuso se occultet, referendum est ad d. Idem ouis superinfundit foemina, ut mox in mentione partus dicetur. Cum atramentum mittit sepia, Massilienses exiguae cuiusdam vetustatis retinentes, vulgo dicunt eam atramentare, Gillius. Plurimum atramenti habet ex mollibus, idque præcipuè metu perculsa effundit, Aristot. Et alibi: Atramentum infra ad alium habet, idque multo copiosius quam lolligines & polypi: quoniam plurimum terrenæ materiæ habet, quæ in atramentum seceritur, argumentum sepium est, quo polypus caret: lolligo cartilagineum ac tenue gerit. Nicander atrum illum humorem χολῶν, id est, bilem appellauit. Philes recens auctor σπύσφαγμα. Galenus vero in Glossis hyposphagma interpretatur, quod atramenti sepiae ceu sedimentum est, οἶον σπύσφυρον. Hipponax quoque σπηΐας σπύσφαγμα dixit. interpretes (inquit Athenæus) eius piscis atramentum (simpliciter) reddiderunt. alioqui hyposphagma est genus edulij ex sanguine cum carnibus & diuersis condimentis, & c. ut ibidem Athenæus explicat, lib. 7. in Sepia. De coitu sepiarum lege quæ annotauimus in Corollario Lolliginis minoris c. In coeundo obscenum genus est, nam ore concipit, sicut & vipera, Isidorus. sed melius Rondeletius sepias fistula & coire & parere existimat. Amor & libido sepiarum, quomodo ut capiantur causa sit, ex Oppiano referemus in E. Sepiæ, ac lolligines ora applicantes, & brachia inter se componentes, natantesque in aduersum coeunt. narem etiam dictam in narem inserunt. natatus alteri retrorsum, alteri anteuersus in os agitur. Aristot. Sepiae alueus bipartitus est, oua candicantia grandini similia complectens permulta, Idem. Omnibus mensibus parit, Plinius. Sepia in terreno parit inter harundines, aut sicubi enata alga: excludit quindodecimo die Plin. Mas sepia oua, quæ foemina ediderit, persequitur, suum semen aspergens. quod vel in reliquis eiusdem generis fieri ratio est. Verum non nisi in sepijs hoc visum adhuc est, Aristot. atqui libro 1. cap. 17. Mas an suum de generatione animalium, semen an emittant mollia incertum esse scribit, οὐδὲν μὲν τῶν θαλάσσιων κατα-φύσσει τὸν θολόν, καὶ γίνεται σπέρμα. Idem historiae 5. 12. ubi τὸν θολόν Rondeletius abundare putat ex Plinio & Athenæo. quamquam Gaza similiter legit, vertitque atramentum. quod tamen non marem, sed foeminam ouis aspergere, ex alio Aristotelis loco constat. quamobrem ego non θολόν, sed vna litera mutata θορόν legerim, hoc est genituram. Verbum quidem σπέρμα, quod apud Athenæum legitur, in usu non est: & apparet hunc Athenæi locum esse mutilum, ut in multis alijs. Plinij etiam interpretatio, Masculus per se-

De Aquatilibus.

sequitur afflatu, &c. non tanti est, quin Aristotelem ipsum suis alibi verbis sese interpretantem ei
 proferamus. Καταφύσσων verbum si absolute proferas, spiritum & aerem contra aliquid emittere signifi-
 cat: pisces in aqua quomodo anhelare aut aspirare aerem possunt? nam vt Rondeletio donemus pisces
 propriè dictos spirare, mollia tamen & exanguia non spirabunt. at si accusatiuum addas, aliud quippi-
 am cum spiritu vel tanquam cum spiritu emittere significat, idem scilicet quod καταφύσσειν, id est, as-
 pergere: vel καταφύσσειν, id est contra aliquid emittere. Mas igitur sepia τῶν ὠν καταφύσσει τὸν θορόν, hu-
 more genitili sua oua conspergit, genituram eis offundit. nam & lib. 3. c. 7. de generatione animalium
 Aristoteles, piscium omnium oua, nisi mares semen suum eis asperferint, (δοτῆραίεν τὸν θορόν dicit, vel
 δοτῆραίεν, augeri & vitalia esse negat. Et mox sequenti capite: Γὰρ ἐν καρσῶδι τὰ θήλας, πρὸς αὐτὰ ποι-
 εῖται τὸν τορόν: τὰ δὲ μαλακία ἐξ ὧν ποῖς καὶ θάλασσι (pro θήλασι malim κνήμασι) & μαλακίων ἐπὶ γαίαν (subauditur
 τὸν θορόν, ex precedenti capite) ὁ ἀβρῖν, καὶ θάπερ οἱ ἀβρῖνες ἰχθύες τοῖς ὠοῖς καὶ γίνεταί (supple τὸ κνήμα) σωε-
 χῆς καὶ κοκκώδης, hic σωχῆς καὶ κοκκώδης dixit, quod libro quinto historiae 5. 18. cau-
 sam reddens cur oua illa inter se racematim cohæreant, sic scribit: Ἀφῆσι δὲ ὁ ἀβρῖν ὑγρότητι πῶς μυξώδη,
 ἣ γὰρ γλῶσσοι τῆς περὶ πέται καὶ αὐξάνεται. Astipulatur sententiæ nostræ vetus translatio, quam author de na-
 turis rerum recitat, his verbis: Sepia fœmina cum ouat, mas eam sequitur, & super oua semen insufflat,
 vt viuificetur. item Vuoitoni: Quoties ediderit oua, mas euestigio sequens humorem fœtificum ouis
 superinfundit, atque ita efficitur vt solidescant. Facile quidem θορός & θολός permutantur. & lib. 1. de
 gener. anim. c. 15. θολόν non θορόν legendum suspicari me indicavi supra in Loligine minori C. Primum
 oculi grandes in his quoque, perinde vt in cæteris apparent. Sit A. ouum. B. C. oculi. D. sepiola ipsa. (sic le-
 gi Nephthys, vt verba hæc, τὸ δὲ ἐφ' ὧν e. abundant.) Ferunt vterum sepiæ verno tempore. pariunt intra diem 20
 decimumquintū. (δοτῆραίεν τὸν θορόν, hic δὲ οὐκ ἐστὶν ἐν τῇ ἐκείνῃ, aliqui vertunt, persequere eas in edendis ouis, sine in partu, dies quindecim:
 quod an maris conueniat, an à conceptu potius ad partum vsque tot dies numerari, considerandum.) Mox oua ædita
 crassitudinem acinorum vix minorum, intra diem item decimumquintum capiunt. quibus obruptis
 sepiolæ excluduntur. quæ, (si quis prius, prole iam perfecta, absciderit oui membranam,) sterculculum
 mittunt, suumque præ metu colorem immutant ex candicante in rubriusculum, Aristoteles historiae
 5. 18. Adhæret ouo sepia nascens, parte sui prior. hac enim tantum potest adhærere, cum hac vna par-
 tem posteriorem & priorem eodem obtineat, De gene. animal. 3. 8. Et alibi: Sepia & polypus, & reliqua
 generis eiusdem, oua quæ pepererint absoluta fouent, & præcipuè sepia: quippe cuius sæpè numero al-
 tius iuxta terram, dum hoc facit, appareat.

Partim C. fa-
 211.

Vita.

Bimatum non cõplet sepia, vt neque polypus, Aristoteles & Athenæus. Si historia quam tradit
 Plinius de ingenti polypo, dolij magnitudine, & c. longitudine pedum triginta, vera perhibetur, nul-
 lum sequetur absurdum, quin polypi & denis & bis denis annis viuere possint. quod etiam tum sepijs
 tum loliginibus euenire posse non dubitauerim, præsertim cum eodem loco scripserit Plinius, sepias
 loliginisque eiusdem polypi magnitudine in Hispanico litore vndis expulsa esse repertas, Matthioli
 Senensis. atqui vitæ longitudo corporis magnitudinem non sequitur, vt in libello de vitæ longitudine
 indicat Aristoteles: cuius hac in parte autoritas conuelli à Matthiolo non debuit: certè nec in eodem
 genere, nec in diuersis, magna paruis comparata, simpliciter viuaciora dixeris. & cum inter miracu-
 la polypi tam grandes sint, nec in mediterraneo, (de cuius maris piscibus Aristoteles scripsit,) sed O-
 ceano, quid inde de polyporum viuacitate pronuncies absolute?

D Sepia quemadmodum polypus, mutat colorem, Gillius. Nonnulli colorem sibi contrahere similem
 locò in quo versatur, eam confirmant, Aristoteles. Incedere coniugatim, solent, βολῆςσι & ζυγῶν, Ari-
 stoteles, & ex eo Athenæus. Myris est piscis fœmina, quæ sine mare non pascitur, Hesychius. vide-
 tur autem non alius quam sepia intelligi: quæ tamen ab authoribus non ipsa myris dicitur, sed mytin
 habet. Cum sepia ista est tridente, mas fœminam adiuuat: fœmina, mare percusso, fugam arripit, Ari-
 stoteles.

Cum se à peritis piscatoribus captari cognoscit Sepia, suum atramentum emittit, quo circumfusa, ab
 oculis piscantium remouetur, eorumque perstringit oculos. Piscatores vero, cum sit in eorum oculis,
 nihil tale vident. Sic Ænea tenebris circumsepto fefellit Achillem Neptunus, vt ait Homerus, Ali-
 nus de animalibus 1. 34. Elegantissimi de hoc sepiarum astu versus Oppiani Halieuticorum 3. legun-
 tur hi.

Σηπία αὐτοῖσι δολοφροσύνῃσι μέλονται.
 Κυνέει, τίοςης δυοφρώτερον ἀχλὺς ὑγρῆς,
 Εντέφεται, πῶς δὲ τὸ αὐτὸ φέρος, αὐτὴ καὶ κύνει
 Πάντα πέλει ἰμῖν, καὶ ἡμᾶλδι καὶ κελόβῃ
 Αἱ δὲ διὰ τὸ κελόντος ἀφ᾽ αὐτῆς φέρονται
 Sepia tarda fuge, tenui cum forte sub vnda
 Insiciens aquor nigrum vomit illa cruorem.

Ἐστὶς ἐν κνήμασι θολός κύνεισι πετηγῶς
 Φάρμακον ἀπεργισθῆναι, πῶς φίσιν ἀλκαρ δλέθρῃ
 Ορφναίης, ραζὶ μιν γυγὰς ἀνήμερον, αἰμὴ δὲ πόντον
 Ἰχθὺς ἀχλὺς ἀνὰ δὲ ἔτραπε αἰὶν ὀπωπῆν
 Ρηιδίως, καὶ φῶτα, καὶ εἰ ποτὶ φέρεται ἰχθύων.
 Deprensæ est, iam iamq, manus timet illa rapacis.
 Avertitque vices, oculos frustra sequentes,

Ouidius in Halieutico. --- Σηπιάδος φύσιν ἰδὼς, ἥ τε μελάνειν οἶδμα χολῇ δολόντα (pro δολέσαν) μαθῆσθαι
 ἀγέως ὄρμη, Nicander. Mugiles aliquando, non solum pisciculos, prælongis suis prætenturis sepia
 venatur, Aristot.

E Sepia odore escarum allecatæ capiuntur, Aristot. Escæ ad solas sepias capiendas: Fæcem vini sine a-
 qua, oleo contunditò, ad locumque accedens mari ipsam incito. Sepiæ siquidem videntes quod (fæx
 descendat ac petat imum) nigrum ipsum relinquent, atque illuc se conferent, vbi oleum sese illis ostē-
 derit: eaque tunc comprehendito, Tarentinus. Eiusdem verbis aliam escam ad polypos sepiasque de-
 scripsi in Polyp. Ad sepiam capiendam neque nassæ, neque retium insidia opus sunt: sed amoris illece-
 bris eam ad hanc rationem piscantur, vt Sepiam fœminam ligatam in fluctibus trahant: quam vt vellō-
 gissime mas (quam vi alia, etiam a longe viderint, Oppianus) viderit, statim cupidè in eam fertur, & amicam
 flexibilibus nodis etiam atque etiam diligenter circumplectitur: atque interea cum sunt in hac impli-
 catione, ambo piscatorum insidijs in piscatorijs subtrahuntur) & subtrahet etiamnum hærent:) πύθμ δὲ αἰμὴ
 πόντον

(*πελιδον* & *αυτο*.) Gillius ex Oppiani Halieuticorum quarto. Nassis etiam (vt canit ibidem Oppianus) ver-
 ro tempore decipiuntur. myrti enim aut arbuti alijsue frondibus nassas inumbratas in arenoso litore
 exponunt. Sepiæ verò siue sobolis siue libidinis desiderio ingressæ capiuntur. Ego Massiliæ vidi in hunc
 modum capi: Specula nimirum in lignum incisa ex chorda appensa in aquam piscatores demittunt &
 sensim fluitantia trahunt: Sepia ad sui simulachrum sese iaculatur, ac suis flagellis lignum circumpli-
 cans, dum se apparentem in speculo amatorie intuetur, interea reticulo circumuenta subducitur, Gil-
 lius. Sic & coturnices aues laqueo ante speculum posito capiuntur, Eustathius. Sepia dicitur quia sepi-
 bus interclusa facilius capitur, Isidorus. est autem vera fortè hæc capiendi ratio, etymologia quidem
 absurda. Fœminæ tridente percussæ, mas retrahendo eam auxiliatur. ipse verò si captus fuerit, fœmina
 10 fugit, Athenæus ex Aristotele. Conueniunt pisces ex alto etiam ad quosdam odores, vt sepiam vsitam, &
 polypum: quæ ideo coniunguntur in nassas, Plinius. Ad marinos mugiles, scaros & mullos esca: Sepiarum
 testulis cum silymbrio viridi. (quod est bryon,) aqua, farina & caseo bubulo mistis, vtitor, dum retibus
 nauas operam, Tarentinus. Sepia (*Sepia testis*) aurifabri ad annulorum fusuram vtuntur, Adamus Loni-
 cerus. Sepijs in dorso os candidum, superiori parte durum ac læue: inferiori autem fungosa quædam
 medulla repletum: quæ & leuiter aspera & ligni modo frequentibus venis distincta visuri. Expetun-
 tur sepiæ ossa aurifabris. facile enim in partem illam fungosam anulorum cæterarumque rerum formas
 imprimas, quæ metallis igne colliquatis expleri solent, Matthiolus Senensis. Sepiæ atramento tanta
 vis est, vt in lucernam addito Æthiopas videri, ablato priore lumine, (*Matthiols non recte legit, cæteris ob-
 latis luminibus*.) Anaxilaus tradat, Plinius. Traditum est si quis thryallidem (id est lucernæ stupam) in se-
 20 piæ atramento & æris æruginè intinxerit, homines circumstantes visum iri partim æreos, partim ni-
 gros, Symeon Sethi.

De nutrimento ex sepiis alijsque mollibus, scripsi iam supra in loligine F. circa principium vbi & F
 Galeni Aetijque de ipsis sententiam reperies. Sepia difficilis est concoctu, parumque in se continet salis
 succi. quod si concoquatur, non parum nutrimenti corpori affert. gignit tamen crudum humorem,
 (*quæ etiam Galenus in genere de mollibus scribit*.) eam ob causam oportet eam condimentis acrioribus condi-
 tam esse, vinumque post vetus & tenue potare, Symeon Sethi. Mollia, vt polypi, sepiæ, carnem habent
 duram ac difficilem concoctu: qua ratione, & quia flatus concitant, Venerem stimulant. Salubriora
 sunt elixa assis. malos enim humores continent, (vt apparet cum abluuntur,) qui per elixationem euo-
 cantur, afflatione vero siccati retinentur, Mnesitheus. Rubien (*aliqui sepiam interpretantur*.) est conueniens
 30 cibus: qui tamen falsus & inueteratus, atram bilem gignit, venerem promouet, Auicenna. Sepia elixa in
 cibo vesicæ, renibus, & dysuriæ medetur, Kiranides. Hippocrates libro 2. de morbis muliebribus, in
 curatione vteri aucti ad coxam: Ad vesperam (inquit) mazam cœnet: si verò panem voluerit, & bol-
 bidia parui polyporum generis, & sepiolas paruas in vino ac oleo coquito, & edenda dato. Et in eo-
 dem libro rursus eadem bolbidia seu polypodia, aut sepiolas, similiter præparata, ad menses ciendos su-
 mi iubet.

Sepiæ cæteraque mollia difficillime concoquuntur, quam ob causam antea cædi verberibus solent,
 quam excoquantur. Sunt qui sepijs (cum) nucibus & alio paratis vescantur, vt salaciores in Venerem
 prorumpant, Matthiolus Senensis. Isicia de sepiâ leguntur in Magiricis Apici 2.1. & in sepiam appa-
 ratus 9.4. Sepias elixas, ab aheni in patinam missas, cum pipere ac lafere condies vt voles. Sunt qui ex
 40 pipere, cinnamo, coriandro, viridi mentha vel arida: item qui vitello, aceto vel agresta, olei modico,
 vbi ebullierint, obligent, Platina. Aluum solunt & sepiæ: in cibo dantur cum oleo & sale & farina
 decoctæ, Plinius. Sepias veteres aliqui præmacerant primum lixiuio ex cineribus & parte cal-
 cis facti, deinde aqua dulci: denique purgatas concisasque intestinorum instar condiunt coquantq;
 vt audio.

Sepiarum atramentum aluum mouet, Celsus & Dioscorides.

Oua sepiæ vrinam mouent renumque pituitas extrahunt, & renes purgant, Plinius. In cibo sumpta
 vrinam mouent, & renum grauedinem tollunt, Marcellus. Hippocrates medicamentis in vteri aucti
 curatione ea miscet, vt referemus in G.

Polypi etiam & sepiæ morsus non caret veneno, quanquam id exiguum sit, Oppianus. Habet sepiæ
 50 dentes validos, occultos, & morsum venenosum. Polypus vehementius mordet, sed minus veneni ha-
 bet, Aelian. Philes quoque dentes acutos & venenatos ei tribuit. Rondeletius dentes proprie dictos
 negat. Morsu non lædit sepiâ, sed noxia quædam fanies è corpore eius effluit, Vuottonus: qui forte Op-
 pianus verba non recte accepit.

Remedia nonnulla è sepiis in cibo sumptis, item atramento & ouis seorsim, iam præscripta sunt in
 F. Sepia aceto suffocetur: idque acetum cum oleo mixtum propinetur illi qui marini hippocampi ve-
 nenum hauserit, Aetius. Ad dolorem dentium: Quorum putamina, sepiam, & oleum misceto, & coqui-
 to, donec tertia pars relinquatur, & tepidum ore contineto, Galenus Euporiston. 3. 187. Polypis ac se-
 piolis tostis super prunis, puerperij purgamenta à partu purgantur, Hippocrates de morb. mulieb. Se-
 pia elixa in cibo sumpta, vesicam, renes, & dysuriam sanat, Kiranides.

De tincturis vel maculis corporis abolendis remedium sic: Oculos vel oua sepiæ in aqua solue, &
 cum melle permisce, atque inde maculas perfrica, cito abolebuntur, Marcellus. Sepiæ oua vrinam mo-
 uent, renes purgant, Plinius. quæ etiam paulo ante in F. de ouis. Potio secundas menses educens: Cā-
 tharides quinque auulsis alis & pedibus ac capite: deinde tribolos ad mare nascentes vna cum radice,
 mensuram quanta est conchæ testa tertio: & anthemi luteam internam partem siccam tritam, conchæ
 testam (*hanc mensuram*) addito: & seminis apij tantuudem: & sepiæ oua quindecim: & in vino dulci di-
 luta bibenda dato. Et quum dolor habuerit, in aqua calida desideat, & aquam mulsam aquosam bibat:
 Hippocrates in lib. de nat. muliebri, & lib. 2. de morbis mulieb. Idem rursus in iisdem libris, vteri ad
 60 coxam aucti curationem docens: At in mensibus (*tempore quo menses fluere debent*.) si sanguis eruperit, sa-
 tis est: Sin minus, cantharides quatuor bibat, pedibus & alis ac capite reiectis: & pœoniæ granam nigra
 quinque, & sepiæ oua, & apij semen cum vino modicum. Et rursus libro 2. de morbis mulieb. in eodè

morbo mensibus eliciendis: Mane sambuci baccas sex dato in vino meraco, & sepię oua 10. aut 12. Et lib. 1. de morbis muliebribus: Cum mulieri aut partus purgamenta non fuerint purgata, aut menses non prodierint, aut etiam vterus durus fuerit, &c. in potu exhibere oportet pharmaca vterina, aut sepię ouis, aut castorio ammixtis, &c.

Testa.

Testam à sepiā plerique nominant, Columella etiam testum dixit: aliqui os vel crustam, vel corticem: Græci ostracum. Ex ea tum vsta, tum non vsta, varię sunt medicinae, quas ordine referemus, promiscuę tamen ex vsta & cruda. Sepię testa fungosa est, non vt ostraeorum silicea, & abstergendi quidem siccandique similiter vt ostraeorum testę, vi pollet: sed partium est tenuiorum Galenus. Pro sepię testa in medicamentis pumicem substitui licere in Antiballomenis legitur. Sepię ossa cum alijs quibusdam remedijs constituunt suffitum contra languorem morbi pestilentialis, apud Vegetium veterinarium 4. 12. 10
Sepiarum testę ex aqua, extrahunt tela corpori inhaerentia, Plinius. Crusta vel ossa sepiarum comburuntur, cinisque earum impositus, educit quacunque corpori inhaerent, Marcellus Empiricus. Etiā non vsta abstergunt vitia cutis. Aegineta. Vsta tamen ad eadem efficaciores mihi videntur. Vsta hæc testa (donec pars interior & fungosa, ab exteriori crusta abscedat,) tritaque, alphas, (id est, vitiliginēs,) furfuris & ephelides, (vitia cutis in facie aliqui vertunt,) exterit, Dioscorides. Item lentiginēs & scabiem, vt scribit Aetius. Galenus quoque ad scabiem prædicat. Ad lentiginem: Sepię cineres ex ossibus omnia tollunt, Serenus. Medetur & lentigini ceterisque vitijs, ex ossibus sepiarum cinis. Idem & carnes excrecentes tollit, & humida vlcera, Plinius. Ad alphas conuenit crocodilea, & testa sepię testę. Aegineta. Vsta smegmatis quibusdam ad elephantiasim apud Aetium miscetur. Galenus de compositione generis 1. 8. sepiarum testas numerat cum ijs quę propositi albi emplasiri (aduersus vlcera ca- 20
coethe & dysleputia) candorem tueri possint. Si animal fecerit vulnus, ossa sepiarum, & testas etiam ostraeorum in puluerem rediges, & ærei quoque vasis fuliginem pariter miscebis: quę bene tansa si frequenter asperferis, siccatum vulnus ducet celerius cicatricem, Vegetius Veterinarię 2. 62. Sepiarum teste, quales in litore inueniuntur, pilos attenuant, sicut & pumex, Kiranides.

Ad oculos.

Apud Aetium etiam & Galenum medicamentis pilos attenuantibus adnumerantur, vel citra vstionem: nam alias ostraeorum testas vri iubent. Ad strumas mirifice profunt sepię ossa cum axungia vetere (minutissimę, Marcellus) confusa & illita, Plinius. Miscetur & hodie medici quidam compositis illis medicamentis ex diuersis rebus valde exiccantibus, vstis, quę aduersus bronchocelas propinquantur. Vsta loraeque hæc testa oculorum medicamentis miscetur. absumit (eliquat) oculorum vngues (pterygia) trita, & cum sale (fossili, Galenus & Aegineta: Ammoniac, Aetius) eis adhibita, Dioscor. Ad albugines: Sepię testam tritam cum melle subigito ac vrito: & lauigato postea pharmaco hoc sublinito, Archigenes spud Galenum. Ad easdem & vlcera oculorum: Os sepię crematum dissolue cum melle, & vnge, Galenus Euporiston 2. 9. Sepię testam collyrijs oculorum miscetur, præsertim ad cicatrices exteras. per se etiam combusta valet, & ex melle contrita, Trallianus 2. 5. Cruda si teratur dentes & oculorum cicatrices exterit, eorundemque vlcera exiccat, Aetius. Galenus non plane crudam, nec tamen vstam, sed tostam esse vult: καὶ πρὶν καυθῆναι δὲ ἀπὸ μύχρον τε καὶ λευκίμων (τὸ δὲ σηπίας ὀστρακὸν) δόντας τε λαμπρῶς, καὶ ἐξηραίνει τὸ ἔλκυσ. vbi animaduertendum, quod Aetius dixit oculorum vlcera hoc remedio siccati, Galenum (nisi mutilata sit lectio) ad vlcera simpliciter retulisse. Oculorum tumorem ruboremque sepię cortex cum lacte mulieris illitus sedat, & per se scabricias emendat. Inuerunt itaque genas id agentes, & medicamentum auferunt post paulum rosaceoque inungunt, & pane imposito mitigant 40
nocte. Eadem cortice & nyctalopes curantur in farinam trita, & ex aceto illita. Extrahit & squamas eius cinis. Cicatrices oculorum cum melle sanat, pterygia cum sale & cadmia singulis drachmis, Plinius. Sepię testa interior quę mollis est diligentissime trita, & muliebri lacte permixta, atque inunctione adhibita, oculorum caligini, albugini, & cicatricibus plurimum prodest, Marcellus, Sepię testa emendat albugines oculorum, in iumentis, Plinius: flatu oris immissa, Dioscorides. Albi vitia deterget ista curatio: Sepię marinę ossis rasi scrup. denos: croci, salis Ammoniaci, myrrhę, crocodili stercoreis, ana scrup. duos (misce,) Vegetius Veterinarię 2. 22. In Hippiatricis etiam Græcis cap. 11. sepię ostraco succus feniculi & alia miscetur in collyrium ad leucomata equorum: & mox ad suffusionem eidem raso adduntur sales Attici, simus crocodili, &c. Si album in oculo bouis est, trita sepię testa, & per fistulam ter die oculo insufflata, sanat Columella. Vstam tritam ad albuginem canibus adhibent, Tardius. Cicatrices oculorum in equis extenuantur cum fusili (fossili) sale trita sepię testa, Columella. Testę sepia- 50
rum recipiuntur in collyrijs absterforijs apud Aetium 1. 345. Alcohol ad conseruandam oculorum sanitatem (in libro Secretorum, qui Galeno adscribitur) præter cætera accipit rubien, id est sepiam (os sepię potius) ablutam marinam. Sepiarum testę palpebras mundant, Kiranides. Conformatæ in collyria la- uigandis asperis palpebris affricando accommodatę sunt. Dioscorid. Mediocri huius testę scabricia vti solemus etiam ad magnas in oculis asperitates, (quas sycoses nominant:) collyrij ex ea formam effingentes, & donec sanguis eliciatur infricantes. quo facto postea cathæretica collyria efficacius adhibentur, Galenus. De hoc remedio etiam Plinium sentire puto, cum scribit: Adijciunt & ossiculis eius genas, si terantur, sanari. Os sepię dentificiis aptissimum est, Syluius. De sepia- 60
rum osse quod molle est dentificiis admiscetur, Marcellus. Dioscorides videtur vstam hanc testam dentibus extergendis commendare: Aetius, Galenus. alijque crudam. Ad dentes dealbandos valet, si polline eius subtrili in panno lineo posito fricentur. Ad faciem quoque dealbandam pollen idem vnguento citrino miscetur, Platearius. Smegma dentium, quo albi & odorati redduntur: Nitrum, testam sepię, myrrham æqualiter miscens vitior, Galenus ex Critone. Ad dealbandos dentes, aliaque eorum vitia sananda: Dasypodis caput vstum cum feniculo quam albissimo, & sepię tritis ossibus vttere, Idem Euporiston 2. 12. Sepiarum testas adijciunt tum dentificiis, tum compositionibus ad os humidum cruentumque detergendum, & gingiarum carnem instaurandam, Incettus. Sepię os, vel ipsius (eiusdem ossis) combusta & ex melle contrita puluis, adiecta gutta ammoniaci gingiuis & dentibus prodest, si ita perfricentur, vt ex eo nihil in fauces descendat, Marcellus. Sepiarum crustę farina præparat cutem medicamentis alopeciam

pectam replentibus, Plinius. Os sepia tritum & cum aqua potum thoracis vitij & asthmaticis omnino prodest. Obscurus. Os bibe contritum, facilis pulmone resurget Spiritus, & vitium pectoris omne fere, Vrsinus. De medio osse sepia, quod est molle, puluerem facies, & in mixtione conditi optimi iecoritico (*hepatico*) ieiuno per triduum dabis, ita ut in dextro latere aliquandiu iaceat cum acceperit, & postea diutissime deambulet, Marcellus Empiricus. Ad supprimendum alui profluuium: Sepia testam & capillamenta cremata ex vino vetere potui offerro, Galenus Euporiston 3. 6. an vero capillamentorum nomine cirros seu pedes eius accipere oporteat: an τε, χαῶδη illa, quorum pro branchijs eis vsus esse Rondeletius conjicit, querendum. Si vterus puerperæ prociderit, sepia testam tusam, & vino imbutam cum leporinis pilis lana excipe, & apponendam præbe, Hippocrates in libro de superfœtatione. Quum mulier prægnans menses profusos habet, stercus asini siccum, & rubricam, ac sepia testam trita, simulque linteo illigata apponat, Ibidem. Si prægnanti menses compareant, stercus asinum siccum, & rubricam, & sepia testam terito & linteo illigata apponito, Idem in libro de sterilibus.

Σηπία paroxylonum est, ut αἰτία, οἰκία, Athenæus. Sepia autem dici videtur, ut probe Adamus Lonicerus coniecit, quod atramento veluti putrida quadam sanie, quam Græci σηπιδόνα vocant, abundet. Ridelus Isidorus: Sepia dicitur, quia sepibus interclusa facilius capitur. Et alius quidam: Sepia profuso atramento piscatoribus se veluti sepit & occludit. Sepia parua Græcis sepidia dicuntur, Latinis sepiolæ, ut Samonico. Plautus Casina: Emito sepiolas lepidas. Σηπίδες nominant apud Athenæum Alexis, Antiphanes, Eubulus, & Aristophanes in Thesmophor. Dorion σηπίδες inter hepsetos, id est pisciculos minutos elixari solitos numerat. Legitur & σηπιδιον (cum teuthidio & polypodio) apud Athenæum ex Philoxeno: quæ vocem mutilatam puto, & legendum σηπιδιον. Σηπιδάριον apud Philyllium vel Phrynichum, Athenæus. Σηπία, σηπιδάριον, Pollux. Sepias, ut Pallas, Σηπιάς, à Nicandro dicitur oxytono nomine fœminino, hoc versu: Ἡ ἀπὸ σηπιδάριου φυζήλιδος, ἢ τε μελαίνει οὐδμα χολῆ. Et Antiphanes apud Athenæum: τῆς σηπιδάριου πῶτον, Ἡράκλεις ἀναξ, Ἄπαντα πεθαλῶνασιν. ἔβαλεις πάλιν εἰς τὴν θαλάσσαν, καὶ πλουεῖς; μὴ φῶσι σε Δωρεῖας, (corruptum videtur vocabulum: Δωρεῖας forte, si versus admittat: καὶ ἔσηπιάς εἰληφέναι. Σάτρα, sepia, Hesychius: post Σαρανίδες, non satis suo ordine. Yfinia, id est, sepia, Syluaticus: nescio quo idiomate. Thebani rerum nomina innouare gaudent: itaque sepiam vocant σηπιδόσιον, Athenæus. debebat hoc nomen epitheton potius esse, post se inquinantem (atramento scilicet aquam) significans. Eustathius interpretatur τὴν ὁπίσω πλωσάν τον παρ' αὐτῆς θολόν. Teuthis loligo est, non sepia ut recentiores quidam interpretantur. quidam etiam ineptius pro melanuro sepiam verterunt. Σίπυα vel σίπυη per .i. in prima, & .u. in penultima, arcam pænarum sonat.

Sepia furua, Gyraldus in Enigmatibus: Tarda fuge, Ouidius. Δολόφρων, δολομήτης, κερδαυλῆς, δυσσερως, Ὀπ- Epitheta: pianus. Φυζήλεις, Nicander. Εὐπιδάριον, Matron Parodus. Ὁ σηπιδόσιον. vide paulo ante in a. -- ἢ τε σινιό- μος. Τῆς κερφονώτης σῶμ' ἔχουσα σηπία. Σίφηφόροις χερσὶν ἐξωπλισμένη, Antiphanes apud Athenæum.

Sepium tribus syllabis, non ut Cælius Rhod. habet sepieum, pars dura solidaque in dorso sepia dicitur, Σηπιωδὴς, species vitis, Varinus.

Pierius Valerianus inter notas occultas & hieroglyphicas sepia picturam variæ significationis proponit: nos lemmata tantum indicemus, quæ sunt: Pulchra incepta turpiter cedentia: quoniam hic piscis ostendit se quidem piscatoribus, sed mox fuso atramento timidus occultat. (*Hoc sumptum est ex Hieroglyphicis Ori. 2. 110.* Thetis, quæ in sepiam, dum Pelea fugitat, commutata fertur: & quiuis homo simulationum inuolucris obiectus. Meadacium. nam hoc quoque (ut Grammaticus Tryphon ait,) ἐν τοῖς ἐσχάτοις μετέσσι μελαίνεσθαι καὶ αἰμαίνεσθαι: id est, in extremis partibus nigrescit & obscuratur. (*Confundit autem melanurum cum sepia.*) Improbitas: Quod symbolum (inquit) Plutarchus in libro de liberis educandis, ita interpretatur, ut subostendere dicat, commercium cum improbis non habendum, &c. Sed hoc quoque ad Melanurum, non ad sepiam pertinet: ut explicauimus in Melanuro h. Literæ, Ægyptij sane (inquit) cum literas significare vellent, iuncum, cribrum, & sepiam ponebant. Sepia quidem pro theca atramentaria poni solita est, ac perinde literas scripturamque ipsam significat. Atramentum Græci (forte hodie) σηπιδόσιον appellant. Viri amor in mulierem infidam. *Ratio exposita est in D.* Sunt & tempestatis argumentum sepie, nam pictæ ita ut in aquæ summum exiliant, magnas procellas paulo post erupturas indicant. Verum hoc profecto ad teuthides, id est Loligines, non ad sepias referri debet.

Sepias, ut Pallas, Σηπιάς, ἢ, promontorium à sepijs dictum apud Athenæum. Etymologus promontorium Magnesiæ esse tradit, vel Thessaliæ apud Iolcum: Eustathius circa Athon, vbi Xerxæ classis cladem accepit: sic autem dictum volunt à Thetide, quæ Pelei nuptias fugiens, illic in sepiam mutata sit. Meminit Eustathius in Odyssæa. dicitur Σηπιάς αἰντή, vel Σηπιάς ἀκρῆ. Est & Sepia Arcadiæ mons Pausaniæ, in quo sepulchrum fuit Æpyti Elati filij, qui morsu sepiæ serpentis interijt. Sepiussa insula est in Ceramico sinu, Plinius 5. 31. Creditur Syuntem ædificium esse Diomedis, quam Græci Sepiuntem nuncupant ab eiectione fluctu sepiæ, Strabo lib. 6. Sipus, vel Sepius, ciuitas, quæ nunc Siphontum (in Italia) dicitur, à sepiarum multitudine fluctibus eiectionum, Recentior quidam, Stephano Σιπῶς vrbs est Dauniorum. Lege Siphontum in Onomastico nostro. dictum aliqui volunt à multitudine sepiarum quæ ibi capiuntur. Sæpinum Ptolemæo 3. 1. vrbs est Samnitum, hodie Sepinum. Sepia scopulus est, teste Herodoto, diuersis in locis, iuxta litora Atheniensium. Archippus Comicus in Piscibus nominat Ἀθηναίων τὴν αὐληγεῖσαν καὶ Σηπίων τὴν οὖρον, quasi mulieres quasdam.

Apud Aristot. de partib. animal. 4. 9. sic legitur de sepiâ: ἐν τοῖς δὲ ἔχει τό, τε τὸ σῶμα καὶ τὸ κῦτος ἀδιδόρπον: καὶ τὸν πῶδα ἐμπεριέχει καὶ τὴν κεφαλὴν ἐν τῷ μὲν τῶν ὀφθαλμῶν, καὶ ἢ τὸ σῶμα καὶ τὸν δόρυ. In quibus verbis primum notari κῦτος non recte penansflecti, quanquam & alijs in locis sæpius tum in Aristotelis tum in aliorum libris modo penansflexum, modo paroxytonum inuenio, sed quoniam penultima brevis est, omnino penacui debet. Πῆμπλοισι λοιπὰ δὲ σερπενσώματα κῦτος, Xenarchus apud Athenæum, Σμῆκος περὶ σῆκεως δὲ καὶ ἐν σμῆκε κῦτος, Sophocles in Electra. Deinde quod Rondeletius pro his verbis ἐν τῷ τῶν ὀφθαλμῶν, mauult legere περὶ τῶν ὀφθαλμῶν, vel quid simile, non laudo. quanquam enim idem fere sensus est utrouis modo legas, non temere tamen lectio vetus mutanda. Michael Ephesius Scholiastes non aliter quam ἐν τῷ τῶν ὀφθαλμῶν legit & explicauit. Pedes (inquit) mollia habent intra ocu-
Eccc 3 los: hoc

los: hoc est, non prope oculos, sed remotiores paulo antro rsu. ut si quis manum suam polypi alueum esse fingat: & in digiti vnus extremo oculos: deniq; in flexu siue articulo primo & post vnguem proximo, pedes. Vel εὐτο; pro εὐπερθεῖ interpretabimur, Sic ille. Poterat autem simplicius dicere ἐντὸς τῶν ὀφθαλμῶν, pro ἰσώτερω τῷ ὀφθαλμῶν καὶ μάλλον πρὸς τὰ ὕπνια. Solet enim Aristoteles τὰ πρὸ τῆς σώματος vocare τὰ ἐκτὸς: ὕπνια vero, id est, supina, ἐντὸς; præsertim vbi de membrorum flexibus loquitur. & ipse Ephesius paulo ante vbi Philosophus agit de insectorum salientium flexu, εἶσω exponit, πρὸς τὴν καίλιαν καὶ τὰ σέρνα. Loliginum aut sepiarum capillamenta, καμάς ἢ τρίχας, Nicander δολιγγας vocat, Scholiastes. Vide in Loligine.

γ' πρὸ τῆς δέρας δὲ τῆς μαρίλης μοι συχνῶς Ὁ λάρκος ἐνέπλησεν (ἐπεπλήσεν, Suidas) ὡς περὶ σπηῖα, Dicæopolis in Archamenibus Aristophanis. id est Corbis præ metu multis me cineribus (& fuligine) tanquam sepia percacavit. ὅπως δὲ τὸ γλαυκινόν ἐστι, ἐν τῷ 7^ῳ ἀνέκδοτῳ περὶ ἡδονῶν ἐκτέτριπται μολις, καὶ οὐδ' αὖθις δεινὸν εἶσι μὲν ὀφθαλμοὶ τε πρὸ τοῦ ὀφθαλμοῦ καὶ ὕπνιον, ὡς περὶ σπηῖα τὸ μέλαν αὐφής, Plutarchus in libro de ijs qui fero à numine puniuntur, de coloribus animarum loquens.

δ' Σπηῖα Λαδῆρος περὶ Μαρυναίῃ τ' ἐν μέσῃ: Arcestratus, tanquam ijs in locis meliores sint sepia. καὶ ἔθοσ' οὐκ ἔστι σπηῖας, μαρσώματος, Aristophanes: οἷον εἰ τρυφῶν ἀφ' ἧς τῆς ἐξέσεως, Suidas. Pauperes non habent unde emant κρανίον Λαδῆρος, εἰδὲ γέγγρε, εἰδὲ σπηῖας, ἅς εἰδὲ μάκαρος ὑπερβῶν οἰμαι θεός, Strattis apud Athenæum. Apud eundem Ehippus quoque & Eubulus sepidia cum alijs ciborum nominant. ἅψ' ἐν τῇ γὰρ τῇ σπηῖαν τῇ δολιχῇ εἶδον, καὶ πρὸς τὸ πολυπιδόν, Theopompus. Sepiam elixam Anaxandrides nominat in Cotyris Thracum regis conuiuio. Veteres edebant etiam τρυγλίς, id est in sartagine fixas sepia, Athenæus.

--- ὡς περὶ εἰ τις σπηῖας Πύργον περὶ δὲ ἑσέν ἐσθλὸν μύριον, Aristophanes in Ecclesiastis. iocatur autem in mulierem, quæ barbam sibi induerat, vt vir appareret. scholiastes ἐσθλὸν μύριον interpretatur leuiter & superficie tantum tostit. ἅς εἶεν ὡφθῇ τοῖς ἀνθρώποις, καὶ περὶ γὰρ ἀπλῶς σπηῖας ὡπλημύρα, Coquus apud Sotadem. Alexis ἐν Ποιήῃ coquum inducit de sepiolarum elixatione sic differentem: --- Σπηῖας πόσον,

Δολιχῆς μίαν τέττιν. τῶν δὲ τῶν μὲν πλεονέκτηνα, καὶ τὰ περὶ γὰρ σπηῖαν ἐσθλὸν πρὸς (ποιῇ.)

Τὸ δ' αὖθις σώμα κατὰ τερμῶν πολλὰς κύβους, Σμήσις τε λεπτοῖς ἀλσί, δολιχῶν τῶν ἀμῶν,

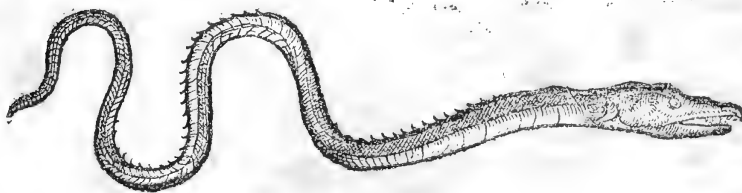
Ἐπὶ τήγανον σίζων ἐσθλῶν φέρω.

h Pythagoras religiose in cibo abstinere iubeat erythrino & melanuro: non autem sepia, vt quidam pro melanuro verterunt, Vide in Melanuro h. De Thetidis transformatione in sepiam, lege superius inter nomina propria. Thetidem in varias formas se mutantem Peleus consilio Chironis obtinuit, mixtus ei in specie sepia, Varinus in Θέτι. Vultu mutabilis albus & ater, Horatius in extrema epistola. Quo loco Porphyrio admonet prouerbiali figura dictum, albus & ater, pro eo, quod est bonus & malus: & Horatium, album, aut ad liberalem, aut letum reddidisse: atrum, ad sordidum & ærumnosum. Huc festiuit alludit Maron apud Athenæum libr. 4. de sepia loquens: Σπηῖα ὑπὸ λάρκῳ, εἰνὴ θεός, ἀνδρῶν, ἢ μόνῃ ἰχθὺς ἔσσι τὸ λευκὸν καὶ μέλαν οἶδε. id est, Quæ quum sit piscis, sola album nouit & atrum. Est enim sepia colore albo, sed succum habet atrum, quem spargit in metu ne deprehendatur, Erasmus Rot. in prouerbio, Albus an ater sis nescio. Et nigrum niueo portans in corpore virus, Ouidius in Halieutico, de sepia, vt apparet: sequens enim versus desideratur. Perca sequitur melanurum, ἢ πέτα πέρκα μελανύριον. Erasmus pro melanuro non recte transulit sepiam. Vide in Melanurio D.

DE SERPENTE MARINO RON-

DELETIVS.

Eandem iconem, magnam reperies infra ad finem eorum quæ de Serpente marino Bellonius scripsit.



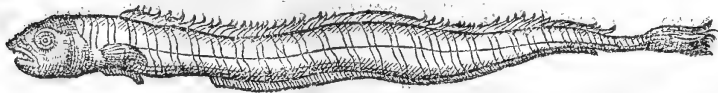
A B SERPENTES murænis & myris forma & natura valde affines sunt. Sunt autem in mari multæ serpentum species, vt Aristoteli placet, lib. 2. de hist. animal. cap. 15. Εἰσὶ δὲ καὶ θαλάττιοι ὄφεις, ὡς περὶ πᾶσι τῶν μορφῶν τοῖς χερσαίοις τοῖς αὖ πάλιν τῶν κεφαλῶν. ἔχουσιν γὰρ γογγροειδὲς ἔραν. καὶ δὲ ποικίλῃ τῶν θαλάττιων ὀφειῶν ἐστὶν. ἔχουσιν παντοδαπὰ, εἰ γίνονται δ' εἰσι ἐν τῇ σφόδρα βαθέσι. Sunt marini serpentes forma terrenis fimiles, dempto capite: id enim habent congrui magis simile. Sunt autem marinorum serpentum genera plura. Varij sunt coloris. Non nascuntur in præaltis maris locis.

B Is quem depinximus terreno vel fluuiatili serpenti similissimus est, ad trium vel quatuor cubitorum longitudinem accedit. Corpore rotundiore est quam anguilla, capite congruo similis est. Maxilla superior inferiore longior est. Dentes habet in maxillis & in palato murænæ modo, sed rariores. Pinnulas duas ad branchias veluti anguilla. Colore est fuluo, venter & rostrum cinereo. Oculi flauescunt. Internis partibus à muræna non differt. Nullus est omnino qui primo aspectu hunc serpentem esse non iudicet.

A Quare non possum non mirari eum; (Gallium notat,) qui cum in variarum rerum cognitione feliciter versatus sit acum Aristotelis, quæ à nostris trompette dicitur, pro serpente marino vlturpauit, quam acum antea depinximus. Hanc opinionem confellere facile est ex Aristotelis verbis, qui serpentes marinos congrui capite esse scripsit, figura reliqua serpentibus terrenis plane fimiles: cū acus caput in fistulam de-

lam desinat, rostrumque tubam imitetur, vnde illi à nostris nomen positum, quæ figura à capite ad podicem corpore est hexagono, à podice ad caudam quadrato: quæ forma neq; serpentibus terrenis, neq; marinis competit, quippe qui corpore sint plane rotundo, (terete.)

DE SERPENTE RVBESCENTE,
RONDELETIVS.



SERPENTEM hunc marinum primus mihi monstravit vir humanissimus & eruditissimus Guilielmus Pelicerius Monspeliensis episcopus. Is ob raritatem minimè prætermittendus hoc loco fuit: quem nonnulli myrum esse putauerunt, sed falso, vt ex descriptione liquet. Nam branchias osseo operculo squamosorum modo intactas habet, pinnasque ad natandum maiusculas, quibus muræna & myrus carent. Sed Dorionis myrum alterum esse *πορυζοντα*, id est, rufescentem non absurdè quis existimauerit.

Est igitur serpens de quo nunc agimus, corporis specie serpentibus terrenis similis, colore rubro vel phœniceo: lineis obliquis & sinuosis à dorso ad ventrem ductis, eam lineam, quæ à capite ferè ad caudam protensa est secantibus. Scissura oris non admodum magna, dentes habet acutos, ferratos. branchias opertas squamosorum piscium instar. In dorso à capite ferè ad caudam veluti capillamenta tenuia à sese disincta, in ventre similia. Cauda in pinnam vnicam desinit.

Anguillæ longis piscibus & serpentibus marinis maximè similes, & è fluuijs mare conscendunt (in Anguilla *mare potius descendunt*;) quia verò in fluuijs & lacubus, & riuulis nascuntur, earum tractationem in librum de fluuiatilibus reiiciemus.

DE PISCIBVS QVI SERPENTINA SVNT
specie, Bellonius.

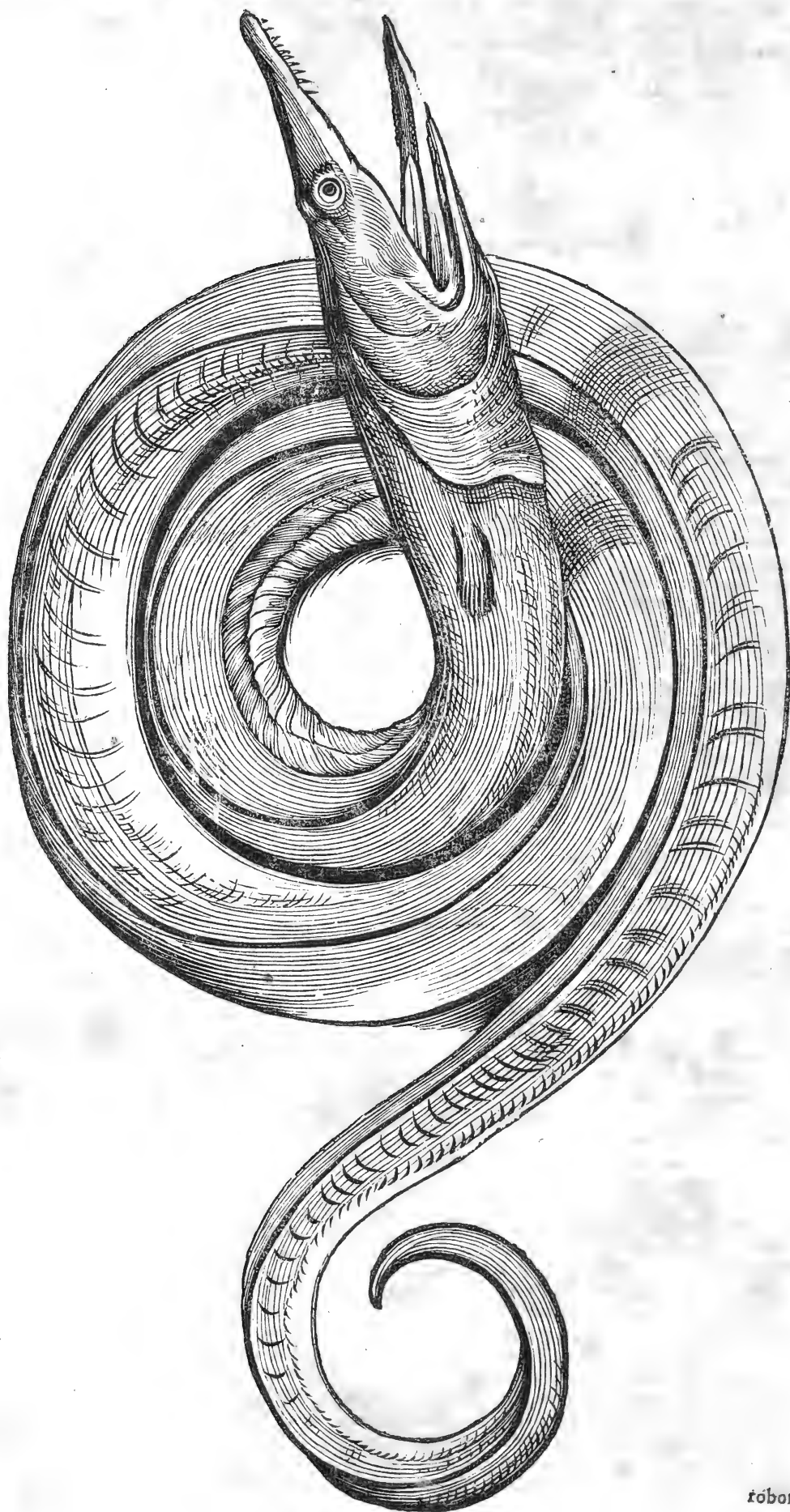
Longè diuersa est piscium, qui serpentina sunt specie, ab alijs figura, vt qui planè rotundi sunt atque oblongi, vnde serpentina specie præditos esse dicemus. Nullis præterea squamis horrent, quorū nonnulli ac præcipuè Congri in tantam interdum crassitiem excrescunt, vt inter cetacea ferè connumerari possint. Pisces itaque qui Serpentina facie præditi sunt, ita enumerantur: Serpens marinus, Muræna, Congrus, Sphyræna, Acus. Lampetram autem iam ante in Galeorum censu descripsimus. Anguillas verò cum fluuiatilibus lib. 2. enumerabimus.

DE SERPENTE MARINO, BELLONIUS.

Peculiare malit Serpentem mare, terrestri ferè respondentem, qui vel Aristotelis testimonio sæpe tricubitalis euadit. Anguillam ac Congrum, colore, pinnis & branchijs referret, nisi rostro esset, quam Muræna, longiore, ac numerosis tenuibus dentibus vallato: oculis non ita grandibus, cute glabra, ad dorsum prominente, nullis squamis aspera, qua facile deglubi potest. Ventre ex albo in rufum colorato: spirasque toto corpore, vt & Serpentes terrestres, ducit. neque viuus impune nuda manu, vt nec Muræna, contrectati potest. Plinius Draconem marinum appellauit, quem è mari in arenam emissum ex Aristotele refert, cauernam in arena mira celeritate excauare, quod idem de Serpente marino retulit Aristoteles, apud quem *ὄφις θαλάσσιος* vocatur. Estque (inquit) corpore ad Congrum accedente, sed obscuriore & acriore. quod ego nigriore & longiore interpretor. Idem tamen Plin. alibi Ophidion appellat. Mihi visus est hic piscis eius penè formæ, quam hic depictam vides. *Picturam ab eo exhibitam ossifimus: similem ferè ei quam Rondeletius deduxit: sed implicitam spiritus. (non quod in mari adeò inuolutus sit, sed ad longitudinem eius exprimendam:) ventre crebris veluti internodijs crispis, qualem ego etiam ab amico ex Italia missam serpentis marini imaginem olim accepi. corpore vbiq; plano, tanquam eminentibus aspero, quales in Rondeletij picturas quorum tamen in descriptione non meminit. (Nostra autem effigies hæc est, quam seq. pag. exhibuimus.)*

COROLLARIUM I. EX VETERIBUS FERÈ.

De Serpentibus aquatilibus diueris egimus supra in Hydro, sed ijs duntaxat qui in dulcibus aquis degunt. hic de marinis dicendum. *ὁ ὄφις ἡ θαλάσσιος τὸ μὲν χρώμα τὸ δὲ ἀπὸ τοῦ ὄφινος ἔχει τὸ γόγγυρος καὶ τὸ σωματικὸν ἐστὶν ἀμαυρότερον καὶ σφοδρότερον, ἐὰν δὲ φοβῆται καὶ λιπῇ, εἰς τιτὶν αἰμὼν καταδύεται παχὺ τὸ γόγγυρος καὶ διαφανέστερον, ἔχει δὲ δέξυτον σῆμα τὸ δὲ φωνῶν, Aristoteles historia 9. 37.* Quæ eius verba Theodorus sic transtulit: Serpens marina colore & corpore congro proxima est, sed obscurior atque acrior. hæc si capta dimittatur foris, in arenam rostro quamprimum adacto terebrat, subitque tota. est ore acutiore hæc quam terrestres. Bellonius obscuriorem colorem interpretatur nigriorem. *ἀμαυρότερον* quidem Græcis, si colores inter se conferantur, minus intensum minusque splendidum in eodem genere significare puto. quod verò acriorem pro longiore accipit. nullo vel Græcorum vel Latinorum exemplo facit. Græcè quidem *σφοδρότερος* legitur, quod est vehementior, vehementia autem in agilitate simul ac robore



cohiundis posita est, vt Galenus alicubi docet. Cæterum pro his verbis, *Ἐὰν δὲ φασὶν ὅτι καὶ ἀνθρώποις*: Wottonus reddit, si timeat atque piscatores euadat. Plinius cum alibi draconem Aristotelis, araneum appellet: ex hoc tamen loco pro serpente marino draconem marinum transtulit: Draco marinus (inquit) captus atque immisus in arenam, cauernam sibi rostro mira celeritate excauat. & quamquam Rondeletius draconem siue araneum piscem idem facere tradit, certum est tamen Aristotelem de serpente tantum hæc protulisse, quamobrem ne quis hac occasione res diuersas confundat, cauendum est: id quod Albertus fecisse videtur. Lege in Corollario de pisce araneo. Bellonius ophidion ab ophi, id est serpente marino, non distinguit, Rondeletius diuersos esse ostendit. Vipera marina pisces parui sunt, longitudinis cubitalis, cornu paruulum gestantes in fronte: cuius ictus est letalis, quamobrem piscatores pisci huic capto caput amputant, & defodiunt in arena: reliquum corpus in cibum referunt, Albertus & Isidorus. videntur autem non alij hi pisces, quam aranei esse, quando non cornu in fronte, sed aculeos in capite venenatos gerunt. Idē de anim. lib. 2. tract. 1. cap. 8. Aquatiles & marini serpentes (inquit) sunt similes terrestrib. præterquā in capite. quoniam caput marinorum est durissimum, & asperum, & minus quā caput terrestrium pro sui corporis magnitudine. In mari Oceano, quæ Germaniam attingit, inuenitur serpens magnitudine ferē cruris humani: qui aculeum retro in cauda cornu habet: quo amputato à piscatoribus reliquum corporis in cibum venit. versatur autē in profundo maris, & non verē est serpens, quando sit piscis serpentinus, Hæc ille. conijcio autem pastinacam esse piscem aut cognatum, quo de loquitur: quem caudæ ratione fortassis aliquis serpentinum dixerit. Hydus dici potest omnis aquaticus serpens, tum in salis aquis, nam & marinos serpentes, hydros vocat Ælianus, quos alij simpliciter *Ἰφει; θαλάττις*. Indicium mare hydros gignit marinos, caudis latis. Lacus etiam (forē India) hydros maximos producit. Cæterum marini isti serpentes, asperum potius ferratis dentibus, quā venenosum os videntur habere, Ælianus 16. 8. Plin. 6. 23. tradit apud insulas quasdam ante Persidem, hydros marinos vicenum cubitorum terruisse classem. Inter Carmania promontorium & Arabiam quinquaginta millia passuum interiacent, deinde tres insulæ, circa quas hydri marini egrediuntur vicenum cubitorum longitudine, Solinus. In Africa magnitudo anguim mira, sicut & fertur. iam enim nonnulli vbi tiremi applicuissent, ossa bouum multorum vidisse narrant, quos absumptos esse ab anguib. non dubitarent, cum tiremes productas in altum, quamprimum angues insectarentur, & nonnulli aggressi tiremem euerterent, Arist. hist. 8. 28.

Enhydridis iecur vesicæ vitia & calculos sanat: Plinius, qui enhydridem alibi colubrum in aquis viuentem interpretatur: de quo nos plura in Hydro supra.

Sinthus fluius maximus est eorum qui circa mare rubrum sunt, & plurimum aquæ in mare emittit, ita vt procul ab eo in pelagus aqua candicans profluat. cæterum nauigantibus è pelago versus hanc regionem, (quæ se exonerat Sinibus,) coniecturam de loco faciunt à serpentibus qui ex alto eis occurrunt. Siquidem serpentes græci (*χρῆται*) dicti locorum circa supraque Persidem indicium faciunt, Arrianus in Nauigatione maris rubri. Et paulò post: Sinus qui Baraces vocatur, valde periculofus est nauigantibus, & vitandus, &c. ad eum autem è pelago tendentib. loci indicium faciunt serpentes qui prægrandes & nigri occurrunt. nam in sequentibus locis, & circa Barygazam minores, & colore luteo & ad aureum inclinantes (*χρῆται καὶ χρυσοῖπιπες*) obuij sunt. Et inferius: Barare vicus situs est ad fluium illic exonerantem, &c. & hæc etiam regio è pelago ad nauigantibus prænotatur ex serpentibus, qui illic obuij fiunt, nigri & ipsi, sed minores, capite quale draconum est, oculis sanguineis. Draco marinus, est piscis sine squamis. hunc postquam multum excreuerit, & violentiam magnam facere voluerit, nubes cæli rapiunt in aërem, & per montes membratim dissectum dispergunt, vt non sit amplius. Lingua eius bifurca est sicut cauda equina, digitos duos longa. hanc in oleo serua. Gestantem enim absque fatione & infirmitate tuetur: quod ipse in maritimis Assyria regionibus obseruauit. Eiusdem adeps cum succo herbæ dracontæ mane & vesperi inunctus, vtilis est ad dolorem capitis, & initium elephantia vel lepræ, & omnem scabiem cutis, Kiranides 1. 4.

Myrum piscatores nostri peculiariter non agnoscetes, serpentem vocant, Rondeletius. Muræna Myrus, pariunt aquaticos angues, (*συνδυοὺς ὄφεις*.) Hierax vt retuli in Muræna c. Piscem esse accepi nomine Myronem: vnde nomen duxerit, haud equidem scio. eum ipsum esse dicunt marinum serpentem: ac si illius vtercunque oculus erutus tanquam amuletum gestetur, oculum improbæ affectum ex lippitudine sicca curabit, & simul huic alterum renasci loco eruti aiunt: ac oportet viuum dimittere, vel frustra illius oculum gesseris amuletum, Ælianus. Sed non alius est hic piscis quā Myrus, Muræna maritus, de quo scripsimus supra in M. elemento. Almarmahigi Persicum nomen est, commune piscibus longis & lubricis, vt anguilla & similibus, (Ægyptij thaian marinum vocant: thanin Ebraicè draco est.) Vide supra in Anguilla a.

Laocoön (lib. 2. Æneid.) Neptuni sacerdos
 Ecce autem gemini à Tenedo tranquilla per alta
 (Horrescere ferens) immensis orbibus, angues
 Pectora quorum inter fluctus arrepta, iubaque
 Pone legi, sinuatque (al' sinuantque) immensa volumine terga.

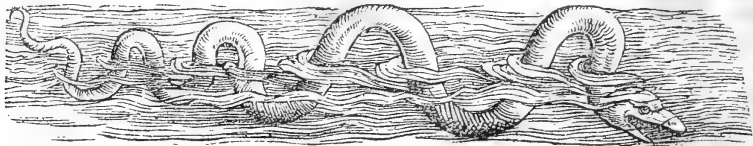
Solennes taurum ingentem mactabat ad aras.
 (Porces & Charibæa, vt Q. Calaber nominat)
 Incumbunt pelago: pariterque ad litora tendunt.
 Sanguinea exuperant undas: pars cætera Pontum
 Est sonitus spumante salo, &c.

COROLLARIUM II.

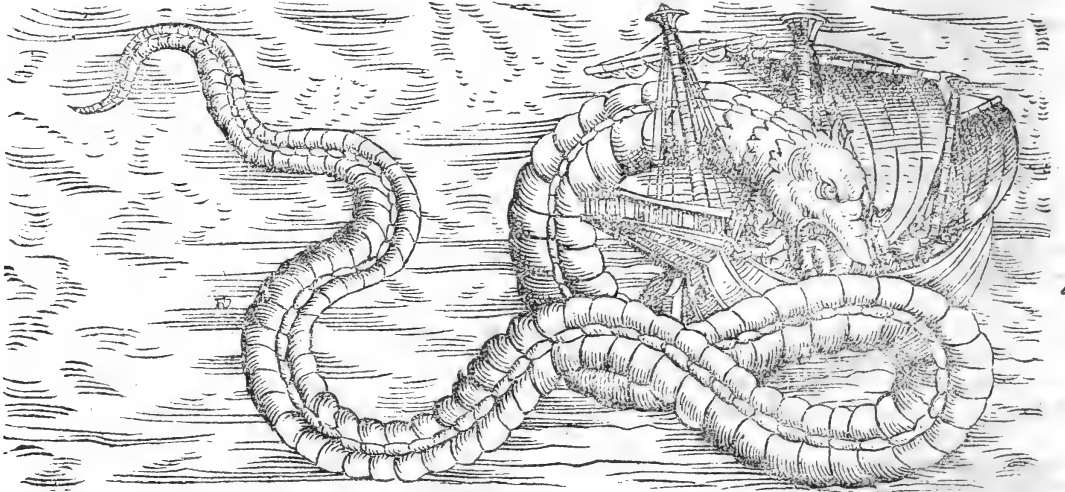
Serpens marinus Aristotelis rarus est & paucis cognitus: & quanquam bonus in cibo sit, sicut alij longi lubricique, vt congr. anguilla, mustelæ: propter nimiam tamen cum serpente terrestri similitudinem, plerique ab eo viso tanquam non pisce abhorrent, Bellonius in Gallico de piscib. libro. Cum circa Abydum obambulare, in paruis quibusdam alueis seu canalibus salis, inueni serpentis terrestris speciem, qui toto ferē die in mari viuit, quemadmodum coluber in dulci aqua, somni verò causa in terram egreditur. colore ferē rubet, sed maculis etiam fuscis aut cinereis varius est. Idem in Singula.

Acus Aristot. Singularibus Observationibus. Idem hic fortè aut cognatus est serpenti marino rubescenti Rondeletij. Cum multæ sint marinorum serpentium species, Germanicè communi nomine omnes *Meerschlangen*, vel *Meernatern* appellabimus. Serpentes marinas vidi, quarum color ad Congrum accederet, rostrum longum & tenue esset: anterior corporis pars sexangula, à ventre ad caudam quadrangula pertineret, Gillius. Verum hæc animalia Rondeletius non serpentes mar. Aristotelis, sed acus ab eodem dictas esse ostendit. Albertus Magnus ab initio libri quarti de animalibus, aquatiliū genera diuersa enumerans: Octauum (inquit) serpentinum vocatur, eò quod sit simile colubro. Et inferius capite octauo: Constat in mari esse animal exangue, serpentinum, quod simile videtur esse serpenti qui vocatur tyrus: & est rubri coloris. habetq; alas pinnularum consequentes se in corpore suo, & mouetur motu alarum. & hæc tamen videntur esse continua interiori suo. quare ista non sunt eadem cum pisce serpentino, cuius supra meminimus. sed accedunt ad ligni naturam, minus tamen quàm præcedentia. De ligneis autem (vt ipse nominat) aquatilibus, id est zoophytis quibusdam, plura ab initio eiusdem capituli scribit.

IN Balthico vel Suecico Oceano flauī quidam serpentes marini reperiuntur, triginta aut quadraginta pedes longi: qui nisi irritati, neminem lædunt. Eorum iconem Olaus Magnus in tabula sua edidit huiusmodi.



IN eadem tabula ad B. d. alius serpens mar. ad centum aut ducentos pedes longus, vt descriptio habet, (vel etiam trecentos, vt numerus iconi adiunctus præ se fert,) circa Noruegiam interdum appa-



ret. mari tranquillo infestus nautis, adeò vt hominem quandoque è naui abripiat. Nauim ab eo inuolui aiunt tantam, quantæ ferè in nostris fluuijs aut lacubus maiores fieri solent, quæ mercium vecturæ destinantur, inuolutam subuerti. spiras supra mare tantas aliquando erigere, vt nauis per vnā transire posset. Figuram, qualis in Olai tabula est, appofui.

Ex Germanico Schiltbergeri cuiusdam Bauari Monacensis libro, De peregrinationibus suis quas captiuus à Turcis obiuit, nuper enulgata Francfordia.

Pugna serpentium aquatiliū & terrestriū.

IN Regno Genyck vocato vrbs est nomine Sampson. Eam, quo tempore ego apud Weiasitam Turcarum regem eram, colubri aquatiles, & serpentes terrestres innumeri, circumquaque per miliaris ferè spatium circundabant. Venerant autem hi è syluis, quæ multæ sunt in vicina regione Trieuick dicta: illi verò è mari. Hi dum colliguntur per nouem dies, nemo præ metu ex vrbe egredi audebat: quanuis nec hominem nec alia animalia læderent. quamobrem vrbs ac regionis princeps, ne quisquam etiam hominum eos læderet, edicebat: non sine iussu diuino rem adeò mirabilem & magnæ alicuius mutationis signum euenire interpretatus. Decimo die duo hæc serpentium genera inchoatum diluculo confictum, ad Solis vsque occasum produxerunt. quo animaduerso, princeps cum paucis equitibus vrbem egressus, pugnam spectare voluit. cedebant autem aquatiles terrestribus. Reuersus in vrbem, ac postridie summo mane denuo egressus, nullos amplius viuos, sed occisorum tantum serpentium octo millia reperit. quos omnes scrobe defossa, humo tegi curauit: & Weiasitæ regi, nuper ea vrbe potito, rem omnem literis nunciauit. qui hoc ostento tanquam prospero sibi & felicia portendente gauisus est.

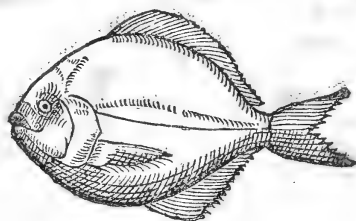
Est in Norduegia lacus Mos (*sic & nostri paludem appellant*) in quo apparet ostentum serpens miræ magnitudi-

gnitudinis: qui, vt Cometae orbis reliquo, sic is portendit Norduegiæ mutationem rerum. Visus est recentissime anno Salutis M. D. xxi. alte eminens super aquas, conuolutus in spiras: existimatus est coniectura collecta procul visu cubitorum quinquaginta. Et fuit sequuta eiectionis regis Christierni, Iacobus Zieglerus. Quoniam autem lacum de quo scribit aquam dulcem continere puto: volui tamen hoc loco addere, quoniam in dulcium aquarum hydri præterij. Circa Tarracinam Italiæ Isigonus tradit lacum esse Myclæam nomine, & iuxta ciuitatem desertam: cuius ciues propter hydorum multitudinem pulsi fuerint, Sotion.

SERRA piscis post Phytetrem superius descriptus est. De osse illo ferriformi, quod exhibuimus supra, à Guil. Postello viro multisco, hæc olim accepi: Linguam esse ferunt piscis cuiusdam in mari Indico: quæ quandiu in pisce viuo est, flexilis sit, ita vt piscis ille (cuius formam ignorabat, & nomine ficto glottodem appellabat) lingua ad latera extensa reflexaq; in os pisces hinc inde attrahat. Maurus episcopus in confecto à se Patris Dei conuiuio Isaia ferram piscem apponit. hic enim propheta à Manasse rege eis dicit ἐρεϊσθαι, id est, in duas partes serra diuisus est, vt Epiphanius scribit.

DE SE FERINO, RONDELETIVS.

INTER cæruleos connumerandus mihi videtur, qui à nostris tranchou vocatur, sola corporis latitudine à glaucis discrepans. Est enim corpore breuiore quidem, sed latiore, compresso: sine squamis, cute læui, dorso cæruleo, ventre argenteo. Pinnarum quæ in branchijs & ventre sunt situ, non differt ab Hippuro. Pinna superior non à capite vt in hippuro, sed à dorso erigitur. lineas duas à branchijs ad caudam ductas habet, superiorem curuam, inferiorem rectam. ob quam notam in isto pisce manifestissimam, in eam adducor sententiam, vt existimem seferinum esse, cuius ex Aristotele αἰὲρ ζῶων meminit Athenæus. : Καὶ τὰ μὲν διὰ τὰς ἀστέρας : τὰ δὲ πολλὰ ῥαβδα καὶ ἐν τριγώνω, ὡς ἀέλπη. Duas virgas siue lineas habent alij pisces, vt seferinus: Lib. 7. alij plures & aureas, vt salpa. Internas partes eandem cum glauco habet.



Carne est molli & suau, Hæc Rondeletius. Idem in Orthragorisco pisce, recitatis Eliani de Luna pisce verbis, descriptionem eius seferino conuenire coniectat. Vide supra ad initium paginæ 641.

SILLAGINEM nominari audio à Baldazare Trocho piscem, qui in Marchia vulgò Germanicè *Blasfisch* dicatur: de quo quod addam non habeo.

DE SILURO, RONDELETIVS.

Figuram hic à Rondeletio pestam, reperies supra ad initium Corollarij I I. de aselli, pag. 96. nequæ enim siluri est, sed asellorum Oceani generis, ut illic scripsi.

DE antiquo Sturionis nostri nomine grauissimi quique nostræ tempestatis scriptores varijs sententijs inter se dissenferunt. quarum plurimæ permulsum à veritate discrepant. Alij enim Sturionem Lupum esse existimauerunt: alij Padi Attilum: alij Plinij Turfionem, alij Hyccam. Quas sententias doctè & ingeniose refutauit Paulus Iouius in libello de Romanis piscibus. De eadem re nos quoque satis copiosè disceptauimus quum de Sturione tractarem. Verum quemadmodum Iouius aliorum de Sturione opiniones à veritate alienas optimò quidem iure reprehendit, ita ipse merito quoq; reprehendendus mihi videtur quod de Sturionis nomine non rectè senserit: quem Silurum antiquorum esse existimat, quemquæ pro Glani Theodorus Gaza apud Aristot. semper interpretatur. Sunt autem leues admodum coniecturæ quib. vtitur Iouius: qualis hæc est, quod hæc ætate quisnā piscium antiquitus fuerit Silurus, penitus ignoremus, qui adeo in mari ac fluuijs testimonio Aristot. Plinij, Athenæi & Ausonij sit celebratus: ex aduerso autem de Sturionis antiquo nomine plurimū dubitemus, qui sit omnium ferè totius orbis fluuiorum incola longè notissimus: cum tamen credendum non sit Sturionē veterib. ignotum fuisse, aut Silurū veluti aliquo naturæ defectu, tota eius generis extincta sobole penitus euanuisse. Hoc quidem in plurimis alijs piscibus euenit, præsertim lacustribus & fluuiatilibus, qui & nomine. & alimentis præstantia apud nos sunt notissimi, à veteribus autem nomenati quidem. Contra à veteribus multi maxime commendantur, nobis planè ignoti. Non oportet tamen celeberrimorum quorumque apud antiquos piscium nomina ponere ijs qui apud nos quoque sunt in pretio, nisi id firmis rationibus, & à substantia naturaque piscium ipsorum petitis inducti faciamus. Trutta hodie & frequentissimus & optimus habetur piscis, quo cū lacus amnesq; Italiæ multi abundant, verisimile non est veteribus Romanis fuisse planè incognitum, quod tamen antiquitus verum ipsius nomen fuerit affirmare non ausis. Sequitur alia non firmior coniectura. In Nilo, Borysthene, atque Danubio, vt Plinius de Siluris ait, etiam nunc, frequentissimos Sturiones reperiri. Nam in omnibus Nili ostijs, & superius prope Memphim Ægyptij Sturionem expiscantur. In Borysthene verò, qui hodie Neper est amnis, Phasig; & in ipso Tanai apud Tanam emporium tanta eorum est copia, vt cetaræ ibi institutæ sint officine, in quibus ea salsamenta ex Sturionum ouis salitis, quæ Caiariarum dicimus, itemque ipsa Schinalia ex summo Sturionis spinali dorso, sale fumq; inueterata conficiantur. Hæc quidem omnia fateor. Præterea adeo frequentes esse & magnos in Danubio vt eo minores etiam amnes subeant, qui in ipsum influunt, sicuti Drauam, Sauum, & Tybiscum, vt mirum etiam non sit eos Mœnum subire, sicuti Plinius ait. At præter Sturiones in his etiam amnibus multi alij prægrandes pisces procreantur, ad quorum nonnullos eadem coniectura accommodari potest. Quantum verò ad Athenæum attinet, à quo Iouius Silurum Istriarum siue Danubianum honoris atq; excellen-

A
B

F

Sturionē non
esse Silurū, com-
tra Iouium.Coniectura lo-
ui prima, in-
de quod ut se-
lurus veterum
hodie ignotus,
ut Sturionis
nomen veteris
Solucio.

Trutta.

Secunda: ab
eo quod in ist-
dem fluuijs stu-
rio hodie ab-
undat, in qui-
bus olim silu-
rus.

Solucio.

Terthia: quæ
tæ causæ

Supereſt vnica mihi improbanda opinio viri eruditi, à quo diſſentire mihi religio foret, niſi verita-
tis cognitionem, qua nihil prius neque antiquius viro bono eſſe debet, ipſe quoque rebus omnib. an-
teferret. De eo aliquando audiui cum diceret, veterum Silurum eum eſſe qui ab Aufonio Lucius vo-
catur, à noſtris Brochet, cuius mores Siluri moribus à Plinio traditis optime conueniunt. eſt enim Lu-
cius voraciſſimus. dentibus acutis, longis, firmiſque armatus eſt, quem verè dicere poſſemus in ani-
mali graſſari. Cuius rei exemplum proferam. Narrauit mihi vir fide digniſſimus viſiſſe ſe Mule,
quam

quam iter faciens in Rhodanum potatum duxerat, labrum inferius à Lucio dentibus apprehensum: cuius demorsu cruciatam & territam inde fugisse, & crebra capitis quassatione Lucium in terram deiecit. quem ille palpitantem & in aquam redire conantem cepit, domumque tulit. Certum est feles paruos & canes in viuaria Luciorum coniectos ab ijs deuorari. Quare mores quidem conueniunt, sed natalis locus maximè repugnat. Lucius enim lacustris & palustris, siue fluuiatilis tantum est. Silurus marinus & fluuiatilis. Neque Lucio competunt notæ quas Siluro Aufonius tribuit, quod dorso sit fluorescente olei modo: quod tam vastæ magnitudinis vt Delphinus fluuiatilis nominari possit. Denique Lucium à Siluro apertè distinxit: cum enim de Lucio atque alijs aliquot dixisset, subiunxit hæc de Siluro vt diuerso pisce.

Nunc pecus aquoreum celebrare magne Silure:

10 Amnicolam Delphinareor, sic per freta * magnum

Aut breuib. defensa vadis, aut fluminis vlus:

Te virides ripe, te cerula turba natantum,

Æstus, & extremi procurrunt margine fluctus.

Quem velut Actæo perductum tergora olus

Læberis: & longi vix corporis agmina solus,

Aut cum tranquillos moliris in amne meatu.

Te liquida mirantur aquæ: diffunditur alueo

Talis Atlantico quondam balæna profundo.

* Forte magnus.

Propositis igitur multorum de Siluro sententijs nostram libere proferre non dubitamus. Existimamus autem veram Siluri figuram pictura nostra representari, quam ex Istri siue Danubij Siluro expressam misit ad me Conradus Gesnerus: (*Vide quæ scripsi supra in Corollario secundo de Asellis, pag. 96. vbi hanc non Siluri, vt Rondeletius memoria lapsus putauit, sed Asellius cuiusdam, qui non in Istro, sed Oceano, reperitur, iconem inuenies, &c.*) de cuius moribus à Germanis fide dignissimis eadem narrantur, quæ Plinius Siluro tribuit: 20 ferox enim est, & in animalia impetum facit, eorum enim catulos iniectos discerpit & deuorat. Vastissimo est oris hiatu, dentibus multis acutissimis & validissimis munito, non squamis, sed cute dura contegitur & nigricante. Oculis est magnis. Pinnas duas habet in dorso, à podice vnicam, alias habet branchias (*discere voluisse videtur, alias habet iuxta branchias, & alias in ventre: vt pictura ostendit, nescio quàm rectè. vix enim in aliopisce pinnas ita se habere puto: & pictura ad piscem inueneratum facta est*) in ventre. Carne est dura. Ad quæ ea conferat antea ex Galeno & Dioscoride diximus.

Hanc meam de Siluro sententiam æqui bonique omnes vt consulant, oro atq; obtestor: qua certior rem, & euidentioribus testimonijs probatam si qui proferant, libenter me eis assensurum profiteor.

COROLLARIUM I. DE SILURO EX VETERIBVS.

30 De Siluro permulta diximus supra in Corollario de Glanide. Αἰλῆς pro σιλῆς in multis veterum A medicorum, qui Græcè scripserunt, libris legitur perperam, vnus literæ mutatione: apud Dioscoridem, & Galenum lib. II. de simplicibus, & Tarentinum qui Geoponica condidit. Bellon. quidem tum silurum à caudæ agilitate dictum putat, quod eam anguillæ instar moueat. (nimirum etiam felis quadrupedis, quam Græci ælurum nominant.) Ego omnino librariorum negligentia aut inscitia ælurum pro siluro scriptum puto. Textor Rauisius quidem tradit, æluos esse pisces quorū oculi ad vices Lunæ aut ampliores fiant, aut minores: sed imperitè authores enim de felium oculis hoc tradunt. Serapio ex Dioscoride simul & Galeno transtulit Harbe. de qua voce Arabica leges in Chamæleonte A. in libro de Quadrupedibus ouiparis. Aëtius (*Vegesius forte*) siluarion, vt puto, pro siluro dixit: cuius felle suffusos oculos inungi, cum Attico melle, præcipit, bobus, Hermolaus.

40 Siluri in Ægypto diuersis locis inueniuntur, præcipuè in Nilo. Magna qui voce solebat Vendere B municipes fracta de merce siluros, luuenalis Sat. 4. de Crispino Ægyptio. In Bubasto Ægyptia ita- vbi. gnus est, vbi cicures permulti siluri aluntur, Ælianus 12. 29. Silurum Alexandrinum Paxamus nominat. In Nilide lacu ex quo Nilus oritur, siluri reperiuntur, Plinius 5. 9. Eosdem in Nilo esse Strabo & Athenæus tradunt. Præcipua magnitudine thynni sunt, &c. sunt & in quibusdam amnibus haud minores, silurus in Nilo, efox in Rheno, attilus in Pado, Plinius. Idem alibi ex siluro fluuiatili indicato remedio, addit: qui & alibi quàm in Nilo nascitur. Et alio in loco remedium è siluro, præcipuè Africo, tradit. Idem etiam in fluminibus procreantur, vt in Cydno Ciliciæ fluuii: sed ij quidem idcirco minuti proueniunt, quod eius confluens nitidus & frigidus sit, quo non ipsi delectantur, sed 50 turbido potius, ac planè limoso, eoque pinguescunt: & Pyramus quidem, atque Sarus Cilices fluuij, eos longe pleniores ferunt, tum Orontes Syrorum fluuius eos progignit. Ptolemæorum item fluuius, & Apamienfe stagnum maximos generant, Ælianus 12. 29. Canaria ex Fortunatis insulis vna amnes habet siluris piscibus abundantes, Solinus. Silurus grassatur vbicunque est, omne animal appetens, præcipuè in Mœno Germaniæ amne prope (*alias propter*) Lisboum, Plinius. Hermolaus apud Plinium, Plinij locus per- pro Mœno asserens Ænum legendum, errauit, cū Mœnus non inferior sit Æno. de siluro (tamen) Mœ- pensus de Mœ- ni Celtes nihil comperit, diligentissimus rerum Germanicarum indagator, Spiegelius. Ex vetustis no fl. codicibus (inquit Massarius) aliqui in Rheno, & aliqui in Mœno habent, Hermolaus verò in Æno legendum censuit, quod non probamus: cum, quod Ænus tempore Plinij & præcorum autorum non erat Germaniæ fluuius, cum ea tantum pars quæ vltra Danubium est, tunc Germania appellaretur: at

60 Ænus citra Danubium est, in quem influit prope Patauum nobilem ciuitatem Bauariæ, quæ pars Norici est: tum etiam, quod non adeo magni pisces in Æno reperiuntur, legendum ergò in Rheno, vel potius in Mœno, vti scriptum est. Mœnus nanque fluuius est quem nunc Mangonum & Moganum Germani vocant, omnibus Germaniæ fluminibus curuior, ex Pinifero monte orientalis Franciæ descendens iuxta Hercynium, & in Rhenum se exonerans, quod Iacobus Zieglerus (geographorum omnium ætate nostra facile princeps) me monuit, Hæc Massarius. Mœnus fluuius, cuius lib. 1. x. meminit Plinius, adhuc (vt semper) à Germanis vocatur Mainus, (non Moganus aut Mogus: quæ vocabula nostratum imperita confinxit antiquitas,) Moguntia insignis vrbs occasione, è regione cuius Mœnus Rheno miscetur, Beatus Rhenanus. Siluros tradit Plin. in Oeno (Æno) amne propter Visbium urbem Germaniæ grassari. Visbium autem iuxta Ptolemæum, sicuti ex computatione partium & segmento- rum existimari licet, ad hostia Æni amnis conditum fuit: quem nunc literatores Enefum vocant. Cæ-

FFFF cetum

terum alius amnis, qui in Danubium Bathoniae erumpit, in prima syllaba per diphthongon vltimam Oe. scribitur, & profertur more Graecorum, à Germanis nimirum veluti. longum: ille in prima syllaba primam diphthongon æ habet, Latinam seruat pronunciationem, Ioan. Auentinus. Ego ex diuersis illius fluij, in quo siluros præcipuè grassari Plinius scripsit, nomenclaturis, Rhenum præ cæteris legere malim. nam si in Mosella est silurus, vt canit Aufonius, & Rheno in eum amnem subire potest: itemque si in Mæno. & Pausarias cum in alijs fluijs, tum in Rheno Istroque belluas eiusmodi, hominibus perniciosas, glanibus similes, reperiri tradit. Ex Istro quidem in Oenun fluium, à quo Oenipontem oppidum denominant, subire potest. Cæterum pro his verbis, prope vel propter Lisboun, Barbarus corrigit, prope Visbium. Neutrum probo (inquit Massar.) non enim verisimile est Plinium indicasse talem amnem magis prope Visbium esse, quam prope alterum locum, cum longissimus sit: aut silurum id magis facere prope Visbium, cum in omni eius parte silurus hæc facere possit. Antiqua verò lectio: pro telis boum: quæ & mendosa est, sed aliquid omnino ad boues referre voluit, quoniam dixit omne animal appetens, equos innatantes sæpe demergens. Cornarius ex codice antiquo sic legit: Silurus grassatur, & c. præcipuè in Rheno Germanicæ amne proterens boues Et in Borysthene memoratur præcipua magnitudo, nullis ossibus spinisue interstitis, carne prædulci: Plin. non quidem de Siluro, vt quidam falsò opinati sunt. Silurus nanque spinas habet, ex Plinio, lib. 32. cum dicit: Siluri fl. cinis spinæ vicem spodij præbet, Massarius.

Blax piscis similis est siluro, sed inutilis. Vide Blax superius elemento 2. Est & glanidi similis silurus, adeò vt etiam docti quidam confuderint, vt in Glanide ostendimus. --- velut Aetæo perductus tergo-
ra oliuo, Aufonius: fortè non ad colorem, vt quidam putarunt, sed ad nitorem cutis ostendendum. 20
Spinas eum habere paulò ante dictum est. Siluro similem caudam crocodilus (*alias melius, cordula*) habet, quoad paruum magno licet conferre, Arist. Gillius silurum dentatum esse putauit eò quòd hamifragus sit, quodque homines & equos deuoret. Aristot. quidem glanidi durissimos dentes tribuit, siluro quod sciam nemo. nec hamifragum tamen glanin, sed hamiuorum esse dixit, hoc est ἀγκυροφάγον non ἀγκυροκατόντιον. Et Ælianus de animalibus 12. 14. vsurpatum ab Aristotele verbum, interpretatur, ἰκανὸν κατὰ τὴν τῆς ἀγκυροφ: hoc est, qui hamum deglutire possit.

C Silurus minorum piscium veteribus aluum replet. diuus Ambrosius. Grassari eum in hominem & omne animal obuium, prædictum est. Fluuiatilium silurus caniculæ exortu syderatur, & aliàs fulgure (*tonitruo magne, Aristot.*) sopitur. hoc & in mari accidere cyprino putant, Plinius. sed Aristoteles de glanide hoc scribit, non de siluro. 30

D In Bubasto Ægyptia stagnum est, vbi cicures permulti siluri aluntur. Vide mox in E. Silurus mas solus omnium edita custodit oua, sæpe & quinquagenis diebus, ne absumantur ab alijs, Plin. silurum autem pro glanide conuerit ex Aristot. Glani & cyprini in viuario ædium nobilissimi viri à larnaco, pulsato pariete ad cibum properant, id quod ipse sum expertus, Rondeletius Tomi prioris 4. 10. nescio pisces glanorum nomine intelligens, nisi fortè lucios. Veros quidem seu siluros seu glanides, in Gallia vix reperiri putor: aut si reperiantur, vt in Mosella siluri Aufonio teste: in horum tamen piscium historia Rondeletius eos sibi visos negat.

E Myfi (inquit Ælianus de animalib. 14. 25.) non ij qui Telephi Pergamum incolunt, sed inferiores, qui ad Pontum: quique vicinorum Scytharum incurfiones propulsant, & suis viribus regionem suam defendunt. Ea prope Heracleam est, & circa Naxium flumen (*Heracleam hodie Naxi: in portum vocari scribit Munsterus*) prope Tomin (*Tomina vel Tomos*) ciuitatem. Hi inquam piscandi rationem obseruant huiusmodi. Istrianus natione piscator ad Istri ripam (*Aiqui fter Europa fluius est, non regionis iuxta Pontum & Heracleam. utrobique tamen Myfi dicti populi habitant: Vide Onomasticon nostrum*) boum par impellit, aut equorum, iugum ipse humeris gerens, eum in locum, vbi commodam sibi & sedem & piscationem arbitrat, atque ad ripam iumentis pabulum apponit. vnde interea hæc complentur, dum ipse funis bene robusti alterum caput ad medium iugum alligat, ex altero capite hamum validissimum acutissimumq; appendit: quem alio rauri pulmone instructum ad illiciendum Silurum (suauissimam ei escam) deiicit, postquam ex linea ad quam hamus alligatus est, quantum satis est plumbi ad moderandum tractum appendit. Vbi Silurus bubulæ escæ sensum percepit, statim escam appetens, hamum incautè totis faucibus deuorat: & dum transfixus ex eo euadere cupit, omnibus viribus funem exagitat. quod quidem ipsum animaduertens piscator, cū summo gaudio quàm mox à sessione exurgit, & boues equosue admotis stimulis incitat, ac iumentis cū cetaceo pisce bene robusto luctatio est: Nam hic Istri alumnus omni virium contentione se in altitudinem deprimit, illa contra retrahunt: sed piscis vincitur ex amborum tractu, atque in ripam iugo extrahitur, Hæc Ælianus. Audio & Husones (id est Antacæos) captos, boum iugo extrahi hodie in Danubio. In Bubasto Ægyptia stagnum est, vbi cicures permulti siluri aluntur: & obiecto ad se nutriendos pane, ad quem illi certatim subsilunt, pascuntur, Ælianus. 40
Vfus ad inescandos pisces, & contrasformicas.
Siluri cicures
Vfus ad inescandos pisces, & contrasformicas.
Vbi Cornarius iterum, siluri fluuiatilis reddidit. Ex fumo siluri lento igne combusti, formicæ pereunt, Paxamus.

F Captus est silurus, & inutilis præda detecta est, diuus Ambrosius tanquam de pisce vile. Silurus recens in cibo nutrit, & facilem præbet aluum. salsus verò (*περιχρη-*) minimum suppeditat alimentum, (*ἀτρεσθ- & pro ἀνισθ- & φθ-*) arteriam expurgat, & vocem expedit, Dioscorides. Vocem siluri recentes falsue in cibo sumpti, adiuuant, Plinius. Dioscorides falsò tantum eam vim adscribere videtur, quod Ægineta etiam clarius effert: Salsus (inquit) esitatus arteriam humidam perpurgat. Aluum emollit silurus è iure, Plinius. In siluro (ius vel condimentum:) Piper, ligusticum, cuminum, cepam, menthā, rutam, saluiam, caryotam: mel, acetum, sinape & oleum, Apicius 9. 12. *ταρχηρος σιλύρος* apud Athenæum legitur. Garum est liquamen ex pisce siluro confectum, Cælius Aurelianus.

G Illita (cataplasmatibus loco) falsi siluri caro, aculeos & infixa corpori spicula extrahit, Dioscorid. & Galenus, qui contritam imponi tradit. Siluri fluuiatilis carnes impostæ recentes, siue falsæ, tela corpori inhaerentia extrahunt, Plin. Phagedæna sanantur siluro inueterato, & cum sandaracha trito. Idem

Muria eius incipientibus dysenterijs prodest, si in desidentium focus (*εἰς ἐνυδρίον*) adijciatur. fluxio-^{Muria.} nes siquidem ad summa cutis elicit. ischiadicis infusa medetur, Diosc. Muria falforū piscium putridis vlceribus congruit, dysentericisq; ac coxendicum doloribus iniecta medetur. acrimonia enim sua infestis coxendici humores attrahit, & per intestina euacuat. præcipuè tamen silurorum mænularumq; muria medici quidam ad huiusmodi morbos vtuntur: quam nos interdum ad putrida oris (*ἐν σπύραις*, alias *σπύραι*) vlcera accommodauimus, Galenus in fine vndecimi de simplicib. medicamentis: vnde & Aëtius repetijt. Dolores lenit ischiadicorum muria siluri clystere infusa. dantur (*quærendum an hæc ad præcedentia pertineant, vt concha pro mensura dicantur, & numerus desideretur*) conchæ ternis obolis dilutæ in vini sextarijs duobus per dies quindecim, Plinius. Mihi quidem tum ad dysenteria, tum ad ischiadis curationem, clystere potius iniiciendam esse muriam (vt Galenus & Plinius docuerunt): quàm ad encathisma, id est, infestum adhibendam, vt Dioscorides scribit, probatur. Et alibi idem Plinius: Ischiadicos liberant fassamenta ex siluro infusa clystere, euacuata prius aluo. Medici Græci non fassamenta, id est falsas huius piscis carnes, sed halmen, id est fassuginem seu muriam, hoc efficere dicunt. estq; ea sanè clysteribus vel per se non incommoda. Perniones emendat siluri adeps, Plinius. Aëtius silluarion, ^{Adeps. Fel. Caro suffusa Cinis.} vt puto, silurum vocauit: cuius felle suffusos oculos inungi, Cum Attico melle, præcipit, bobus, Herimolais. Siluri suffuit, præcipuè Africi, faciliore partus fieri dicuntur, Plinius. Ad ignes sacros restinguendos vtuntur silurorum capite cinere fassamentorum (*forte falforum*) ex aceto, Plin. Vlcerata quæ ferpunt, & quæ ex ijs excrescunt, ex capite mænaram cinis, vel siluri coërcet, Idem. Et alibi: Siluri cinis inhærentia corpori tela extrahit: & cinis spinæ eius vicem spodij præbet.

Sillurus apud Varinum non rectè l. duplici legitur, cum prima corripiatur. Vendere municipes H. a. fracta de merce siluros, Iuuenalis. *Σαπὴν σίλῳρον ἀργυρῆς πίνης ἔχων*, Sopater.

Pierius è Glanide hieroglyphicum facit, ad denotandam paternam diligentiam in filijs educandis. ^{Icon.} qua de re quæ Aristoteles de glanide scripsit, Plinius ad silurum transtulit. & quanquam diuersi sunt pisces, genere tamen & natura cognati videntur. Eodem picto helluonem & voracem hominem notare conueniet, cum in omne animal obuium grassetur silurus.

Sillura insula est in Oceano Britannico, vt Solinus inquit, cuius incolæ numos refutant. dant res & ^{Propria.} accipiunt mutationibus. Scylurus autem per c. & ypsilon scribitur: Scytharum rex fuit, qui (vt Plutarchus in libello de garrulitate refert) cum relictis octoginta filijs diem esset obiturus, petijt fascem hastarum. quo accepto filijs imperauit, vt omnes simul connexas diffringerent ac rumperent, quod cum fieri posse negassent, ipse educens sibi singulas, omnes facile fregit: ita docens illos, vbi vna esse perseuerarent, firmos ac potentes fore, imbecilles autem si separarentur ac dissiderent.

Vt carbunculi (vitibus) non noceant, aliqui siluri carnem leuiter vri iubent in arbutis, à vento vt ^{e.} per totam vineam fumus dispergatur, Plinius.

Egregium hoc est in arte coquendi (*μαγειρικῇ*) palata conuiuiarum prænosse. Quod si Rhodios in- ^{f.} uitalti, *εἰς ὅτι δὴς Εὐρύς δὲ πὶ θεγμῶ πῶ μετὰ τὴν αὐτοῦ ἀνάσσει, Ἀπόλλωνος σίλῳρον, ἢ λεβίαν, ἐφ' ᾧ Χαρμὴ πολὺ μᾶλλον, ἢ μενέλιον* (vini genus) *περὶ τε γὰρ χέρας. Ἀρεῖον δὲ σίλῳρον*, id est, cibus siluri res est valde urbana & lauta, Diphilus apud Athenæum.

Erasmus in prouerbio, Anulus aureus in naribus suis: Adiungendum est (inquit) illud Antipha- ^{h.} nis (*Sopater*) apud Athenæum lib. 6. *Σαπὴν σίλῳρον ἀργυρῆς πίνης ἔχων*, id est, Putrem silurum quadra habens argentea.

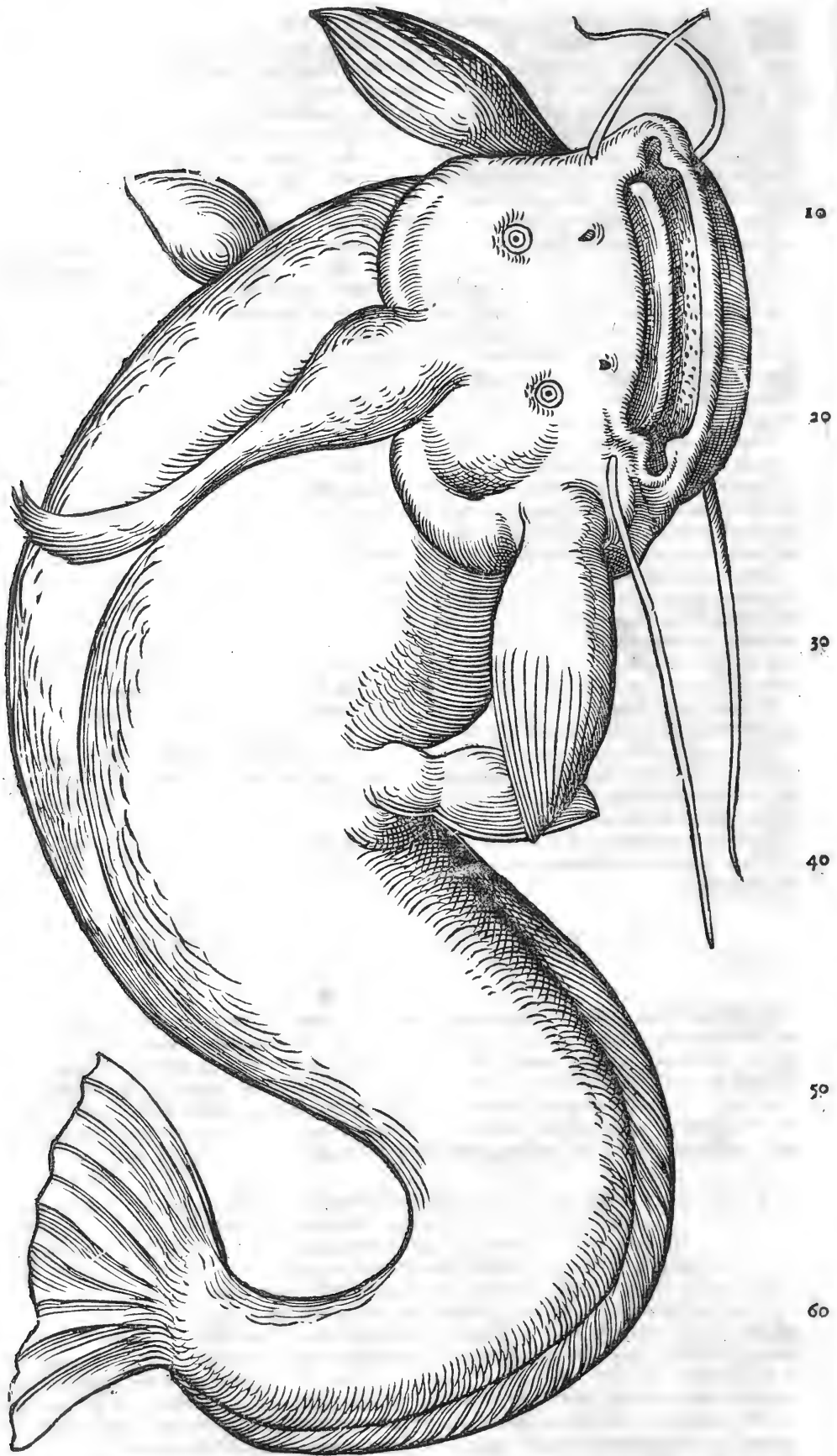
COROLLARIUM II. DE SILURO EX

nostris Observationibus.

Effigies hac Siluri est, quam olim incognito Latino nomine accepi pro pisce quem Germani Wels appellant: cuius tamen postea accuratius expressas icones (quæ corporis formam, pinnas & barbas excipio, ad mustelam s. nostram, quam ^{pag. 601.} exhibuimus. proxime accedunt) Julius Alexandrinus è Danebio, & Io. Kenmanus ex Albi ad me dederunt. Est autem idem qui Barbotæ vel Solaris à quibusdam (vt Alberto similibus) appellatur: & Vngaricè Hartfcha, Polonicè Sum, & in alijs Germaniæ locis Schaid vel Weller. Ego quæ sub singulis istis nominibus, diuersis temporibus, tanquam diuersorum piscium, accepi, (cum nondum ad eundem omnino piscem pertinere mihi constaret,) singulatim deinceps ac seorsim exponam. Postremo duas ab hoc differentes Siluri species cum suis iconibus adiungam.

Quisquis ea quæ de glanide veteres scripserunt, ac nuper Bellonius, (qui tamen glanim cum siluro confudit,) in c. elemento nobis exposita, cum ijs quæ hîc de siluro tradimus primum ex veteribus, deinde obseruationibus nostris non oscitanter contulerit, verum esse quem proponimus silurum, facillimè deprehendet: ac diligentia nostræ, quæ tot tantisque super siluri re ac nomine controuersijs inter eruditos nostro seculo agitatæ finem imposuerit, non nihil se debere fatebitur.

Iouius Capite 4. libri de piscibus, muktus in hoc est vt sturionem hodie dictum, veterum silurum esse conuincat: cuius argumenta omnia eruditè Rondeletius destruit: in hoc tamen & ipse & alij falluntur, quod silurum dentatum esse putarunt: eoq; etiam argumento sturionem eundem silurum esse non posse. Dentes enim silurus noster non habet, sed labia limæ instar exasperantur, vt prædam facillè retineat: retentam mandere ei & comminuere opus non est, sed faucibus & gula maximè patientibus integram vorat. Matthioli Senensis silurum squamosum & bene dentatum pingit in Dioscoride suo Venetijs impresso anno 1554. posteriorem enim nondum vidi: deceptus nimirum ab aliquo, qui hanc effigiem ceu veri piscis alicuius ei obtulit: ego nullum eiusmodi piscem, qualem ea pictura repræsentat, extare puto, tantum abest vt pro siluro admittam. In hoc etiam longè fallitur quod eundem piscem in Pannonia Acchia vocari putat, & ad Rheni litora Germanicè *Bolich*. hic enim omnino a fellorum Oceani species est. Acchiam verò Pannonicè silurum dici Manardus primum docuit. de quo & pisce & nomine mox plura dicemus.



Borbotæ.

Borbotæ sunt pisces quidem fluuiales, aliquatenus anguillis similes: lubricæ nanque sunt, & ex-
coriantur sicut anguillæ. Corium habent nigrum, esum dulcem, & hepar præ omnibus piscibus me-
lius & efficacius: caput magnum respectu corporis: os amplum, & latum valde. Cum autem ætate
hic piscis duodecim annos excefferit, in vastitatem ac longitudinem maximam crescit, & Solaris vo-
catur

catur, quia in Sole libenter in ripis fluminum iacet, Isidorus & author de nat. rer. & Albertus. Vide *Solaris*.
 supra etiam in Glanide, pag. 386. Borbotæ quidem nomine accipiunt piscem illum quem Botatrissiam
 Itali vulgò nominant, nos inter Mustelas fluuiatiles descripsimus: huic. n. silurus paruus per similis est,
 ita vt Bellonius etiam Botatrissiam à glanide siue siluro vix dignosci tradat. Ex eo tamen adulo silurum
 tandem fieri falsum est. Est & Barbotta piscis barbatus, circa Tanaim dictus, ex Antacæorum genere,
 quem ichthyocolam Bellon. nominat, & similem ei (*barbis nimirum & capite*) silurum facit.

Aliquando vestigia iacentis ac dormientis piscis remanent in fundo harenarum: & ibidem iacens *Ruffus*.
 percutitur tridente. hoc enim modo piscatores venantur magnos pisces marinos: & in Danubio ruf-
 fos, husones, sturiones, & huiusmodi, Albertus. Ego ruffum piscem Danubianum hætenus cogno-
 scere nullum potui. Stephanus Lauræus Amorfortius medicus apud Ferdinandum Romanorum re-
 gem præclarus, ad literas meas quibus de hoc pisce, enumeratis Alberti verbis, interrogaram, in hunc
 ferè modum respondit: *Der ruff* pisces, Polonij (superioribus diebus ad generosam quandam matronam
 pristinae sanitati restituendam eò profectus) cum piscatoribus & hominibus literatis contuli. omnes
 adfirmarunt præter husones & sturiones esse (*in Danubio*) eximie magnitudinis piscem, & veluti be-
 liam, qui ab illorum magnitudine parum differat, eodemque modo in arena dormiens capiatur. ruf-
 fum autem illum ab Alberto dictum coniciebant, quod subrubram aut subruffam habeat carnem. *Schvureg*.
 piscatores Hungari vocant Schvureg, vel Shvureg, & literati quidam Latino nomine ad vernaculum ef-
 formato Scurionem. Deinde cum illustrem dominum Georgium Drazzkovyth Hungarum Episco-
 pum Quinecclesiensem (virum doctissimum, & rerum etiam naturæ consultum,) rogassem super eo-
 dem pisce, Ruffo Alberti: respondit mihi proculdubio illum, vnum ex duobus, nempe vel Scurionem *Harcha*.
 esse, de quo nunc scripsi: vel potius quem Hungari Harcha, Germani *Huechen* (*festinationis hunc lapsum*
suspicio, & scribere voluisse Schauden. nam Huechen species quadam trita est, cuius cū tritis iconem dabimus) appel-
 lant. Harcha enim habet in ventre cum alias maculas, tum ruffas. Nulli quidem pisces in Danubio mag-
 ni sunt præter Husonem, Sturionem, Tok, (Germani *Tickben* vocant,) Harcha & Schvureg. Sed his de
 rebus si quid ipsa dies docebit exactius, libentissime communicabimus, Hæc Lauræus.

Silurus Vngaricè Harcha dicitur, à latitudine dorsi, vt audio, aut oris fortè. profertur autem Har- *Harcha vna*
 cha non aliter quàm si Hartscha vel Hartsza scriberetur à Germano. solent quidem etiam Itali ch. scri-
 bere & proferre, vbi Germani tsch. Pannonij Danubij accolæ silurum vulgari sermone Accchia vo-
 cant, Ioan. Manardus: sed aspirationem & r. litteram omisit, & trissyllabum pro bisyllabo fecisse vi-
 detur. Hoc quidem illi debemus, quod primus nostro seculo silurum agnouit: quanquam præter hæc
 aliud nihil addidit, & à nemine hætenus quo de pisce sentiret intellectum est. Ego & paulò antè ex
 Lauræi literis de Harcha quædam scripsi: & plura hic addam, quæ ex eruditi iuuenis Jo. Viti Pallara-
 tij Vngari colloquijs accepi, vnde Harcham proculdubio silurum esse liquidò constabit. Barbottam
 (aiebat) piscem in Tibisco (qui Dacia fluuius Danubio miscetur) aliquando captum se vidisse septem
 vel octo cubitorum, plaustrum occupantem. eum in fluuio annis sedecim sub culina viri cuiusdam no-
 bilis latuisse. hamo tandem inescatum esse, dum fœturam suam custodiret vbi se captum sensit, exilijf-
 se. secutos impetum eius piscatores ad miliaria duo, denique defatigatum cepisse, & in oppidum Nad-
 lac vexisse: ibi in eius ventre caput humanum cum dextra manu & tribus annulis aureis inuentum ef-
 se: cuius rei abominatione incolæ multis postea annis hoc genere piscis, non vilis alioquin, abstinuif-
 se. Barbas eum supra infraque os habere, rictum latum, caudam versus attenuari. dentes habere instar
 40 pectinis illius quo laneæ vestes depectuntur, à carduis denominati vulgò. squamis carere. in aquis
 cœnosis versari.

Eiusdem piscis Illyricum nomen est Sum, Polonis ac Bohemis vsitatum. Author libelli qui rerum *Sum*.
 nomenclaturas Latinas cum Polonicis & Germanicis confert, Balenam & Cetum interpretatur Sum:
 nec scio an marina etiam cete eodem nomine appellent. Aufonius etiam propter magnitudinem cor-
 poris balenæ silurum comparat: quoniam vbi is in flumine adest, --- diffunditur alueo Æstus, & ex-
 tremi procurrun margine fluctus. Talis Atlantiacò quondam balena profundo, Cum vento motuue
 suo telluris ad oras Pellitur, exclusum fundit mare, magnæque surgunt Æquora, vicinique timent
 decrescere montes. Germani quoque, in Sueuia præsertim, *Waller* vel *Wæller* quasi balenam vocitant.
 50 Ab hoc Illyrico nomine Albertum puto, cum silurum esse nesciret, Latinum Sumus finxisse, in Cata-
 logo piscium alphabetico: vt in Glanide etiam notauimus. Capitur Cracouia alibique in Vistula flu-
 uio, item in Prussia. Pisces, carnem. & cadauera eum vorare aiunt: è mari ascendere: vt affirmavit Po-
 lonus quidam literatus, qui inspecta apud me effigie. quam Rauenspurgo Sueuiæ accepi, eam omni-
 no Sumi piscis esse affirmabat. vilem haberi, per frustra diuendi, media corporis eius præferri, reliqua
 nimis dulcia ac mollia esse. Alius quidam Sumum carnem aiebat habere ferè vt Lucius, solidiorem,
 vulgò lautam. Ego pro ætate discrimen esse puto: minores lautos esse, maiores non item. Gedani (in
 ora Germaniæ) audio piscem esse, qui cum dissecatur, frustra mouentur ac tremunt, carne vt Sumi. Si-
 lurus degit in Albi amne nostre gentis, & nostratibus nominatur Sum, infestus piscibus cetus: vnde
 apud nos vulgare verbum: Piscis pisci præda, at siluro omnes. in Rheno hodie defecisse videtur, Sigif-
 mundus Gelenius Bohemus in epistola ad me. His addam quæ Antonius Schneebergerus ciuis & olim
 discipulus meus, nunc medicus egregius, de Sumo pisce, Cracouia ad me scripsit, cum mentionem eius
 à me factam in Germanico piscium catalogo legisset: *Schard* piscis Polonis Sum nominatur. capitur ve-
 rò in Vistula flumine aliquando longitudinis sedecim pedum: latitudinis trium dodrantum. Mustelæ
 fluuiali (*Truschens*, Mientus Polonicè) capitis forma, spina dorsi, caudæ longitudinæ similis, item lu-
 bricitate. Oculi parui sunt, qui in pinguioribus bubulis similiter prominent. Per totam caudæ infe-
 riorem (intellige à ventre procedentem) partem pinna vsque ad extremitatem eiusdem porrigitur, ea-
 que in fine vnica non bifurca est. appendices geminas non breues, & in maioribus indicis digiti cras-
 situdine, in extremitate superioris labri vtrinque vnâ habet, his variè circunvolutis alios pisces os
 suum apertum ingredi cogit, hacque ratione venatur. Ferunt quendam molitorem hamum in Vistu-
 lam ie-

lam iecisse, eoque relicto ad quoddam temporis spacium abuisse, interim verò anguillam hamo captam esse: quam cum Silurus (*Schaid*) deuorare vellet, lubricitate corporis adiuvante per branchias eiusdem Siluri transisse, simulque silurum cum anguilla utrunque mediocrius magnitudinis captum esse. Vesicam albissimam simplicem, non duplicem, sicuti in cyprinis apparet, habet. huic venter cum intestino tenui parum flexuoso imminet. intestinum in sinistra eius parte descendit ad pinnam quæ circa corporis finem, eandem autem principium, in inferiori parte posita est, illicque excretionis meatus esse apparet. In ventriculo nihil quàm lacteus quidam succus erat. Color exterior in iunioribus nigrior, parum albicantibus maculis distinctus, in senioribus contrà. Caro substantiæ friabilitate, albedine, sapore luciorum non dissimilis, densior tamen videtur. Paratur eo modo quo scribis, (*hoc est, sicuti anguille, in croceo iure.*) Preterea in veru salua & maiorana confixa assatur: quo modo cauda parata in delicijs habetur. cutis densa est, videturque facillimè excoriari posse. Audis extra aquam per tri-
dum maiores vivere, præsertim hyeme. Maiores eadem ratione capiuntur, qua salmones circa Ba-
silicam, Hucusque Schneebergerus.

Cypar.

Germani qui ad Danubium accolunt *Schaid* vel *Scheiden* nominant silurum, siue à damno quod voracitate sua infert, (damnum Germani *schad* vocant:) siue à figura vaginæ (quam alij *Schaid*, nostri *Scheid* appellant) præsertim gladij equestris: quæ latior initio, paulatim in angustum desinit. Huius nominis piscem in Danubio & Theissa, id est Tibisco, capi aiunt. omne piscium genus obuim ab eo vorari, maximum esse post hufonem ad libras (sedecim vnciarum nimirum) octoginta aliquando accedere. barbatur esse, rictu amplo latoque, cartilagineum, (Bellonius etiam silurum cartilagineis ouiparis vt sturioni & attilo adnumerat:) squamis carere: carnem habere mollem, pinguem ac viscosam. minorem natu fisci vel nigricantis coloris esse: cum senescit, albicare. è mari subire Istrum. in delicijs haberi, & apparari anguillæ instar in iure croceo. Marca fluuius non longè supra Presburgum in Danubium exonerat. is quoque Schados, id est Siluros recipit: & alibi in Vngaria lacus Peiso (vulgò *Neusiedlersee*) dictus: quem miliaria Germanica septem longum esse audio, latum tria: insulas quædam natantes sustinere, ingentes cespites herba vestitos, quibus etiam arbores innascantur: in ijs ceu puteos à piscatoribus excindi: ad quos cum se contulerint siluri, instrumento ferro (ita fabricato, vt quò magis renitentur pisces, eo amplius comprimatur) feriuntur. precium est in libras nummus cum dimidio, is qui à cruce denominatur Germanis vulgò: (quorum septem cum dimidio denarium argenteum constituunt:) dorso verò partes, propter spinam diuitibus expetitam, quarta parte maioris veneunt. Pars circa caudam tota assatur & ipsa in delicijs diuitum. Captum illic audio, octo aut amplius cubitos longum, pondere centum quinquaginta sex librarum communium, quæ vncias sedecim appendunt. Nuper Achilles Gallarus medicus pereruditus & studiorum meorum promotor, in hæc verba ad me scripsit: Piscem *Scheiden* sæpe Viennæ vidi. is quo minor, eo delicatior est. parvus adhuc, vt pedem aut cubitum non excedat, appellatur illic *am Dick*: adultior verò *am Schaiden*. Idem in dicto Ambronis lacu (*Ammersee* vulgò in Bauaria) sæpe capitur suntque elapso autumno duo quinos pedes longi Meccenati nostro missi, quos ille ad ædes Myconis in viuarium suum misit. Alius mihi narrauit piscem *Dick* vel *Tuck* vel *Tuck* in Danubio capi, non quidem circa Viennam, sed inferius circa Budam. molem eius libras (xvi. vnciarum) vigintiquinque appendere. Corpus vt hufonis minus, multis ceu stellis varium, rostro prominente ad quinque aut sex digitos, veluti anserino: longiore & graciliore quàm sit hufonis. Imperiti quidam paruum hufonem esse putant. Vngari vocant Tock vel Tockhal, quod nomen ad antacæum accedit, si an. syllabam præponas. magnum esse aiunt, trium aut quatuor cubitorum, sine squamis, subnigrum, dorso spinoso, capite magno, nullis dentibus, cartilagineum, è mari ascendere: certo tempore capi vere & autumno. Haud scio an hic sit Scurio ille, quem superius Hungaricè *Schvreg* nominauimus: & an idem forte antacæus stellaris, cuius iconem in operis sine dabimus: etsi huius rostrum breuius sit, quàm in Toco esse diximus: cætera congruunt. Alius quam *Schaid*, est piscis *Schied* in Bauaria dictus, quem & ipsum ad huius voluminis finem exhibemus.

Dict.

T. A.

Waller, Weiler, Wale, Walle, Waelern, Willne, Wolarin,

in diuersis regionibus scribitur ac profertur Germanicum piscis siluri nomen, partim masculino genere partim fœminino: à balana factum, quam similiter *Wal* vel *Wallfisch* appellant Germani. est enim veluti balena quædam, seu cetus, id est maximus ferè piscis dulcium aquarum: vt pluribus scripsi suprâ in Illyrico nomine Sum. Sunt autem vulgaria hæc nomina Sueuis præcipuè, in plerisque, n. Sueuiæ, sicut & alijs Germaniæ, (& quibusdam Heluetiæ) lacub. reperitur: vt in Acronio lacu, & in alio quodam vallis Rhenanæ in finib. Heluetiorum, vt audio: & in Dunensi Bernensium Heluetiorum: item in Sueuia prope Rauenspurgum, & alio iuxta *Waldsee*: & in Carinthiæ lacu quem longum cognominant. deniq; in Bauariæ lacub. *Waller* pisces copiosè capi audio. addebat quidam lardum eis esse instar porci, magnis præsertim. In Algoia regione (parte Sueuiæ) inueniuntur passim multa piscifera stagna & viuaria: quorum quædam ingentes producant caneros, alia maximos pisces, præsertim lucios, carpones, olrupas: aliosq; optimos pisces, maximè autem balenas, *Waelum* vocant, habentes barbæ loco duos funiculos, deuorantes alios pisces & aquatiles aues. fiunt enim tam magni, vt quidam adæquent pondus quadraginta, alij quinquaginta librarum, Munsterus *Waelum* maximi pisci in Acronio, gobios fl. capitatos quodammodo referunt, sapore carnis mustelas quas tristillas vocant. Rarò capiuntur. incolunt enim profundissimos gurgites, apparent tamen aliquando, sed raro singuli. Còspectus eorum veteri persuasione pro ostento habetur, & magna rerum mutatio metuitur. Circa annum salutis 1498. ad Rheni angulum vulgò nominatum, tres huiusmodi pisces capti sunt: quorum breuissimus (viro tamen procerior) Constantiâ delatus est: vbi in piscatorum tribu pictura adhuc spectatur. Vt rectè parentur, in frusta dissecti, & vino frigido immixti elixantur: ac iure croceo aromatico condiuntur, Mangoldus. Rauenspurgi in Sueuia arte annos aliquot vidi in pariete nosocomij pictum silurum prægrandem, qualem quantumq; ante paucos annos in proximo lacu captum aiebant: septem vel octo pedes longum, nigricantem, maculis ad ventrem fuscis, hoc est è nigro modicè albicantibus. Cauda non nihil ab alijs quas habeo picturis diuersa, trapezij quadam spe-

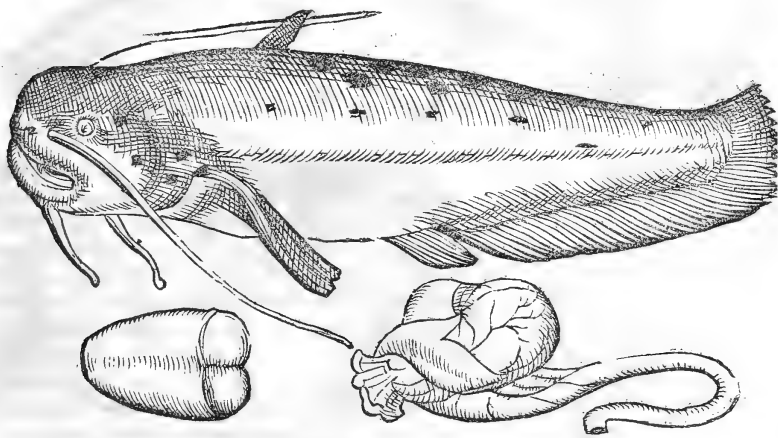
dam specie, quali secures ferme spectantur: barbis pedaliibus. Eam picturam nobilis in eaciuitate medicus Carolus Egellius, qualis quantaque est, expressam ad me dedit. Cauda concussa pisces (præsertim minores) deuorandos ori admouet intestinum vnicum & rectum habere dicunt.

Vt nomen *Wal* vel *Weller* huic pisci à balena translatum est, sic etiam *Wels*, opinor: quo Germani inferiores, Saxones, Silesij maritimique omnes, ni fallor, vtuntur, nos hoc in loco *Velsum* tanquam Latine dicemus. Sunt qui capellani vulgo dicti asellorum generis nomen *Velfo* quoq; attribuant, propter capitis magnitudinem, *ex Kabelan*, Asellum quidem Capellanum falsum Rheni accolæ *Bollich* appellant: vnde fortassis factum est, vt piscem *Bollich* dictum Matthiolus Senensis silurum esse putarit. Erant qui *Amiam*, *VVels* interpretantur. Eundem suspicor *Wiss* in regionibus ad Septentrionem dici. 10 nam Rostochij audio *Wiss* esse piscem crasso ventre. De eo nuper Ioan. Kentmanus medicus sic ad me scripsit. *Velfus* est è numero piscium qui è mari in Albim subeunt, & in eo manentes proficiunt paritunque. Corpus ei fuscum, nigris maculis plenum, squamæ nullæ: corium satis crassum & lubricum, caput grande, latum & simum. Rictus oris amplius, & ad capitis latitudinem patulus: labia supra infraque aspera, quibus prædam retinet. dentibus enim caret. A labro inferiore dependent barbulæ quaternæ tenues, molles, oblongæ: à superiore vero binæ, duræ, longissimæ. venter est magnus, deformis. cauda tenuis & lata, ad quam vsque pinna ab ano extenditur. Vtrique ad branchias pinna adiunctus est aculeus quidam durus, ossæus. quibus infestis sibi pisces arcet. Toto corpore vnicam spinam extensam habet, sicut mustela illa fluuiatilis, quam nostri *Quappam* nominant. Parit in Albi, crescitq; multum & pinguescit tum ipse tum fœtus: & similiter in lacubus ac stagnis, vbi præda copiosa solus potitur. 20 est enim admodum vorax piscis, & eo nomine vbicunque est damnosus: quamobrem non temere piscinis immittitur. Inter pascha & pentecosten è mari ascendens, vt in dulcibus aquis pariat, plurimū capitur: quanquam toto fere anno capi soleant, sed parui, à binis libris pondere ad senas vsque. Maximi vero qui circa partum capiuntur, libras circiter vigenas vltra centenas appendunt. Libra fere numero quem grossum vocant, venditur. complent autem grossi *xxi*. florenum, id est drachmas fere sedecim.

Piscis est pinguis & boni saporis. in magnis aliquando pinguitudo per dorsum vel duos digitos crassa, ceu in porco, apparet. Laudatur in cibo tum recens, tum salus. solent enim eos in dolijs salire, & per annum seruare. Parui adhuc, antequam ad tres libras accedant, simpliciter in aqua elixi, placent, sicut & lucij, trutæ, mustelæ fl. & alij. oportet autem rite preparatos, aquæ cum primum feruere occæpit, iniicere: condire, salire, & ad iuris fere consumptionem decoquere. Vbi verò iam trilibres, maioresque 30 fuerint, pars dimidia, anterior, optime sapiet, simpliciter elixa primum, deinde perfusa iure è vino & saccharo, cum cinnamomo, pipere, croco, cymino, & modico amyli vel panis albi indurati confriatq; cuius modum augebis, si ius densare libuerit. posterior verò, & ad caudam pars, placebit ad carbones paulatim assata: deinde condita iure è vino, saccharo, cinnamomo, zinzibere, croco. & malorum dissectorum tessellis: quale pro cæteris etiam piscibus assis fieri solitum est. sunt qui aceti nonnihil affundant. Pro malis aliqui cepas minutatim confectas miscent. Denique maximi, siue recentes, siue salsi, iure caryophyllorum coloris vel crocei, sturionis instar conditi, laudantur. Hactenus Kentmanus. Sunt qui *Velsum* tres vlnas longum in Albi capi referant circa diui Ioannis diem æstate optimum esse, deinde se occultare inter saxa: & si hirudines infestent, prodire. *Dors* piscis est vulgaris apud Liuones, partim Sturioni, partim *Velfo* similis, vt audio: Est & apud Silesios in Viadro *Velfus*, tantus, vt captus impositus currui, plerunque vltra currum emineat. Anferes aliquando vorat. Non admodum in delicijs 40 apud eos est. falsus exportatur. Barbis extensis & contractis, ceu brachijs, pisces vorandos ori eum ad mouere aiunt.

DE SILURO, QVI IN LACVBVS BERNEN-

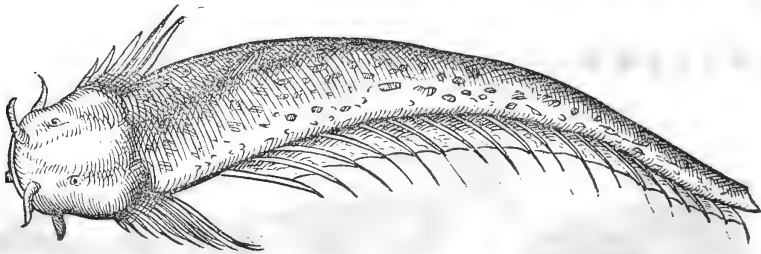
sium Helueticorum capitur.



Quantum permulti sunt Helueticorum lacus, & satis magni, siluri tamen in paucis (vt supra quoque diximus) capiuntur: & rarius puto in maximis, per quos magna flumina transeunt: frequentius in minoribus, forte quod magis cœnosi sint illi. amant enim aquas turbulentas. In Bernensium duntaxat lacubus aliquando reperiuntur, vt Moretano, & proximo Neocomensi, qui etiam Iuerdunensis dicitur.

Benedictus Martinus, vir vndeque eruditus, qui Bernæ bonas literas docet, rogatus à me, qualis apud eos capitur, talem & pingi curavit & descripsit. Pictura huic capiti præfixa est, descriptionem subiiciam. Mitto iam tandem Saluth (sic Sabaudi finitimi nominant circa Moratum & Neocomum) piscis imaginē: qui apud Bipennates captus est, & per amicos ad me missus: ac me præsentē à pictore delineatus, vna cū interioribus quibusdam partib. quas secto pisce inspeximus. Est autem Saluth piscis mollis, sine squamis, totus lubricus instar anguillæ, ac inter lacustres nocētissimus, venatur enim reliquos, & in omnes mira voracitate tanquam helluo grassatur. Crescit etiam in ingentem magnitudinem. Superioribus annis in Moretano lacu captus est octo pedum, & apud nos Bernæ ad libram venditus, hic noster parvus erat adhuc, sesquipedalis. Caput habet amplum & bene latum: reliqua corporis pars est contractior, ut in acumen prope desinat: os patentissimum: inferius labrum prominentius superiori. Color ei nigricat, præsertim circa caput: latera ad cinereum inclinant: vndique per tergum & caput nigris maculis conpersus est. Branchiarum vtrinque quatuor habet ordines à medijs lateribus: imo fere capite concurrunt. A branchijs statim duæ pinnae sunt, inde venter laxus est, quem terminant duæ aliæ pinnae prioribus minores. Hinc cauda reliquo corpore multo prolixior, quæ inferna parte continuam vnā pinnam habet, in tergo vnica pinna exigua est & erecta: hac tanquam velo, illa gubernaculi vice vititur, motuque fertur citatissimo. Oculi cinerei, eminentiores reliqua cute, rotundi, parui, ante oculos vtrinque coruū vnum prælongum. Hæc cornua ante se extendit, ceu ad explorandum, interdum ad latera comprimuntur, labium inferius quatuor cornua habet breuiora, quæ gulam ut barba ornant. Venter totus albicat. Os patentissimum, ut dixi: labra aspera frequenti dentium ordine. Sine lingua est: quidam tamen tuberosum, firmum, à branchijs ad inferius labrum protenditur, ad latera vtrinque liberum, extremitatibus contiguum, hinc labro inferiori, illinc branchijs ad guttur. Branchijs & gutturi contiguus est ventriculus, extensus, & satis capax. is cum inflaretur cum calamo in præsentī pisce sesquipedalī, æquabat renem porci magni, vndique discursantibus venis rubris, hunc tegit hepar, à latere vetriculi intestinum longum prominet, quo stercore egeruntur, id ad postremas pinnas ubi finitur venter, deferitur. materia (substantia tunicæ, ventriculi, & intestinorum) tota est solidior, qualis in quadrupedibus venter est. Supra eam est vesicula, quam media futura in duos torulos eminentes diuidit, longos, ante duo tubera mammarum instar, vel quales sunt vertebrae, rotunda. Posterior pars in acumen sensim desinit, ut tota vesicula non male lyram videatur exprimere. Est autem ea candidissima, nigra superinducta membrana, quæ commode potest detrahi, ut vesicula tanquam ex culeo nigro candicans ipsa, educatur. cohæret hæc spinæ dorsi inter branchias. Per spinam aut dorsi vena transit candida nigro tenuissimo inuolucro tecta ut in anguillis. hanc eximunt deliciarū sectatores tanquam venenatam & noxiam. de cætero præparant ad mensam, quo pacto anguillæ parantur, &c. Hucusque Benedictus Martinus. Videtur autem species hæc siluri diuersa esse à superiori: quoniam & color variat: & pars ad caudam latior est proportionē, quam in cæteris, quas habeo, huius piscis imaginibus. Qui apud me hanc picturam viderunt peregrini, Velfo suo vel Schaido superius descripto, dissimilem esse aiebant, specie nimium, non genere proximo. Quærendum an pinna ab ano extensa retrorsum, caudæ continua sit: vel potius propter vicinitatem, continua esse videatur non diligenter animaduertenti. Ex picturis silurorum quas habeo diuersas, ut dixi, quædam continuant, aliæ non item.

DE ALIA SILVRI SPECIE.



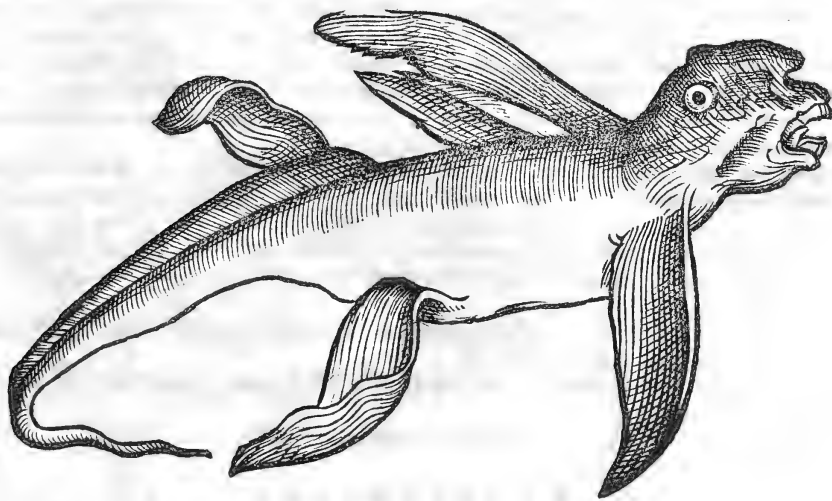
Siluri species quædam pulchra & rara Argentinæ in piscina seu viuario cuius cuiusdam alitur, nomine ignoto. Eius iconem Petrus Stuibius iuuenis eruditus, affinis meus, ad me misit huiusmodi: quam Lucas Schan pictor illic ad piscis partim sub aqua natantis, partim extracti aliquantisper aspectum expressit. Piscis (ut ex pictura apparet) totus similitudinem aliquam cum mustelis fluuiorum, & lacuum habet, illis quas *Alpurt* & *Trueschen* (ab alijs aliter) nominari dixi. Oculi sunt parui. Barbulae fuscæ, non longe à crassiusculis paulatim attenuantur, binæ superiore labro, ternæ inferiore. Pinnae ad brachias binæ. In dorso nullam ostendit pictura, sed tantum carunculam quandam mucronatam eminentem, qualis & in *Mustela* lacustri maiore eodem fere loco visitur. In ventre vero vna & continua longissima pinna ad caudam vsque albicat, maculis distincta fuscis. Corpus à capite retrorsum subinde attenuatur: finis latiusculus & obliquus est, & quod mireris nullam caudæ pinnam habet. Os magnum & latum. Capitis color è cæruleo subviridis: reliquum corpus viridi & flauo colore mixto pingitur, sed maculas etiam diuersi coloris habet. Sed ipsa Stuibij mei verba adscribam, testis oculati: Piscis (inquit) quam mitto effigies, licet coloribus per omnia non respondeat, formam tamen optime refert. nam cum piscem extra aquam diutius retinere non esset integrum, non licuit pictori tam cito omnia considerare. Huius generis duos in stagno suo cuius quidam alit, qui cum ante annos triginta sex ad *Hundselden* in Rheno cum alijs piscibus illis, quos Argentinæ vocant *Rusfelken*, simul nassa capti essent, vix digiti longitudine, & Argentinam in forum aduecti, à ciue quodam raritatis gratia empti, in piscinam coniecti sunt, in qua alter ab eo tempore vsque adeo excreuit: ut iam sex cum

10
 20
 30
 40
 50
 60
 70
 80
 90
 100
 110
 120
 130
 140
 150
 160
 170
 180
 190
 200
 210
 220
 230
 240
 250
 260
 270
 280
 290
 300
 310
 320
 330
 340
 350
 360
 370
 380
 390
 400
 410
 420
 430
 440
 450
 460
 470
 480
 490
 500
 510
 520
 530
 540
 550
 560
 570
 580
 590
 600
 610
 620
 630
 640
 650
 660
 670
 680
 690
 700
 710
 720
 730
 740
 750
 760
 770
 780
 790
 800
 810
 820
 830
 840
 850
 860
 870
 880
 890
 900
 910
 920
 930
 940
 950
 960
 970
 980
 990
 1000
 1010
 1020
 1030
 1040
 1050
 1060
 1070
 1080
 1090
 1100
 1110
 1120
 1130
 1140
 1150
 1160
 1170
 1180
 1190
 1200
 1210
 1220
 1230
 1240
 1250
 1260
 1270
 1280
 1290
 1300
 1310
 1320
 1330
 1340
 1350
 1360
 1370
 1380
 1390
 1400
 1410
 1420
 1430
 1440
 1450
 1460
 1470
 1480
 1490
 1500
 1510
 1520
 1530
 1540
 1550
 1560
 1570
 1580
 1590
 1600
 1610
 1620
 1630
 1640
 1650
 1660
 1670
 1680
 1690
 1700
 1710
 1720
 1730
 1740
 1750
 1760
 1770
 1780
 1790
 1800
 1810
 1820
 1830
 1840
 1850
 1860
 1870
 1880
 1890
 1900
 1910
 1920
 1930
 1940
 1950
 1960
 1970
 1980
 1990
 2000
 2010
 2020
 2030
 2040
 2050
 2060
 2070
 2080
 2090
 2100
 2110
 2120
 2130
 2140
 2150
 2160
 2170
 2180
 2190
 2200
 2210
 2220
 2230
 2240
 2250
 2260
 2270
 2280
 2290
 2300
 2310
 2320
 2330
 2340
 2350
 2360
 2370
 2380
 2390
 2400
 2410
 2420
 2430
 2440
 2450
 2460
 2470
 2480
 2490
 2500
 2510
 2520
 2530
 2540
 2550
 2560
 2570
 2580
 2590
 2600
 2610
 2620
 2630
 2640
 2650
 2660
 2670
 2680
 2690
 2700
 2710
 2720
 2730
 2740
 2750
 2760
 2770
 2780
 2790
 2800
 2810
 2820
 2830
 2840
 2850
 2860
 2870
 2880
 2890
 2900
 2910
 2920
 2930
 2940
 2950
 2960
 2970
 2980
 2990
 3000
 3010
 3020
 3030
 3040
 3050
 3060
 3070
 3080
 3090
 3100
 3110
 3120
 3130
 3140
 3150
 3160
 3170
 3180
 3190
 3200
 3210
 3220
 3230
 3240
 3250
 3260
 3270
 3280
 3290
 3300
 3310
 3320
 3330
 3340
 3350
 3360
 3370
 3380
 3390
 3400
 3410
 3420
 3430
 3440
 3450
 3460
 3470
 3480
 3490
 3500
 3510
 3520
 3530
 3540
 3550
 3560
 3570
 3580
 3590
 3600
 3610
 3620
 3630
 3640
 3650
 3660
 3670
 3680
 3690
 3700
 3710
 3720
 3730
 3740
 3750
 3760
 3770
 3780
 3790
 3800
 3810
 3820
 3830
 3840
 3850
 3860
 3870
 3880
 3890
 3900
 3910
 3920
 3930
 3940
 3950
 3960
 3970
 3980
 3990
 4000
 4010
 4020
 4030
 4040
 4050
 4060
 4070
 4080
 4090
 4100
 4110
 4120
 4130
 4140
 4150
 4160
 4170
 4180
 4190
 4200
 4210
 4220
 4230
 4240
 4250
 4260
 4270
 4280
 4290
 4300
 4310
 4320
 4330
 4340
 4350
 4360
 4370
 4380
 4390
 4400
 4410
 4420
 4430
 4440
 4450
 4460
 4470
 4480
 4490
 4500
 4510
 4520
 4530
 4540
 4550
 4560
 4570
 4580
 4590
 4600
 4610
 4620
 4630
 4640
 4650
 4660
 4670
 4680
 4690
 4700
 4710
 4720
 4730
 4740
 4750
 4760
 4770
 4780
 4790
 4800
 4810
 4820
 4830
 4840
 4850
 4860
 4870
 4880
 4890
 4900
 4910
 4920
 4930
 4940
 4950
 4960
 4970
 4980
 4990
 5000
 5010
 5020
 5030
 5040
 5050
 5060
 5070
 5080
 5090
 5100
 5110
 5120
 5130
 5140
 5150
 5160
 5170
 5180
 5190
 5200
 5210
 5220
 5230
 5240
 5250
 5260
 5270
 5280
 5290
 5300
 5310
 5320
 5330
 5340
 5350
 5360
 5370
 5380
 5390
 5400
 5410
 5420
 5430
 5440
 5450
 5460
 5470
 5480
 5490
 5500
 5510
 5520
 5530
 5540
 5550
 5560
 5570
 5580
 5590
 5600
 5610
 5620
 5630
 5640
 5650
 5660
 5670
 5680
 5690
 5700
 5710
 5720
 5730
 5740
 5750
 5760
 5770
 5780
 5790
 5800
 5810
 5820
 5830
 5840
 5850
 5860
 5870
 5880
 5890
 5900
 5910
 5920
 5930
 5940
 5950
 5960
 5970
 5980
 5990
 6000
 6010
 6020
 6030
 6040
 6050
 6060
 6070
 6080
 6090
 6100
 6110
 6120
 6130
 6140
 6150
 6160
 6170
 6180
 6190
 6200
 6210
 6220
 6230
 6240
 6250
 6260
 6270
 6280
 6290
 6300
 6310
 6320
 6330
 6340
 6350
 6360
 6370
 6380
 6390
 6400
 6410
 6420
 6430
 6440
 6450
 6460
 6470
 6480
 6490
 6500
 6510
 6520
 6530
 6540
 6550
 6560
 6570
 6580
 6590
 6600
 6610
 6620
 6630
 6640
 6650
 6660
 6670
 6680
 6690
 6700
 6710
 6720
 6730
 6740
 6750
 6760
 6770
 6780
 6790
 6800
 6810
 6820
 6830
 6840
 6850
 6860
 6870
 6880
 6890
 6900
 6910
 6920
 6930
 6940
 6950
 6960
 6970
 6980
 6990
 7000
 7010
 7020
 7030
 7040
 7050
 7060
 7070
 7080
 7090
 7100
 7110
 7120
 7130
 7140
 7150
 7160
 7170
 7180
 7190
 7200
 7210
 7220
 7230
 7240
 7250
 7260
 7270
 7280
 7290
 7300
 7310
 7320
 7330
 7340
 7350
 7360
 7370
 7380
 7390
 7400
 7410
 7420
 7430
 7440
 7450
 7460
 7470
 7480
 7490
 7500
 7510
 7520
 7530
 7540
 7550
 7560
 7570
 7580
 7590
 7600
 7610
 7620
 7630
 7640
 7650
 7660
 7670
 7680
 7690
 7700
 7710
 7720
 7730
 7740
 7750
 7760
 7770
 7780
 7790
 7800
 7810
 7820
 7830
 7840
 7850
 7860
 7870
 7880
 7890
 7900
 7910
 7920
 7930
 7940
 7950
 7960
 7970
 7980
 7990
 8000
 8010
 8020
 8030
 8040
 8050
 8060
 8070
 8080
 8090
 8100
 8110
 8120
 8130
 8140
 8150
 8160
 8170
 8180
 8190
 8200
 8210
 8220
 8230
 8240
 8250
 8260
 8270
 8280
 8290
 8300
 8310
 8320
 8330
 8340
 8350
 8360
 8370
 8380
 8390
 8400
 8410
 8420
 8430
 8440
 8450
 8460
 8470
 8480
 8490
 8500
 8510
 8520
 8530
 8540
 8550
 8560
 8570
 8580
 8590
 8600
 8610
 8620
 8630
 8640
 8650
 8660
 8670
 8680
 8690
 8700
 8710
 8720
 8730
 8740
 8750
 8760
 8770
 8780
 8790
 8800
 8810
 8820
 8830
 8840
 8850
 8860
 8870
 8880
 8890
 8900
 8910
 8920
 8930
 8940
 8950
 8960
 8970
 8980
 8990
 9000
 9010
 9020
 9030
 9040
 9050
 9060
 9070
 9080
 9090
 9100
 9110
 9120
 9130
 9140
 9150
 9160
 9170
 9180
 9190
 9200
 9210
 9220
 9230
 9240
 9250
 9260
 9270
 9280
 9290
 9300
 9310
 9320
 9330
 9340
 9350
 9360
 9370
 9380
 9390
 9400
 9410
 9420
 9430
 9440
 9450
 9460
 9470
 9480
 9490
 9500
 9510
 9520
 9530
 9540
 9550
 9560
 9570
 9580
 9590
 9600
 9610
 9620
 9630
 9640
 9650
 9660
 9670
 9680
 9690
 9700
 9710
 9720
 9730
 9740
 9750
 9760
 9770
 9780
 9790
 9800
 9810
 9820
 9830
 9840
 9850
 9860
 9870
 9880
 9890
 9900
 9910
 9920
 9930
 9940
 9950
 9960
 9970
 9980
 9990
 10000

Manardus.

Matthioli.
Saluianus.

DE SIMIA MARINA.



Et etiam in mari rubro Simia, non piscis quidem hæc, sed bestia cartilaginea, veluti squamarum
 10
 20
 30
 40
 50
 60
 70
 80
 90
 100
 110
 120
 130
 140
 150
 160
 170
 180
 190
 200
 210
 220
 230
 240
 250
 260
 270
 280
 290
 300
 310
 320
 330
 340
 350
 360
 370
 380
 390
 400
 410
 420
 430
 440
 450
 460
 470
 480
 490
 500
 510
 520
 530
 540
 550
 560
 570
 580
 590
 600
 610
 620
 630
 640
 650
 660
 670
 680
 690
 700
 710
 720
 730
 740
 750
 760
 770
 780
 790
 800
 810
 820
 830
 840
 850
 860
 870
 880
 890
 900
 910
 920
 930
 940
 950
 960
 970
 980
 990
 1000
 1010
 1020
 1030
 1040
 1050
 1060
 1070
 1080
 1090
 1100
 1110
 1120
 1130
 1140
 1150
 1160
 1170
 1180
 1190
 1200
 1210
 1220
 1230
 1240
 1250
 1260
 1270
 1280
 1290
 1300
 1310
 1320
 1330
 1340
 1350
 1360
 1370
 1380
 1390
 1400
 1410
 1420
 1430
 1440
 1450
 1460
 1470
 1480
 1490
 1500
 1510
 1520
 1530
 1540
 1550
 1560
 1570
 1580
 1590
 1600
 1610
 1620
 1630
 1640
 1650
 1660
 1670
 1680
 1690
 1700
 1710
 1720
 1730
 1740
 1750
 1760
 1770
 1780
 1790
 1800
 1810
 1820
 1830
 1840
 1850
 1860
 1870
 1880
 1890
 1900
 1910
 1920
 1930
 1940
 1950
 1960
 1970
 1980
 1990
 2000
 2010
 2020
 2030
 2040
 2050
 2060
 2070
 2080
 2090
 2100
 2110
 2120
 2130
 2140
 2150
 2160
 2170
 2180
 2190
 2200
 2210
 2220
 2230
 2240
 2250
 2260
 2270
 2280
 2290
 2300
 2310
 2320
 2330
 2340
 2350
 2360
 2370
 2380
 2390
 2400
 2410
 2420
 2430
 2440
 2450
 2460
 2470
 2480
 2490
 2500
 2510
 2520
 2530
 2540
 2550
 2560
 2570
 2580
 2590
 2600
 2610
 2620
 2630
 2640
 2650
 2660
 2670
 2680
 2690
 2700
 2710
 2720
 2730
 2740
 2750
 2760
 2770
 2780
 2790
 2800
 2810
 2820
 2830
 2840
 2850
 2860
 2870
 2880
 2890
 2900
 2910
 2920
 2930
 2940
 2950
 2960
 2970
 2980
 2990
 3000
 3010
 3020
 3030
 3040
 3050
 3060
 3070
 3080
 3090
 3100
 3110
 3120
 3130
 3140
 3150
 3160
 3170
 3180
 3190
 3200
 3210
 3220
 3230
 3240
 3250
 3260
 3270
 3280
 3290
 3300
 3310
 3320
 3330
 3340
 3350
 3360
 3370
 3380
 3390
 3400
 3410
 3420
 3430
 3440
 3450
 3460
 3470
 3480
 3490
 3500
 3510
 3520
 3530
 3540
 3550
 356

speciem similitudinemq; eiusdem gerit. Non pisceo tegmine reliquum corpus, sed illiusmodi circum-
uestitur, cuiusmodi testudinis inuolucrum est. Eadem similiter atque terrestris leuiter resima est. eius
reliquum corpus instar torpedinis latum est, vt dicas auem esse alas explicantem. Cum natat, volare vi-
detur. In hoc vero à terrestri differt, quod variè distinguitur, & rufa est ceruice, vt branchijs quoque.
Καὶ πῦρρον δὲ εἶσιν οἱ ἄγχι τῶν ἰσθμίων πλατείς (τένοντες forte addendum) ὡς βραχύνια. Os verò non in summa facie ob-
longum ei prominet, sed hac etiam parte modice sima terrestris repræsentat sibi cognatam, *Ælianus*
de animal. 12. 27. Et rursus 15. 17. In media natura quædam communitas retrusa leoni est, & affinitas cum
delphino: non ex ea parte solum quod vterq; imperat, ille quidem terrenis bestiis hic verò aquatilibus:
sed quod siue senectute siue morbo infirmis ambobus, illi terrestris simia medetur, huic marina quoq;
simia remedio est. Nam vt in terra, sic etiam in mari aliquod est simiarum genus, quod similiter huic, 10
vt illi terrenum, medicinam morbi affert. Ex *Æliano* etiam *Philes* repetijt. Non congruit cum *Æliani*
descriptione piscis ille galeorum generis, quem *Bellonius* *Simiam*, *Rondeletius* verò (melius opinor)
Vulpem facit. nam *Bellonij* *Vulpes*, *Rondeletio* canis centrines est. *Rondeletius* piscem quem *alaudā*
non cristatam nominauit: *Possis* (inquit) etiam optimo iure simiam appellare, qui capite simiam re-
fert. est enim capite paruo & rotundo. Sed prorsus alia est maris rubri simia.

Alauda piscis.

Propius ad Maris rubri simiam accedit piscis, cuius iconem, qualem à *Io. Kentmanno* accepi, supe-
rius exhibui: qui etiam vulgo alicubi *Simia marina* vocatur, *cum Meerass*: hoc enim nomine è *Dania* sibi
allatum scribit. Pinnae tanquam volans extendit, vt pictura præ se fert: & inter duas in summo dorso
pinnae aculeum retro tendit, ceu galeus centrines: os simum habet, non vt galei in longitudinem pro-
tensum rostrum. branchiarum foramina quina apparent, obliquo inter os & oculos descensu. Color ei 20
viridis toto corpore: sed in dorso magis fuscus, ad latera pallidus. dentes lati & continui. Reliqua sa-
tis apparent in iconem: quæ cum ad sceleton facta sit, in viuo animali non omnia similiter se habere su-
spicamus. Testudineum inuolucrum si accederet. *Æliani* hanc simiam facerem.

Simus marinis adiungere volui monstrum, cuius picturam subtilissimus *Cardanus* mihi communi-
cauit. Serpente Indicum esse scribebat, *Mediolani* in macerie quadam repperit. nec aliud addebat:
sed cauda videtur animalis aquatilis esse: caput *πρωτοκεφάλος*, id est simijs cognatum aliquid præ se fert: vt &
digiti pedum, quos binos tantum ostendit, manuum instar oblongi. Vix equidem ausus hoc animal pro-
ferre fuisset, nisi à tanto viro accepissem.



Simus ab *Athenæo* nominatur inter *Nili* pisces. Meminit eius etiam *Artemidorus Onirocriticorum*
2. *Eustathio* tamen lib. 1. *Halienticorum* marinus est, ex illis qui in petris & arenis pascuntur: *Σίμοι π*,
γλαυγί π, *καὶ ἀλκυίδαι σωρόδοντες*. *Eustathius* in *Iliad*. M. hoc nomen pro pisce vltimam grauare docet (scri-
bit autem *σίμω* paroxytonum,) vt ab adiectiuo *σίμος* oxytono differat, sed præstiterit puto penansfle-
ctere cum pisce significat, quoniam primam productam habet. *Oppianus*, *Athenæus*, *Artemidorus*,
etiam pro pisce *δελφίνος* scribunt. Nos simum fluuiatilem vcare poterimus piscem, quem vulgo Ger-
mani *Nasum*: crassam enim & simam hanc partem, à qua denominatur, habet. *Rondeletius* Testudinem
coriaceam à se dictam, *Simiam* maris rubri *Æliano* memoratam forsitàn esse suspicatur. *Bellonius* al- 50
teram *Tēniæ* speciem à *Rondeletio* dictam, deformi capite simiam quodammodo præ se ferre scribit,
& a multis *Marmotum* vocari.

Æthiops piscis.

Simus etiam non nomine sed re est *Æthiops* dictus piscis, in *Eclogis* ex *Agatharchidæ* commenta-
rio circa finem. Gignuntur (inquit) cum alijs multi pisces locis prædictis, naturæ ac formæ peculiaris
(*πρωτοκεφάλου ἔχοντες πύφου*) cum vnus omnium maxime attri coloris, proceritate viri: quem & eam
ob causam, & à sima faciei specie, *Æthiopem* nuncupant. Hunc qui primi ceperunt, nec alijs vendere,
nec ipsi in cibo consumere vouerunt, propter similitudinem (*Æthiops vel hominis*) temporis vero pro-
gressu vtrunq; libere fecerunt.

Siones, brachycephali, mali succi sunt, & grauis odoris segnem materiam trahunt & gignunt: *Xe-* 60
nocrates apud *Oribasium*, nisi mendum subest.

SIPHNA *Σίφνα*, piscis quidam, *Hesychius* & *Varinus*. *Σίφνεν* vacuum interpretantur: *σίφνον* verò pa- 70
roxytonum arcam panariam, & c.

SIPVRVS, *Σειπύρος*, piscis vulgo Græcis. vide in *Hepato* *Rondeletij*.

DE SIRENIBVS.

DE Sirenibus multa protuli in Libro de auibus. finguntur enim partim virgines fuisse, partim vo-
lucres, *Acheloi* filia, & c. vnde *Ouidius*, --- *Vobis Acheloides vnde Pluma pedesque auisum, cum vir-*
ginis ora geratis: Vnde apparet malè recentiores quosdam scripsisse, postremam Sirenium corporis partē,
in piscem desinere: quæ forma *Nereidum* potius quam *Sirenium* fuerit. Decepti sunt illi fortè ex eo
quod

quod monstra maris eas fuisse legerant. Monstra maris Sirenes erant, quæ voce canora Quaslibet admissas detinuerunt rates, Ouidius. Maris autem monstra dicta conijcio, siue quod in insulis circaue mare habitasse fingerentur: siue etiam in ipso mari, quanquam inferiori parte aues, ita ut palmipedes, natale crederentur. Hac occasione pauca quæ nunc se offerunt, præterita in Auium historia, hic adijciuntur, ex veteribus primum, deinde recentioribus.

Sunt apud Indos auium quædam genera, cantandi suauitate & oris expressione tanta, ut comparatio nulla reperiatur, nisi Sirenes quasdam eas dixeris, nam has quoque virgines alas, & pedibus aues fuisse, poetarum fabulæ canunt, & pictores ostendunt, Alianus 17. 23. de animalibus. De Sirenibus quædam leges in Varijs Io. Tzetæ 1. 14. & 6. 75. & Eustathium in Commentarijs in Dionysium Afrum, super his poetæ versibus: Πόδες δ' ἰόντων μίλα ποσσὶν ὥσ' ἑ Σειρῶν ἰδὼν ὡς ἄνθρωποι περὶ χροαὶ Πόκεντιν Σιλάροιο. Orpheus in Argonauticis canit, quo pacto Sirenes cum ipsum in Argo naui præternauigantem de scopulo in quo erant, suauissime argutissimeque canentem audissent, fato quodam in mare se præcipites dederint, & in petras agentes conuersæ sint. Vitanda est improba Siren Desidia, Horatius Sermon. 2. 3. Σειρῶν πελάγι, de alcyone, Plutarchus. Sophocles aliqui Σειρῶν ἄνθρωποι dixerunt, si bene memini. H. Ἐπὶ Ἐκβάρεος χελιδὼν δὴν ἐμμέσας, ὥσ' ἑ Σειρῶν ἢ ἀλιδὼν μεσῆα, Quidam apud Varinum. apparet contrario sensu hirundinum, quam sirenum ac lusciniarum, musea, accipi. Vide in aue Lusciniæ h. Ἡ Θεωρῶ δ' ἔχ' Σειρῶν ἐν δόπτε πλάγκας, βλέμματα καὶ Φωνή γυναικὸς, τοὶ σκέλη δ' ἑκὼν ἔχ' ἄνθρωπον, Anaxilas (apud Athenæum libro 13.) monstra quædam à veteribus conficta, ut Scyllam, Sphingem, Chimæram, ad meretrices referens, inter quas (inquit) Theano videtur quasi Siren quædam, quanquam implumis: ut quæ vultum ac vocem mulieris, crura autem merulæ habeat. Sirenes apes dissident cum Circaæ, Alianus. In Conchylijs aliqua ex Græcis (sumpta sunt nomina,) ut peloris, ostrea, alia vernacula ad similitudinem: ut Syrenæ, pectunculi, vngues, Varro libro quarto de lingua Latina. quasi Syrenæ, cōchylum, id est animal testaceum sit, Syrenæ. Latino vocabulo dictum, à nescio cuius rei similitudine, ut à pectine pectunculus. ego vocabulum corruptum suspicor. nam vel ypsilon primæ syllabæ vocabulum non esse Latinum arguit. Ἀνδρῶν π' ἑ Σειρῶν ἢ ἑ τῶν ἀνθρώπων, Heliodorus: hoc est, Narratio tam dulcis & illecebrosa, ut nulla eius saties obreperet. Augusto Cæsari Galliarum legatus scripsit, in litore inuentas mortuas Nereides Sirenesque multas, ea forma qua pinguntur, Bapt. Fulgofus in memorabilibus: ex Plinij lib. 9. cap. 5. vbi codices nostri Nereidum tantum mentionem faciunt, non etiam Sirenum. Addit ibidem Fulgofus lib. 1. cap. de Miraculis: Visa sunt & marinarum nympharum corpora humanis corporibus similia, nisi quod cute anguillis persimili tegebantur: deinde imperante Phoca in Cycladibus iuxta Scilliarum (sic habet codex impressus) insulam duæ apparuerunt, ex toto pene humanam habentes effigiem.

Sirenes (inquit author de natura rerum) sunt animalia mortifera, quæ à capite usque ad umbilicum habent figuram mulieris improcæ magnitudinis: horrenda facie, crinibus capitis longissimis atque squalentibus. Apparent autem cum fœtibus quos in brachijs portant. Mammis etenim fœtus lactant, quas in pectore magnas habent: quas quando vident nautæ, multum timent, eisque lagenam vacuam projiciunt: & ipsæ cum ea ludunt, donec naus pertranseat. Reliquam verò partem corporis habent ut aquila, & in pedibus vngues ad laniandum habiles. Porro in fine corporis habent squamosas piscium caudas, quibus ut remigijs in gurgitibus natant. Quoddam etiam musicum ac dulcissimum melos habent in voce: quo delectati nauigantes & attracti resoluuntur in somnum, sopitique sirenarum vnguibus dilacerantur. Sed nonnulli nauigantium sapienti vfi consilio, fortiter aures suas obturant, & sic immunes transeunt ne mortifero sirenarum cantu illiciantur ad somnum. Hæ quidem beluæ in quibusdam profundis gurgitibus, insulis, & aliquando in fluctibus commorantur. Et quod de lagena dictum est, illi testati sunt, qui eas vidisse dixerunt. Sirenas tamen has non in veritate beluas, sed meretrices quasdam Isidorus fuisse descripsit, quæ transeuntes ad egestatem deducebant. Sed & philosophi & sanctorum expositorum nonnulli contrarium sentiunt, vera monstra marina esse dicentes. Sunt & sirenæ serpentes in Arabiæ partibus habitantes, equi cursu validiores: quarum etiam quædam alas habentes volare possunt. Harum virus est tam efficacissimum ad nocendum: ut morsum ante mors quam dolor sequatur, Hæc ille: & similiter fere Physiologus & Albertus. Crine longo sunt & soluto, inferius aquilinis pedibus. Alas habent superius. Fletus & sibilos quosdam dulces emittunt: quibus audientes sopiunt, &c. Albertus. Olim à Selando quodam accepi, in patria sua ad oram Germaniæ, monstrum marinum quoddam vernacula voce nominari *ent Fæne*, facie virginea, inferiore corpore piscis, magnitudine ouis: idque cælo sereno non raro apparere: per tempestates vero in speluncis litorum, aut inter scopulos latere: se quoque eiusmodi vidisse affirmabat. Alibi, in Saxoniæ oris, *Meermad Meermad*, vel *Seemaed* nomen auditur, quod Virginem marinam significat. Sirenes horribile monstrum in Oceano Orientali apparere, alicubi legi, in Charta quadam Geographica ni fallor. Sirenem mortuam spectaculi causa Genuam secum aduexisse fertur Philippus archidux Austriæ anno Domini 1548. duos item Satyros viuos, alterum puerili ætate, alterum virili. In Nauigatione Hamburgensis cuiusdam, peracta anno Domini 1549. è Portugallia meridiem versus in Orbem nouum: legitur, reperiiri pisces in aquis humana specie in vtroque sexu: cauda tamen oblonga, squamæ piscium obsita, cruribus breuib. iuxta caudam prominentibus. faciem ab humana parum desistere. In Merfebicca insula (quæ Orientem versus sita est, è regione Arabiæ nigre, religionis Mahumedicæ, regi Lusitanæ subdita) nuper duo comparuere huius generis animalia: quæ aurifaber illic depicta in Lusitaniam misit. De cantu quidem eorum, qualem poetæ celebrant, nihil audio. Capti enim aliqui retibus cum alijs piscibus, vocem lamentatione plenam, tanquam à multis pariter egrotis hominibus editam, emiserunt: & postridie mane in litore sicco mortui inuenti sunt: id quod Germani aliqui vident ac audiuerunt.

Alciati Emblema titulo Sirenes, legitur hoc.

*Ab sine alis volucres, & cruribus, ab sine puellas,
Quis putet esse villos? iungi hæc natura negauit.*

*Rostris ab sine & pisces, qui tamen ore canant,
Sirenes fieri sed potuisse docent.*

Alciati

Illicium est mulier, quæ in piscem delinquit atrum, Plurima quod secum monstra libido vehit.
Aspectu, verbis, animi candore trahuntur, Parthenope, Ligia, Leucofiæque viri.
Has Musæ explumant: has atque illudit Olysses. Scilicet est doctus cum meretrice nihil.

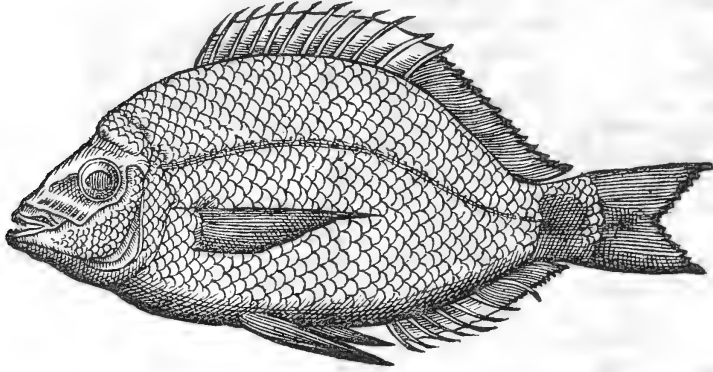
SMARIS MENÆ subiuncta est.

SMELVS piscis quidam est; nominatus à Tarentino: in cuius scriptis *σμήλων* genitiuus pluralis legitur.

SMERDVS, *Σμῆρδος* genus piscis, Hefychius & Varinus.

SOLEA est supra cum Passeribus.

DE SPARO (MARINO,) RONDELETIVS.



B. Smilitudo
humantata.

PURPURA iuxta purpuram dijudicanda, vt prouerbio dicitur. oritur enim ex mutua collatione verissimum de rebus iudicium. Eam ob causam pisces similes similibus adiungimus vt monuimus initio: quemadmodum auratæ sparum, qui ob coloris lineamentorumque corporis similitudinem, aliquando à piscatoribus ipsis primo aspectu non internoscuntur. *Σπάρδος* Græcis dicitur: Plinio lib. 9. c. 15. (*immo c. 51. ubi tamen melius legitur *spargus**) sparus, alijs spargus: Aliano additis literis asparagus, (*Vide proxime infra in C.*) Aristoteli historiæ 5. 12. *ῥυαίς*, quod mollis sit, opinor, & facile diffuat, dissipeturque. Italis sparlo, aliquibus carlino & carlino, nobis sparallon. Hispanis spargoil.

Sparus marinus est piscis, litoralis, squamis, pinnis, earundem situ & numero auratæ similis, corpore rotundiore, tenuiore, & magis compresso ac minore: vix enim palmi magnitudinem superat. Super ciliorum locus ex viridi flauescit, vt hac parte auratæ colorem imitetur. Ore est minore, capite magis compresso, rostro acutius. Pinnæ quoque flauescunt, maxime qui sunt in ventre: quæ ad branchias, minus. In cauda maculam nigram habet, veluti melanurus ac sargus, quæ ab aurata facile distinguitur. Peritonæum colore est nigro, ventriculus medius, cum appendicibus aliquot: intestina crassa & conuoluta. Hepar ex rubro albescit: à quo fellis vesica longa pendet, fel aqueum continens. Splen parvus est & ruber, cor angulatum. Spari altera species esse videtur, cantharo similis, supercilijs ex rubro flauescentibus, nisi diuersis temporibus, vt multi alij pisces colorem mutet. Marina stagna subit sparus cum auratis.

C Æstate parit, autore Arist. lib. 5. de hist. anim. c. 1. circa Æquinoctium, autore Plinio. (*Vide in Corollario*

A. Aelianus
spargus, idem
sparo

A.) Præterea scribit asparagus sapientes esse pisces, ad diligenter penitusque cognoscendam temporum mutationem: & ineunte hyeme ad vitandam frigoris vim, ex natatione conuiescere, simulque commorando, æquabiliter & fraterne sese tepefacere: postea verno tempore aggredi longiora itinera: neque modo obuijs, sed etiam quæsitis & inuestigatis cibis pasci. Nam in stagno nostro id spari faciunt. Præterea, de asparago nulla apud Aristotelem, Oppianum ex quibus sua mutuatus est mentio fit, neque mirum cuiquam esse debet, quod nomen mutauerit, in plerisque enim alijs idem facit. Postremo facilis fuit spari aut spargi in asparagus commutatio: Nunc de eius substantia.

F Hicetius apud Athenæum lib. 7. censet, sparos menis succi bonitate præstare, & apud eundem lib. 8. Diphilus: *Σπάρδος* *δριμύς*, *ἀπαλός*, *ῥυαίς*, *ἄβρωστος*, *εὐστράχης*, *ἔρηπλις*, *ἐκ ἀπεπλίου*, *ταγγηνιστὸς* *ἢ δὲ ἀπεπλίου*. quæ locum qui diligentius expendet, facile mutilum esse iudicabit, (*quod & nota appposita arguit.*) Sic igitur re-

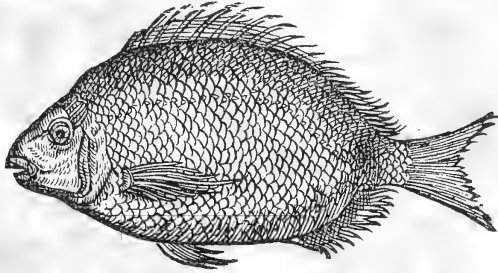
Elixorū & in
sartagine co-
ctorum com-
paratio in v-
niuersum.

stituimus: *ἔφθονος*, *ἐκ ἀπεπλίου*. id est, Sparus acris est, teneræ carnis, virus non respicit, stomacho gratus, vrinam ciens. elixus facile concoquitur: in sartagine vero coctus, difficile. Cuius emendationis & sententiæ ex rerum natura facile possum rationem reddere, & eo libentius quod non solum in hunc piscem, de quo nunc agimus, sed & in omnes alios competat. Quæ humida sunt, & ob id mollia, facile tum à natura nostra immutantur, tum concoquuntur: quæ sicca ideoque dura, difficilius. Eam ob causam dixit Hippocrates Aph. 16. lib. 1. vitum humidum febricitantibus omnibus conferre: propterea quod, siue per putrefactionem, siue per attritionem fiat concoctio, inquit Galenus lib. de opt. secta ad Thras. quæ humida sunt, facile corrumpuntur: vel atteruntur, ideoque facilius concoqui necesse est. Idem in carnis experti licet. Quæ citius, vehementiorique igne ita assæ, vt succus multus adhuc insit, teneriores, suauiores, concoctique faciliores sunt ijs, quæ lento igne diu multumque assantur. sunt enim hæ multo sicciores, durioresque, ac penitus exuccæ. Quod autem alibi in Hippocrate scripsit Galenus humidum cruditatis causam esse, & humidiora alui excrementa cruditatis esse signa: de superuacuo humido intelligere oportet, quod propter copiam nimiam ventriculus amplecti non potest. inde flatu signantur, fluctuationes, denique cruditas. Ex his non sparus duntaxat, sed pisces omnes molliores, (siue

Lib. 2. Progn.

siue ideo quod humidiores sint, modo nimio excrementitioque humido non abundant, siue præparatione & arte tales redditi, facilius coquantur: in sartagine verò cocti, quia sicciore durioresque assumpto humore sunt, difficilius. Cæterum sparus natura sua molliore carne est quàm aurata: ideo à diuitibus non expetitur, sed rusticorum fere cibus est, autumno, hyeme & vère. Quamobrem miror Hicetium manibus prætulisse: sunt enim hæc carne sicciore, meliorisque succi.

DE SPARO (IN STAGNIS MAR.) RONDELETIVS.



Vt litoribus, ita stagnis marinis Sparus gaudet: frequenter enim in ijs capitur, sparo marino plane C B similis, & specie, & cæteris corporis partium, tum internarum tum externarum, differentijs. Macula in cauda nigricante ab Aurata parua distinguitur.

Carne est molliore & nimis humida atque insuauis.

Eius figuram repræsentamus minorem quàm marini Spari, quia ad eam magnitudinem non accrescit in stagno, ad quam in mari.

F
B. De icone.

DE SPARO, BELLONIVS.

Tamet si Romæ Spari quòtidie ex mari in forum piscarium adferuntur, tamen piscatorum nemo pifcem hunc Spari nomine agnoscit. Promiscue autem cum Auratis & Sargis diuendi solet. Carlinotum vel Carlinum vocant: Genuenses magis ad primum etymum accedentes (vt & incolæ Portus Veneris) Sparum dicunt.

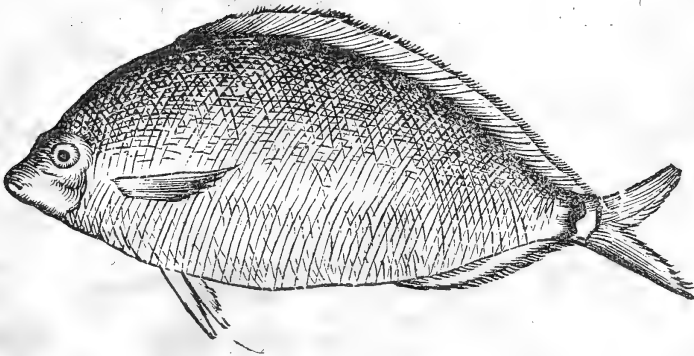
Spari autem à Sargis solo colore distinguuntur. Sparus enim ex auro refulget, ac lituram in cauda habet, vt Sargus: sed os habet multum dissimile. Proinde Sargus veluti circinato dorso apparet. Sparus vero protenso, & capite ad Mormyrum accedente. Ambobus peritonæum nigricat, vt Salpæ: Sparo tamen magis albicat. Branchias ambo eadem habent, vt etiam dentes incisores: sed caninos, ad latera, vt Dentalis. Sparus præterea gyrum, qui est supra pupillam, luteum habet: squamis contegitur latiusculis, quanquam eadem ambobus & eodem numero spinas & pinnam in tergore ferant. Sparus tres habet aculeos sub spina quæ est vicina ano. Cordis figura Sparo & Sargo eadem: triquetrum enim est, sed Sargo minus & paulo pallidius: lienem quoque Sparus habet rubrum, gracilem, oblongum, rectum, in dextro latere situm: Sargus verò subnigrum & fere circinatum.

B. Sargi & Spari collationes.

Ambo marinos culices, pediculos, & æstrum venantur: stomachum vterque piscis oblongum habet. Intestina etiam vtrique similia essent, nisi Sparus candidiora & pinguiora ostenderet.

COROLLARIUM.

Effigies hæc Spari Venetijs mihi depicta est.



Sparus apud Plinium legitur lib. 32. in Catalogo piscium ordine literarum instituto: nec vsquam alibi, quod sciam. nam libro 9. c. 51. melior lectio est fargus: vt supra inter Rondeletij verba annotauimus, & ante nos animaduertit Massarius. Sparulus diminutium est, Ouidio & Martiali vsurpatum. Rhyades dicti Aristoteli, variè à Gaza conuertuntur. est autem generalis differentiæ hoc vocabulum, non speciei vnus, sicuti sparus est, vt Rondeletius mala translatione Gazæ deceptus putauit: quod pluribus ostendi in Corollario de Chalcide, pag. 217. Sparus ætate parit, autore Aristotele: circa æquinoctium,

Gggg noctium,

Rhyades.

Aspurgi.

noctium, autore Plinio. Rondeletius. neutrum bene. nam locus Aristotelis, quem citat, lib. 5. historie, c. 11. rhyades per æstatem parere docet, non sparos: quamvis Gaza transtulit spargos. Plinius vero lib. 9. c. 11. spargos circa æquinoctium parere scribit, vt recte nostri codices habent, (ex Aristotelis libro & capite iam citatis.) alij quidam codices non recte spari, alij verò spargi habent. A spargi nomen nullum est apud Alianum: sed Gillius ex libro 9. c. 46. rhyades interpretatus est aspargos. quod autem de eis scribit per hyemem eos quiescentes simul manere, sequæ mutuo tepefacere: verno autem tempore longius migrare, hoc ipsum gregarios pisces esse argumento est: & quoniam longius abeunt, ita fit vt non obuijs modo, sed & inuestigatis cibus vescantur. quæ omnia arbitror in vniuersum ad gregarios pisces complures pertinere. ab initio quidem capitis scribit, *ῥυαδες ὀνομαζόμενοι ἰσχυροὶ*: quibus verbis speciem vnam aliquam eum significare voluisse aliquis forte conijciat, sed necesse non est: & ijs quæ ex Aristotele citauimus locis in Chalcide, generale hoc nomen esse facile apparet. Sparum Massilienses corrupte Sparlum appellant, Gillius. Sunt spari qui nunc quoque spari appellantur, forma auratis proxima, Massarius Venetus. Itali quidam r. geminato proferunt, el Sparro. Germanicum nomen fingo, *ein Sparbrachsmen*: vel circumloquor, *ein kleine Meerbrachsmen art*. Si bene memini, Gillius Venetijs mihi narrabat, spari quendam speciem vulgo nominari Sacchetto.

B Sparus pisciculus marinus auratæ paræ speciem similitudinemque gerit, aurea supercilia excipio, Gillius. Sparum cum aurata alicui confundunt, Rondeletius. Sargus & sparus in cauda notam (nigrâ) habent, quemadmodum melanurus: qua nota decepti multi, hunc à similibus distinguere non poterunt, Rondeletius. Video Sargum, Melanurum, Auratam, Sparum, Synodontem, Dentalem, ita similes esse, vt vix ab ocularissimo distingui possint, Beiloonius. Et super aurata Sparulus ceruice refulgens, Ouidius. Scorpius, citharus, mullus, scarus, multas appendices circa ventriculum habent, Aristoteles Gaza interprete. in codicibus vulgatis non *σπάρους* sed *σπάρου* legitur.

C Sparulum Quidius inter pelagios pisces recenset: Rondeletius litoralem facit, cui subscribo: quem admodum in hoc etiam quod gregatim degere genus hoc piscium tradit: etsi id veterum nemo scribit, vt ipse forsitan putauit. Rhyades enim non sparos, Aristoteles ac Alianus gregarios facere mihi videntur. Oppiano linaris, blennus & scarus in litore algoso sub herbis pascuntur. vbi Saluianus ex antiquo codice manuscripto pro scaro legit sparum: quod laudo. nam paulo post idem poeta scarum recte adnumerat piscibus qui circa petras herbosas victitant.

F Laudatissimi scomber, salpa, sparus Plinius lib. 32. vt citat author Promptuarij: ineptè. simpliciter enim nominantur hi pisces lib. 32. c. vltim. Sparulus piscis est exiguus & vilissimus, Rauisius. Martialis lib. 5. epigrammate 106. ad Ponticum: Res tibi cum rhombo est, at mihi cum sparulo. Hicetius sparum scribit esse melioris succi quam manis sit, & alijs pluribus vberius nutrire. Glaucocaro dura est, in omnibus lupo inferior: & vt Xenocrates prodidit, non minus à lupo vincitur, quam ipse sparum superat, Vuottonus. Coquus quidam apud Anthippum comicum apponit publicano, glaucum, anguillam, sparum, nimirum tanquam lautos pisces. *Ἀλκιβιάδης σπάρους, καὶ σκαρὸς, τῶν ἐδὲ πρὸς αὐτῷ ἐκβαλεῖν θεοῖς*, Epicharmus. sed ista lauticia, vt simus etiam dijs, id est, locupletissimis viris, non sit reiiciendus, ad scaros priuatim pertinere videtur.

H. a. Sparus piscis dictus videtur *σπάρειν* quod est palpitare: vt scarus *σπάρειν*, Eustathius. Alberto Magno sic dictus videtur hic piscis à telo missili rustico, quod spargitur quando iacitur: habet enim (inquit) eandem figuram. Sed dictioni Græcæ origo Latina ineptè quæritur. Sparus vel sparum (masculino neutrove genere) telum rusticum est, in modum pedis recuruum, vt ait Seruius. Est & militare quoque. Vergilius 11. Æneidos: Agresteisque manus armat sparus. Salustius: Ceteri vt vt casus armauerat, sparis aut lanceis, alij peracutas fudes portabant. Festus. Spara minimi generis sunt iacula, à spargendo dicta: quod passim pugnando spargerentur. Lucilius: Tum spara; tum murices portantur, tragula porro. *Μαργαρίται & σπάραι μεγάλα* à Matrone Parodo nominantur: legendum forte *μεγάλοι*, vt ad ambo referatur.

f. Ad fartaginem emi gobium, percam, sparum, *σπάρων*, &c. Quidam apud Athenæum.

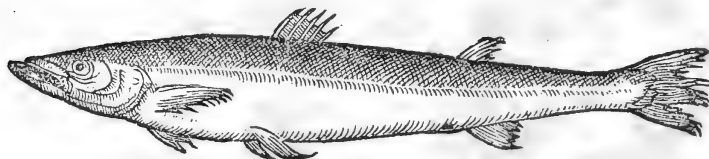
h. *Ἡ σπάρων, ἢ νάρκα: (alias ὕληκας) ἀγγεληδὼ*, Numenius.

SPATANGÆ, echini marini maiores sunt. Vide supra inter Echinos.

SPHENEVS, *Σφινδύ*, inter Mugilum species est.

SPHERIS marinis nidos alcyonum comparat Aristoteles 9. 14. hist. Vide quæ annotauimus in Alcyone auc. c. & infra in Spongijs.

DE SPHYRÆNÆ PRIMA SPECIE, RONDELETIVS.



A ΣΦΥΡΑΙΝΑΝ alij, maximè Attici, *νέσραν* appellant. Latini sudim. Nostri Spet. Itali Spetto. Africani Scaumè. Græci huius temporis *σφύραινα*, (Gillio & Massurio restituis.) Gaza non recte malleolum conuertit, cum Plinium (Lib. 9. de hist. animal. cap. 2.) authorem haberet, qui & sudim interpretatus est, & interpretationis causam reddidit. Eius hæc sunt verba: Sunt præterea à nullo autore nominati: Sudis Latine appellata, à Græcis sphyraena, rostro similis nomine, magnitudine inter amplissimos rarus, sed tamen non degener &c. Sudis teli militaris genus est: & paxillus acutus, qui in terra

Gaza non recte uertisse malleolum. Lib. 32. c. 11.

terra defigendus prærebat, vel ut robustior esset, vel ut tardius putresceret. Vergilius: Stipitibus duris agitur sudibusve præstis.

Eadem de causa κέρρα ab Atticis dicebatur. Nam κέρρα teli genus est Persico bello inuentum, aut stilus siue stylus apud Sophoclem & Aristophanem. Idem significat σφύρα accentu in priore syllaba posito, ut differat à plurali σφύρες pro malleolis. Phauorinus: Κέρρα ἀμυντήριον ὄπλον, σφύρες, καὶ εἰς δὲ ἰχθύος. Igitur à σφύρες, quæ teli genus significat deducitur σφύρανα. Idem etymum secuti sunt omnes. Nam Hispanis & Italīs spetto dicitur, id est veru, & à nostris detracta litera spet. Est enim piscis iste longus. & acuto rostro: Qua de causa Speusippus acui assimilauit. Ex his liquido apparet Gazæ error, qui malleolum interpretatus est: similiter aliorum multorum qui eum quem Massilienses peis iouziou, id est, piscem Iudæum appellant, Sphyrænam esse credunt: cum zygenā sit, non sphyræna, quæ zygenā à figura libellæ T. Græcorum simili, nomen habet: eamque, piscem Iudæum à Massiliensibus vocari verissime scripsit Petrus Gyllius, quod capitis tempora tantquam cornicula emineant, more Iudæorum qui sic olim Massilia induebantur. Sed de zygenā suo loco.

Athen lib. 7.
Pisces Iuda-
um Massilia-
dictum zyge-
nam esse, non
sphyrænam.

Ad Sphyrænam redeamus cuius duo sunt genera, ut autor est Oppianus & experientia comprobat.

B
Lib. 1.
ἀλλοτρίων.

Vtraque piscis est marinus, lucio vulgo brochet dicto corporis figura tam similis, ut qui proprium nomen ignorant Romæ & in Montepelio, brochet de mer, id est, lucium marinum appellant. Est igitur Sphyræna primi generis corpore longo, tenui, rostro prominente & acuto. Maxilla inferior superiore maior, in acutum desinens superiorem excipit, sicque ambæ coeunt, ut dicas rostri vel oris nullam plane scissuram esse, quam tamen maximam esse oportuit, tum ob rostri tenuitatem, tum ob piscis voracitatem. Dentes illi sunt acutissimi, in os recurui ut murænæ, in superiore maxilla quatuor, in palato duo dentium ordines. In media inferiore maxilla dens vnus in foramen, quod in media superiore maxilla exculptum est recipitur, omnium inferioris maxillæ dentium maximus. Rostrum foris celatum est: eiufdem extremum, nigrum. Oculi sunt maximi: ante hos foramina vel ad audiendum, vel ad olfaciendum destinata. A capite ad caudam per medium fere corpus linea ducta est ex squamis contexta, reliquum corpus à squamis nudum esse videtur. Sphyræna colore Asellum æmulatur. Est enim ventre albo, dorso nigricante vel potius cinereo. Linea prædicta flauescit initio, & oris interna pars. Branchiæ satis apertæ sunt. Pinnæ quatuor, duæ ad branchias, reliquæ in ventre, exiguæ, hæ ad natationem conferunt. In dorso eriguntur duæ, prior quinque aculeis constat, altera sine aculeis est: quemadmodum ea quæ ad podicem est. Ventriculo oblongo est cum multis appendicibus, intestinis longis, hepate al-bicante.

Carne candida, suauis, dura siccaque, sed quodammodo friabili, & aselli carnem ut cunque referen-

F

te, cui & lupo præcipuam auctoritatem fuisse Cornelius Nepos, & Laberius poeta mimorum tradidere. Quare non possum non mirari Hicesium de quo hæc Athenæus lib. 7. Σφύρανας φησὶν ἵκεσθαι τοσο-
μυτέρως εἶναι τῶν γόγγρων, ἀπειθείς δὲ τῷ γούσῳ, καὶ ἀσώμους, ἐνχυλῖα δὲ μέσως. Et alibi Athenæus lib. 8. Αἱ σφύραναί
τῶν γόγγρων εἰσὶ τοσοφίμωπραι. Quibus aperte ratio repugnat: Qui enim sphyræna plus alimenti præsta-
re possent congris, qui ex cartilagineorum sunt genere, dura, sicca, lenta, glutinosaque carne: vnde
ἀνσκαπεργαστέρας esse dixit Philotimus, quod approbat Galenus. Omnes autem non solum pisces sed
& carnes & quæcunque alia quibus vescimur, propter duritiem & succi contumaciam difficiliter
40 ficiuntur: ut verò difficilioris sunt concoctionis, ita plurimum nutriunt. Non est igitur vera hæc Hi-
cesii sententia, nisi sphyræna alium hic piscem substituas: nam alioqui locus totus integer non est, ne-
que ἀπειθείς τῷ γούσῳ, καὶ ἀσώμους, ἐνχυλῖα δὲ μέσως legendum: sed ἀνείδεις δὲ τῷ γούσῳ, καὶ ἀσώμους, ἐνχυλῖα δὲ
μέσους, id est, gustui iniucundas esse, & ori ingratas, succi bonitate mediocri.

Athenai de
sphyrana loci
per se non
miseri. Cogit
et lectu
σφύρανας
potius iis locis
legendum sit.
Lib. 3. de facul.
alimen.

Ceterum non fuerit alienum confirmare hanc veram esse sphyrænam quam proponimus. Ac primū A
eundem esse piscem qui σφύρανα & κέρρα dicatur, satis docet Athenæus ex Dorione. Δωρίων σφύραναν
φησιν, ἢ καλεῖται κέρραν. Ἐπὶ χερσὶ δὲ ἐν μέσσοις, κέρρας ὀνομάσας, ἢ ἐπὶ σφύρανας ὀνομάζει ὡς ταυτὸν ὄνομα, καὶ οἱ Αἰγί-
καὶ ὡς ὅτι τὸ πολὺ τῷ σφύραναι καλεῖται κέρραν: ἀπὸ τῆς δὲ τῷ σφύρανης ὀνόματι ἐχρησάμετο. id est Dorion sphyr-
ænam ait quam vocant cestram. Epicharmus autem in Musis cestram cum nominauerit, non iam sphyr-
ænas dicit, utpote quæ eadem sint. Et Attici sæpius sphyrænam vocant cestram, raro autem sphyræ-
50 nomine vsi sunt.

Sphyranam
Cestram
esse piscem.

His accedit Plinij testimonium qui sphyrænam sudim conuertit à nomine simili rostro: quod per-
inde est, ac si diceret, à rostro acuto sudim nomen inuenisse. Deinde sphyræna acui similis est auctore
Speusippo apud Athenæum: Σπεύσιππος δὲ ὡς ὁ ζῶν πηλὴ σία ἐπιθεταὶ κέρραν, βελόνην, σκευίδα. Est verò sphyr-
æna, acus modo rostro acuto & longo. Postremo longo est corpore, vnde Oppianus δολιχάς appellat,
id est longas. Et Aristoteles: Καὶ τῶν μακρῶν ἐγγέλων καὶ βελόνων, καὶ σφύρανα. Ex longis anguilla, acus, sphyr-
æna. Mendosi enim sunt vulgares codices, in quibus pro σφύρανα legitur ζύγαίνα. Nam zygenā in car-
tilagineis numeratur: quæ & si magnus sit piscis, longus tamen non dicitur, cum ij duntaxat longi di-
cantur qui pro corporis longitudine tenues sunt admodum: alioqui omnes fere magni, etiam longi
dicerentur. Omnia verò quæ modo demonstrauimus in sphyrænam nostram competere nemo nisi plane
60 cæcus non videt.

Verā se sphyr-
ænam exhibuisse.

Lib. 2. de hist.
animal. c. 11.
locus emendat.

DE SPHYRÆNA PARVA, SIVE SPHYRÆNÆ

secunda species, Rondeletius.



Quam Sphyræna species altera esse diximus ex Oppiano, eā esse putamus quæ à nobis hautin nominat. A

Gggg 2

Est enim

B Est enim corporis specie superiori valde similis. Rostro est tenui & acuto, corpore oblongo, à squamis nudo, ore paruo, sine dentibus, oculis magnis pro corporis magnitudine: cute argentei coloris, carne & ossibus pellucidis. Cauda antequam in pinnam terminetur lateſcit & vulgo hodie à pictoribus vsurpatam cordis effigiem refert. Pinnas duas habet ad branchias, inferiori ventris loco affixas veluci in fluuiatilibus: paruas alias à podice, quas sequitur alia ad caudam vsque continua. Alia est in dorſi medio sine aculeis. In corpore medio rectissima à branchijs ad caudam linea ducta est. Hæc sphyræna superiore minor est: nam palmi magnitudinem non superat. Candidior est, rostro breuiore, minus cælaro. In ventre inest vesica oblonga, aere plena. Ventriculus & peritonæum nigricant.

F Carne est molliore quam superior, & ad saxatiliū carnem accedente.

DE SPHYRÆNIS DVABVS, (ÆTATE TANTVM
differentibus,) Bellonius.

F Sphyræna interdum Marluciorum modo exicari solent. Venetijs raro recentes videbis.

B. Vbi.

In Gallia ex Oceano nunquam, quod sciam: in Corcyra nihil frequentius videndum occurrit.

A Græcorum vulgus, quod ab Italīs voces mutuatum est, non Sphyrænas, sed Lucios marinos, quod Gallice du Merluz dici posset, nominat. Lesbij Mitylenes incolæ Sphyrnam pronunciant: sed Græci, qui in Asia agunt, Zarganes dicunt: voce, inquam, falsa quæ Belonæ pisci debetur. Sphyrænam Lucii marinum ideo in Græcia vulgo vocare solent, quod Lucio fluuiatili perſimilis sit: cum tamen res eadem non sit: nam Merlucius & Sphyræna differunt. Miror ego cur eam Athenienses Cestram dixerint. Massiliensibus vulgo cognita est, apud quos pes escomé nominatur, quod scalmu multum affinis sit, id est vtrunque fastigiata.

B Est autem Sphyræna oblongo corpore prædita, cuius duæ obseruantur species, quæ inter se minime diffidere comperirentur, nisi vetustas indicio esset: Siquidem harum altera Trachurum siue Surum colore refert, atque eodem modo sub ventre albicat: Altera autem senescens Mormyri laterales picturas colore assequitur. Lineam habent vtrinque ad latera, vt in Lupo dictum est, quæ à branchijs recta ad caudam fertur. Squamis lente multo minoribus obſepiuntur. Capita habent oblonga in mucronem desinentia. Oculos latos, cæſios, dentes in maxillis oblongos, alioqui raros, vt fluuiatilis Lucius. Hoc eis peculiare esse deprehenditur, quod inferiores eorum maxillæ, in Pelamidis modum, superiorem magnitudine vincant. Branchias vtrinque quatuor habent. Eorum pinnæ mihi pro corporis magnitudine breues esse videntur. Supremum dorſi cacumen illarum duabus pinnis prædictum esse comperio, quarum anterior quinīs aristis seu aculeis vallata est: caudam bifurcam habent: Linguam autem scabram, & denticulis exasperatam, ad cuius radicem meatus recta ad cor perducitur. Cor porro oblongum, sub quadam vesicula alba inclusum, quæ multis piscibus pro auriculis cordis substituta est. Hepar sub diaphragmate stomachum ambiens, eum in gyrum palpat. Pylorus à stomacho consurgit, tam multiplici apophyſum seu cæcorum caſarie intertextus, vt penitus stomachum contegant, quos nemo numerare posset. Fel ab hepatis lobo dextro latere in folle oblongo dependet: reliqua intestina ad numerari possunt. Natura huic follem vento plenum, ne ad imum ſideret, donauit, oblongum, anteriori parte bifidum, vtrinque in acumen exeuntem. Spina dorſi raris vertebrae coagmentatur.

A Sunt qui Sphyrænam Oxyrynchum vocari debere credant, vt puta quod rostrum eius videant acuminatum. Sed cum de Lucio fluuiatili agemus, ista ſuſius perſequemur.

E De Sphyræna, Oppianus istis versiculis ita canit.

*Si Sphyræna (Muræna legendū: vt ostendimus in Corollario de Muræna) sinu reſi claudatur in ampla,
Latum perquisit laqueum, quo lubrica terga Serpentem in morem labatur reſibus amplis.*

COROLLARIVM.

A Σφυρα, (malim Σφύρανα) piscis marinus, qui cestra ab aliquibus dicitur, Hefychius. Sudis, Græcè sphyræna, rostro similis nomine, &c. Plinius. atqui non modo nomine, nempe acuminato, piscis hic similis est rostro nauiſ, sed re. Mirum etiam inter pisces à nullo authore nominatos à Plinio hunc recenseri, cum Aristoteles sphyræna meminerit: sed ſemel tantum, quod sciam historiæ 9. 2. piscibus gregatilibus eam adnumerans. Attici cestram vocare solent, vt Strattis & Antiphanes apud Athenæum testatur. Lege plurā in Corollario quarto de Mugile siue Cestreo, &c. pag. 559. Sphyrænam apud authores alicubi pro smyræna legi, culpā librariorum, in Corollario de Muræna A. monuimus. Vocabula pisciū pleraque translata sunt à terrestribus ex aliqua parte similibus, vt anguilla, lingulaca, sudis, Varro lib. 4. de lingua Latina. Sphyrænam quidem aliqui lucium marinum vocant, propter aliquam corporis similitudinem, sed genere differunt, sicut perca etiam marina & fluuiatilis. Germanicum nomen non facile erit inuentum, cum in Oceano deesse videatur hic piscis. nullum enim ex Oceano se vidisse Bellonius scribit. quamobrem ſingo em Meo hiebi: id est Lucius marinus, (quanquam & asellus Gallis Merlu dicitur, id est marinus lucius: sed asellorum alia Germanica nomina deſunt.) Vel, em Spisſiſſeh. nam Itali quoque, Hispani & Galli Narbonenses, Spettum hoc est veru, vocitant. Venetijs etiam alium piscem Lucium marinum nominari quidam aiunt: vnde cum scilicet genus turdi Rondeletij, vel omnino cognatum: quem cum apud me ſuis coloribus pictum Bellonius vidisset, Hepatum suum esse aiebat: & Lucij mar. nomen ei attribui improbabat. iconem dabimus cum turdis. Mugilis fluuiatilis genus illud, quod à rostri figura Rondeletius oxyrynchum cognominat, sphyrænam fluuiatilem quoque dici posse arbitrat, à quadam similitudine. Antuerpiæ vulgo Hautin vocari scribit, Gallice nimirum: nam & secundum sphyræna marinæ speciem, eodem Gallis nomine agnosci tradit. Αὐφότερα τε Σφύρανα δολιχαί, Oppianus: tanquam duo sint sphyrænarum genera, quod tamen neque aliorum scriptorum quispīam annotauit: neque nos, etsi multa iam diu vsū diligentia, aliquam inter eas generum differentiam animaduertere huc vsque potuimus. Piscibus præterea qui circa saxosa ac arenosa litora viciſſitant, eas adſcribit idem Oppianus. Aristoteles verò quod gregatim degant, testatur, cui experientia ipsa conſentit. ſemper enim vna plures ſerè capi conſueuerat, Saluianus.

Raphis, id est acus, similis est sphyræ, Kiranides. Feliecori adiunctum habent pisces γαλεώδεις, &c. B
 ἡ τῶν μακρῶν ἐγχεύς, καὶ βελόνι, καὶ ζυγαύῃ. Aristoteles historiarum 2. 15. vbi Gaza etiam similiter legit, &
 pro zygaena vertit libellam. ego potius ζυγαύῃ legerim, quam σφύρανα vt Rondeletius. Zygaenam qui-
 dem non recte legi vel ex eo apparet, quod ea γαλεώδης est: cuius generis pisces proxime nominarat.
 Smyrna autem, id est, muræna, longus ac lubricus piscis est, instar anguillæ, quæ cum & alibi ab Aristo-
 tele nominatur. Sphyræna palatum carnosum habet pro lingua, Rauisius (si bene memini) sine autho-
 re. Vt Lucium si. aliqui silurum esse putarunt: ita marinum vulgo dictum, quo de hic agimus, glanin (A)
 qui putarent non defuerunt: vtrique perperam, quod nostra de Siluro scripta facile conuincunt. Qui
 lucij marini nomine à Cor. Sittardo quondam depictus ad me datus est piscis, forma similis est sphyræ-
 næ primæ à Rondeletio exhibitæ: sed caudæ pinnam duplicem & diuisam habere videtur. in oculis cir-
 culus cæruleus pupillam nigram ambit, dorsum versus latera subviride numerosis punctis maculo-
 sum est, &c.

Sphyræna Oppiano in petris & arenis pascuntur. Æliano de animalibus 1. 33. pelagius est piscis: C
 sed ibi smyræna legendum monui in Corollario de Muræna A. Κέσραι βότρυ καὶ πικισσαι, Sophron in Mimis:
 vbi Athenæus botis piscemne aliquem an herbam significet, dubitat.

Sphyræna gregales sunt, Aristoteles.

Quomodo è retibus elabantur sphyræna, Oppianus libro 3. canit, vt retuli in Muræna A. vbi etiā pro E
 sphyrænis smyrænas, in hoc poetæ loco ostendi.

Hicesius sphyrænas dixit plus alere congris, quod Rondeletio non placet: non improbaturo fortè si F
 pro sphyrænis smyrænas, vt nos, legisset. Vide supra in Corollario Muræne A. Addit Hicesius hos pisces
 ἀπειθείς τῷ γόστῳ, Rondeletius legit ἀνέλεις. ego nihil muto, cum idem sit vtriusque lectionis sensus: &
 ἀπειθείς eleganter à sermone ad gustatum transferri possit. Cestrea lumbus, Κέσραι δὲ σφύρας, ab Antiphane cū
 alijs lautissimis cibus nominatus. Oua piscium in cibo recentia aut inueterata, omnem laborem & mor-
 bum curant, ac omne fastidium, maxime cephalorum, & labracum, & sphyrænarum, (sic legendum con-
 iicio: coddex noster habet spirenarum) & similibus, Kiranides in fine quarti.

Est sphyræna piscis quem Theodorus malleolum vocauit. quia σφύραν Græcis malleolum, siue, vt H. a.
 Plinius voluit intelligi, rostrum calcarq; significet, Hermolaus. sed de calcari Plinius nihil: rostrum
 autem nominans, partem in nauibz sic dictam, intelligere videtur. Sphyræ quidem Græcis iudim so-
 nat, vt arbitror: id est, palum acuminatum: cui simile & eiusdem significationis vocabulum nostri vsur-
 pant, ein Schviren. iudim verò latam è ligno dissecto, & oblongam preustamq; quolibz ad sepes quidam
 vtuntur, ein Schyhe. aliqui quasi σχίζαν. Malleoli quidem Latinis, & Græcis eadem ratione σφύρας, in ima-
 30 ribz dicuntur, quod ceu capitula duo in extremo malleo ad latera promineant Κέσρας τε σφύρας τε ἀβόλους,
 Epicharmus. Cestram quidem ab acumine rostri cum Rondeletio dictam reor: quoniam cestra pro sti-
 mulo stiloue aliquando vsurpatur. Κέσρα genus quoddam mallei ferrei, σφύρας σφύρας, Pollux: qui hæc
 Sophoclis verba citat: Κέσρας σφύρας πηδύρας καὶ τῶν ἄλλων ἡ λαυρὴ παύει. hoc nimirum teli genus est, quo equites
 cataphracti vtuntur: malleus quidā ferreus, vna parte ad ictū inferendū, altera ad pungendū cōparatus:
 ein Reithammer nostri vocant. Κέσρας adiectiui, Eustathio idem est quod κεντητός, id est, punctis
 variis & distinctis: & quamquam eiusmodi in ea quam Sittardus misit pictura sphyræna dōsum ap-
 40 pareat, non inde tamen potius quam ab acuta rostri figura, cestram dictam coniecerim. Cestreus etiam
 mugilum siue genus siue species, ab eo appellatus à Græcis videtur: quia teli (cestre) modo, publica A-
 theniensium pœna, intret adulteros, Hermolaus: vt pluribus expositum est supra in Corollario 14. de
 mugilibz, pag. 561. Aliud est Κέσρας: rastrum interpretantur: σπὺρ τὸ ῥέειν: hoc est, à radendo.

SPINGVS, Σπινγγός, piscis, Helychius & Varinus. Sed & spinum interpretantur, σπινον, quod auis no-
 men est. Τὸ δὲ δίδες, σπινον, (forte πίννας,) βατὶς, &c. nominantur à coquo apud Alexidem.

DE SPONDYLO.

DE Spondylo Ostreorum generis dedimus supra inter Ostrea, primum Bellonij scripta, Gaideropo- A
 da vocantis, pag. 643. deinde Rondeletij, pag. 647. tertio Corollarium nostrum, pag. 654. Hic plu-
 50 ra addemus, tum de eadem concha, cum de alijs huius vocabuli significationibus. Spondylus nomi-
 nat à Plinio libri 32. cap. vltimo, in Aquatiliū catalogo. Leoniceus Galeni interpres verticillos pro
 spondylis reddit, aliqui vertebrae & vertibula: quorum nullum apud veteres pro concha reperitur,
 quamobrem præstat vti Græco nomine. Gaza ex Aristotele holothuria genus longe diuersum, vertibu-
 la interpretatur. Sphondylos inter Concharum genera Columella annumerat. Apuli & Siculi vocant
 Spondylos, Græci Gaidarupoda, hoc est, pedem asini, quod asinini pedis speciem similitudinemq; ger-
 rat. Huius extimæ partes scabræ sunt, intimæ verò læues & candidæ. Duabz Conchis constat, atque
 ex posteriori parte vertebra quibusdam continetur, vnde nomen traxisse opinor. Massilienses Hostia
 (deprauato nimirum ab Ostrea nomine. nam & Massilienses ostreas Hosties vocant, vt scribit Bellonius) appellant,
 Gillius. Athenæus has conchas, vt Rondeletius docet, τερχήλας nominat: apud quem Posidippus ἐχίνας,
 τερχήλας, &c. memorat. Profertur autem spondylus, vel sphondylus: sicut & asparagus, alphasagus. &
 60 σπόνγγος vel σφόνγγος. Seneca & Macrobius videntur accipere sphondylum pro quodam piscis gene-
 re, quem iuniores scinalium dicunt, Aristoteles spondylenam vocat, Ambrosius Calepinus in Spho-
 dylio. Atqui Macrobius simpliciter nominat spondylos inter cœnæ pontificalis prima fercula, cum
 ostreis, &c. Non igitur piscis est spondylus: spondylenæ vero ne nomen quidem yquam extare puto.
 Ætate nostra Græci piscem hyscam (sic sturionem vocat) tribus nominibus inueterant: rhachin partem ei-
 us dorfuariam & spinalem vocantes, quam nostrum vulgus schinalem corrupte appellat: pleuram, id
 est costas & latera: hypocoelion, id est, aluum eius atq; pubem, Hermolaus. Athenæus horei (è thynnus)
 salsamenti spondylum commendari scribit, Idem. vbi spondyli nomine partem solidiorem magisque
 callosam, qualis nimirum circa spondylos, id est vertebrae spinæ ac dorsum est, potius quam circa la-
 tera & ventrem, acceperim. Quid si spondylum, dorfuariam illam partem thunni, & aliorum cesario-
 rum pi;

rum piscium intelligamus? ex qua deinde falsa Athenæus preciosum balsamentum fieri tradidit, quod sphondylum etiam appellat. nos schinalem, quasi spinalem nuncupamus, Græci rhachin, Brasauolus in Aphorismos. Genus id concharum, quod à nostris spoleta vocatur, corrupto forte vocabulo Græco, sphondylus Galeni fuerit: sed nihil definitio. Non desunt tamen qui velint dactylos marinos esse spoletas, alij sphondylos putant esse holothuria Aristotelis: quæ sunt qui vulgo spongiolas marinas putent vocitari, Idem ibidem. Conchas rhomboides cognominatas Rondeletio, Bellonius balanos esse suspicatur. Sunt (inquit idem) qui Sphondylos Latinis vocari putent. Plinius verò ad diuersa animalia vtrūque nomen transfert: Paulus concharum genus cōdylos scribit, quos tu fortasse sphondylos dixeris, Idem Bellonius. & Vuottonus. nam hic quoque balanum, ac sphondylum Galeno & Columelle cōcham vnam esse iudicat, Plinio non item. Ego an balani nomen apud Galenum extet, iam non memini. 10 lib. 3. quidem de alimentis, vbi de ostracodermis tractans eorum meminisse debuerat, nulla eorum mentio fit, sed sphondylorum duntaxat. Ea verò quæ Bellonius de balanis tanquam ex Galeni libris refert, ex Vuottoni puto opere mutuatus, non Galeni sed Xenocratis verba sunt. Macrobius Satur. 3. 13. in Cœneb. pontificalis descriptione, cum peloridas & sphondylos nominasset, paulo post balanos nigros & albos, iterumque sphondylos nominat, vnde pro diuersis habitis apparet.

E Limosa regio maximè idonea est conchylis, muricibus, &c. & balanis vel sphondylis, Columella 8. 16. de piscinis loquens.

F Celerrime & vniuersim maximè vinum alit: tardius autem & paulatim caro bubula, & cochleæ & sphondyli marini, & quæcunque dura carne constant, Galenus in Aphorismos 2. 18. Idem lib. 3. de alimentis, sphondylos, solenas, purpuras, & huiusmodi ostracoderma omnia, dura carne constare scribit: vnde 20 & Aegineta repetijt.

G Tertianis mederi dicitur & sphondylus per se (sphondylus perca prius legebatur) adalligatus.

H. 2. Sphondylus concha, ab Athenæo Trachelus dicitur, siue ab aliqua figuræ similitudine, siue quod huius generis conchæ durior solidiorque caro sit. nam in vniuersum quoque in testatorum genere, caro ipsa media & solidior: figura nimirum, vt sphondylus fusi, rotunda: quæ ita dura nervosaque est, si circumiacenti comparetur, vt callus quidam videatur, Germanicè dixerim *den kernen*, quasi *χόνδρον*. (Vide in Corollario de Ostreis b.) Insignis hæc pars potissimum est in pinnis & buccinis. Rondeletius non ceruicem aut collum vertit, vt alij quidam: sed Græcam tracheli vocem relinquit. Vide in pinna eius: & in perna, vbi sphondylum vocans. callum duriores vel interiores interpretatur: eoq; pernam carere ait. Perne (inquit) pro sphondylo grandis caro est. Aliquando tamen simpliciter puto pro carne ostreorum accipi, sicut in nuce nucleum dicimus. Alianus de animalibus 14. 22. *σπόμεν τένοντα*, strombi tendinem nominat inter escas piscium, nimirum callum eius intelligens. *τὰ χηλῶν* enim & *τένων* eadem aliquando significatione vsurpantur.

Hicæsius id quod echinata specie cernitur in capite mugilis, *τὴν χηλὴν κεφαλῆς τῆς κερπύρας ἐχίνον*, sphondylum nominat Athenæus. nos quoque (inquit Brasauolus Ferrariensis) à similitudine quam habet cū muliebri instrumento, quod est fusi perpendiculum fusarolo nuncupamus: eamque partem ob amarorem proijcimus, quamuis nonnulli comedant. Sphondylus, nodus seu vertebra spinæ dicitur, (*Homerus pro sphondylis dorsis, astragelos dixit*) item calculus æneus, quo suffragia sua iudices Athenis dabant, vt est apud Iulium Pollucem item verticulum quod apponitur fusis, vt nendo melius vertantur. Martialis libro 7. pro animalium ossiculis vitur: Rosos tepente sphondylos sinu condit, Author Promptuarij. 40 *Σπόνδυλοι, ἢ σφόνδυλοι, ὧν ὁ ἀράγων ἐν Ἰλίου οἱ σφόνδυλοι καὶ σφόνδυλοι, ἢ δὲ καὶ ἐν τῇ σφῶν, Eustathius. -- Μυελὸς αὐτῆς Σφονδυλίων ἐκκαλθῆναι. ὅτι χθονὶ καὶ τοῦ πανυθῆος, Iliad 1. de homine decollato in pugna. Animalium ceterorum nullum aliud radices à nobis dictas (*Viti: sylvestris, aristolochia percedani, centaurus*) attingit, excepta sphondyli, quæ omnes persequitur. Genus id serpentis est, Plinius paulo ante finem libri 27. Ge. Agricola non serpentem, sed insectum esse docet, quod Germanicè dicitur *Engere*, in libro de animalibus subterraneis. Sphondylis (inquit) vermis intra terram reperiri solet, ita conuolutus, vt verticilli, quod Græci sphondylon vocant, speciem præ se ferat. vnde nomen inuenit. Ei longitudo & crassitudo minimi digiti: caput rubrum. Sed quia hic vermis caret pedibus, & serpit, Plinius scribit: genus id serpentis est. Sphondyle Plinij, (*non probo*) Typhle vel Typhline antiquis, Bellonio est, quæ acus Aristotelis Rondeletio. Vide supra in Corollario Acus A. pagin. 12. Sphondyle radix quædam silphio similis veteribus memoratur, Eustathius. Inter sphondylii herbæ, quam Dioscorides libro 2. describit, nomenclaturas, legimus etiam sphondylidem: item araneum, phalangium, asterion. sunt enim phalangiorum species quædam, vt priuatim rhox ab acini vix similitudine dicta, quæ in medio ventris ex inferiore parte os habent: sicut & sphondylus (quo fusi muliebres librantur) rotundus est, & in medio pertusus. Hanc sphondyli similitudinem in herbæ istius semine esse putauit Marcellus Vergilius: ego germinationum circa caulem rudimenta. globosa quodam inuolucro inclusa, cum sphondylo comparari. talia enim in ea herba, quam nos sphondylium nominamus, apparent. Inuenio & cinareæ cacumina sphondylos vocari.*

DE SPONGIIS, BELLONIVS.

B SPONGIÆ recentes à siccis longè diuersæ, scopulis aquæ marinæ ad duos vel tres cubitos, nonnunquam quatuor tantum digitos immersis, vt fungiarboribus adherent, sordido quodam succo, aut mucosa potius sanie refertæ vsque adeo foetida, vt vel eminus nauseam excitet. Continetur autem ijs cauernis, quas inanes in siccis ac lotis spongijs cernimus. Putris pulmonis modo nigrae conspiciuntur: verum quæ in sublimi aquæ nascuntur, multo magis opaca nigredine suffusæ sunt. Puto autè illis succum sordidum, quæ diximus, carnis loco à natura attributū fuisse: atq; meatib. latioribus, tanquam intestinis aut interaneis vti. Cæterum pars ea, qua Spongiæ cautibus adherent, est tanquam folij petiolus, à quo veluti collū quoddam gracile incipit: quod deinde in latitudinē diffusum, capitis globum facit. Recentibus nihil est fistulosum, hæsitantq; tanquam radicibus. Superne omnes propemodum meatibus concreti latent: inferne verò quaterni aut quini patent, per quos eas sugere existimamus.

Despon-

De Spongijs recentibus hæc Oppianus, interprete Lippio:

Infixas scopulis spongas prospectat acutus:

Inter se iuncta nascuntur caute virenti, Paulo post,

Irrumpens spongas vibrata falce recidit

Vt messor, rumpitque moras, & fene sodales

Admonet, ut fundo subito retrahatur ab imo. Alibi.

A spongis casti, tetrum quæ spirat odorem,

Distillat sanies, hominis quæ naribus hæret,

Et sæpe extinguit, ac tabo conficit atro.

Ex Oppiano.

Differentia.

Spongijs autem in recentes ac veteres tantum distinguunt, hoc est, in sordidas & mundas: estque in eis mundandis difficultas maxima. Dioscorides in raras, spissas & Achilleas discernit: quarum omnium vires exponit. Nos etiam in marem & fœminam à magnitudine & cauernularum raritate diuidere solemus.

DE EISDEM, RONDELETIVS.

A piscibus cæterisque animantibus marinis, tam sanguine præditis quàm sanguinis expertibus, ad ea tandem devenimus quibus parum sensus, motusque inest: postremo verò ad ea quæ ijs prorsus carent, quæque plantis similia sunt, in quo genere sunt Spongiæ: eas enim eiusmodi esse ut sensu motuque omni destituta sint. priorie parte operis nostri demonstrauiimus. Reliqua igitur quæ de Spongijs dicenda sunt more nostro pertractemus.

Dicuntur à Græcis *σπγγες* & *σπγγιαι*: & earum piscatores, *σπγγηται*, spongiatores vel spongiarij. A spongiæ natura molli, laxa & fistula, quæcunque sunt huiusmodi spongiosa vocantur. Vnde pulmonum nostrorum substantia spongiosa à medicis vocatur, & laxa caro præhumidaque quæ in vlceribus accrescit à Chirurgis. Marcellus medicus spongiam appellat quæ primo syluestri adnascitur, & quæ in rubo rosario agrestis, quam pharmacopœi hodie Spongiam bedegaris nominant.

Sed ad Spongijs marinas redeamus, quas in diuersa genera diuersi autores partiti sunt. Dioscorides, E Spongijs mares appellauere, inquit, tenui fistula, spissas, quarum duriores tragos nominarunt. fœminas autem, quæ contrarias dotes habent. Arist. quatuor Spongiarum differentias constituit. Nam aliæ raræ, aliæ spissæ: aliæ tenuissimæ, spississimæ, validissimæque, quas Achilleas nominabant. Mollitudinis, duritiæ, magnitudinis earum differentiæ à loco & situ sumuntur. Quæ primi sunt generis, magnitudine amplissima sunt, ut circa Lyciam, quæ secundi generis, mollissimæ, quæ tertij, duriores. (*σπγγες*.) Omnes quæ in altis tranquillisque gurgitibus sunt, molliores efficiuntur: quæ in summis saxis, & ab vndis procellisque agitatis, duriores. flatus enim ac tempestates, Spongijs & ea quæ in mari nascuntur duriora reddunt, & incrementum impediunt. Quartum genus earum est quas aplyfias vocant, quia nunquam lauentur, quasi illotarias voces, ait Gaza. hæc ampliores quidem meatus habent, sed reliquo toto corpore densæ sunt: nihilo tamen densiores superioribus, sed lentiores, & omnino pulmonis similes. Eadem tradit Plin. ex Arist. Colore differunt: nam illotæ nigricant, quædam crocæ sunt sine fuco. Arte candidæ fiunt, ut tradit Dioscor. è mollissimis recentes per æstus (æstatem) tinctæ salis spuma, quæ petris cõhæret, insolantur in uersæ. hoc est parte caua sursum spectante, & qua abscissæ fuerint deorsum. (*τὸ μὲν ἄνω ὡς ἀνὰ δὲ κατωτέρῃ δὲ σπινθηρῇ*, atqui caua pars, eadem mihi videtur, qua amputantur: opposita verò, gibba.) Si verò æstiuæ serenitate, (etiam) ad lunam sternantur perfusæ salis spuma, aut maris aqua, maximū candorem referunt. Tingebantur etiam in delicijs aliquando & Purpura, teste Plinio. Tria Spongiarum genera nobis nota hæc sunt. Primum earum est quæ raræ sunt, patentissimæque habent fistulas, quas nulli alteri rei aptius comparare possum, quàm hepatis humano membrana sua spoliato, & per medium dissecto, in quo tum cernuntur infinitarum venarū fistulæ, quarū alię sunt maximæ, alię minores, alię minimæ, tamen sensui patentes. Vocatur à Gallis grosse esponge. Eiusdem generis aplyfias esse puto, sed prope limum & sordes nasci, quam ob causam tam sordide sunt, ut elui non possint. Secundum genus est densum, quod paruas admodum fistulas habet: & tenue quod ad crassitudinem corporis attinet. & molle: tantumque mollitudine differt à primo genere, quantum stupa crassissima asperrimaque, à delicatissimo & tenuissimo lino. Nostri esponge femelle appellant, & est colore mali arantij. Tertium genus est densissimum, spissum, validum, cinereum, alcyonio tam simile, ut vix nisi gustatu vtriusque discrimen agnoscas. Hoc fistulosum non est, sed sæpius cauitatem vnā, & eam amplā habet, in qua cancellus hospitatur.

His spongiarum generibus explicatis, nunc de vfu dicemus: qui apud veteres frequens erat, & valde multiplex. Martialis: Hæc tibi forte datur tergendis spongia mentis. Vtilis, expresso cum leuis imbre tumet. Præstabant & strigilum vicem, linteolorumque affectis corporibus. Et contra solem aptè protegunt capita, Plinio teste. Eadem ratione nos qui comam non alimus ad detergendum caput commodè vtemur, maximè asperso sale bene contuso. Galen. aliquando noua, aliquando antiqua spongia vtendum censet, sæpius lota in libris ad Glaucōnem & methodi med. Ut cum reficcandū, digerendūque in cedemate, in febribus, in alijs calidis affectibus spongia noua & lota: recentibus enim plus salisuginis inest. Corpori adhibentur modo sicce, modo cum aceto, vino, frigida, aqua cœlesti, cera, posca, melle. His sanguis rapitur in secando, ut curatio perspicui possit. sic quum corporum dissectionem tractamus: spongijs vtimur ad ebibendum sanguinem à venis affatim profluentem, & partium conspectū nobis adimentem. Ad canum morsus vtiliter concisæ imponuntur, ex aceto, aut frigida, aut melle, abundè subinde humectandæ, ait Plinius. Sed neque hic frigida, neque acetum mihi placet: ab his enim intro venenum pelleretur, verum mel prodesse potest, tum venenum digerendo, tum attrahendo. Circumligantur & hydropicis sicce, vel ex aqua tepida poscaue, vtrumque, (*ut vtrumque*) blandiorib. opus est, opeririue aut siccati cutē. Nos summa cum vtilitate ventri & tibijs hydropicorū spōgias imposuimus, cute tantū acu perforata: tum .n. facillè per carnis inania spatia aqua effluit. Chirurghi in vlcera siue vulnera capitis & thoracis vtiliter spongiā mollissimā immittunt, ut sanies defluat, & à spongia exhauriatur. Eadem & ad vlcera oras dilatandas vtuntur, vel filo alligata, cum stricti sunt sinus, vel cera liquida densata: vel sine filo & cera, cum magna sunt vlcera, & parum profunda. Cum cera verò sic præparatur. A lapillis, conchulis, alijsque quæ in spongiarum fistulis latere solent diligenter expurgata, cera liquefacta perfunditur, tū inter tabellas duas expressa, attenuataque in frustula dissecatur. Præterea sanguinis profluuiū sistunt ex aceto, aut frigida. Nō alia quidē quā exiccandi facultate Spongiæ id faci-

Vsta spongia.
Lib. 3. cap. 138
Lib. 31. cap. 11.

Ibidem.

unt: quibus & illud accedit, quod seroso & tenui ab ijs exhausto, quod crassius est spissatur, venasque tunc obstruendo sanguinis impetum inhibet. Idem eadem de causa efficiunt salicis & cannarum flores & pili tenues leporis. Rursus vsta spongia veteres in multis vti sunt. Vritur autem ut alcyonium, autore Dioscoride, id est, cum sale in crudum fictile mittendo, & oblinendo vasis spiraculum luto, itaque fornaci mandando: & cum figlinum percoctum fuerit, extrahendum. Idem Plinius. Et oculorum causa comburuntur in cruda olla figulini operis, plurimum proficiente eo cinere contra scabritias genarum, excrecentesque carnes & quicquid opus sit ibi distingere, spissare, explere. Vtilius in eo vtu lauare cinerem. Cremari etiam cum pice prodidit Plinius. Omnium, ait, cinis cum pice crematarum sanguinem sistit vulnere. Crito vsta utebatur ad conseruandos capillos, ut videre est apud Galenum lib. 2. de compos. med. *ἡ τέχνη*. Idem verissimè tradit vstam acris esse & digerentis facultatis. Cetera petes ex lib. 11. de facultate simplic. medic.

C O R O L L A R I U M.

Spongia an sit animal, &c.

An sentiat.

De motu spongiarum.

Non sentire anim.

(Aplysia.)

(Pulmo mar.)

Gradus naturæ.

Spongiam non sentio esse animal, imo vix zoophyton: quoniam tamen è vulgo quidam ceu animal quoddam marinum eam esse putarunt, eaq; occasione Rondeletius quoq; & Bel. de ea pertractarunt in Aquatiliu animantium historia, meo etiam Corollario ipsam dignabor. Equidem & his inesse sensum arbitror, quæ nec animalium, neq; fruticum, sed tertiam, sed tertiam ex utroq; naturâ habent, vrticis dico & spongijs, Plin. sic autem circumloquitur ea, quæ zoophyta Græci vocant, plantanimalia Theodorus. Et alibi: Animal esse docuimus, etiam cruore inhaerente. Sanguinem Op. quoq;, Ælian. & Plutarchus ei contribuunt. Spongia non est inanima, nec sanguinis expertis: sed partus maris animans saxis innascitur, quemadmodum & alia quædam animalia, Ælianus & Plutarchus. Ostreorum generi capita nulla, nec spongijs: nec alijs ferè, quib. solus ex sensibus tactus est, Plin. Aliqui narrant & auditu regi eas, contrahi que sonum, exprimentes abundantiam humoris, nec auelli petris posse, ideo abscindi & saniem emittere, Idem. sed in quibus de sensu tactus dubitatur, illis auditum adscribere absurdum est: non minus quam quaternarium alicubi constituere, ubi an omnino sit vnitas non constet. Et rursus: Intellectum (*Sensum*) inesse ijs apparet, quia ubi auulforem sensere, contractæ multo difficilius abstrahuntur: hoc idem fluctu pulsante faciunt. viuere esca manifesto conchæ minutæ in his repertæ ostendunt. Et Arist. lib. 5. historia: Sensus & spongijs esse aiunt, argumento, quod ad euulforis accessum contrahuntur, ita ut euelli difficile sit: quod idem etiam faciunt quoties flatus tempestasq; vrget, ne sua de sede pellantur. Sed sunt qui de hoc dubitent, ut qui circa Toronam incolunt. Narrant. n. procul dubio bestiolas quasdam, velut tineas lumbricosas, & eiusmodi alia consistere intra spongijs, atque ali: quas & euulsi spongijs pisciculi saxatiles deuorent: qui vel radices absumunt toras quæ inhaerentes saxis remanserint, (*Hæc & aliter verti possunt. vide infra in D.*) Si euenerit fortè ut spongia abrumatur, residuo item nascitur & completur. Item lib. 1. eiusdem operis: Spongia sensum habere aliquem creditur: argumento, quod multo difficilius abstrahatur, nisi clanculum agatur, ut referunt auulfores. Suum etiam quendam motum habet spongia: veruntamen animalculo (bestiola, quæ araneo similis in ea degit,) ad se sensu afficiendam, atque illud admonendam quod sit animata, eget, (&c, ut in D. referetur,) Ælian. & Plutarchus: tanquam non per se animata sit, quod ad sensum motumque, sed per accidens, uti caro ferè animalium per neruos. In aqua dilatatur & contrahitur, (*nimirum dum petris adhaeret, quanquam hoc etiam aut falsum videtur. aut non nisi per accidens fieri.*) extra immobilis est, Alber. Quædam immobiles sunt à saxis: quædam autem sunt mobiles de loco ad locum: Idem, sed falsò. Aristot. enim historia 3. 16. de vrticis & spongijs scribens: non his, sed illis hoc attribuit. Rondelet. lib. 4. cap. 10. spongijs sensu omni carere liquido ostendit: cum neque viscus in eis, nec nerui vlli sint: & amputatæ renascantur ex radicibus relictis, quod nulli animali competit: nec sanguinem inesse dicendum, sed succum duntaxat hunc esse quo aluntur & accrescunt: & animalia quædam non tam eis escam esse, quàm intra eas viuere. Contrahi autem eas per accidens, cū quæ in eorum cauis animalcula sunt contrahuntur. & Aristotelem non ex sua, sed vulgi opinione sensum eis attribuere, addit enim *ἡ φύσις*: ex sua vero sententia alibi dicere, spongiam omnino plantis similem esse. Hæc ferè illic Rondelet. Sed fortè aplysiæ dicti sensum habent aliquem. de quibus sic Arist. quinto hist. cap. 16. *ὁ μολεγεταὶ δὲ μάλιστα τῶν ἁπλοῦν ὡδῶν ἐστὶν, ὅθεν δὲ πυκνότερον καὶ γλισχροτέρον ἐστὶ τὸ πρὸ γαγγῆ, καὶ τὸ σωλὸν τῶν ἀμυνῶν.* 50 *Gaza* vertit: Nihil tamen densius, quàm quæ antè enumerauimus genera, quanquam lentius, & ex toto pulmoni similis cernitur. quasi legerit, *ὅθεν δὲ πυκνότερον, ἀλλὰ γλισχροτέρον ἐστὶ, &c.* mihi locus suspectus est: & pro *ὅθεν* fortè *πλῆν* legendum: aut si *ὅθεν* rectè legitur, pro copula *καὶ* proximè sequente, vel *ἀλλὰ*, ut *Gaza*, vel *ἂν* ponendum, ut sententia tota & comparationis ratio melius constet. sed præ cæteris placet pro *ὅθεν* legi *πλῆν*: ut aplysiæ substantia multò tum densior tum tenacior sit, quàm spongiæ propriè dictæ: eaq; ratione etiam *τῶν ἀμυνῶν*, (ut *τὸ σωλὸν*, id est, vno verbo comprehendatur, quod iam duob. dixerat,) id est pulmoni marino similior, qui & ipse substantia (saltem externa) densa tenaciq; constat: Corio. n. duro integitur, sicuti holothuria & stellæ, ut Rondelet. docet. Hinc nimirum fit, ut propter densitatem tenacitatemq; lauari hoc genus non sit aptum. Vetus translatio non est mihi ad manum: Albertus quidem hæc verba omisit. Pulmo quidem viscus, hoc est animalium pars, nec spissus neq; tenax dicendus est. Ergo fuerint gradus aliqui naturæ, ut alibi, mirificè semper *τὰ μέτρα καὶ ἐπαμφοτερίζοντα* appetentis, ita in transitu à frutice ad animal. Post inanimata corpora, media quædam fortè sequuntur: tertio animata ut plantæ. In Plantarum fine, zoophytorum initio spongiæ sunt, primum propriè dictæ: deinde aplysiæ, pulmones, holothuria, tethya, ac multa deinceps zoophyta, alia ferè alijs perfectiora, vsq; ad conchas, quas superant cochleæ &c. Hanc nostram opinionem propemodum confirmat philosophus, quarti de partibus animalium cap. 5. his verbis: Tethya parum sua natura à plantis differunt. sunt tamen spongijs viuaciora, (*ζωτικώτερος*: id est, propius ad animalium naturam quàm spongia accedunt.) quippe cum spongiæ

spongię omnino vires habeant plantę. natura enim continuę ab inanimatis ad animalia transit per ea quę viuunt quidem, sed non sint animalia: ita vt parum admodum differre alterum ab altero videatur, propter suam propinquitatem. Spongia igitur, vt dictum est, cum adhęrendo tantum viuere possit, ab soluta autem nequeat viuere, (*utroque modo*) similis plantis omnino est. quę autem holothuria vocant & pulmones, atque etiam plura eiusmodi alia in mari, parum ab ijs differunt sua ipforum absolutione. viuunt enim sine vlllo sensu, perinde ac plantę absolutę. nam & in terrestribus plantis sunt nonnulla eiusmodi, vt epipetrum, &c. Et tethyum igitur, & quicquid est generis eiusdem, simile plantę est, quia adhęrendo tantummodo viuunt: sed cum aliquid habeat carnis, sensum aliquem habere videri potest. itaque vtro nam modo statuendum sit, incertum est. Hęc ille. Quod si de tethyis quę perfectiora sunt spongijs, & non adhęrent, & carnis aliquid habent, vllane sentiendi vi polleant, dubitatur: certe spongijs, quę & adhęrent, & carnis nihil habent, sensus omnino nullus attribui potest.

In trilingui Lexico Munsteri, spongię nomina Hebraica, (saltem Hebraicis characteribus scripta,) inuenio hęc: Saphog, (hoc legitur in Euangelio Matthęi Hebraico) Ared, Adak, Sib, Camahot, Ekba, Akuba, Zipore. Ex his primum accedit ad Gręcum spongos: sicut & alsefengi apud Auicennam: (nam lapidem spongię vocat hagar alsefengi:) alibi asfengi albhār, id est, spongiam marinam, vt lib. 2. cap. 62. Apud Syluaticum etiam asfengi legitur: & quędam, vt conijcio, corrupta, vt affegi albach, pro spongia mar. & gefase, gefise, seofe: & alacer frange pro lapide spongię: item sapea pro spongia. Gamen apud Albertum ex Auicenna in Aristotelis hist. librum 5. cap. 16. Persicum fortę fuerit. Spongia Gręcis etiam, sed Atticę, *σπγγια* dicitur, teste Suida: *σπγγια* communius est. Memini & *σφγγαν* alibi legere. nam *σπ.* & *σφ.* aliquando permutantur, vt in spondylo & asparago. hinc *σφγγιον* diminutiuum in Acharnensibus Aristophanis. Italis nomen seruat Spogna vel Spongia. Galli esponge. Germani *ein Schvamm*. siue à natando, quod leuitate sua innatet: siue Gręca voce interpolata, à spongo, *schvamm*: vt à sphyra, *schvyre*. Angli a *Sponge*. Bohemi Huba. Turcę Bulud.

Aristoteles quatuor spongiarum differentias constituit, Rondelet. Atqui Aristot. hist. 5. 16. distinctius agit. Genus (inquit) spongiarum triplex statuitur. Et in progressu: Aliud genus est quod aplyfias vocant: hoc ne spongię quidem nomine appellat, tanquam peculiaris naturę, vt explicabimus inferius. Omnino quę alia tranquillisque (*ῥαδιότης*, id est, temperata quod ad calorem & frigus) insunt gurgitibus, mollissime sunt. Rarus enim ac tempestates (*χειμών*, frigus) spongijs quoque, vt cetera altitia (*τὰ φύνεμα*) reddunt duriores, & incrementum impediunt. quamobrem spongię Helleponti spissę & asperę sunt, (*τραγινύριον*,) & omnino quas mare vltra Maleam promontorium, (*quod nunc caput Maleę appellanti*), citraque fert, differunt inter se mollitie duritateque, Aristot. Eadem Plinius, vt breuissime nimum, itaque pleraque falsò, hoc est contra Aristotelis sententiam, ex eo repetijt: his verbis: Maxime fiunt manę, sed mollissimę circa Lyciam. in profundo autem nec ventoso molliores: in Helleponto, asperę: & densę circa Maleam.

Spongiarum tria genera accipimus: spissum ac prędurum & asperum, tragos id vocatur: minus spissum, & mollius, manon tenue, densumque, ex quo penicilli, Achilleum, Plinius. quem Gręcam vocem manon reliquisse mireris, cum adiectiua sit & opponatur denso seu spisso, quod *πικνόν* Gręci dicunt. Rarum vertere poterat, sicut Gaza rarum & solum hoc genus dixit. Vergilius retiarara. Et Plinius ipse alibi de spongijs: Aliqui raras tantum ad sanguinem sistendum cum pice vrunt. Columella: Nam nisi rare conferitur. Et alibi: Et mediocri raritudine optima est vitibus terra. hinc & verbum compositum, disraro: & quod idem Columella vitur, interraro. Rarum igitur est, à Gręco *ἀραιόν* per metathesin, (quod & *μαίν* dicunt,) quod multa habet interualla, siue multos meatus subtiliori aliquo corpore (vt aere, vel aqua) plenos. quamobrem etiam pro subtili tenuique etiamque poros seu meatus nullos habeat, (vel vt Scaliger vult, protranslucido, vt in aqua quod Gręci *λεπόμερες* vocant,) accipitur --- Resoluta que tellus In liquidas rarefcit aquas, Ouidius. *Ἀραιότερ* latius patere puto ad omnia rara corpora, tum dura, tum mollia: *μαίν* verò & *χαύν*, ad mollia tantum, (proprie quidem & frequentius,) quę cedunt compressa & subsidunt, ac paulò post redeunt: sic spongię genus *μαίν* appellatur. *Σομφόν* grammatici interpretantur *χαύνον*, hoc est, laxum, solum. quare & mollis effeminatusque homo *χαύνος* appellatur: cuius animus fractus facile cuius libidini cedit, nec renititur. Et loca palustria, laxiq; soli, *συμφώδη* nominant. *Σομφάδες*, *σιχαυνόπερι* & *αἰμαλύν*, Hesychius. Similis est vox Germanica *Sumpff*, & *Sumpfacht*, de terra palustri. Scaliger tamen pumicem quoque *συμφόν* dixit. *Ἀραιότερ* φέρεται ἔχειν λίγητιν ὁ χαύνος, ἀντικειμένως τῷ πικνῷ, ὡς φησιν Ομηρος φρονέοντι, Eustathius. Idem in Iliad. E. interpretans versum poetę: Ἀλλ' ὁ υἱὸς Σοφλοῖσι, θεὸς δὲ ἐσφλώσειεν. ὁ ἐστὶ κακώσιεν, ἢ μακρὸν πεινήσει. σίπτελον enim (inquit) aliqui vocant deformem ac turpem: qualem fieri imprecatur Achilles, formę & pulchritudini eius inuidens. vel σφλώσει pro eo quod est laxo & resoluat, ἐκλύσει καὶ παύσει τὸ ἐρμῆ. *Φλώ* γὰρ τὸ ἐρμῆ ἔχω. Quidam (Opp.) piscium genus σφλόν dixit proguloso. Apud Lycios quosdam σφλός etiamnum dicitur de homine ignauo & socorde: ijdem super huius vocabuli significatione interrogati, *ζυφόν* interpretantur, vt ipsi loquuntur, vel (*vt vulgus alibi*) *ζοχόν*: hoc est, *συμφόν*, vt literati: qualis scilicet spongia est, & quę vulgo nominantur *ζοχία*, (*fungi forisiani*.) Idem Lycij *αἰθήκη* σφλόν esse dicunt intrinsecus, id est ferulam fungolam. (*habes .n. medallam*, quam Dioscorides *ἐπὶ τῷ μύλῳ* vocat.) *ἵπτι* καὶ *ἐκείν* τὰ ἐνδόν *σομφά* ἐστὶ, τὰ ἔσιν ἀραιά καὶ ἀπικνωτά. Itaq; homo σφλός fuerit, non solidus, constans aut firmus ad res agendas, sed laxus, iners, solutus, inutilis, mollis, ignauus. Τοῖς τε δὲ σφλώμασθ, ἢ γὰρ Δυκίαι, καὶ ἢ ῥαφανίς, καὶ ἢ γογγυλός, sunt enim radices illę (*Cartilaginei generis vocat Plin.*) molles & laxę, Hucusq; Eustat. Nostri *Lugg* vel *Luck* appellant, quod molle & laxum, & facile compressum subdit, aut loco cedit. Dioscor. lib. 5. in capitibus de nitro, alcyonio, adarce, spongia, rarum & spongiosum concrementum significans, his vocabulis vtitur: Κατατετρημένον οἰονεὶ σπγγώδες πῖ, Ἀλκυόνιον πικνόν ἐστὶ καὶ σφυφόν, καὶ τῷ ἰδίῳ σπγγώδες. τὸ ἔξῃς, καὶ μὴ τὸ σχῆμα πλεονεχίῳ ὀφθαλμικῷ, καὶ σπγγῶς εἶκοις: Καθὼν τέ ἐστι καὶ πολυκένον, ἐνδοθεν κισθίρει κατὰ πῖ τοῖς. ἀλκυονίῳ τῷ μαλακῷ καὶ πολυκένῳ. Idem reprehendit corallium *σπγγαγγαμῶν* τε καὶ *χαύν*. Oppianus *ἀπὸ γυνος πολυτεχῆς* cognominat. Scammonia liquor probatur καὶ *φῶς*, καὶ *ῥαδός*, *σπγγαγγα* ἔχων *λεπτάς*, *σφογγώδης*, Dioscorides. Idem cinnamomum quatuor

quartum dixit χαῖνον καὶ ὀγκώδες ἰδίωτον. Galla altera est parua, κενδυλῶδες, σβασθ', ἀπύπνητος: altera (magna) λεία, καφῆ, καὶ τετρεῖς ἡμέρας, (Galeno χαῖνον,) Dioscor. Dixerim sane χαῖνον quod molle est & facile comprimitur, nimirum propter potos, siue illi manifesti sint, siue minus: vt sæpe non aliud quam molle significet. Animalis corpus macilentum, plerumque rarum dixerim: obesum verò, χαῖνοι, molle & laxum. Meatus & poros, vnde spongiæ raræ dicuntur, Plinius fistulas nominat, Græci σπυγγαί, potius, id est, cauernas, quam σπυγγαί, id est, fistulas: Aristoteles θαλάμιας, Gaza vertit cubilia, maluisse fistulas. Οἱ κενδυλοὶ πλωτῶν μανώδη ἔχουσι καὶ πατάειν, Aristot. de partibus 4. 13. Hæc mani vocabuli Græci occasione digressi protulimus.

Medici inscitia ad duo nomina eas rede gere: Africanas, quarum firmius sit robur: Rhodiacasq; ad fouendum molliores. Nunc autem mollissimæ circa muros Antiphelli vrbis reperiuntur, Plinius. Et rursus: Quidam eas ita distinguunt. Alias ex his mares existimauere, tenui fistula (id est paruis fistulis) spissioresque, perforbentes, & quæ tinguntur in delicijs (Achilleæ puo) aliquando & purpura. Alias fœminas maioribus fistulis ac perpetuis. E maribus duriores alias, quas appellant tragos, tenuissimis fistulis atque densissimis. Candidæ cura sunt, vt in E. referemus.

Achilleæ.

Spongiæ quas Achilleas nominant, tenuissimæ sunt, & spississimæ validissimæque. id genus galeis ocreisq; inferitur: eoque minus ab ictu cieri strepitum, (ψόφον, alia lectio videtur πονον. Ponitur sub galeis ferreis, vt non inducat dolorem percussio gladij, aut alterius rei, Albertus ex interprete Aui-cennæ.) Inuentu perquam rarum est, Aristot. Hermolaus galeis & ocreis inferi scribit, ne strepitum gestatu ciant. Et rursus: Mollissimæ quæ spissæ. nam Achilleæ torosiores (σφόδρατοι, id molli opponitur, vt & σβασθ' & σφυφον aliquando) ijs constant. Achilleas quidem dixerat esse spississimas. nunc verò spissas Achilleis molliores facit. Sunt. n. primum manæ, deinde quæ eis opponuntur simpliciter spissæ: tertio Achilleæ. quas etiam tenuissimas dixit, hoc est (vt ego accipio) minimis & creberrimis fistulis peruias: vt non aliud hic sit λεπτόταται, quam λεπτότητων Dioscoridi. hæc ipsa autem pororum & paruitas & crebritas, spissitudinis earum causa est: & spissitudo fortè soliditatis, σφόδρατοι. Secundi autem generis simpliciter spissæ videntur dictæ, comparatione primi, vt pote frequentes: quanquam spissiores eis sint Achilleæ sed inuentu raræ, & alio etiâ nomine insignes. Achilleæ spongiæ peculiare hoc, quod galeis subijcitur tenera enim & mollis cum sit, caput à ferro atteri prohibet, Achillis fortè inuento, Varinus. apud Albertum lib. 24. de animalibus, hoc legitur de Albyros tanquam pisce. piscis est (inquit) fortissimæ pellis, ita vt eam milites sub galeis capitibus aptent, ad ictus quoslibet & gladiatorum sine læsione excipiendos. Spongiæ Achilleæ vocantur, quæ sunt robustissimæ: sicuti hordeum Achilleū, quod præstantissimum, cuiusmodi equis suis Achilles obijciebat, Cælius Rhod. ex Eustathio. Ἀχιλλέιον θαλάμια Aristophanes & Sophocles dixerunt: Hesych. interpretatur Achillis insulam Leucen dictam, circa quam etiam Ἀχιλλέως ὄρητοι sunt: aliqui verò (inquit) spongiam, eius generis quo oculos abstergunt, οἷς σὺν ὀφθαλμοῖς ἀποψώνται. Leporis pilo, quia mollior delicatiorque est, spongiæ loco utebantur plerumque, purgandis præsertim detergendisque lippitudinibus & gramijs oculorum, vt pluribus scripsi in Leporis quadrupedis historia, ad finem segmenti E. quanquam & aliter spongiæ ad oculos vsus est: nempe formatum ex eo collyrium, ceu penicillus quidam, & liquori alicui immisus, vt imbibat, super oculis comprimitur, vt instilletur remedium: vel etiam spongia aliquo liquore madens imponitur. Spongiarum genus tenue (λεπτότητων, vt dixi) densumque, ex quo penicilli, Achilleum vocatur, Plinius. Et rursus: Trogius author est, circa Lyciam penicillos (spongias penicillis aptas) mollissimos nasci in alto, vnde ablata sint spongiæ (si enim euenerit fortè, vt spongia cum euellitur ab-rumpatur: residuo item nascitur & completur.) Peniculi vocantur spongiæ aptæ ad oculorum tumores, & ad tergendas lippitudines viles, Isidorus. Peniculi, spongiæ longæ, propter similitudinem caudarum appellatæ. penes enim vocabantur caudæ, Festus & Cicero lib. 9. epist. ad Papyrium. Grammatici docent, omne, quo ad aliquid mundandum, detergendum, illinendumue utimur, penicillum vel peniculum vocari, præsertim si ex spongia sit factum, &c. Penicillo etiam pictores pingunt. Germani nomen eius instrumenti à Latinis sumserunt, ein Besfel. Peniculis vulnera stipantur, vel ideo ne claudantur, vel vt aperiantur magis. Nomen eius Græcum non inuenio aliud quam σπύγγη: pro instrumento verò pictorio γαφῆς & σπυγγαφῆς apud Pollucem legitur. Pterygium ophthalmicū in mentione alcyonij Dioscorides lib. 5. memorat, his verbis: Ἐξ ὧν τὸ σχῆμα πτερυγίου ὀφθαλμικῶ ἢ σπύγγῃ ὅμοιον, καὶ φον τέ ἐστι καὶ πολύκενον. Vetus interpres Serapionis, vngulæ oculi simile esse transfert: & eum imitatus Marcel. Vergil. concreti in hominis oculo vnguis specie. atqui vnguis in oculo haud scio quænam figura dici possit: quidue in eo alcyonto aut spongiæ simile. Pinnulæ oculorū aut spongiæ simile, Rucl. pterygio in oculo, Cornar. ego penicillo oculario transtulerim: quanuis locū aliū ostendere non possum, vbi pterygium penicillū significet. sed res ipsa ita interpretari suadet, nempe altera quoq; ad spongiam similitudo, & quæ sequitur expegegesis καὶ φόν τε καὶ πολύκενον. Galenus pterygij mentione omissa, figura longiore esse dixit. sunt autem & penicilli oblongi. Recentiores quidam Græci pro penicillo xylospongium dixerunt. Vide inferius in H. A. Rondeletius penicillum vocare voluit testaceum quoddam genus, &c. à similitudine frondis è tubulo prominentis. id exhibuimus suprâ.

Dioscoridi haec.

Quæ in genere illo spisso præduræ sunt atque asperæ, nomine τεράγαι (id est, hirci,) nuncupantur, Aristot. Spissum ac prædurum & asperum, tragos vocatur, Plinius. Nos hircos dicere possumus ab asperitate, Isidorus.

Tragi.

Aplysias.

Genus aliud est aplysiæ, vt Aeneas: subauditur enim σπύγγη, masculinum. quanquam non propriè spongia est, vt suprâ indicauimus, vbi sensu spongiæ carere astruximus, & Aristotelis quædam de aplysijs verba perpendimus. Ἐστὶ δὲ ἄλλο γένος ὁ καλεῖται ἀπλυσίας (in accusandi casu plurali) γλισχρόπερον & σπύγγη. & μοχλὶ δὲ ἐστὶν οἱ ἀπλυσίας πρὸς σὺν σπύγγης. quibus verbis apparet eum ne nomen quiddam spongiarum (propriè) eis attribueret: tanquam genere proximo proflus diuerso: & re ipsa quoq; vt diximus distinguit, aplysijs sensum aliquem (omnium confessione) attribuens, quem spongijs negat. Sensum aplysiæ habere (inquit) diuque viuere inter omnes præcipuè conuenit. cognosci præ

(Gaza)

(Gaza de suo addit, cateri) spongijs eo facile possunt documento, quod cum illæ albicent limo subsidente, (dum lanantur,) ipsi semper nigrorem ostendunt, (Albertus addit, dum sunt in aqua limosa: extracti autem & siccati sunt coloris ferme cinerei ad luteum declinantis.) Pessimum omnium genus est earum, quæ aplysiæ vocantur, quia elui non possunt: in quibus maxime sunt fistulæ, & reliqua densitas spissa, Plinius ex Aristotele. Theophrastus historia plantarum lib. 4. ad finem capituli septimi. Quæ in mari mediterraneo (inquit) nascuntur stirpes, enumeratæ iam sunt. Spongia enim & aplysiæ (ἡ δὲ ἀπογυγία, καὶ αἱ ἀπλυσίαι, lego καὶ οἱ ἀπλυσίαι καὶ ἀπλυσίαι, quanquam Gaza hoc non animaduertit,) & si quid eiusmodi est, diuersam naturā sortiuntur. Alber. cum Arist. de aplysijs verba recitasset, subdit: Hoc genus est quod abundat in maribus nostris Flandriæ & Germaniæ: & mouetur secundum locum, dilatatione & constrictione: & cum tollitur ab aqua, inanime videtur: aquæ redditum, paulo post iterum viuit & mouetur. Verum hoc cum absolutum viuat, spongiarum generis esse non potest, nam si aplysiæ solutus esset, hanc eius imprimis à cæteris differentiam Aristoteles docere debuisset. Plura de massa illa informi, quæ in aqua dilatur tantum & constringitur, diximus supra in Corollario Leporis marini A. pagina 479.

Aureum vellus est animal marinum sicut spongia, & de spongiarum genere, sed rarius est & mollius ad modum lanæ. & lanugo eius in auri splendorem conuertitur, & dilatur, & prolongatur sicut vellus: & dum est in mari mouetur motu contractionis, & dilatationis sicut spongia, & rarè inuenitur. Tamen hoc inuētum in Phrygia, cum extitit bellum Troianū inter Græcos & Phrygios, sicut dicit Dares Phrygius in hist. Troiana, Albertus. Sed hoc etiam genus eadem ratione, qua proximè massam illam informem aplysiam esse negauimus, spongiarum generis esse non potest: & fortè nihil omnino tale in mari reperitur. nam quod rarum esse tradit & molle, ab Achillea spongia forsitan sumptum est: quod lanam aurei coloris ei adscribit, à Pinna.

Germani è spongijs quasdam vocant *Badschvumm*, id est balneatorias, maximas puto, quib. in balneis insidere solent imbecilliores. tantæ sunt vt vna apud nos drachmis septenis, aut etiam maioris veniat. & *Kropfschvumm*, à strumis gutturis, quæ his crematis (vt dicemus in c.) curari solent: quæcunque scilicet nondum purgatæ calculis adhuc refertæ sunt. Cæteras simpliciter *Schvumm*, vel *seine Schvumm*, *grobe Schvumm*. Aliqui etiam *Filtzschvumm* appellant, id est Feltrias spongiæ, (à lana Feltria crassiore & ad pileos intrinseci solita à pilopæis.) tragos nimirum, asperos, illotos, quales pharmacopolis venduntur propter lapides quos continent. hisdem aliquando adferuntur spongiæ quasdam immaturæ, illotæ, meatibus omnibus plenis, &c. *Vnreyffschvumm*. Licebit etiam sexus vocabulis eas distinguere, *Maenne und Weible*, sicut Dioscorides docet: nam Galli contrario modo nomina sexus eis accommodare videntur. Bulud Turcicum spongiæ nomen est. His addere libuit tabellam diuisionis spongiarum, quæ species earum omnes cū differentijs statim ob oculos ponat, ex Aristot. Plin. Diosc.

Mane, *μαναί*: id est, raræ & solutæ, maximæ. Dioscoridi fœminæ. Eadem Plinij seculo Africanæ dictæ videntur. *Badschvumm*, *Weible*.

Sensu omnino carent: quarum aliæ sunt	Densæ seu spissæ, <i>πυκναι, λεπτεργηται</i> .	Mollissimæ: (quanquam Plinio mænæ molliores sunt:) simpliciter spissæ dictæ, collatione scilicet ad raras. quæ duo genera frequentiora sunt. Rhodiæ Plinij seculo dicebantur, quæ ad fouendū mollires essent. <i>seine Schvumm</i> , <i>Menne</i> . Minus molles, solidiores, minimis fistulis, id est densissimæ, sed raræ inuentu, validissimæ. Ceteræ densæ raris infirmiores sunt, quod radice min⁹ profunda nutriatur. <i>Die gar seine Schvumm</i> . Duræ admodum & asperæ, <i>τάρχοι</i> : hoc est, hirci. <i>Grobe Schvumm</i> , <i>Filtzschvumm</i> .	Mares.
---------------------------------------	--	--	--------

Sensum aliquem habent, aplysiæ, raræ & magnis meatibus: reliquum in eis valde densum est, &c. Has simpliciter spongiæ vocat vt superiores. *Schvumm die nummer reysfenn*, *koennen auch nit geretinger werden*.

Pro spongia aliqui pharmacopolæ alcyonio vtuntur, vt in Alcyone aue scripsimus ex Brasauolo, in c. Non desunt (inquit idem Brasauolus) qui lanuginem quandam super ostreorum exchis innatam pro spongijs seruent, & vtantur: quum id potius musci marini genus sit, quam spongiæ. Idem Ballas (id est pilas) marinas vulgo dictas, nusquam se apud veteres reperire scribit: & in spongiarum genere ponit. quamuis (inquit) zoophyta non sunt, qualia spongiæ: sed ex maris spuma ad litora collisa, & cuiusdam herbæ minutissimis festucis fiunt. Vim habent exiccandi. Nonnulli ex fractis spongijs & spuma arte faciunt, alij ex glutino & taurinis pilis, ignaros pharmacopolas decipientes. Ita fit maris imperus, vt æstus in minimas festucas herbam redigat, & ad litora detrudat: vbi mixta cum spuma conglobantur, & ob motum supra litus ex fluctu collidentem in gyrum ac pilæ formam tendunt, Hæc ille. Quærendum an eadem hæc pila marina sit, de qua Rondeletius an Pulmo marinus sit dubitat: ex quo eius iconem dedimus supra. Pulmo marinus (inquit) dici potest corpus quoddam rotundum, pilæ marinæ modo, virescens, foris substantia feltro simile, intus totum fistulosum veluti spongia aplysiæ, &c. Quæ pilæ marinæ vocantur, & in officinis habentur, (inquit Cornarius) ex alcyonij genere esse non dubium est. Galenus libri 1. de composit. sec. locos, in fine cap. 2. *σφαίραν θαλασσίαν* appellat. Aristoteles lib. 9. hist. animalium, alcyonium nidum pilis marinis & spumis maris assimilat: *ἡ δὲ νεοτρία παρομοίωται τοῖς σφαίραις ταῖς θαλασσίαις ἐστὶ καὶ ταῖς καλὺμασι τοῦ ἄλγους*. Vide plura quæ in Alcyone aue annotauimus, in c. alcyonij occasione, libro de auiibus. Matthiolus reprehendit eos, qui pilam marinam vulgo dictam, veterum adarcem esse putant.

Ad B. pertinentia quædam, passim supra in A. exposita sunt, cum alia, tum quibus in locis qualesque B. proueniant

proueniant in generum explicatione. In petris quoque cruoris inhæret color, Africis præcipue quæ generantur in Syrtibus, Plinius. Ex Græcia, Illyria & orientioribus partibus Venetias afferuntur: quanquam & in nostro mari spongiæ nascuntur, sed minores. nos spongas propè Camadium, paruas quidem, sed valde molles collegimus saxi inhærentes, Brasauolus. Differunt figura & magnitudine: quoniam aliquæ oblongæ, aliæ minus: aliquæ latæ, aliæ rotundæ: aliquæ crassæ, aliæ subtiles: aliquæ tuberosæ, aliæ planæ, Idem. Inueniuntur & ingentes quædam spongiæ (ex Oceano ni fallor, ætate, vt putant, prouectiores) quarum præstantiores tribus aut quatuor ferè denarijs aureis quandoque venduntur. In magnis lapides à spongijs cognominati probi perfectique reperiuntur. Viuentibus, idemque madentibus, nigricans color, Plinius. Color illotis viuifque nigricans est, Aristot. Adhærent (saxi) nec parte, nec totæ. inter sunt autem fistulæ quædam inanes, quaternæ ferè aut quinæ, per quas pasci existimantur. Sunt & aliæ, sed supernè concretæ. Et subesse membrana quædam radicibus earum intelligitur, Plinius ex Aristotele: cuius verba nunc in c. referam. interest enim aliquid.

C Adhærent, nec parte, nec toto. inter sunt enim fistulæ quædam inanes, sed pluribus passim particulis hæsitant, & quasi membrana extenta subesse radicibus earum videtur. supernè autem cæteri meatus concreti propemodum latent: at vero quaterni, aut quini patent, per quos pasci eas aliqui existimant, Aristot. Plinij quidem verba inde translata, recitavi paulo ante in fine v. interest autem non nihil. Spongiæ & vrticæ generantur similiter, vt illa quæ testa integuntur, per rimas enim & cauernas & fauces saxorum oriuntur, *ἐν ταῖς στήλαις τῶν πετρῶν*, Aristot. Nascuntur omnes in petris. aluntur conchis, pisce, limo, Plinius. Omnes aut ad saxa nascuntur, aut iuxta littus, (*ὡς καὶ ταῖς θύραις*) lutoque aluntur: cuius rei argumentum est, quod captæ, limo refertæ omnes cernuntur. quod certè indicat, cæteris quoque adhærentibus, cibum per ipsum annexum hauriri. Imbecilliores propterea sunt spissæ, quàm raræ, quia minus alto radicis hæsu innituntur, Aristot. Spissas minus adhærescere aiunt, Plinius. Intellectum inesse ijs apparet, quia vbi auulforem sensere, contractæ multo difficilius abstrahuntur. Hoc idem fluctu pulsante faciunt. Viuere esca, manifestè conchæ minutæ in his reperitè ostendunt. Circa Toronen vefci illis auulsas etiam aiunt, & ex relictis radicibus recrescere, Idem ex Aristotele. sed Aristot. profectò hoc non dicit, circa Toronen auulsas etiam spongas conchis minutis vefci: cum hist. 5. 16. scribit: οἱ ἐν Τορώνῃ Φασὶ (τὸν ἀπὸ γυγόν) τρέφειν ἐν αὐτῷ ζωὰ, ἑλμινθίας τε καὶ ἑτέρας πικαύτας αἰ, ὅταν ὑποσπασθῇ τὰ ἰχθυόδια τὰ περὶ αὐτὰ καπεθίει, &c. quæ verba infra in d. considerabimus. Viuere eas constat longo tempore, Plinius. verum hoc Aristoteles de aplysijs priuatum, non de spongijs prodit. Putrescunt in apricis locis, ideo optimæ in gurgitibus, Plinius. Nec calorem immodicum spongiæ patiuntur. fit enim eo, vt more pullulantiu (*ὡς αἰετὶ τὰ φύμδια*) putrescant. quocirca optimæ iuxta oras (*αἰκτὰς*) comperiuntur spongiæ, si gurgite alto demersæ sunt. commodè enim temperantur (tum quod ad frigus, tum ad flatum) propter altitudinem gurgitis, Aristot.

D Pinnophylax siue pinnotheras. (qui cancer paruus est, rotundo corpore,) in spongiarum quoque cubilibus (cauis, seu fistulis) reperitur. est autem veluti araneus in eis: qui venatur hoc modo: fistulas aperiens, pisciculos admittit, admissos claudit, Aristoteles 3. 16. historiæ. Sed idem scyllarus, (id est oblongo corpore cancellus, cauda nuda,) facit, vt Rondeletius asserit. in spongiarum enim cauernis (inquit) hic quoque latet, & viuit: cuius rei oculatus sum testis. in densissimo autem tantum asperoque spongiarum genere, quod tragon Aristoteles vocat, reperisse cancellum hunc caudatum se scribit: qui ingratum etiam & pisculentum odorem ab hac spongia contrahat. Nos multa de vtroque cancellorum genere, dedimus suprà elemento c. Cæterum vt paruulus ille pinnæ custos Pinnophylax, & idem significante vocabulo pinnotheras vocatur: sic in spongia spongophylax aut spongotheras vocari poterit. Pinnother etiam vel pinnotheras, vt aliqui scribunt in recto singulari. In Plutarchi libro Vtra animalium, &c. legimus: ὅτι τὸ πλεῖστον ἐξ ἀνεκλῶσας χρυσίπας μέλαν πιννοθήρας πικρὰ καὶ φυσικὰ βιβλῖα καὶ ἡδονὰς περιδρίαν ἔχει. τὸν δὲ ἀπογυγῆρα ἔχ. ἰστένηεν. ἢ δὲ αὐτὸν περιέλειπεν. sed spongotheras etiam piscator spongiarum dicitur. Spongiam dirigit pusilla bestia, non specie quidem cancro, sed magis araneo similis. suum illa quendam motum (quo nunc exporrigitur, nunc contrahitur) habet: verumtamen animalculo ad se sensu afficiendam, atque illa admonendam quod sit animata, eget. Nam propter quandam raritatem (ac laxitatem) ingenitam non ipsa sese commouet: sed cum quippiam in sua foramina inciderit, ab ea bestiola quam dixi Araneo similem excitata, id comprehendit & exedit. Cum autem ad euellendam eam è faxi homo accedit, ipsa ab eodem animali conuictore suo stimolata inhorrescit, & contorquens se arctissimè contrahit: quæ causa hercule est, cur piscatori plurimum negocij facessatur, *Ælianus* de animalibus 8. 16. & similiter Philes. Plutarchus in libro Vtra animalium, &c. Qui Toronen habitant, aiunt spongiam in sese alere animalia, lumbricos, & alia huiusmodi, (*πιννοθήρας etiam cancellos*), αἰ, ὅταν ὑποσπασθῇ (*supple ἀπὸ γυγόν*), τὰ ἰχθυόδια τὰ περὶ αὐτὰ καπεθίει, καὶ τὰς βίζας τὰς ὑπελοίπας Aristoteles historiæ 3. 16. Est autem sensus in verbis Græcis ambiguus. nam si αἰ articulum in accusandi casu accipias, & τὰ ἰχθυόδια in nominatiuo, bestiolas illas spongiarum hospites à pisciculis saxatilibus vorari, sicuti & reliquias spongiarum auulсарum, dicemus. sin contrā, αἰ pro nominatiuo, & τὰ ἰχθυόδια pro accusatiuo: auulsis spongijs residuas radices & pisciculos saxatiles à bestiis illis absumi dicendum. quæ posterior sententia mihi magis arridet, præsertim cum à pinnophylace alij quoque captari & vorare pisciculos tradant. Gaza priorem secutus est.

Spongiarum
amputatio.

Vrinatores qui spongas piscantur, à Theophrasto (historiæ 4. 7.) & Herodoto *σπογγῆες* dicuntur. Gaza spongiarios vertit, Valla spongiatores. Sic & *περφυρεῖς*, purpurarei, vel purpuratores nominantur. *Σπογγοθήρας*, id est spongiarum venatores: & *σπογγολημῆται*, id est, vrinatores spongiarij, (ex *Lycurgo*): & *σπογγολημῆται*, id est, venatoria spongiarum ars. apud Pollucem leguntur. Oppian. *σπογγολήμης*: qui circa finem libri quinti Halieutorum copiosè & eleganter, quo pacto à spongiatoribus spongiæ amputandæ legantur describit: vnde Gillius breuiter complexus est, in hæc verba: Certamen ineunt magnum & difficile piscatores. cum spongas ad scopulos adhærescentes inter se iunctas tanquam meliores vibrata falce à saxo abscindunt: atque abiecta omni cunctatione fune (oblongo, quo cinctus est, plumbum altera manu tenens, altera falcem) socios admonent, vt ex ima maris sede cele-

riter

riter subtrahantur. Nam ab Spongijs cæsis sanies ad piscatorum nares manans, non modò tetrum odorem redolet, sed ad nares adhærescens, sæpe eos suffocat. Oppianus addit solere hos urinatores se præparare cibo potuque modicis ac leuibus, ne corpore pleno respiratio eis minus libera sit: & somno non conueniente piscatoribus uti. Brodæus interpretatur modico. *ἰπνωτὶ ἐχ' ἀλιόθεν ἰονὶ πη μάλ' ἵκονται*. ego de somno longiore, quàm piscatoribus conueniat, & nocturno accipio. nam piscatores cæteri minus, & noctu parum, propter piscationem dormiunt. Spongijs verò interdiu lecturis noctu dormire & corpora somno *μαλ' ἵκονται*, hoc est demulcere licet: id quod nimium brevis somnus non facit. itè cauere eos cete ac belluas marinas. oleum ore tenere: idque cum ad vadum peruenerint, expuere, vt aqua illustretur, sicut nox lumine accenso. Extractum sanè à socijs qui viderit miseretur, metu & labore fractum. Est quando infestantibus cetis vel semilacerum vel prorsus non extrahant. Oleum quidem non in terra solum noctu lucet, sed etiam sub aqua spongiatorum ore efflatum in mari lucem præbet, Plutarchus in libro de primo frigido. Et in libello, cui titulum fecit Causæ naturales: Urinantes autem cum oleum in profundo ore expuerint, *ὀρυγῶς ἐχεν καὶ διόψιν*. Et Aristoteles in Problematis: τὸ δὲ λαίον ὅτι χυθὲν, ποιεῖ μᾶλλον ἢ διόψιν πῦρ φαλασσαι. Spongia etiam sensum habere aliquem creditur: argumento quod multò difficilior abstrahuntur: nisi clanculum agatur vt referunt auulsores. Idem in historia anim. Putrescunt in apricis locis, ideo optime in gurgitibus, Plinius ex Aristotele. quocirca optima iuxta oras (*ἀπὸ τῶν*) comperiuntur spongiæ, si gurgite alto demersæ sunt. sic enim neque flatibus neque calore nimijs tentantur, Aristot. Quia & eas quæ ab Aquilone sint genitæ, præferunt cæteris, Plinius. Algam pelagicam spongiarij deferunt, gignitur autem parte Aquilonia Cretæ tum copiosius tum melius, vt etiam spongiæ reliquæque similia, Theophrastus. Spongijs vtebantur veteres strigilum vice ad distringenda mundandaque corpora. Maioribus ad cisternas vitmur, vt aqua purior descendat, Brasauolus. Candidæ cura sunt: è mollissimis recentes per astatem tinctæ salis spuma, ad lunam & pruinas sternuntur inuersæ, hoc est, qua parte adhære, vt candorem bibant, Plin.

Spongia liquore aliquo imbuta pro partium affectuumque ratione imponitur: & quanquam si recens sit, etiam vi propria aliqua polleat, vt mox Galeni verbis docebimus, primum tamen ea remedia adferemus, quæ spongia non per se, sed madens aliquo liquore, quem ipsa veluti materia imbibet, præstat. deinde, quæ per se adhæbita, terrio, ex ea cremata. quarto ex lapidibus, qui in spongijs inueniuntur. Recentes ad quædam viles sunt, veteres verò inutiles, Dioscorides. Possunt tamen & veteres, præsertim molliores, pro materia, alijs imbuendæ liquoribus viles esse: recentes verò & per se alicubi profunt, vt dicemus: & alijs madentes liquoribus, exiccandi vi propria attrahendique conferrunt. Spongia noua, non sicut lana aut linamentum. (quod *κοπὸν πλῆν*, id est, carpinatum vocant,) materia duntaxat est, quæ humores irrigandos excipiat, sed etiam manifestè desiccatur. Id quod scies, si ea utaris in vulnere cum aqua, aut oxycrato, aut vino, pro diuersitate videlicet corporum, vti est ante dictum. Glutinetur siquidem ea similiter atque medicamenta quæ vocant enama. At si non noua sit, sed vsui accommodata, palam cognosces quantum à noua superetur, si vulneribus eam imponas, siue cum aqua, siue cum oxycrato, siue cum vino. nec mirum est, cum in spongia noua feruetur etiamnum ea quam à mari accepit facultas, modicè corpora exiccandi. atque hæc quidem præstare potest cum etiamnum feruat maris odorem. nam temporis spatio, etiam si nunquam vsui accommodata fuerit, tamen & odorem maris amittit, nec æquè desiccatur, Galenus. Spongia aqua frigida madens repercutit, & solidit ad vicina quod in loco est. Idem lib. 1. de compos. medic. per genera. Partes sacrificandas spongijs prius foueri iubet, quousque coloris euadant puniceæ: item spongijs foueri locum, vbi hirus fuerit, vt virus extrahatur: abstergique eis hirudinum mucorem. Contra scorpionum ictus ex aceto imponuntur spongiæ. Recentes discutiunt, molliunt, mitigant, Plinius. Vfus earum ad abstergenda, fouenda, operienda à fori, dum aliud imponatur. Feruenti ex aqua perfusæ expressæque inter duas tabulas, in febris impositæ profunt contra nimios ardores: ignibus sacris ex aceto, efficaciores quam aliud. Imponi oportet sic, vt sanas quoque partes spatiosè operiant, Idem. Subtilioribus mollioribusque ad fomenta vitmur, sicuti antiqui Rhodiæ, Brasauolus. Imponuntur & his morbis quos vaporari oporteat, feruenti ex aqua perfusæ expressæque inter duas tabulas. Imponuntur & integris (*non vulneratis*) partibus, sed fluctuatione occulta laborantibus, quæ discutienda sit, &c. item articulis alijs, aceto salso madida, alijs è posca: si ferueat impetus, ex aqua Plinius. videtur autem occultam fluctuationem transulisse, quod Græcis alijs foras, sicut & Dioscorides, τὴν ὁρμητικὰν ἐπὶ τῶν μαλακῶν dixit: hoc est, fluxioni obnoxia & cuniculosa vlcera: in quibus tamen non vndiquaque integræ partes sunt. Incipientes inflammationes vel spongia sola ex posca imposita repressit, neque quicquam eo totum corpus fuit offensum: præsertim cum neque malignum est, neque multum quod influit, neque corpus humoribus ex æquo redundat. Galenus. Idem lib. 2. ad Glauconem, spongiam inflammationi imponi iubet, in aqua & vino acerno cum modico aceti intinctam. Et lib. 13. Methodi, fomentum ex spongia & aqua dulci phlegmonem irritatam mitigare docet. Rursus lib. 2. ad Glauconem: spongiam in aqua, quæ parum aceti habeat, curare œdema, id est, tumorem pituitosum. Et lib. 14. Methodi: Spongia noua (inquit) si non adsit, melius est ellychnium accipere, quod sit molle, quale est Tarsicum: si quidem hoc etiam vtilius videtur ad curandum œdema, quam sit spongia. Ad Glauconem verò 2. 3. in curatione œdematis: Oportet autem spongiam (inquit) omnino nouam esse: quæ si non adfuerit, saltem exquisitè abluatur ex aphronitro & nitro, & ex ea quæ conia stacte, id est lixiuum distillatum, à Græcis nominatur. Quod si ex hæc œdema non quiescat, aluminis parum imponendum est, spongiæque omnino noua applicetur. His similia, & ampliorem de spongiæ in œdemate vsu, tradit Methodi 14. 4.

Liuiorem ab ictu recentem, ex aqua salsa calida sæpius mutata tollunt, Plinius. Spongia noua cum aqua salsa calida sæpius imposita, suggillationes liuiorefque detergit, Marcellus.

Siccæ recentes & vacuæ, sanguinis profluuium sistunt, Dioscorides. Plinius addit, ex aceto aut frigida. Si sanguis è vulnere fluat, vsq; tanq; cinerem vulnere inspergito. superponenda porrò his spongia ex

Elaeis.

Vfus.

De albat.

G.

Ordo.

In genere.

(Ad vltra.)

non

vulneratis

60

Ad sugillata.

Ad sistendum sanguinem.

H h h h

gia ex

gia ex oxycrato, & frequenter siccitatis ratione mutanda, Galenus Euporiston 1. 129. In sanguinis fluxione post excisos calculos, & alia omni, foris in sponsia impositum acetum, intus potum cyathis binis quam accerim, medetur, Plinius. De sanguine è naribus fluente sistendo spongijs, &c. dicitur inferius. Rectus & minimè pinguis (*ἀλγπῆς, ὡς μιν μῖνον σordes & pinguitudo accedunt.*) vulneraria est, & tumores coarctet: & ex aqua poscaue recentia glutinat vulnera, Dioscorid. Recentes discutiant, &c. Veteres conglutinant vulnera, Plin. atqui Dioscorides & Galenus veteres nulla vi propria prædita volunt, eam quam à mari acceperant, amissa: ut recitauimus paulò supra. Spongia vel ex vino, vel ex aceto expressa, vulnus glutinat. ex iisdem, lana succida, Celsus. Spongiæ in vulnere curatione & succida lanæ vicem implent, nunc ex vino & oleo, nunc ex eadem, (*ex eadem forte succida lana: sed hac liquor non est. quare non ex ipsa, sed succo eius æspose forte id prastitit. nisi malis ex aqua, ut Dioscorides, Celsus, & Galenus habent.*) Differentia hæc, quod lanæ emolliunt, spongiæ coercent, rapiuntque vitia vlcera vlcerum, Plin. Galeni verba de spongiæ recentis vulneraria vi, retuli supra ab initio huius segmenti. Fracturæ & vulnera spongijs vtilissimè fouentur. Sanguis rapitur in secando, ut curatio perspicui possit. Et ipsæ vulnerum inflammationibus imponuntur, nunc sicce, nunc ex aceto insperse, nunc ex vino, nunc ex aqua frigida. Ex aqua verò cælesti impositæ, secta recentia non patiuntur intumescere, Plin. Ex Achilleis spongijs (præcipuè) siebant penicilli vulnerarij, (vnde & ipse per excellentiam penicilli dictæ,) quibus scilicet vulnera vlcerave stipabant, ut clarissime explicat Plautus in Rudente: Ego iam te hic itidem, quasi penicillus nouus exugere solet, ni hunc amittis, exugebo quicquid humoris tibi est. Pro dilatandis vulneribus vtimur spongijs ex terebinthina, Brasauolus Spongiam vlceri applicat madidam vino aut aqua: vultque spongiam permanere frigidam, Galenus lib. 14. de comp. 20 medic. per genera.

Ad vlcerum. Arida ligata lino, si penicilli (*strumenti*) modo adigantur, occlusa vlcera callosq; (*interiores scilicet vlcerum*) laxant, Dioscor. Imponuntur & ijs quæ apostemata vocant, melle decocto perunctis. eadè & callo (*nummum vlcerum, ut Dioscoride habet*) salsa (*aqua*) madidæ, Plin. Vlcerum humida & senilia impositæ siccant, Idem. Fluida, cuniculosa & antiqua vlcerum siccant superpositæ aridæ, recentes & vacuæ, Dioscor. Recentes cum decocto melle vetustos etiam sinus iungunt, Idem.

Ad capitis dolorem. Spongiam latam & densam ac cauam in aqua madefactam & probè expressam capiti imponas: hoc Erasistratus ceu magnum quoddam præseruatium in calidis habitibus tradit. aduersus capitis dolorem, quum videlicet eos Solem perferre oportet, Galenus in libro 2. de compos. sec. loc. Ad dolorem capitis ex plaga aut casu, Apollonius scribit conuenire fomenta per spongiæ aqua calida imbutas: & mollium lanarum fasciculos aceto & rosaceo conspersos, Galenus ibidem. Capiti medendo: Spogia cum tepidis annexa liquoribus hynbris Profuit, Serenus. Siriafeis infantium spongia frigida cerebro humefacto rana inuersa adalligata efficacissimè sanat. quam aridam inueniri affirmant, Plinius. Spongiæ imponuntur ex aceto calido ad capitis dolores, Idem. Somniferæ spongiæ coëctio apud Nicolaum Myrepsum legitur huiusmodi: Succum mandragoræ, succi lactucæ, succi foliorum hyoscyami, caphuræ, succi nenupharis, succi solani madefacto in ijs opium quod satis est, dein spongiam nouam iniice, ut totum succum combibat. Postea accipe spongiam hanc confectionem in se habentem, & linteo vndique tectam in æstu caniculari suspendito, ut exiccetur. Tandem recondito, & vso postulante odorandam dato. confestim enim somnum accersit. Confert nephriticis, vigilantibus, continuis febribus, & omnis generis vigilijs, remedio probato. Oculis lippientibus omnino adhibendum est fomentum per spongiam, siquidem mediocris sit dolor, semel aut bis in die. Si verò vehementior dolor virgeat, præstat ter aut quater, & sæpius vti, in longis præsertim æstiuis diebus. Fiat autem fomentum per meliloti & scæmgræci decoctum, Galenus lib. 4. de compos. secund. locos. Per spongiam mollem, non per sacculos & cataplasmata oculis fomenta adhibenda sunt, Idem commentario sexto in sextum de morbis vulgaribus. Oculis scabris conuenit fomentum, spongiæ calida imbutæ, Archigenes. Idem spongiæ ocularis meminit, ut mox referam in remedijs ad aures. Mollissimum genus spongiarum penicilli, oculorum tumores leuant ex mulso impositi. idem abstergendæ lippitudini vtilissimi: eosque tenuissimos & mollissimos esse oportet. Imponuntur spongiæ ipse epiphoris ex posca, Plinius.

Ad aures. Ad aurium dolorem fomentis vtendum est per spongiæ aqua calida imbutas, ac sufficienter expressas, Apollonius recitante Galeno. Apud quem etiam Archigenes de fomentis ad aurium dolores scribens: Exprimantur autem (inquit) vehementer spongiæ, auribusque apponantur. facillimè enim ab humore frigescent. quapropter fomenta sicca longe commodiora eis existunt, ex sale videlicet aut melle, aut simpliciter lana conuoluta, aut tenuibus mappis. Et paulo post: Summè auxiliatur spongia ocularis melle qcto atque adhuc calido imbuta & imposita.

Cum felle vitulino & aceto pari mensura serpentis senectus, id est, exuuiæ decoctæ, & lanula madefacta medicamentum auriculæ insertum maximæ utilitatis esse creditur, si prius feruēt aqua de spongia aurem foueris, Marcel. Empiricus ni fallor. Cum sanguis nimius è naribus erumpit, proderit spongiæ particulam præctam apte forfice, & ad amplitudinem narium figuratam paulo pressius, aceto infectam & interdum eodem insperfam, Marcel. Empiricus. Ad eruptiones sanguinis è naribus: Spongiam siccam immittito. Aut spongiam in acre & feruidum acetum coniectam forinsecus ad sanguinem manantem narem apponito, atque specillo donec impellatur apprimito. Præstat autem spongiæ principium filo per acum transmitti, quo facile extrahi possit: extrahito autem quum opus suum perfecisse existimaneris. Si verò inarescat spongia, intusque agglutinetur, per auricularem clysterem frigidam aquam immittito, ac infundendo humectato, atque ita extrahito. Vtere etiam compositionibus vulnerarijs & sanguinem sistentibus quæ describentur. Accommodatum est & frontem spongijs refrigerare, Heraclides apud Galenum de compos. sec. locos: & partim Galenus Euporiston 1. 27. vbi hæc etiam leguntur: Frontem præterea spongijs ex aqua frigida foueto: sitque agrotus capite eleuato erectoq; iubeto. Si quando vlcuscula in naribus fuerint, sanabuntur fomento aquæ puræ calidæ per

Ad gingiuas. molles spongiæ, & medicamentorum infra scriptorum perunctione, &c. Marcel. Ad gingiuas cruentas, vel sanguinem

sanguinem ex gingiuis erumpentem: Spongiam nouam siccam in sanguine taurino madefactam, in vase fictili exure, contere ac repone. Vbi verò uti velis, cineris ipsius drachmas quatuor accipe, thuris drachmas duas, chalcitidis crudæ drachmas duas, & simul trita insperge, Aetius. 8. 31.

Cardiacis in mamma læua merum in spongia imponi prodest, Plinius. Mulieri ubi mamma inflatur: Accipe spongiam mollem (*πάνιον σφόδρην, fortè πάνιον ἢ σπόγγον.* Fuchsius ex Paulo legendum putat *σπόγγον ἀπὸ πέλδων.* nisi *πάνιον*, inquit, vocet panem, ut supra fecit) aceto imbutam, impone crebrò, Myrepsus. Hæmoptoicis præter ea quæ sumuntur remedia, forinsecus spongiam aceto imbutam imponito, Galenus.

Ad thoracem

Spongiæ feruenti ex aqua perflusa, expressæque inter duas tabulas, & impositæ stomacho profunt: sed spleneticis è posca, Plinius. Hippocrates in lib. de nat. muliebri, in fomentorum quorundam descriptione.) nescio ad quos vteri affectus: non enim exprimit,) spongiæ calefactas adhiberi iubet, & cum mollibus lanis, & panniculis laneis, &c. foueri. Spongiæ spleneticis è posca impositæ profunt, Wottonus. Archigenes inter solenis remedia spongiam acerrimo aceto imbutam memorat. Spongiæ tollunt testium tumorem doloremque ex posca, Plinius. In sanguinis fluxione post excisos calculos, & omnia alia, acetum foris in spongia impositum, intus potum cyathis binis quàm acerrimum, medetur, Idem. Chirurghi quidam cum anus & vltimum intestinum laborant, è spongia penicillum ligno inserto, remedio aliquo madidum immittunt. In lateris dolore fomentum aliqui spongijs adhibendum censuerunt, Galenus de Hippocratis & Platonis decretis 9. 6. Ad muliebri profluvium opitulatur etiam spongia feruenti aceto madida, & mediocriter expressa (naturalibus imposita) Galenus de facile parabilibus ad Solonem cap. 54. Si vterus foras prodierit, in iuueniculis pelliculam vteri oblique incisam linteo confricato donec inflammetur, & illinito phocæ oleo sine adipe, & molles spongiæ vino resperfas apponito, Hippocrates in lib. de excisione fœtus Audio medicos aliquos spongiam mollem, vel ex ea penicillum, medicamento aliquo liquido madentem, in sinum mulieribus indi consilere, ut expressus ita liquor in vterum influat, clysteris vterarij loco, nostro seculo ferè obsoleti.

Ad stomachum, &c.

Nusquam diutius durare spiritum medici affirmant. sic & prodesse corporib. quia nostro suum misceant & ideo magis recentes, magisque humidæ: sed minus in calida aqua, minusque vntas, aut vntis corporibus impositas: & spissas minus adhærescere, Plinius. qui hoc nimirum argumento, spongiarum spiritum nostro misceri, ostendit: quoniam adhærescunt nostro corpori. præsertim recentes & non vntas, nec vntis corporibus. pinguetudo enim poros claudit, & spiritus penetrare prohibet. Spissæ etiam minus hærent, quod pori in eis minus pateant: eademque ratione veteres putò, & quæ vfu fordes ac pinguitudinem conceperunt. Cur verò humidæ facilius hærent, cum humor poros claudat? an non simpliciter humor, sed frigidus claudit? calidus verò non claudit, & insuper euaporans in spiritum vertitur, quo intercepto adhærescunt. Nusquam diutius durare spiritum medici quam in spongijs affirmant. sic & prodesse corporibus, quia nostro suum misceant. Hoc genus remedij apospongismum Archigenes & secuti eum medici appellant, Hermolaus. Propterea qui pestilenti morbo affectos curant, spongiam aceto aspersam circa nares & os ponunt, ne infectum aerem trahant: & ad alia plura antiqui spongia utebantur, ut ex ipsa spiritum traherent, non ex libero aëre, ob aliquam infectionem. quod genus remedij apospongismum vocabant, præsertim Archigenes. & reuera in pestilenti morbo & epidemico, nihil excellentius, Brasauolus. De applicatione quidem spongiæ Archigenis verba, Aëtius li. 3. cæ. 130. refert hæc: Spongiæ vsum admittimus ad reliquas quidem partes, ut adhærentes fordes abstergamus: siue sit illud virus, seu sanguis, seu pus, siue ipsamet medicamenta: aut ceterè, ut corpora mordicatione vel scabie vexata mitigare tentemus. Ad faciem verò, ut refocillemus excitemusque spiritum: veluti his qui animo delinquantur, aquam (*madentem ea spongiam*) admouemus ætate quidem frigidam, hyeme verò tepidam, (*χαλκιδῶν, interpret Joan. Bapt. Montanus, non rectè vertit lacte admixtam.*) Hoc tamen remedij genus obseruandum est, ne ægrotis in principio aut augmento exacerbationis fiat, sed in vigore aut declinatione. in principijs enim accessionum odoribus potius recreamus. Censet autem Archigenes in ardentis febris excessu, spongia non faciem tantum, sed pectus quoque fouendum, Hæc Aëtius.

Nusquam diutius durare spiritum.

Apospongismus.

Σπόγγη καὶ οὐδὲν καὶ ἀκίνητος, hoc est, Spongia recens & minimè pinguis, (nam vfu & suâ vim amittit, & sordibus ac pinguedine inficitur,) manifestè desiccatur, &c. ut superius Galeni verbis expositum est. sed quæ alijs rebus iuncta madidaue præstat remedia, siue etiam ipsa simul aliquid conferens, siue tanquam materia tantum excipiens, iam explicata sunt. hic seorsim nonnulla, quæ per se & vi propria efficit, adijciemus. Ad tumores excrescentes minuendos admodum laudatum: Spongia recenti in balneo à supernis ad inferna iube tumores abstergere: & ubi inceperit sudare, continuo exprime spongiam. & hoc facito donec ad naturalem veniat constitutionem intra decem dierum spacium. Extenuat adeò, ut etiam abscessus exiccet: & hydropicos, qui calciamentis cincti incedere nequeunt, sed rudi panno pedes obuoluere coguntur, Nicolaus Myrepsus. Spongijs utebantur ad detergendum in balneo, Galenus. Methodi 10. Spongijs pro strigili vtaris in balneis. Idem de victus ratione in morbis acutis, comment. 3. ubi caput etiam spongia scicari iubet. Africanam spongiam siccabis & lana inuolues, atque inde radicem dentis perfricabis: sed caue ne alium pro alio tangas, nam contactus post triduum cædet. si enim putidus fuerit, & dolebit, faciliè excidet, Marcellus. Auditus grauitate laborantibus plurimum auxiliatur spongia tenuissimè trita & auriculæ indita. idem remedium commodum est & ad carnem in auditorio meatu nascentem, Apollonius apud Galenum lib. 3. de compos. secundum locos. Spongiæ trita & insperfa vulneribus canum in auribus medetur. eadem albo oui excepta, & cataplasmatibus instar applicata, vermes in auribus canum occidit, Tardius. Polybius penicillos (qui circa Lyciam nascantur in alto, vnde ablata sunt spongiæ,) super ægrum suspensos quietiores facere noctes auctor est, Plinius.

Spongia recens per se.

Ex vntis rebus dia. In genere, &c. tra corporibus

sineo caretet, pice imbuebat. hanc partibus sanguine profluentibus etiamnum ardentem admouebat, ut pariter & crusta loco induceretur, & ipsum spongiæ vitæ corpus ceu operculum accederet, Galenus sub finem librorum de medicamentis simplicibus.

Latinus interpres pro his verbis *πρὸς τὰς ἐν ταῖς χειρουργίαις ἀιμορροίας*, transtulit: ad sanguinis eruptiones quæ manuali opera indigent: quod non laudari. nam quod supra ex Plinio recitauimus: In sanguinis fluxione post excisos calculos, & omnia alia, acetum in spongia impositum medetur, &c. Idem Galenus non solum à calculorum, sed quauis alia sectione chirurgica, spongiam vltam, &c. præstare sentit. Sistunt spongiæ hæmorrhagiam cum aceto autem vltæ proficiunt ad lippitudinem siccam, & vbicunque extergere aut spissare oportet. sed oculorum affectibus vtiliores sunt lotæ (post vstionem) Cum pice verò crematæ sanguinis profluvia coercent, Dioscorides. Græce legitur, *Ἐπεὶ χρὴσι δὲ καὶ ἀιμορροίας, οὗ δ' ἐστὶ καὶ κεκαυμένη πρὸς ἡνιοφθαλμίας (ἀιμορροίας) vbi interpretes recentiores quidam verba οὗ δ' ἐστὶ, id est cum aceto, ad præcedentia referunt, sicut & vetus interpres apud Syluaticum in capite Affegialbach. sed obstat illis vocula δ', & quod sequitur sic vltas conuenire ad spissandum, quam vim nimirum aceto debent. Alioqui Plinius etiam spongiæ (recentes) ex aceto aut frigida sanguinis profluum sistere author est. & simpliciter vltas ad genarum scabritias, (sic xerophthalmiam interpretari videtur) & alia sicuti hic Dioscorides, vtilis facit. quamobrem nihil definio. Ex aceto quidem non commode vri videntur, nisi eo tinctæ, resiccantur. quod aliquoties repeti potest, ut tandem sicce vrantur. Vltæ spongiæ cinis sanguinis fluxum valenter astringit, Galenus de theriaca ad Pisonem. Omnium spongiarum cinis cum pice crematarum, sanguinem sistit vulnere, aliqui raras tantum ad hoc cum pice vrunt, Plinius. Hirci fellentigines tollit, admixto caseo ac viuo sulphure spongiæque cinere, ut melis sit crassitudo, Idem. Spongiæ cinis cum oleo vel aceto fronti illitus tertianas tollit. priuatim Africanæ ex posca tumorem discutiant, Plinius.*

Ad oculos.

Oculorum causa comburuntur in cruda olla figulini operis, plurimum proficiente eo cinere contra scabritias genarum, excrecentesque carnes, & quicquid opus sit ibi destringere, spissare, explere. Vtilius in eo vltu lauare cinerem, Plinius. Cisis earum ex aceto aridæ lippitudini auxiliatur, &c. Dioscorides. Vide paulò superius.

Ad sanguinem
enarib. manantem.

Ad sanguinis narium eruptiones: Spongiam cruda pice imbutam exurito, & linamento torto exoptam indito, Asclepiades apud Galenum de compos. secund. locos. Et mox: Quidam spongiam Africanam aceto acerrimo incoquant. deinde exprimunt eamque in ignito lapide frequenter obuoluunt, atque ita suffragium & vaporem excitant quem narium attrahere iubent. Spongiæ Africanæ combustæ cinis si narium sanguine manantibus hauriatur, plurimum prodest, Marcellus Empiricus.

Intus corpus.
Ad gutturum
tumores.

Spongiarum illozarum, & qui in eis continentur lapidum, cineris, ad consumendas strumas seu tumores gutturum quos bronchocelas Græci nominant, apud recentiores quosdam vsus est. Memini ego his ac similibus, qualia subiungam medicamentis curatos quosdam, sublati vel imminuti tumores, sed post aliquod tempus renatis iisdem de nouo infestatos. Guttura tumida, quod æquarum sæpe vitio euenit, (*Chæredario malo interdum, nifallor*) vocis ac sermonis vsus ac anhelitum impediunt, ea in Bergomensis ac Neocomensis agro monstrifica sunt: quibus plerique strangulati sunt. quibusdam impune adeo dependent, ut ab humeris gestentur, Alexander Benedictus. Inter Heluetios Vallesia præcipuè his tumoribus, vnde gutturosi dicuntur, infestatur. scio aliquibus pueros hoc malo paulatim aucto suffocatos. Chirurgi quidam execare audent: quam chirurgiam idem Benedictus docet libro tertio de partibus corporis humani. Sed ad remedium est spongijs descriptiones venio. Ad leuanda guttura medicant: Sume corticis auellane, spongiæque combustæ, algæ (id est est, palæ marinæ,) chartæ combustæ, ossis sepæ, clinopodij, sem. plantaginis, ana semunciam. piperis nigri, & albi, & longi: zingiberis, salis gemmæ, pumicis, glandis musc. gal. læ, cinamomi, ellebori albi & nigri, ana drachmas duas. teruntur: ac cum saluæ aqua, drachma potui datur. Sed perurgare prius & corpus & caput opus est. Per se (etiam) verissimo experimento promittit (*projiçit*) spongia in furno arefacta, drachmæ pondere ex vino albo ante cœnam duarum horarum intervallo (pota,) si quotidie datur. Alexander Benedictus libro x. de curandis morbis. Quæ sequuntur in libris quibusdam manuscriptis, sine autore reperi. Ad botium: sic enim indocti quidam recentiores nominant. Misce pilularum de agarico & cochiarum, ana sesquidrachmam. fiant globuli x x i. de quibus gutturosus septenos septimo quoque die deglutiat, & eo die sibi caueat. Interea etiam hoc polline vtatur, qui recipit: Spongiæ incisæ & combustæ, ossis sepæ, salis gemmæ, radicis chelidonæ, cyperi, cyclamini, zingiberis, pyretri, bedeguar, nucis cypressi, radicum scrofulariæ, filipendulæ. (*omnium puto vsorum, partes æquales:*) Huius pollinis lauiusimè triti scrupulus aut drachma dimidia bibi debet, cum decocto saluæ vel staphisagrig. Foris autem imponatur emplastrum diachylon cum iride (ireatum vocant indocti) admixto polline radicum scrofulariæ. Aliud: Cornu cerui & spongiæ quam à strumis denominant pharmacopolæ, partes æquales in puluerem redige: & quotidie ieiunus inde bibat affectus è vino aut aqua portionem conuenientem (drachmæ nimirum) mane & vesperi. quod si recentior sit struma, huic remedio cedit: sin vetus, non amplius augebitur. Aliud: Spongiam balneatoriam multis calculis refertam vre: & admisce cornu cerui vltum, (*æquali pondere.*) item piperis longi drachmam. fabarum drachm. ij. Dormiturus strumofus panis tosti segmentum modico vino madefaciat, & cum eo hunc pollinem deuoret, Luna decrescente mane & vesperi. Simul etiam strumam inungat bis die vnguento quod sit, vngulæ equinæ ramentis, quæ à fabris absconduntur. crematis & cum oleo permixtis. Aliud: Lapidum de spongijs semunciam: spongiæ vltæ drachm. ij. plantaginis maioris manipulum, tere. & pulueris huius portionem cum pane tosto è vino madente quotidie sumat. Aliud: Lapidum spongiæ, pumicis, ossium persicorum, cotoneorum exiccatorum (*partes interioris,*) ana vncias sex. Ossium sepæ vnc. iij. salis communis vnc. iij. pyretri, gallæ Rom. ana vnc. ij. tomenti de panno laneo, piperis nigri, ana q. s. Misceantur in olla figlina vitreata, operculo probe clausa cum luto, & comburantur. Aliud: Spongiam balneatoriam vre: & fumum per infundibulum ore aperto hauri. Crematæ postea puluerem è vino (paulatim) bibe. Aliud: Spon-

giam balneatōriam, & quam spongiā vocant in rosa syluatica, in vino generoso coque. Aliter: Spon-
gias à strumis dictas, in pollinem redige: quem cum similia & pauca aqua subiges, & infurno coques
placentam, de qua mane & vesp̄ri buceas tres sumi iubebis. Puluerem contra strumas (quemcunq;)
fini volunt decrefcente tantum Luna, quantum est iuglans, è iure pisorum sine sale, sine butyro,
mane & post cœnam: ita vt interim pomis, piscibus lacte, & omnibus glutinosi succi cibis abstineatur,
donec persanetur struma. Simili remedio veteres quidā ad tussim, &c. vt iam proximè dicetur, vsi sunt.

Ad tussim, spiritus difficultatem à stomacho, & sanguinea spūta: Nouam spōgiam & madidam acci-
pito, huius vs̄æ triteque cinerem cum melle & pipere, quantum satis est, commisceto, in eamq; for-
mam redigito, vt delingi possit, vesp̄erique à cœna quantum tribus digitis capere potes accipito, Gal.
Euporiston 3. 52. Spongiæ Africanæ cinis cum porri sectiui succo sanguinè reijcientibus haultu (salis)
ex frigida prodest, Plin. Cum succo porri sectiui haustus empyicos (*reponē hæmoptycos, ex Plinio*) sanat,
Marcellus Empiricus. Ad aluum citam, expertum. Spongiā recentem vino madefactam vrito. quo-
ad in cinerem vertatur. Et cinereis cochlearium vnum irrigato cum vino veteri mensuræ vnius, da bi-
bendum diebus tribus mane ieiuno, si febricitet, vinum sit dilutum, Nic. Myrepsus. Spongiā ma-
rinā exures, & in cinerem rediges, & cribrabis. inde cochleare plenum in quacunque potione dabis
ei qui hæmorrhoidum nimietate vexatur, Marcellus Empiricus. Si fluxus (vteri) oboriatur, & iam diu-
turnus fuerit, spongiā combustā ac tritam vino odorato dilutam, bibendam dato: & per suffitus
resicca. & quæ restringunt appone, Hippocrates de nat. muliebri. Et lib. 2. de morbis muliebribus: Si
fluxus (inquit) diuturnus sit, spongia combusta auxiliatur. terenda est autem spongia, & cum vino o-
dorato exhibenda.

Lapides spongiarum & ipsi vocantur spongiæ, (*forte spongita:*) vel cysteolithi, quod vesicæ medean-
tur, Hermolaus. Spongiæ lapides inueniuntur in spongijs, & sunt natiui. quidam eos tecolithos (*ali-*
qui hic cysteolithos legunt, quod minus placet) vocant, quoniam vesicæ medentur, calculos rumpunt in vino
poti, Plinius 36. 19. Lapis spongiæ, & spongites, in spongijs solet inueniri. is cochleæ instar perforatur,
& quidem vtrinque cum vino potus calculos renum frangit: atque ex eo tecolithos nominatur. Plin.
spongitem, quia lapidem esse legerat, in gemis numerat, Ge. Agricola. Lapidēs in spongijs inueniun-
tur, qui vesicæ calculos rumpunt in vino poti, Dioscorides. Karissimæ sunt spongiæ quæ hisce lapi-
dibus vacent, Matthioli Senensis. Lapidēs qui reperiuntur in spongijs frangendi vim obtinent,
non tamē ita validam vt lapidem in vesica comminuant: vnde qui id scriptū reliquerunt, mentiti sunt.
vtrum qui in renibus consistunt, rumpunt: velut qui ex Cappadocia conuehant quos in Argæo nasci
aiunt. Soluuntur autem hi in succo colore lactem. ex quo liquet quod extenuādi vim obtinet, abs-
que eo vt insigniter calefaciant, Galenus lib. 9. de simplicibus medic. Ad calculosos pharmacum in-
spersile: Seminis balsami partem vnam, lapidis qui in spongijs reperitur tantundem: pulegij aridi, se-
minis maluæ syluestris, ocymi aridi, singulorum tantundem. Tusa & cribrata reponito, & dato co-
clearium cum vini diluti cyathis duobus, Asclepiades apud Galenum de compositione sec. locos lib.
10. cap. 1. Antidoto è cicadis nephriticæ apud Nicolaum Myrepsum miscentur etiam spongiarum la-
pides. Lapillus qui in spongia Africana inuenitur phœnicio obuolutus linoque ligatus, collo suspen-
ditur eius qui vix vitio laborat, Marcellus. Vfus etiam horum lapidum est ad bronchocelas, vt ex-
plicatum est supra inter remedia è spongijs vs̄tis.

Spongia dicta est à verbo stringere, (sic lego, non fingere, vt codices quidam habent) quod est exter-
gere. vnde Cicero: Et stringebatur spongijs sanguis: id est, extergebatur, Isidorus. Σπῳγγῶν, σπῳγγίων,
Hesychius. Σπῳγγῶν Atticum est, Suidas. qui & hæc Aristophanis verba è Ranis citat: Ἀλλ' αἴτε σπῳγγῶν
καρδίαν σπῳγγῶν. Σπῳγγῶν, Ἀλλ' τὸ δὲ σπῳγγῶν τὸ ὕδατος, Varinus. Κανέβλας, spongia, Idem & Hesychius: sic dicta
nimirum ὡς τὸ πῶν τὸ κενόν ἢ πῶν, à raritate & vacuis fistularum spacijs. Πόντια ῥάκη, σπῳγγῶν, ἢ τὰ τῶν σπῳ-
γγῶν, Varinus.

Σπῳγγῶν πολυτέτητοι, Homero & Q. Calabro. Σπῳγγῶν ἔχον καλὰ μὲν ψαῖστα δὲ Κνιδίον, Suidas ex epigram-
mate. videtur autem carminis author, quisquis est, penicillum è comis arundinum ad abstergendum
aliquid confectum, σπῳγγῶν appellare. ψαῖστα: interpretor aptum ad abstergendum: fortè à verbo ψάω,
vnde & ψῳττα, quod est strigilis. Καὶ βυδῖλις Τεκτονῶν ἀντιπαράκειται σπῳγγῶν ἀνεστέλλει τὰ κατὰ
50 μύτης γὰρ φιδῶν, Suidas ex epigrammate. Spongiæ epitheta apud Rausium sunt: Punica, levis, madi-
data, munda.

Habet & spōgia sua hieroglyphica. Vulgatissimum enim est, naturæ bibacioris hominem per spon-
giam significari, ea quæ omnibus in promptu est causa, tactu solo tantum humoris exugendi. Quo ac-
cedit festiuum vulgi dictionem in Vespasiano iactari solitum, quod dicitabat eum procuratoribus
pro spongijs vtī: quod quasi siccos madefaceret, & exprimeret humentes. Credebatur enim procu-
ratorem rapacissimum quenque ad ampliora officia ex industria promouere: qui locupletiores mox
condemnaret, atque ita ille eorum rapto frueretur. Siccum etiam Horatius pro paupere dixit: Acce-
des siccus ad vñctum, Perius Valerianus.

Spongiās (vel spongiolas) olitores antiqui appellabant radículas asparagorum (altitium, Hermol.)
inter se implicatas, Columel. lib. 11. Menta seritur planta: vel, si nondum germinat, spongia, Plin. Re-
cens Promptuarij de lingua Latina scriptor, mentum siue cachryn, qui veluti flos in quibusdam ar-
boribus secundum naturam visitur, cum spongia præter naturam in quibusdam nascente, vt cyno-
rhodo confundit. Alterum genus rubi in quo rosa nascitur, gignit pilulam castaneæ similem, præcipuo
remedio calculosis, Plin. hanc pilulam aliqui, vt Marcellus Empiricus, spongiā vocant. Idem alibi:
Spondogos (inquit) est lanugo quædam, quæ in rosa siluatica solet nasci. Carnosa aliqua appellabi-
mus: vt spongiās in humore pratorum nascentes. fungorum enim callum in ligni arborumq; natura
diximus, & alio genere tuberm paulo ante, Plin. Nostri quidem etiam fungos nimium cōmuni spon-
giarum nomine vocitant, quanquam videri queunt etiam Latini fungum ab Attico nomine sphongos
nominasse. Pumex quoniam non aliter ac spongia est fistularum plenus, dicitur, (vt Vitruuius author
est,) spongia, Ge. Agricola. Rhododaphnen aliqui spongon vocant, Hermol. legitur id quidem inter
Hhhh 3 nomen

nonencliticas rhododaphnes apud Dioscoridem. Hippocrates σκυνάνης σπόγγον dixit, pro interiore collocynthidis parte, Galen. in Glossis. Tethya, qui accolum Adriaticū sinum, ex eo spongios nominant: quia cum premuntur, tanquam spongiæ, sic aquam foraminibus reddunt, Gillius. Holothuria (*Tethya puto dicere debuit*) sunt qui vulgo spongiolas marinas putent vocitari, Brasauol. Vulgus Italicè Sphunge, profertur Σπόγγος: etiam ab Hippocrate vocantur adenes siue glandulæ circa fauces, vt lib. 4. Epidemiorum, Galenus in Glossis, & Varinus.

Deriuata Latina.

Spongiosus quod similitudinem spongiæ habet. idcirco pulmo spongiosus dicitur. & colostrum est prima à partu spongiola densitas lactis, Plinio libro 18. Spongiola carne plenæ sunt pelliculæ intra naues, in quibus fit olfactus, vt legitur alicubi in pseudepigraphis Galeni. Spongiare pro eo quod est abstergere spongia non ausim diceret, quanquā id verbū in Dictionario Eliotæ Angli extat. Oua sphōgia, (cibum ad modū spongiæ rarū, tenerū, & inflatū quidā interpretatur,) descripsimus in Gallina f.

Σπόγγος, σπογγών, Hesychius. Offium σπογγοειδών in capite vsum exponit Galenus lib. 8. de vfu partium. Vrinatorum illi qui spongiæ piscantur, à Græcis nominatur σπογγῆς, σπογγοθήρας, σπογγοκαλυμ-
 ῆται, σπογγοτόμοι, recentiores quidam Latine spongiarios vel spongiatores dixerunt. Vide suprà in z. Ἀνδρὸς σπογγιάς θνητέον σιν εἰς τιμὴν, Elianus amorem vituli marini in spongiatoremem memorans. Κύστι, ἀρεῖ, σπογγίτης Hesychius & Varinus. Plinius libro 37. Spongites (inquit) gemma spongiæ nomen repræsentat. sed lapis non gemma est, qui in spongijs reperitur. Vide superius in g. Ξυλοσπόγγιον Pelagontus dixit in Hippiatricis: Ruellius vertit penicillum. vsum est ad inungenda pecora. nostri vocant *Benfel* oder *Bürsten*. Item Abyrtus in capite de scabie equorum: Ξυλοσπόγγιον πηήσας θερμῶς κατὰ χεῖρε.

Pro quo Hierocles: κατὰ χεῖρε θερμῶ, σπογγῶν ξύλων περὶ σδήσεις. Ἀσπασσισμα, π, quod spongia detergitur, vt quidam in vulgari Lexico Græcolatino annotauit: vbi & σπογγισμα pro eodem legitur, tanquam ex Eustathij in Odysseam parecholis: in quas index vulgatus neutrum ex his nominib. habet. Ἀσπασσισμα, κατὰ μάστιγας, περὶ χεῖρε, (malim περὶ χεῖρε,) Suidas in κέρει. Εἰρώ, ἀσπασσισμα apud Hippocratem significat humorem aliquem lana excipere. lana enim illum imbibit spongiæ instar.

Herba.

Rhododaphnen aliqui spongon vocant. Spongitin herbam dicendo Aëtius procidentia sedis vtilem, quid intelligat haud scio, Hermolaus Barbarus. Conferra Plinio est veluti spongia dulcis aquæ, coagulum alias dicta quod ferruminet & cōsolidet vulnera. Videri autem potest eadē spongitis esse, tū ex nomine, tum ex viribus. nam & quæ ferruminant, astringunt: & quæ ano procidenti conferunt, ex astringentium ordine sunt pleraque. Conferuam esse puto mollem illam conferetamque ex innumeris ac viridissimis filis oblongis herbam, seu villum, qui aquis præsertim stagnantibus innatat circa ripas.

b. Σπόγγος Διόγειος est, id est fistulis in anibus cauernola: non κινῆς, id est, vacua, Galen. tertio de differentijs pulsum. Nidi alcyonum inquit Plinius, grandium spongiarum similitudine sunt.

c. Lanam spongiæm, aut alia in quibus similis raritas est, si quod intus habent exiguum sit, id non deponere, sed continere manifestè videmus: si multum, effundere, Galen. in lib. de sectis ad introducendos. Et mox: Si melle picæ liquidam spongiæm lanamue non immodicè mædificas, nihil effunditur, propter humoris crassitudinem. Glandulæ mamillarum post factum conceptum sunt rareæ laxæ, & lacte plenæ, at quo tempore lacte carent, contrahuntur, ac densantur: tantum à seipsis differentes, quantum permadidæ spongiæ σπῆς σκελετοειδῶν: sic enim spongiæ appellant, à quibus cum humorem omnem expresserint, circundatis vinculis ipsas constringunt, totumq; corpus ipsarum cogunt, Galenus de aliment. 3. 6. Inter medicamenta quæ styptica vocant, nihil efficacius rubi mora ferentis radice decocta in vino ad tertias partes, vt colluantur eo oris vlcera, & sedis foueantur: tantaque vis est vt spongiæ ipse (*cosciliet humores molia, vt ita fomentum de se praestent*) lapidescant, Plinius 24. 13. Matreas ἰππαι, Alexandrinus, ad Aristotelis problematum imitationem ridicula quædam comminiscatur: ex quibus & hoc est, Διὰ τὸ οἱ σπόγγοι συμπίπτειν μὲν, συγκαταβῶντι οὐκ ἔστι; Latine qui reddam æquè argutè, non occurrit.

e. Iphicratem tradunt cum Stymphalum urbem Arcadiæ (ad lacum eiusdem nominis) obsidione circumdedit, & frustrari conatus suos intelligeret, exitum fluminis (Erasini) è lacu obstruere conatum, innumerabilem spongiæ aduexisse: sed Iouis oraculo admonitus destituisse, Nic. Perottus. δός μοι χυτῆδον σφογγίῳ βένεσμεν, Dicæopolis quidam pauperculus in Acharnensibus Aristophanis. Scholiastes intelligi inquit ollam in qua spongia melle plena erat, infantium ori imponenda, vt plorare cibi desiderio desinant: vel ollam cuius foramina propter inopiam spongijs facienda essent: vel spongiarum instar cauernosam, ad summam paupertatem indicandam. Apud Suidam hunc versum recitantem pro σφογγίῳ legitur σπογγῆς. Πῶς δὲ χεῖρ κέκεν λαγῶ: id est En tibi caudam leporis, Aristophanes. est enim mollis & tener villus leporinus, vt pro spongia eius vsum esse possit, ad gramias seu lipitudines abstergendas, Suidas.

Ἀνδρῶσι δὲ καὶ αἱ πῆλ περὶ ματῶν δεικνύται: καὶ αἱ πῆλ τὰς σινισίας περὶ εὐλαί, ὡς ὅππευ χυτῶν σπόγγους ὑποτίθεται, ἵππακτες γὰρ εἶναι τὸ τῶν σπογγῶν ἀφ' ὧν δισίων πηλῶν: Athen. lib. 1. Σπόγγοις πολυτελήσι τετραπέζας Νίζον Odysseæ a.

h. Acco mulierem quandam stolidam paxillum spongia pulsasse aiunt, σπόγγῳ πύλαλον κρούειν, Suidas. Somnium quoddam de corporibus spongia perterfis Val. Maximus memorat: locus iam non occurrit.

Prouerbia

Spongia mollior, eodem sensu dicitur quo, Pyro mollior, ἀπὲρ πεπαιγμένη: & auricula infima mollior. Sic autem assentator quispiam loquitur apud Comicum quempiam, citante Plutarcho in commentario de discrimine adulatoris & amici: Εἰ μὲν Νικόμα χεῖρ σπογγῶν τὸν στρατιώτην τῶν ἄλλων, ἂν μὴ ποιήσῃ τῶν ποταμῶν ὅλοι: ἂν μὴ ποιήσῃ σπογγῶν μὲν καὶ αὐτὸν τὸν περὶ σπογγῶν. Ad eundem modum dicebant pepone mollior, mitior malua, Erasmus Rot. Sic & Theopompus apud Athenzum: Μαλακώτερος πῆπις καὶ σκυνδῶν χεῖρ. Idem Erasinus in prouerbio, Note vngue: Eodem (inquit) pertinent, spongia, lima, cælum, quæ in emendationis prouerbio abierunt. Spongia deletur quod non placet. lima detrahitur atq; expolitur, quod redundat, quodque incultum est, cælo deformatur item ac fingitur id, quod est rudius. Proinde in spongiæm incubuisse dixit Augustus Aiace suum, quem deleuerat. Σπόγγος ἀκροατὴν πηλῶν ἡγεῖται γὰρ Φίδος, Suidas ex epigrammate: hoc est spongiæm qua styli vel penicilli peccata emendantur, inducendo scilicet ac delendo.

SPVMA

SPYMA (ΑΨΙΔΟΣ) appellata apud origo est. Vide in Apuis.

SPYRIÆ à Gaza conuertuntur aliquando pisces ab Aristotele Rhyades dicti. Vide supra in Corollario de Chalcide.

SQUALI circa æquinoctium pariunt, Plinius 9. 51. loco ex Aristotelis quinto historiae translato, ubi is Squatinas nominat. quare in Plinij quoque verbis Squatinas aut Squatos legendum conicio: quod & Massarius insinuare videtur, non exprimit tamen. Eiusdem libri c. 24. Cum pisces cartilagineos planos aliquot recensisset: Hoc in numero (inquit, cartilagineorum scilicet) sunt squali quoque, quamuis non plani. quem locum explicans Massarius, Legendum (inquit) Galei (id est Mustelli, ut Gaza conuertit,) non Squali, ex Aristotele, unde hæc Plinius mutuatur, &c. Rondeletius eo in loco squali vocabulum retinendum, & galeos intelligendos putat. Non semper enim (inquit) Græcis vocibus usus est Plinius. nec huius loci lectionem mutandam esse arbitror, præsertim cum alio etiam loco squalos nominauerit, nempe lib. 9. c. 5. ubi sparos, torpedinem, squalos circa æquinoctium parere tradit, Hæc ille. Verum in eo loco meliores codices Plinij pro sparis sargos habent, quod cum Aristotele conuenit, ex quo hic locus translatus est apparetque collatione squatos etiam, id est squatinas, non squalos hic legendum. In catalogo piscium, quem confecit Plinius ad finem libri 32. galeos nominatur suo ordine: squalus nusquam: rhinam verò ibidem squatum interpretatur. Plura lege supra in Rondeletij capite de Mustelis seu Galeis in genere, pa. 607. In Halieutico quidem Ouidij squalus nominatur inter pisces qui in herbosa arena degunt, hoc versu: Et squalus, & tenui suffusus sanguine nullus. Videtur autem squalum pro cephalo dixisse, per syncopen, &c. quamquam cephalum mare vicinum fluuijs & stagnis amare dicuntur, & limo viuere. Varro etiam libro 3. de re rustica de piscinis loquens, squalos cum mugilibus nominat. sunt autem capiones mugilum species. Vulgus in Italia hodieque Squallum vel Capitonem nominat piscem fluuiatilem, quem nostri *Alet*. Qui verò *Schvval* quasi Squalus apud nos vocatur, longe alius est, ex Leuciscorum fluuiatilium genere.

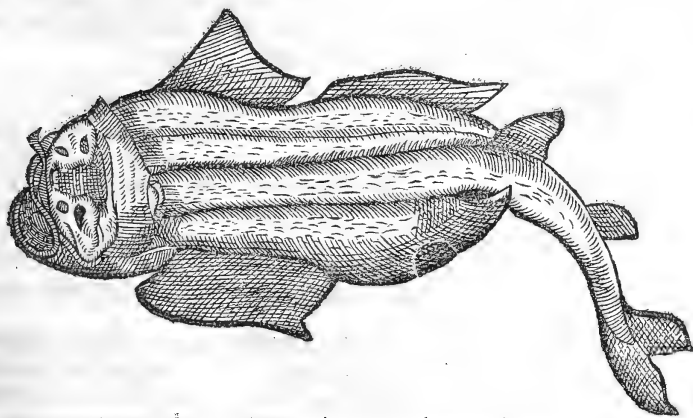
DE SQUATINA, BELLONIVS.

RHINAM Græci, Latini Squatinam, Galli Angelum marinum vel Angelotum vocant: quod binis A
alis vtrinque expansis, quendam veluti Cherubum referre videatur.

Magnus est piscis, ac longe Adriatico ac Ligustico; quam Oceano maximus, ut apud Venetos ac Li- B
gures quadraginta inter dum librarum pondus excedat. Cartilaginosis est, viuiparus, contractiore ac
longiore, quam Raia aut Pastinaca, corpore. quaternis alis ad latera communitus est: capite ferè circi-
nato, ore firmis dentibus circumuallato, in Ranæ marinæ speciem. Id autem habet antrorsum apertum
non autem parte corporis supina aut Raia ac Galei. Quin etiam quas branchias Raia supina parte o-
stendunt, eas Squatina in lateribus, Galeorum more, præ se ferunt.

Eius pellem piscatores Itali prius glubunt, quam foro exponant. Ea enim assulis distenta, & exie- B
cata, fabris lignarijs ad opera perpolianda, ut & Canicularum apud nos, pellis utilis est.

DE SQUATINA, RONDELETIVS.



P'NHN accentu in priore posito, ut differat à *hnh*, quæ limam significat, Gaza rectè Squatinam con- A
uertit Pliniū secutus: eius enim hæc sunt verba in catalogo piscium. Rhina quam Squatinam vocamus. Lib. 32. c. 14.
Dicitur autem Squatina fortasse à squalore, hoc est, cutis asperitate. Nostri Massilienses, Galli, Ligures,
angelum vocant, à similitudine angeli picti cum alis expansis. Veneti Squaquam vocant, alij Squaiam,
alij Squadram. Burdegaleses Creac de buch. Græci huius temporis *πύλω γαρί πινέλαρον*. (Vide in Co-
rollario.)

Squatina piscis est planus, cartilagineus, magnus quidem, ut pote qui ad hominis magnitudinem B
aliquando accrescat. Vidi etiam Squatinam centum & sexaginta libras pondere æquantem. Est enim
bene longa, sed corpore contractiore strictioreque, cute asperrima, durissima, qualignum & ebora per-
poliuntur, nam & è mari fabriles vsus exeunt, inquit Plinius, lib. 32. cap. 10. Partes prone coloris sunt (E)
cinerei ad fuscum vergentis, pars supina alba & læuis. Os non habet in supina parte, nec infra rostrum
raiarum modo, sed in promptu parteque primum obuia, veluti rana piscatrix, atque squamosi, maxil-
larum ossa in angulum obtusum desinunt, lingua verò in acutum, in cuius extremo carneum taberna-
culum est. Os habet breuib; sed acutissimis dentibus munitum, aliter quam in vllis alijs piscibus
dispositis: sunt enim dentium ordines; interuallis dentibus vacuis à sese distincti & distantes. Ho-
rum ordinum singuli tam arte connexis coherentibusque dentibus constant, ut non plures dentes, Dentes.

H h h h 4 sed

sed vnicus planus, latusque dens esse videatur: verum vnguibus, vel cultelli mucrone inserto facile separantur, quique à reliquis separatus est, reliquis immotis mouetur, & loco eximitur. In inferiore maxilla, linguae extremo acuto locus dentibus vacuus cedit naturae prouidentia, dextra sinistraque; dētiū sunt ordines, quinque dentibus constantes, tertius & quartus ordo quatuor duntaxat dentibus constat. Ordines qui hos sequuntur, quique in anteriore oris parte siti sunt, tribus tantum. Contra in maxilla superiore: ea enim in parte quae maxillae inferioris parti dentibus vacuae respondet, ordo est ex quinque; dentibus, vtrinque; similes duo ordines. Quartus, quintus sextus & septimus ex quatuor dentibus, qui subsequuntur, ex tribus tantum. Dentes omnes in os sunt recurui. Maxillae superioris extremum cute non integitur, ex eo apophyses duae in os demittuntur in alias diuisae, de quarum vsu postea dicetur. Oculos supra caput habet, non sursum sed ad latera spectantes, post quos foramina sunt, quae ad os vsque; patent, veluti in raijs. In lateribus branchias detectas habet, non in supina parte vt raiæ: illarum enim situ & oris scissura squatina à reliquis planis piscibus differt. Corporis latitudo in pinnas definit maiores, sequuntur aliae minores. In cauda verò pinnulae duae erectae sunt, eadem in vnica & continuam definit. E media dorso spina aculei parui existunt, item alij prope oculos.

Interiora.

Reliquis cartilagineis, internis partibus similis est. Nam ventriculū magnum habet, intestina magna lataque, hepar in lobos duos diuisum, in quo fellis vesica latet, felle viridi plena. Lien ex rubro nigricat. Cor angulatum, compressum vnico tantum sinu donatum. Mares à feminis distinguuntur appendiculis quibusdam cartilagineis circa anum, quibus feminae carent.

C

Cartilagineorum vna squatina bis parit: nam & incipiente autumno, & circa Vergiliarū occasū: sed per autumni felicius. Singulis verò foetibus partus septeni aut octoni, pueniūt: Hæc Arist. li. 5. de hist. c. 10.

D

Idem lib. 6. de hist. c. 10. scribit squatinam foetus suos in metu intra se recipere, & rursus emittere, nonnullorum galeorum modo. Οἱ μὲν γὰρ ἀνὰ τοὺς γαλῶν καὶ ἐξαφ' αὐτῆς καὶ δέχονται εἰς αὐτὰς τὸν νεοττὸν, καὶ αὐτὸν ἔπειτα ἐκβάλλουσιν. Et mox: Τῶν δὲ πηλῶν τετυγῶν καὶ βάτῳ· εἰ δὲ χονταὶ δὲ πηλῶν τετυγῶν καὶ ἐκβάλλουσιν. τὰ δὲ βάτῳ καὶ τὸν νεοττὸν δέχονται καὶ ἐκβάλλουσιν. Ceteri galei & emittunt, & intra se ipsos recipiunt foetus, & squating, & torpedines: Ex planis autem pastinaca & raia non recipiunt propter caudae asperitatem. Neque etiam foetus recipit rana propter capitis magnitudinem & aculeos. Quae addimus vt admoneremus Latinam Aristotelis conuersionē in emendanda esse, in qua pro rana perperā raia legitur, vt ratio quae subiungitur, & Graecus cōtextus cōuincunt. Oppianus squatinā nō suos foetus intra se recipere, sed p̄sidio alio eos tueri author est, nimirū latis vtrinque; pinnis, seu alis exp̄sis tegere.

Li. 1. ἀλιευτικῶν.

Τοῖς καὶ ῥίνην τεκῶν πορσιύεται ἀλλεῖ,

Αἱ δ' ἐν ἐν ἡδὴ κενῶν δύσι, γὰρ κωλύουσιν.

Αἱ δ' αὖ οἱ ἐν πηλῶν τετυγῶν ὑποσφάγῃ ἀμφοτέρωθεν

Εἰσὶν ὑποπληθύνοντες, οἷον ῥίνην ἰχθὺς ἐν ἀλλοῖς.

Τῶν αὖτε ζομφίων τεκῶν φέβον ἀμφικαυπτεῖ.

Sed cum aculei parui sint, & in recenter natis molles adhuc, neque capitis magnitudo, vt in rana piscatrice, neque caudae asperitas vt in raia praepedire possunt, quominus squatina foetus suos recipiat, Aristoteli potius credendum esse censeo. Hanc squatinam solertiam attribuit Aristoteles, vt arena se obruat, cumque; se totam occuluerit, verberat (ραβδύει) oris sui radiolis seu virgulis, (vt piscatores vocant) quas pisciculi cum aspexerint, adnatae quasi ad algas, quibus vesci soliti sunt. Plinius: Simili modo (quo rana piscatrix) squatina & rhombus abditi pinnas exertas mouent specie vermiculorum, itēque quae vocatur raia. Mirum verò, quod Plinius appendiculas illas quibus squatina pisciculis insidiatur, pinnas appellet; cum neque; pinnae sint, neque; pinnis vllō modo similes, sed vermiculi, vt ipsemet ait. Arist. propriè ραβδία vocat, radiolos & virgulas interpretatus est Gaza.

Lib. 9. de hist. c. 37.

Lib. 9. c. 42.

C

Squatina carniuora est, & in alto mari versatur.

Ἡ ῥίνη (inquit apud Athenēum Diphilus. lib. 8.) καὶ αὐτὴ τῶν στελαχίων ἐστίν, ὅπερ πῖλος ἐστίν, καὶ κήφη: ἡ δὲ μέγιστος, πομφικωτέρα. Κοινῶς δὲ πᾶν τι πτελοῦσα φυσιώδης ἐστίν, καὶ κρεώδης, καὶ δυσκατέργαστος, πλεονάζουσα τε πᾶσι θύμῃς ἀμελύνει. Squatina etiam ex cartilagineis est, concoctu facilis & leuis. Quae maior, magis nutrit. Vniuersae autem cartilagineae omnia flatus gignunt, carnosae sunt, concoctu difficilia, quorum multo vsu oculorum acies hebetatur. Quod temere dictum esse nemo existimare debet. Cum enim cartilaginea flatuum, crassiorumque; & glutinosorum humorum magnum prouentum adferant, crassos ex his caliginososque; spiritus effici necesse est, quorum perspicuitatem & splendorem ad clarius cernendum necessarium esse certum est. Apud nos nullo in pretio est squatina, etiam à rusticis neglecta, tum ob ferinum saporem, tum ob carnis duriciam & insuauitatem.

G

Ex hepate oleum fit, quod ad hepatis duriciam valet, addita spica celtica, vel styrace, vel absinthio.

(E)

Ouae exiccata ad sistenda alui profluvia multum conferre experientia compertum: ijs enim ad omnes alui fluxiones vtuntur piscatores nostri. Cute ensium capuli integuntur. Ex eadem optimum fit in psora & scabie sinegma. Eiusdem cutis cineres contra alopeciam & vlcera capitis manantia profunt. Totā squatina mammis imposita earum incrementum prohiberi, duriusculaque; reddi traditur: quod à me experientia comprobatum est, huius quoque; rei testis est Plinius. Squatinam (inquit) illitē crescere mamas non patiuntur. Id non manifesta qualitate, sed obscura quadam vi effici puto, maxime cum sale asferuata idem non praestet, cuius salis causa magis digerere & exiccare deberet. Hanc squatinam facultatem si resciscant mulieres, cultui & ornatai plus æquo dedit, pluris eam empturæ sint, quam vlli Romani vnquam nullum, vel etiam acipenserem emerint.

Lib. 32. c. 10.

A

Audiui ab excellentis doctrinae viro cum diceret, eam quam nos squatinam esse diximus, rhinobatum esse: Squatinam vero esse, quam catto rochiero in Prouincia vocant. Sed de rhinobato mox: de eo qui catto rochiero nominatur, in Caniculis diximus.

C

Quod non minus colorē.

Sunt qui scribāt squatinā subinde colorē mutare, & eius cui adhaerit colorē imitari polypi more, quod sane rationi cōsentaneū nō est. Quae n. colorē sic mutant, vel quia corpore pellucidum sunt id faciunt, vt chamaleo: vel quia cute sunt ita tenui vt in humorū spirituumque; perturbatione atque; agitatione, varij eorū colores perluceant. Quorū neutrum de squatina dici potest, vt pote quae cute sit aspera, dura ac densa.

COROLLARIUM.

A

Rhina, quem squatum vocamus, Plinius libro 32. alia leetio, quam squatinam vocamus. Sed squatus quoque;

quoq; dici potest: præsertim cum & li. 9. c. 5. pro squatinis squatos dixerit: sic enim legendum, nō squa-
los, superius in Squalis ostendimus. Rondeletius *ρίνη* cum limam instrumentum significat, acuit: cum
piscem, penacuit, authore Cyrillo nimirum: qui id in libello de dictionibus significationum pro ac-
centu mutantibus annotauit. apud authores obseruari non puto, sed semper penacui. Oppianus libr. 1.
Halieut. inter galeorum genera, qui pisces sunt cartilaginei longi squatinas quoq; numerat, -- γαλι-
ών δ' ἐπερόρεσσι φύλα, Σκυρναί, καὶ λεία, καὶ ἀκανθία: ἐν δ' ἀρχῇ τοῖσι ῥήσιν, ἄλλω περὶ καὶ καὶ ποικίλαι, &c. (Aelianus
tamen in huius loci paraphrasi squatarum non meminit.) Hinc forte est, quod Rondeletius scribit,
eruditum quendam virum, galeum Cato rochiero vulgo dictum Gallis, pro squatina habuisse: qui pi-
scis est longus, galeis reliquis similis: squatinam verò vulgo existimatum pro squatoraia, utpote latior-

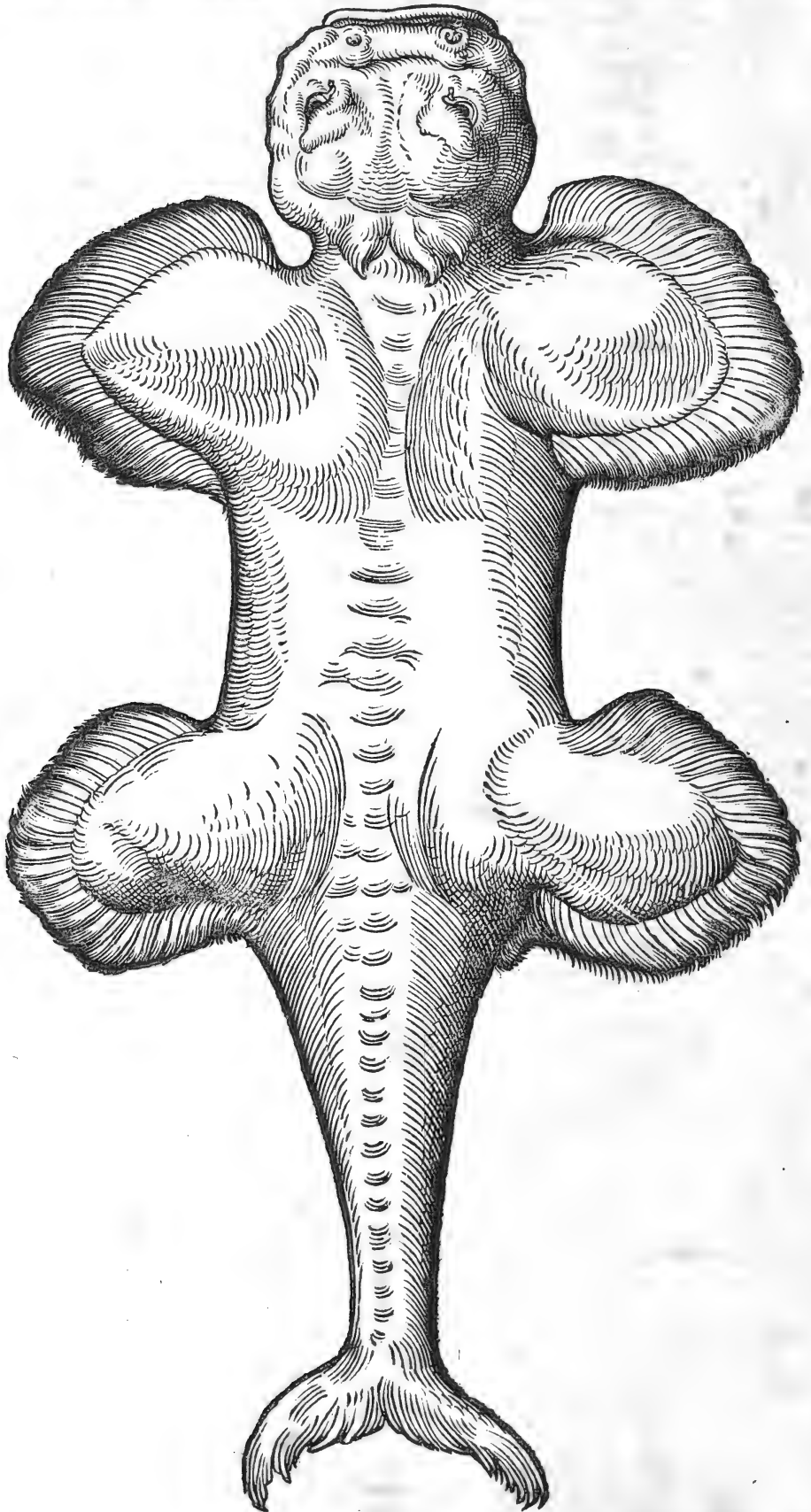
rem, & raia aliqua ex parte similem. Planorum piscium alterum est genus, quod pro spina cartilaginem
habet: ut raie, pastinacæ, squatinæ, Plinius. Squatina quomodo sit media inter planos & longos carti-
lagineos, lege supra apud Rondeletium ab initio capitis de Raia pisce. Athenæus *λειόβατον*, id est Ra-
iam lænem, tradit etiam *ρίνη*, hoc est Squatinam vocari: quos tamen pisces diuersos esse ex vtriusque
historia liquet. rhinobaton verò à vulgo Græcorum, etiam rhinam vocari author est Gillius: cuius ver-
ba non recte transcripsit Rondeletius. Squatinam (inquit) Græci huius temporis *ρίνη καὶ ρινέβατον*. at-
qui Gillij verba hæc sunt: Nostræ ætatis Græci & rhinam & rhinobaton, vocant rhinam: ut Latini *ῥι-
νόβατος*.) Squatinam siue Squadram, hoc est, Squatinam. Sed imposuit Rondeletio malè distinctus Gillij
codex. Squatina vulgo nomen seruat, Massarius Venetus. Squatina, lo pesce squatro, Scoppa Italus.
Hispanis ut audio Lira dicitur, à specie corporis. sed alia est veterum lyra, de qua scripsimus elemen-
to L. Germanicæ squatinam vocare licebit *en Engelfisch oder Meerengel*, id est Angelum piscem, vel An-
gelum marinum, Gallorum & Ligurum imitatione. Albertus squatinam Germanice catulam maris vo-
cari scribit: qui piscis (inquit) quinque pedes longus est, & insuper cauda pedem vnum. Et alibi: Li-
gnum raditur corio quorundam piscium arido, ut eius qui dicitur ad mare Flandriæ *Seerohe*, quod est
canicula marina. Ego Germanicum hoc nomen non agnosco, deprauatum forte à librarijs. Murmelli-
us *Hundfisch* interpretatur: quod nomen nimum commune ad omne canum & galeorum genus per-
tinet. Anglicè dicitur a *Skate*, ut audio: piscem aiunt admodum siccum esse, corium vicem linæ arcu-
bus & sagittis leuigandis prestare. nomen quoq; ad Squatinam accedit. quam obrem non laudo, quod
Eliota Anglus squatinam interpretatur a *Solefish*. nam Angli Soleam vocant a *Sole*. neque quod idem a-
libi scribit, Batidem piscem esse qui Anglice vocetur *Ray* aut *Skea*: ex quibus nominibus hoc squa-
tinam, illud raia, (quam Græci baton, batidemue nuncupant,) significat. Piscem raie similem, qui
in cibo Venere m irritet, apud Scotos audio nominari a *Scat of koy*.

Squatinæ piscis est cartilagineus, planus, cute aspera. caudam gerit crassam. fel in iecore positum ha-
bet, Aristot. Aspera cutis squatinæ qua lignum & ebora poliuntur, Plinius. De squatinæ pinnis verba
Aristotelis ex lib. 4. de partibus animalium c. 17. retuli in Rana piscatrice v. Squatinæ comparat Tritonem
Romæ visum quod ad superficiem corporis squamosi Pausanias. Non tanta amplitudine, quanta
Raia, dilatur: sed contractior est, & (ut ranæ palustri) eius os ex rostro eminet, (ante promptūq; est:) nō
infra parte supina, ut maiori parti cartilagineorū. Cauda ei longa mucronataq; est, Gillius & Massarius.
Squatinæ piscis mar. quinque cubitos (pedes, Albertus) longitudinis habet, & caudam pedalem. B
Pilus cutis eius brevis & niger est, (Albertus addit, similis arifis herbæ fullonum.) cutis quidem tam
dura est, ut ferro & chalybi vix cedat, Author de nat. rerum. Verum cutis eius pilosa non est, sed limæ
tantum instar aspera.

Squatarum coitus, eo quod cauda his plenior crassiorve est, attritu mutuo supinarum partium agi-
tur, Vuttonus ex Aristotele. Squating primus partus tempore verno fit. sed felicior est secundus per
autumnū, occasu Vergiliarum, Aristoteles historiæ sexto. De squating cum raia coitu, dicitur paulo
post in Squatrata.

Oppianus scribit squatinam non recipere (intra se) fœtus, sed sub pinnulis suis tueri, Vuttonus: & D
similiter Rondeletius, qui Oppiani versus recitat, Gillius ex Oppiano, non simpliciter, ut illi, sub pin-
nis, sed in hiarum sub pinnas subiectum fœtus suos metuentes matrem occultare transulit, nam Græ-
ce legitur, *ἅπαντες οἱ ἀνδρῶν ἐπὶ σφαγῆς ἀποφύγοντες*. E. σὺν. *ἐπὶ πτερύγων*, &c. quo in loco Brodæus scholia-
stes: Sunt autem illi (inquit) infra velut iugulum cauitates quædam, (σφαγία etiam dictæ) sub pinnis,
50 caliorum piscium gula comparandæ, quæque instar ventris illi sunt, Sic ille. Quod ad rem ipsam at-
tinet, qui piscem manibus versare possunt, pronuncient. quod ad verba *ἐπὶ σφαγῆς*, rectus pluralis vi-
detur à singulari *ἐπὶ σφαγῆς*, idem nimirum significante quod *ἀφ' ὧν* (vel etiam *ἀφ' ὧν*, ut in vul-
gari Lexico scribitur,) hoc est, interuallum, scissura, diuortium. *Διασφαγῆς*, pro *ἀφ' ὧν*, apud
Aelianum legimus. ego in Oppiani etiam versibus malim legere: *ἅπαντες οἱ ἀνδρῶν ἀφ' ὧν σφαγῆς*, &c. *Δια-
σφαγῆς*, ὁ δις τῶν ποτῶν, *ἀφ' ὧν* καὶ *ἀφ' ὧν*, καὶ δις τῶν ποτῶν τῶν δυνάμεων, Varinus. placet autem *ἀφ' ὧν*
legi paroxytonum potius q̃ oxytonū. His scriptis rep̃ri in parecbolis Eustathij in primū Iliados, quæ
sequuntur: A verbo *σφαγῆς*, fit *ἀφ' ὧν* de scissura siue petræ, siue in corpore animalis, qualis & in squa-
tina memoratur Oppiano: καὶ ἡ τῆς (ἡ σὺν καμινῆς) αἰδοῖς. Et rursus in Iliados M. A verbo *σφαγῆς*, fit etiam
60 *ἀφ' ὧν* ὅτι σχισμάτων λεγομένη, ut Oppianus etiā manifestissime indicat, καὶ ὅτι θῆλυ μόνον ἔστω καλεῖται.
hinc & *ἐπὶ σφαγῆς*, similis & ipsa cauitas, qualem admittunt quæ mactantur animantes, ea parte qua ma-
ctandis adigitur culter. Ex duob. his locis Eustathij, apparet eū apud Oppian. in squatinæ mentione le-
gisse *ἀφ' ὧν*, quanq̃ & *ἐπὶ σφαγῆς* ei cauū sub collo vbi animalia mactantur, vel simile ei, significat. *σφα-
γῆς* Græce dicitur Polluci, (Latine iugulus,) cauitas media inter *καλῶν*, id est ossa quæ clauiculas, ali-
qui iugulos, ut Celsus, vocant: ab aliquibus etiam *θυμὸς*, *σφαγῆς* enim & *θυμὸς* synonyma sunt, sunt qui
σφαγῆς appellant, & ἀντιπαρόν, illā quoq; cauitatē, quæ in pectore medio anterius sub sterno ossē, ē re-
gione cordis est, vel oris ventriculi, authore Polluce: qui σφαγῆς (vel σφαγῆς) etiam appellat vas, quo
sanguis victimarū excipitur. Cæterum pisces & alia quæ clauiculis dictis ossib. carēt animalia, σφαγῆς
quoq; vel *ἐπὶ σφαγῆς* cauū pprie dictū nō habet: quāq̃ thynni, orcyntiq; piscium *καλῶν* & *καλῶν* legim̃.
effigies

Effigies hæc Squatinæ Venetiis ad me missa, ad aridum piscem extensum facta videtur: visæ enim non probe respondet.



Ranæ piscatrices, rhombi & squatinæ, quomodo insidientur pisciculis, explicatum est in Raia D. Squatina sola piscium instar polypi solet affici colorem suum mutando. Aristoteles historiæ 9.37. Rondeletius hoc verum esse negat, tanquam ab alijs, non Aristotele, (neque enim eius meminit,) proditum, &c.

Squatinae cute lignum & ebor poliuntur, Plinius. Apud Anglos arcus & sagitte: Ex Squatarum corio cultellorum & falcatorum ensium vaginas Turcæ Barbarique maritimi admodum pulchras conficere solent, quas Sagrinas appellant, Iouius.

Squatina duram & concoctu difficilem esse, copiosius verò alere quàm pastinaca & torpedo, è tertio de alimentis Galeni tradit Vuottonus. Piscium genus *δαρπον* vocatur, cui cutis aspera & sine squamis est, quales raia & Squatinae sunt. hæc autem omnia sunt quidem friabilia: non odorata tamen, & alimentum humidum de se præbent, Mnesitheus apud Athenæum. atqui Squatina dura est, Galeno teste. Angli hominem Squatina sicciorem cœu prouerbio dicunt, quæ plane siccum squalidumque notant: sed id nimirum à cutis potius quam carnis siccitate huius piscis. Aegre cōcoquantur lima, & Valla ex Psello, quem Græcè *ρινος*, id est, Squatinas scripsisse non dubito. Hippocrates in libro de internis affectionibus de morbo crasso à pituita putrefacta scribens: Obsonium (inquit) habeat ex piscibus scorpionum aut callionymum aut Squatinæ frustum cum condimentis coctum. Et in eodem libro: Laborans tertio genere tabis, obsonium habeat frustum torpedinis, aut Squatinæ, aut galei, aut raie.

Verendorum pustulas dilucit Squatinae piscis cutis combusta, Plinius. Rhinæ pellis combusta, & trita cum aqua, superposita & illita, nascentias (*phymata*) sanat, Kiranides lib. 4. Piscis corio, quale est Squatinæ, aut folio ficulneo, aut pumice leui, superne alopecias cruentas facito: deinde que amygdalas amaras vitas, cum aceto mulso illinito, idque assidue facito, ac radito, auferent enim statim capilli, Archigenes.

Cutæ Squatinæ propter squallorem, hoc est asperitatem, ligna & ebor poliuntur: Perottus à squalore nominatam insinuans: Squatina dicta est, eo quod squamis sit acuta: Isidorus, inepte, squamis enim caret. *Πελαγία, τὰ χροτάλα. οἱ δὲ, ῥίνη πελαγία, Helychius.*

Ῥίνοι τεχνιδέμονες, Epicharmo. *Τεχνίαι*, Matroni. Latine squalidas, asperas & astutas cognomines. *Epitheta.*

Ῥίνοι verbo Menander & Pausanias vtuntur pro decipere: ducta Metaphora ab ijs qui olfactu decipiuntur aut decipiunt, Eustathius in Iliados quintum. Et rursus in Odyssæ p. *ῥίνοι δὲ οἱ ἐκ τῆς ῥινηλατῆν τῆς δαρπῆς οὗτος οὗτος, δοκεῖ ῥίνοι λέγεσθαι, τὸ ἐξ ἀπατῆν, ὅτε δηλαδὴ αἱ ῥίνες ἀπατῆσαι κινῶσι, ἡ γὰρ ἐπίσταται ῥίνοι*: Menander. Sed videtur hoc verbum accipi etiam posse pro eo quod Latine dicimus limare, id est, lima atterere. vnde compositum *κατὰ ῥίνοι*. *Αἱ δὲ ῥίνοι καὶ κατὰ ῥίνοι*, Aristophanes in Ranis. Scholiastes interpretatur politum, elimatum. *ῥίνοι* enim (inquit) est instrumentum fabrilis, ῥίνοι, aut vile quipiam, ὅτι ἐξ ἀτελεζομένη τῆς ῥίνας. sed posterior interpretatio non placet. *Κατὰ ῥίνοι* quidem cum σ. scribi non placet: à quo enim verbo deducas? melius apud Suidam absque σ. legitur. vt præsens sit *κατὰ ῥίνοι*, cæterum *ῥίνοι* à *ῥίνοι* sit, vnde & *ῥίνοι* participium legitur pro limato.

Et Squatina (inquit Pierius Valerianus) inter hieroglyphica significata recenferi meruit, per quam fabrum lignarium intelligi volebant. Est enim piscis tam asper, scabræque ac valida cutis, vt ebur ea, neque non ligna quantumlibet dura poliantur: vt omittamus fabrilis instrumenta omnia (*hoc Gyllius de fabro etiam pisce scribit*) in huius piscis capite deprehensa. Quin & ferram conficere didicimus ex huius piscis osse ita crebro mucronato. (*conf. nunc forte Squatinam cum alio quopiam pisce, pastinaca vt suspicor aut cognato*): qualis longa annorum serie suspensa fuit tholo ante DD. Petri & Pauli conditorium, priusquàm à Iulio II. illa veneranda antiquitatis monumenta solo æquarentur.

Ichthyen (*ἰχθύς*) Hippocrates vocat Squatinæ cutem aridam. sed potest eodem nomine intelligi vnguis ferreus, quo ad extrahendos ab utero fœtus & in eo præcidendos vtimur, propter similitudinem cum piscium squamis, Galenus in Glossis Hippocratis & Valinus. *Ῥίνοι χθῆς, ὅς ἐστιν, Helychius*: per synecdochē nimirum. nam & totus piscis rhine, id est lima à Græcis dicitur: & pellis eius propter vsum fabrilē priuatim sic dici posse videtur.

Ῥίνοι τῶν φίλων, οἱ παλαιῶν τεχνιτῶν ἀνδρες, Τεχνίαι, Matron.

Τεχνίαι, αἱ δὲ ἀγαθὴ καὶ κατὰ ῥίνοι, ῥίνοι ἔργων *Ἡ δὲ σαρκοῦ διωχμαί γλυκερώτερον αἷον ἰσχυρῶς, Matron Parodus.* alludit autem primum ad versum Hesiodi de Asra, deinde Homeri de patria. *Καπηλῶν ἔργων, ὅς βίαι δὲ ῥίνοι ῥίνας, γαλεῖς τε παλαιῶν, Archippus.* Dorion tradit in Smyrna Squatinas præstantes fieri, Athenæus. *Καὶ σελᾶχη, ἡ Μίλητος ἄριστα ἔσπερθε, αἱ δὲ σελᾶχες ῥίνας ἔχουσι, ἡ πελαγονίαν Λεοβάτης ποιεῖται, Archedstratus.* *Ῥίνας πελαγίας, Alexandrides.*

DE SQUATORIA, SEV RHINOBATO, BELLONIVS.

RHINOBATVS piscis cartilagineus, planus, Oceano infrequens est, Genuënibus ac Venetis peculiaris, apud quos Squatrolinus appellatur. Huius figuram apud te facile conijcies, si quidem vtriusque piscis hic tibi depicti formam diligenter consideraueris.

Aspera cute præditus est, sub qua candida atque edulis caro continetur.

DE EADEM, RONDELETIVS: QVI HVNC PISCEM nullum inter cernunt natura esse putat.

Vt *Ῥινδοῦν* Græci, ita Gaza Latine composito nomine Squatinoraiam appellauit. Huius sic meminit Aristoteles. *Τὸν μὲν ἐν αἰῶνι ἰχθυὸς ἀπὸ τῆς συγγενείας ἔδεν ὡπταὶ σαρκοῦ αἰσθῆναι: ῥίνοι δὲ μόνη δοκεῖ οὗτοι ποιεῖν, καὶ βατῶν ἐστὶ γὰρ πρὸς ἰχθύος, ὅς καλεῖται ῥινδοῦν. ὅς γὰρ τῶν μὲν καὶ φαλῶν, καὶ τῶν μὲν ὅθεν βατῶν: τὰ δὲ σαρκοῦ, ῥίνας αἰσθῆναι ἡ ἀμφοτέρων τῶν ἰχθύων.* Plinius: Piscium diuersa genera non coeunt præter Squatinam & raia, ex quibus nascitur priori parte raia similis, & nomen ex utroque compositum apud Græcos trahit. Præter hæc nihil vsquam alibi de rhinobato legi, aut ab alijs accepi: Nec mihi omnium generum pisces diligentius perquirenti vidisse vnquam hunc piscem contigit: eadem mihi senes & periti piscatores affirmarunt, (*nuncia scilicet à se visum hunc piscem.*) Quæ cum diligentius expendissem, in eam tandem sum adductus sententiam, vt existimem ne Aristotelem quidem, aut Plinium vnquam rhinobaton vidisse piscemque plane commentitium esse, qui que re non existat, quod quidem Aristotelis verba iam citata subindicant, quæque alio loco scripsit: *Ἐπὶ δὲ τῶν θαλαττῶν ἔδεν αἰσθῆναι ἑωρῶνται.*

*Historia pisci
6. 11.
Lib. 9. c. 513*

*Lib. 2. de genis
anim. c. 63*

δοκῶσι δὲ μάλιστα οἱ ῥινόβατοι καὶ ῥαῖοι γίνεσθαι ἐκ ῥίνης καὶ βάτης συναρξήμενοι. In marinis nihil adhuc exploratum habemus dignum memoratu: qui tamen rhinobati appellantur, maximè gigni creduntur ex Squatina & raia. Squatinam itaque cum raia videri coire ait, quo quidem loquendi genere, & similibus, ut, ferunt, tradunt, aiunt, creditur, vtuntur Herodotus, Theophrastus, Dioscorides, quum se rem aliquam pro incerta habere significant. Iam verò ratio, quam subdit Aristoteles, plane infirma est. Si enim ideo coeunt Squatina & raia, quia piscis sit, qui rhinobatus nominetur, utrique similis: & hippocentauros & tragelaphos esse posse dicemus, si centaurus cum equa, & hircus cum cerua commisceatur. At, vt scribit Galenus, fieri secundam naturam non potest, vt tantopere dissidentia corpora commisceantur: neque enim colores & figuras tantum componi oporteret, quemadmodum à statuarijs & pictoribus fieri solet, sed totas substantias natura ab huiusmodi permissione alienissimas. Neque si diuersæ animatum formæ, non tamen vsque adeo dissimiles, coeant, id animal gignunt, quod vna parte huic, altera illi simile sit: sed quod vni tantum procreantium simile sit, vel tertium quoddam: vt cum alinus equam iniicit, nullus aut nulla neutri per omnia simile animal gignitur. Si lupo cum cane vel vulpe congregiatur, canis vel vulpes alteri tantum similis. Quare meo quidem iudicio fides ijs habenda non est, qui rhinobati mistumque genus, prolemq; biforem nobis obtrudunt.

COROLLARIUM.

Quod Aristoteles de rhinobato pisce scribit, eum ex Squatina & raia nasci videri: ijs verbis non dubitandum sit, sed potius esse statuit, esse enim necesse est statuamus, de quo querimus quomodo sit, aut unde de generetur. A libi quidem, extare eum simpliciter affirmat: Ἐστὶ γὰρ ῥινόβατος, ὃς καλεῖται ῥινόβατος. Itaque, et si Rondeletius nusquam in rerum natura hunc piscem comparere putat, ego omnino aliquid & alibi esse arbitror, non modo Aristotelis, sed nostri etiam seculi doctorum hominum autoritate commotus, Louij, Gillij, Bellonij, qui non solum viuere in mari hunc piscem, sed nomina etiam formæque tradiderunt. Squatraia nomen quod Gaza confinxit, durum est. vt Squatroraia etiam, quo Bellonius vtitur: ego Squatoraia mollius dixerim: à Squato & raia composito nomine. Nostræ ætatis Græci & rhinam & rhinobatum, vocant rhinam: vt Latini (*St. lib. de*) utrunque Squainam, siue Squadræ, hoc est, Squatinam, Gillius. Squatraia scædæ sunt aspectu, atque esu admodum iniucunda: quum inter sordida plebis atque pastorum obsonia censeantur, Iouius. Audiui ab excellentis doctrinæ viro, quum diceret, eam quam nos Squatinam esse diximus, rhinobatum esse, Squatinam vero esse, quam Cato ro- chiero in Prouincia vocant. (de quo in Caniculis diximus,) Rondeletius, sed hanc sententiam à nemine approbari puto. Ego rhinobatum Germanis meis, quamquam (vt Bellonius tradit) Oceano infrequentem, interpretabor *ein Engeltruch*, ab angelo (sic enim alij quidam populi Squatinam vocant) & raia composito nomine.

DE SQUILLIS DE INCEPS HOC ORDINE
AGETVR.

EX RONDELETII OPERE.

De Squillis in genere.

De Squilla calata, siue Cicada Aulianis, siue Cammaro veterum.

De Squilla crangone.

De Squilla parua.

De Squilla lata.

De Squilla gibba.

De Squilla, quam Mantin cognominat, veteribus indistincta.

EX BELLONII LIBRO.

De Vrsa maiore, (Squilla lata Rondeletij) & minore, (Calata forte Rondeletij.)

De Squilla parua marina, gibba cognomine.

De Squilla fluminatilis parua.

De alia Squilla, quæ Crangon à Rondeletio existimatur.

De Cicada marina: (quam Rondeletius Squillam mantin appellat, Cicadam verò aliam facit.)

COROLLARIA.

I. De Squillis in genere.

II. De Squilla lata & Vrsa Aristotelis.

III. De Vrsa minore, vt recentiores vocant: seu Squilla Calata Rondeletij: & de Cammaro veterum.

IV. De Squilla Crange.

V. De Squilla gibba.

VI. De Squilla parua, quam aliqui fluminatilem cognominant: quamquam & in mari inueniatur.

VII. De Squilla illa, quam Bellonius Cicadam nominat, Rondeletius Mantin.

VIII. De Squilla dæne sis.

DE SQUILLIS (IN GENERE,) RONDELETIVS.

A SEQUITVR τὴν ἀσπίδα genus quod tertium post locustam & astacum ab Aristotele lib. 4. de Historia Animal. c. 2. numeratur. GAZA cum Cicerone & Plinio squillas conuertit. Cicero libro 2. de Natura Deorum squillam parua vocat, ῥινόβατον Aristotelis. Plinius verò lib. 11. c. 37. Crusta fragili inclusis, rigentes oculi locustis, squillisque magna ex parte sub eodem munimento præduri eminent. & lib. 9. c. 1. Coeunt locustæ, squillæ, cancri ore. Athenæus author est à Sophrone ἀσπίδας dictas, à Simonide & Epicharmo ῥαῖοι. Idem tradit ῥαῖοις à capitis magnitudine nominatas. ῥομαθῆσαν ἢ καὶ ῥαῖοις ὁ ἀσπίδων δὲ ῥαῖοις ὁ σῶμα καὶ ἢ καὶ φελήϊα ἢ ἡνέκατο. dictæ sunt carides à dictione ῥαῖος, id. est, à capite: maximam enim corporis partem caput occupat. Quod etymum si verum sit, non possum non mirari Glinum, qui libro 8. de vsu partium malacostraca omnia capite truncarit. nam ci initio libri in quibudam locum id fecisset: τοῖς μὲν ῥαῖοις ῥαῖοις, (de collo & capite loquitur:) τοῖς δὲ ἢ καὶ φελήϊα μόνον ἀπὸ τοῖς μὲν ῥαῖοις.

Lib. 1.

lib. 1. m.

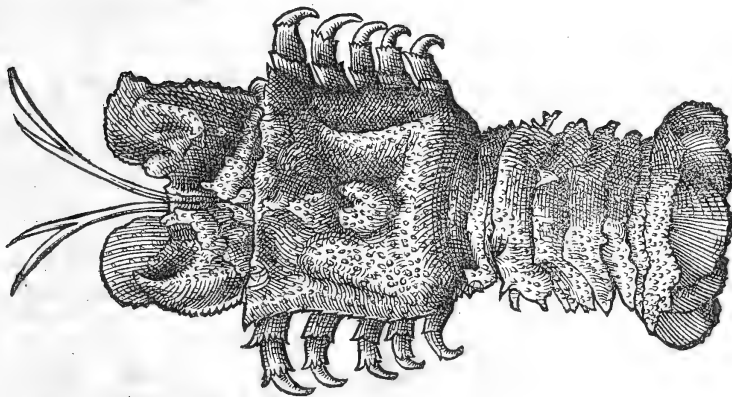
B Squillas & alia quadam crustata capite habere, contra Galenium.

ἐν καὶ ἀσκήσις, καὶ παγκράσις, καὶ καρκίνους, ὁ δὲ περὶ τοῦ ἐν ἡμῶν ἀπασὶ κεφαλῇ μὲν ἐστὶ, τρεῖς χηλῶν δὲ ἕκαστος. Et alio-
 quanto post malacostraca omnia eadem lege conclusit: Ἀλλὰ καρκίνους περὶ καὶ τοὺς ἄλλους τοὺς μαλακοστράκους,
 κεφαλῇ μὲν ἕκαστος: τὸ δὲ τῶν αἰσθησέων περὶ καὶ τῶν καὶ περὶ αἰσθησέων ἐξηγεῖται μὲν ἐστὶ, δηλῶς πάντως αὐτοῖς. καὶ
 διαφερομένη τε παγκράσις, ἐν τῇ αὐτῇ ἐστὶν ἀπαντὰ τὰ τῶν αἰσθησέων ὄργανα. Sed & cancris & alijs crustatis caput
 deest, partem verò quæ senibus & motionibus à voluntate pendentibus præest, illi sane in thorace si-
 tam habent, in qua omnes sensuum sedes eis habitant. Ac maluit Galenus quantum ad animantes istas
 attinet, in Aristotelis sententiam discessionem facere, qui è corde sensum motumq; omnem, tanquam
 10 è fonte manare credebatur, quam ijs caput tribuere, ut ipsius verba clare ostendunt: Ὡς δ' ὅπερ ἐν ἡμῶν ὁ
 ἐγκέφαλος, τὸ ἐν ἐκείνοις εἴη ἀνὰ τοὺς ζωοὺς τὸ μόνον, εἰς δὲ τὴν εἰρημύαν ἀναφέρεται. ἢ εἰ μὴ ἐγκέφαλος ἐστὶν, ἀλλὰ καρδιά
 τῶν ἀπάντων ὄρχη. Itaque quod in nobis cerebrum est, id sit in alijs animantibus pars illa ad quam quæ
 dicta sunt, scilicet sensus & motus referantur: aut si cerebrum non est, certè cor omnium horum prin-
 cipium fuerit. At quod cancris caput sit, sed indiscretum alibi diximus. Quod squilla, pluraq; alia ma-
 lacostraca caput habeant, & discretum, & piscium cæterorum modo ab alijs partibus distinctum sen-
 sus ipse demonstrat, quicquid dicat Galenus alio etiam in loco præter iam citatum: Καρκίνος περὶ καὶ
 σύμπαν τὸ τῶν μαλακοστράκων ἅπλοσ, ἢ δὲ καὶ φάλαγγας, καὶ ἄλλα πολλὰ τῶν περὶ αἰσθησέων, τὰ μὲν ἔσθ' ὅλως ἔχει κε-
 φαλόν, τὰ δὲ οἷον ὑπογράφων πᾶσι μόνον. Cancer igitur & uniuersum crustatorum genus, præterea balæne &
 multa alia huiusmodi vel capite omnino carent, vel eius solummodo rudimentum habent. Quod verò
 20 balæna in eo numero recensetur, mendosum esse puto: neque enim balæna ex genere crustatorum, ne-
 que capite caret, sed id habet discretum & distinctum. Quare καλὸν εἰδέναι (nam ea inter crustata à vete-
 ribus nominatur.) vel aliquod aliud affine crustati piscis nomen reponere oportet.

Sed ad squillas referatur oratio. Harum tria genera constituit Aristoteles, sunt κυφαί, id est, gibbæ: *Squillarum species.*
 καράγγονες, crangines vertit Gaza, sunt & paræ, quæ maiores nunquam fiunt. Nos species plures faci-
 mus, quia ad tres superiores referri omnes non possunt: ut squilla lata, alia quæ celata est & glabra: præ-
 terea quæ μώντις dicitur, nulli rectius quàm squillarum generi attribui potest, ut suis locis deinceps
 explicabitur. *Lib. 4. de hist. animal. c. 1.*

DE SQUILLA LATA, RONDELETIVS.

*Bellonius hunc Versum Aristotelis facit, quod in fine sequentis capituli repre-
 hendit Rondeletius.*



SQUILLÆ quam hic proponimus cognomen latè damus, ut ab alijs distinguatur, nec id sine exem- A
 plo. Nam Arcestratus (autore Athenæo) πλατεῖς καρχήδαι appellauit, quamquam locustas, astacos, ca- *Lib. 3.*
 ridas confudisse videatur: quæ tamen discernenda esse & specie differre ostendit Athenæus. Squilla la-
 ta nostris incognita est, & ob id ἀνώνυμος, & Ligurijs orchetta nominatur. Si quis ob similem cor-
 poris speciem cum locustis potius quam cum squillis annumerandam censeat, vel hoc vno refelli po- *Lib. 4. de par. animal. c. 8.*
 terit, quod locustis pedes vltimi in forfices terminantur, quos chelas vocant, quibus squillæ carent au-
 tore Aristotele.

Squilla igitur lata locustarum est magnitudine, sed latior multo & magis depresso corpore & hir- B
 to, in fronte ossa duo, vtrinque vnicum, in ambitu ferratum, in quibusdam acutius, in alijs latius. his
 pinnæ duæ alligantur. inter hæc, duo enascuntur cornua, initio articulata, circa medium bifida, ut ex
 duobus quatuor fiant, tenuia, non valde longa. Os & oris appendices ita habent ut in locusta. Brachia
 duo habet cum aculeis, veluti clauis eminentibus, pedibus maiora non bifida quæ in os flectuntur, qui- *Squillis proprium.*
 bus cibum ori tanquam manibus ad moueant. Hæc qui bifidula non esse videbant, pedibus annu-
 merant, ut quinque pedes esse dicerentur. Sed hoc squillis proprium est chelis carere, harum autem vice
 brachia maiora pedibus habere. Pedes vtrinque quaterni sunt, ut in locustarum & cancrorum generi-
 bus. Oculi parum prominent, ob id conditi videntur. frons quadrata & latior quam in vilo crustato-
 rum genere. Tumores multi per dorsum sparsi sunt, ex quibus extant tubercula, quorum summa pars
 adeo rubet ut carbunculos in annulorum pala inclusos esse dicas. Cauda tabellis quinq; conflat, & in
 pinnas totidem desinit, in caudæ supina parte appendices sunt, ad oua reponenda quemadmodum in
 locusta.

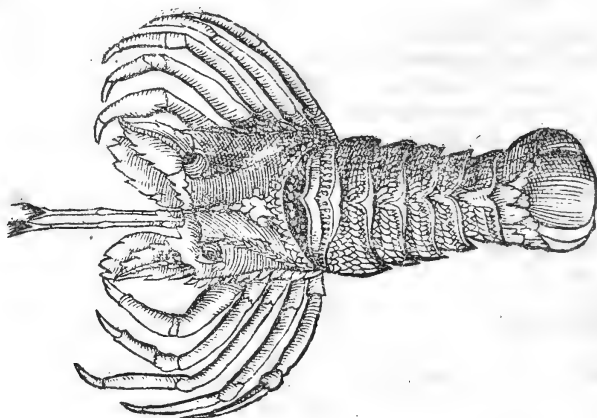
G Eodem modo coit. & ætate parit, internaque omnia similia habet. In cœnosis locis viuit, argumentum est quod sordida lutoque oblita è mari extrahitur, carne est molli vt astacus. Rara est apud nos, Masiliæ aliquando capitur. In Africa frequentissima est, & maxima, quam si vidisset Apicius ille ὁ ψαράς, qui squillarum pregrandium causa in Africam nauigarat, non tam cito ad suos redijisset: illic enim cōspectis squillis paruis, execratus prouinciam ita regredi institit, vt terram illam non attigerit. Sunt qui de Archestrato id narrent.

A Explodenda est eorum sententia qui squillam latam quam depinximus vrsū esse credunt, cum vrsū videatur Aristoteles cum cancris numerare, vt suo loco dicemus.

Vrsū non est genus hoc squilla.

DE SQVILLA CÆLATA, SIVE CICADA ÆLIANI. (sive Cammaro veterum,) Rondeletius.

Bellonius cicadam marinam vocat, non hanc, sed aliam squilla speciem, quam Rondeletius infra nouo nomine marini.



A QVAM hic proponimus, nostri cicadam marinam vocant: alij cicadam marinam eam esse opinantur, quam postea demonstrabimus. Eam de qua nunc agimus cicadam potiore ratione nominandam esse censuimus, ob maiorem cum cicadis terrestribus similitudinem: squillam verò tum quod supradictæ similis sit tum quod brachia priora indiuisa habeat, qua nota squillas à locustis & cancris discerni diximus: cælata verò, vt ab alijs internoscatur. nam quinque tabellis constat & dorso egregia naturæ artificio variè cælatis & sculptis, vt in pictura expressimus. Squilla hæc tota rubet, ossa vtrinque habet in fronte, in ambitu ferrata, acuta, veluti squilla lata: quibus annexæ sunt pinnae, veluti alæ. Cornua duo habet, brachia duo indiuisa, quibus ori cibos admouet: pedes quaternos, circa os appendices, internas partes, caudæ pinnas easdem quas locusta: magnitudine verò differt: nam dodrantalem magnitudinem vix superat.

Lib. 13. c. 25.

F Carnis substantia astaco similis est. Cicadæ marinæ neque Aristoteles, neque Plinius meminerunt in ijs qui extant libris. Sed Ælianus his verbis. Est etiam cicadarum genus marinum, (Τέτις ἐὼς ἀλίου) quarum maxima parui carabi similitudinem speciemque gerit. veruntamen cornua, non similiter atque ille magna, nec aculeos habet: aspectu etiam nigrior est: & cum captus est, stridorem quandam ædere videtur. Pinnæ ipsius exiguae sub oculis enascuntur, terrenarum alis similes. Hominum plerique idcirco ab ea se abstinunt, quod sacram existiment. Seriphij in retia vel fortuito delapsam non sane retinent, sed mari reddunt, atque etiam mortuam flentes & sordidati humatione afficiunt, quod eam dicant Perseo Iouis filio consecratam esse. Hanc squillæ speciem esse puto, quam antiqui cammarum sive gammarum vocauerunt autoribus Athenæo, Plinio, Columella. Ac primum cammarum ex genere squillarum esse probauimus ex Athenæo capite de astaco. Deinde inter incrementi parui pisces eum recensuit Columella lib. 8. & Iuuenalis.

Cammarus.

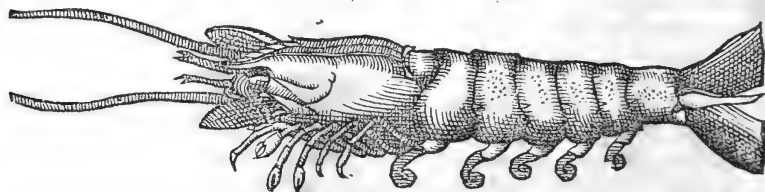
Satyr. 5.

Sibi dimidio constitutus cammarus ouo ponitur.

Postremo color idem manifestius ostendere videtur, magis rubens in hoc quam in vlllo alio crustato: siue crudus sit, siue coctus, quique colorem nulli maximè refert, cuius rei autorem habeo Martialem.

Immodi: tibi flumina regunt chrysendeta mulli, Concolor in nostra cammare lance rubes.

DE SQVILLA CRANGONE, RONDELETIVS.



Κράγγονες Squillæ vocantur ab Aristotele lib. 4. de hist. anim. c. 2. & ab eodem nonnunquam squilla κράγγη dicitur: crangines Latine à Gaza dicuntur, ab Italis gambaro dimare: à nonnullis cammarugia

rugæ & parnochiæ: à nostris caramote, (ut parua squilla, Caramor:) ab alijs longoustin, à Burdegalenfib. seruata vetere appellatione squilles.

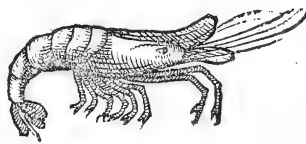
Est hæc squilla palmi maioris longitudine. Crusta tenui contegitur, leui, candida, nonnunquam ex albo parum rubescente: cocta verò tota rubescente, instar cornu pellucida. Habet è dorso enatum cornu in fronte, ferratum, sursum recuruum, illius denticulatæ asperitates in superiore & inferiore sunt parte, non in lateribus veluti in astacis & squillis latis. Oculi cornei sunt satis prominentes, quibus subiecta pars caua est cochlearis modo. Cornua quatuor habet, duo bene longa, tenuia, flexibiliaque, his alia duo breuiora in summo diuisa. E lateribus veluti alæ exoriuntur paræ, albæ, radio siue aculeo innixæ. Os & oris appendices cuiusmodi sunt in locusta & astaco. Pedes quinos habet, præter hos brachia duo, qui in calcar terminantur, pedes terni, qui hæc sequuntur, parum diuisi sunt, bini & vltimi indiuisi. Posterior pars pro reliqui corporis crassitudine & magnitudine longa, septem tabellis constans in pinnas quatuor definit, è quarum medio extat aculeus latior quam in squilla gibba. Supinæ caudæ appendicibus, eorundi pariendique modo, partibus internis è superioribus non differt.

Carne tenera est, dulci, bonique alimenti: satis nutrit, hæcticis & atrophialaborantibus cibis utilissimus.

Squillam καράγωνα nos recte repræsentasse demonstrare oportet. Ac primum, cum crustatorum animalium quatuor sint genera, (vt prius ex Aristotele ostendimus,) nulli potius quam squillarum generi subijci hinc perspicuum est. Ea enim quam exhibemus læuis est, locusta toto dorso aspera: chelas ante pedes non habet vt astaci cauda est protensa, non rotundo corpore, & sine chelis, non est igitur ex cancrorum genere. Quare squillam esse necesse est: non latam quidem, neq; cælatam, vt corporis species & læuitas sine vlla cælatura ostendunt: neque paruam quæ maior nunquam fiat: nam ea longe minor est, quam paulo post exhibebimus: neque gibbam, quia gibbo caret. His omnibus accedit nota certissima ab Aristotele tradita qua squilla crango à similibus internoscatur: καὶ ἡ καρὴς ἡ κοφὴ τὸν ἔργον καὶ πτερύγια τὸς αὐτοῦ, καὶ δὲ καὶ ἡ καράγωνα πτερύγια ἐπὶ ἐκὰς πρὸς ἐν τῇ αὐτῇ: τὸ δὲ μέσον αὐτῶν ἀκωνιδὸς ἀμφοτέρω, πῶς αὐτοῦ μὲν πλάτυν, ἡ δὲ κοφὴ ὀξυῖ. Squilla gibba caudam habet, & pinnas quatuor: totidem (Totidem non est in Græco) & crango in vtraque caudæ parte, quarum medium in vtrisque spinosum est siue aculeatum, sed in crangone latum, in gibba acutum. Hæc nota in vtraque squilla, & crangone de qua nunc agimus, & in gibba de qua mox euidentissima est: & verissimam esse comperiet, qui pictas à nobis squillas cum viuis conulerit. Hæc sunt quæ fidem faciunt squillam crangonem recte nos ab alijs distinxisse.

DE SQUILLA GIBBA, RONDELETIVS.

COGNITIS squillis latis, cælatas, crangonibus facile est reliquas duas agnoscere. gibba enim, suo gibbo: & parua, sua paruitate satis sese produnt. Κυφὴ (κοφὴ cor nomen seu differtentia, καρὴς vero nomen est,) à Græcis, à Gaza gibba squilla recte vocatur: à nostris caramot, ad discrimen crangonis quam caramote appellant. A Santonibus de la fante, quod ægris plurimum soleant apponere. à Parisiensibus cheuretes, à Rhodomagen-



A

(F)

Gibbæ squillæ crangonibus tenuiores sunt, maximæ in cauda extrema in fronte cornu gestant veluti crangones, magnum pro corporis ratione. Oculos, alas, pedes, cornua, os, oris appendices, interna omnia similia crangonibus habent, caudæ initium in tumorem erigitur, vnde illi nomen. ab hoc tumore cauda tenuior & gracilior esse incipit. in pinnas quatuor definit: harum medium acutius est, quam in crangonibus, vt dictum est: qua nota, & gibbo à crangonibus squillæ distinguuntur. Hyeme præfertim capiuntur maxima copia in Santonum litoribus. Carne sunt dulci & tenera. Viuæ colore sunt fusco, minusque albo quam crangones, coctæ rubescunt.

Deorantur à reliquis piscibus sed mortem suam grauiter vliscuntur: cornu (frontis) enim elatum & sursum recuruum palato deuorantium infigunt, & sic necant, vnde squilla hac pro esca vtuntur piscatores. Ab ealupum interfici cecinit Oppianus: Squillæ, inquit, exiguæ & imbecillæ fortissimum hostem dolo perimunt, lupum sua voracitate insignem: nam cum neque fugere, neq; æquo Marte dimicare possint, deuoratæ acuto frontis cornu medium palatum ita vulnerant, vt etiam si initio id negligat lupus, tandem tamen moriatur.

Κατὰ δὲ δὲ ὄντα καὶ ἰσθύνει, καὶ ἄλλω
Λαβρακα, σφενδαμὸν ὀπλὴν λαβροσώπον.
Κατὰ δὲ τὰς δὲ ἐπὶ φουγὴν ὀνεί, εὐδὲ μὲν χροῖται.
Εὐτε δὲ ἀμφοτέρω πτερύγεσσιν ἀδόντων,
ὁ δὲ κέρως χροῖται: τὸ, τὸ σφισι τέλειται ἀκρῆς

Γυρίαι: ἀλλὰ δόλοισι καὶ ἀλκιμον ὤλεσεν ἰχθυῶν
Οἱ μὲν γὰρ ἀπὸ δόλου, καὶ ἰδυῖνσι λαβροσώπον
Ὁ πῶς μὲν καὶ δὲ ὀλέκεται, καὶ ἐς πέρφρασι φοιτῶν.
Αἰδὲ θάμνα δὲ θρόνους, καὶ ἐς μεσάτων ἐπὶ τῶν
Εὐκρεφῶν, &c.

Hos versus
Læne re-
ries in mif-
Squilla g-
Bellonii.

* Lippius inter
pres videtur
legisse Αἰδὲ θ'
αἰμα. vertit
enim turma-
rim.

A Conuinam
squillam gib-
bota se pro-
poni,
F

Non negarim squillam crangonem cornu idem efficere posse, sed cum squillis paruis id tribuat Oppianus, de gibbis potius intelligendum censeo: nam quæ minimæ sunt, cornu carent.

Eam quam proposuimus squillam gibbam esse, conuincit tumor ille caudæ initio, medius inter caudæ pinnas aculeus acutior & angustior quam in crangone: magnitudo, qua paruas squillas superat, à quibus etiam cornu frontis discernitur.

Elixantur gibbæ squillæ in aqua & ex aceto eduntur. Vel in sartagine friguntur. hæcticis in cibo mirum in modum conferunt, & longe delicatiores salubrioresque sunt quam locustæ vel astaci. Non minus adferunt conuiuiis ἀστὴρ, ὄστρεα, ἰσθύνει, καὶ θρωρίαν quam locustæ.

Postrema Squillæ species pro prio nomine caret: ob id periphrasi vsus Aristoteles appellat Squillarum το μικρόν γένος, rationem mox subiungens. αὐτὰρ ὁ δὲ λίγους μέγας, quia minores nunquam effici possunt. Sed hic animaduertendum est τὸ καρίδων μικρόν γένος .i. Squillam paruam, & το καρίδων lib. 5. c. 15. de hist. anim. non idem esse ac σκυλλαρον, quod etiam Squillam paruam idem Gaza conuertit lib. 4. c. 4. de hist. an. Quare cum trita sint quæ Squillæ paruæ nomine interpretetur Gaza, τὸ καρίδων μικρόν γένος, τὸ καρίδων, τὸ σκυλλαρον, ex ea conuersione qui in Latino Aristot. magis versatus fuerit, facile in magnū errorem induci posset. Nam σκυλλαρον non est ex Squillarum genere: chelas enim habet astaci modo, qua de re fusius suo loco. Paruam Squillam de qua hic loquimur, nostri ciuade vocant.

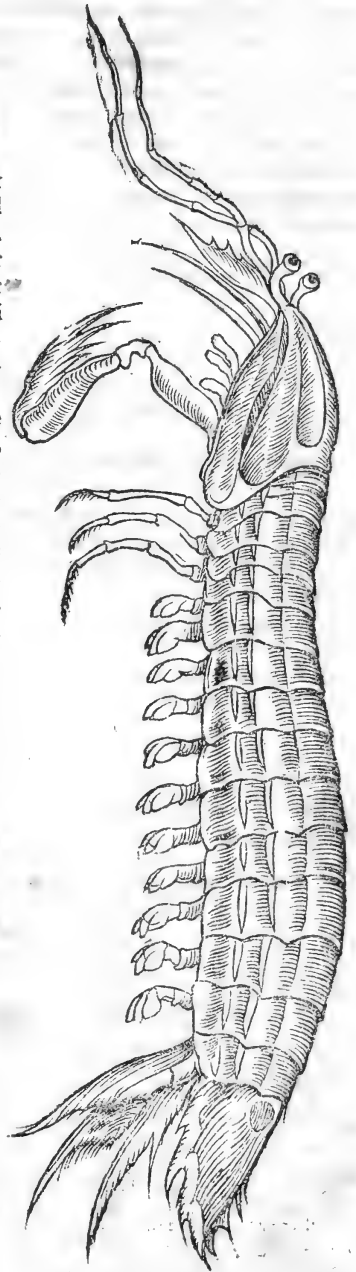
- B Digiti est magnitudine: capite pro corpusculi magnitudine crasso & lato sine cornu, quo à gibba differt: alioqui cauda tenui, paruo gibbo, oris appendicib. caudæ pinnis, internis partib. gibbæ persimilis. punctis aliquot variatur. colore est dum viuut obscuro, cocta tota rubescit. Carne est ducissima, vt ob nimiam dulcedinem quibusdam fastidio sit: vix enim vllum aliud cibi genus dulcius hoc degustaueris. Cum crusta & pedib. integra frigitur. sunt qui priusquam coquant, in sartagine perforata pedes vrunt, deinde in aqua & oleo elixant. Squillæ in aqua hordei lotæ, & in carnis iure coctæ hecticis maxime conueniunt. nam bene alunt, ad expurgandum pectus conferunt, multoque vtiliores sunt fluuiatilibus astacis, quibus medici plerique pro cancris fluuiatilibus vtuntur, cum tamen durior sint carne & minus dulci. Si egris parentur Squillæ de quibus nunc loquimur, crustis suis nudandæ sunt. si enim vna cum his edantur, flatus gignunt, veluti aphe cum spinis comese. Squillæ cum crustis elixæ in aqua & oleo iniecto pipere sopitam vnerem stimulant: tum quia semen fati copiosum generant ob dulcem & bene nurientem substantiā, tum quia flatus gignunt. Si frigrantur in sartagine flatus deponūt, quemadmodum frixaleguinæ: idem de gibbis & crangonibus sentiendum. Hyeme in stagnis marinis capiuntur, & in magnorū fluuiorum ostijs: è mari etiam extrahi sepe vidi: ne quis ob carnis succum dulcissimum, in dulci aqua gigni tantum existimet.

DE SQVILLA QVÆ MANTIS DICITVR,

(d. ci. p. test, a veteribus non memorata, Rondeletius.

Imago hæc Venetus facta Mântin Rondeletii, minus accurate, quam ab ipso exhibita, repræsentat.

- A Explicandum est hoc loco crustatum id quod μάντιν nominavi priusquam à Squillis discedamus: nec ad vllum aliud quam ad Squillarum genus referre possum, chelis enim caret, quibus à locusta & astaco distinguitur. aculeos in cauda habet, Squillarum modo corporis specie Squillis simili, longa, quo à cancris differt. Nemo verò hanc Squillæ speciem apud Aristotelem, Athenæum, Oppianum, Plinium requirat: ab ijs enim nullam huius mentionem fieri puto. Quemadmodum autem Latini à terrestribus locustæ similitudine marinam locustam nominauerunt, ita nos μάντιν à bestiolæ similitudine quæ est ex locustarum terrestribus genere. Eam bestiolam nostri preguedious, id est, precantem Deum appellant, quod semper manus (brachia vel pedes in istis animantibus magis proprie dicuntur) iunctas teneat. eorum more qui supplices Deum deprecantur. Præterea corpore est valde tenui & macilento, vt qui assiduis ieiunijs sese conficiunt & macerant. Eandem bestiolam diuinare vulgus ait: captam enim pueri nostri interrogant: qua sit Romam vel Compostellam ad D. Iacobum proficiscendum, ea perinde ac si intelligeret, altero brachio extento iter monstrat.
- B Ab huius, inquam, bestiolæ diuinantis similitudine Squillæ speciem μάντιν nominauimus: nam vtraque corpore est longo, gracili, circa caudam latiore, brachia duo prima longa admodum. Sed marinam fusius describamus. Μάντιν marinus crustis tenuibus, perspicuis, albis intectus est. Brachia duo prima longa habet, articulis intercepta, vt ad os flekti possint, chelarumq; vsu præstant, interiore in parte ferrata quorum denticuli initio minores sunt, in summo ita magni, vt aculeis incuruis aptius quam ferræ denticulis comparari possint. Cornua duo longa prominent, in quorum summo ramuli duo exoriantur. sunt alia duo his minora ante oculos. Capitis figura cancellum ferè refert. Oculi perspicui sunt & lati, ad quorum radicem sitæ sunt alæ duæ longæ, in ambitu hirtæ. Vtrinque pedes sex habet, terni primis brachijs proximi in tumorem paruum desinunt, lentis instar rotundum & depressum, à quo tumore aculeus parvus vncus nascitur: reliqui terni parui sunt & tenuous, quarum extremum in appendiculas



ticulas quasdam tenues terminatur. Quod caput sequitur & collum vocant, tabellis decem constat inaequalibus, priores breviores sunt, & strictiores: quo propiores sunt caudae extremo; eo maiores & latiores fiunt. eadem aculeorum ratio; quibus singulae tabellae munitae sunt; in prioribus parvi sunt aculei; in maioribus tabellis maiores & euidentiores. Cauda in os latum definit, cuius ambitus multis riget aculeis, in ossis huius superiore parte maculae duae spectantur oculis pictis similes. tres utrinque pinnae ossae ex ultima tabella oriuntur. Supina caudae parte appendices habet: & in ore, quemadmodum locusta & superiores squillae. Eodem modo coit & parit. Toto corpore est pellucidus. (C)

Carne est molli, dulci & delicata, bene nutriente, Venerem stimulantem, si eo modo paretur quo squilla proxime describitur. F

Quam *uavm* dicimus, nonnulli (ut Bellonius) cicadam marinam appellare malunt, sed quia squilla calata maior est cum cicada terrestri similitudo, eam cicadam nominavimus: hanc vero *uavm*, ob eas quas diximus causas. Si quis velit nimum *uavm* esse, appellet ut volet. satis est nobis squilla speciem à veteribus non traditam exhibuisse. Nam autor libri de aquatilibus, perperam depictam & à naturali alienissimam proposuit, multis scilicet omisissis, multis additis temere, ut ex collatione perspicuum cuius esse potest. (C)

A. Squillam calatam potius esse cicadam quam hoc loco propositam. Contra idem Bellonius.

SEQUUNTUR SQVILLARVM DESCRIPTIONES EARVNDEM OMNIVM, CAELATA TANTVM (VT RONDELETIVS NOMINAT,) EXCEPTA; (nisi eadem forte *Vrfa* minor Bellonius sit,) ex Bellonii libro.

DE VRSA MAIORE ET MINORE, BELLONIVS.

Rondeletius aliam *vrfa* facit, hanc vero (maiores) Squillarum generis esse ostendit, & latam cognominat. VRSA, Graecis *ἀγρὸς*, asperis saxosisque locis provenit: ac locustarum modo forcipibus caret, eademque est cum locustis magnitudine. Vulgus Siculum ac Neapolitanum Massacaram nominat. Terrestres *Vrfa* in morem crasso ac recurto est corpore, eiusque colorem habet; unde illi nomen.

Proinde tabellis firmis fortibusque loricata est, ut locusta terrestres, cubitalisque; nonnunquam est: antennis ad praetentandum iter non habet longas, sed coloris caerulei, bifidas, atque utrinque in lateribus ante oculos duas, cornuum seu cirrhorum munere fungentes. Tota eius anterior pars unico constat thorace, vulgus plastronum vocat. Quinos utrinque pedes gerit, vnguibus robustis ac nigris munitos: falcatas tibias, articulationibus quinque interseptas. Os praeterea subrus habet, ut caeterum Locustarium & Cancrarium genus.

Minor autem Arctos per omnia maiori respondet. Ligures *Vrfa* appellat: crassior est quam Sparnochius (Squilla *crangon*) corpore, & forcipibus ut *Vrfa* caret. Praetenturis quoque bifidis praedita est, & rostratum caput gerit. Caeterum est corpore robusto & recurto: omnes denique notas cum maiore communes ostendit. Sed hic maioris tantum *Vrfa* iconem apposui. Hanc autem eadem sit Squilla calata Rondeletius querendum.

DE SQVILLA PARVA MARINA, GIBBA COGNOMINE, Bellonius.

Locustarij generis sunt Squillae: quarum etsi multae reperiuntur species, minores tamen gibbae, vulgari nomine minime carent. Caridas Graecum vulgus & Carinidia vocat: (A) *Asacus fluminalis* etiam ut a libriscribit Bellonius, à vulgo Graeco *Carantis* vel *Caravidia* dicitur.) Romani à Gambis, id est, tibijs; Gambarellas, quod ijs multiplicibus consistit. Armoricis des Saulterelles: saliant enim locustarum more. Massilienses vulgo vetustatis vestigia nonnihil retinentes, Caramboros vocant, deducto à Caride nomine. Qui vero Galli litus Oceani incolunt, etiam à saltatione nominant Cheurettes, quasi capreolas dicant. Parisienses corrupte des Guérettes. Rothomagenses Salicoquas vel Salcoquas nominant: quarum quae vaginis adhuc inclusae sunt, Bouquettae; ijs autem exutae, des Creuettés appellatur. Veneti vulgo Squillas appellant: quarum frontispicia rostris acutissimis praedita sunt.

De his autem sic Oppianus: Sunt Squilla exiguae: sunt parva in corpore vires. A: magnum & saturo praeracrum labra cae ventre Interimunt astu: properat, gestitque, teneri. Labrax pisciculos, (squillas) qui parvo robore possunt Non dare terga fugae, non aquo occurrere Marti. Occisa occidunt hostem, perimuntque necantem, Cum Squilla recta piscis sorbentur aperto, Et feriant cornu, quod fronte insurgit acuto. Turmatim in medium descendit turma palatum, Senos ante frontem gerit valde tenues cirrhos, quibus Dioscorides acóniti radices in fibras minutas abeuntes comparavit: Caudam contractam, in cuius extremo pinnae sunt (ut in caeteris Locustis) quinque: quarum quae medio loco posita est, serratam, spinosam, duram, atque in acutum fastigiatam formam habet. quamobrem locaternas tantum aliis connumeravisse pinnae (ut in Crangone dicitur) satis fuerit. Non sunt audiendi qui Squillarum pedes forcipibus carere putant, (Squilla proprium chelis carere, Rondeletius.) B

D. Hos *Vrfa* Rondeletius in Squilla gibba Graeco recitat: * Graeci in labra secundam semper producant.

Qua pariunt ac procreant ut Locustae, sunt enim illius interanea per similia.

DE SQVILLA FLUVIATILI PARVA, BELLONIVS.

Rondeletius simpliciter parvam nominat, & in mari etiam reperiri scribit.

Squilla fluviatilis, sola magnitudine à marina discrepare videtur. Squillarum genere (inquit Arist.) continentur gibbae, Crangines & parvae, quae maiores nunquam effici possunt. Quibus verbis ego hanc fluviatilem, parvam appellari puto: Quemadmodum enim *Vrfa* parva (quae *Vrfera* dicitur) cum maiori convenit; vel Cancer marinus cum fluviatili: sic fluviatilis Squilla cum marina etiam conferri potest. Flumina nostra huiusmodi delicias non alunt. Romani eam in venereis epulis singularem habent. quamobrem lautiores mensas honorare solet: F

- A Gambarellam vulgo vocant, quam & Gambarozolam nonnulli malunt appellare: nomine fortasse à Gambaro (quæ nostra est Scarauissâ) detorto.
- B Mos est eas viuas afferuare, tuncque subfuluâ spectantur: nam coctæ rufescunt.
- C Longissimo à mari interuallo proueniunt: quod argumentum est eas originem à mari minime traxisse.
- B Squillis marinis multo minores sunt: Tibiolas vtrinque quaternas, tenuēs, oblongas habent, in extremo forpicas: Cirrhos anteriori parte quaternos, oblongos, tenui filo graciliores, quib. iter quoque versum prætendant, Latini prætenturas & antennas vocant. Pedes cum vtrinque quaternos habeant, duos tamen priores parte anteriore exporrigunt: quibus non ad gressum quidem, sed magis ad corripendum cibum vtuntur. Nam tribus posterioribus tantum incedunt. Pinnulis autem pluribus sub cauda positis in natatu vtuntur: quarum quinq; in eius extremo transfuerat, earum corpus dirigunt. Harum autem media dura est, & gibbæ in modum ad oras crenata, vt reuera pinna dici non possit.

DE ALIA SQVILLA, (QVÆ CRANGON A

Rondeletio existimatur, Bellonius.

- A Est aliud Squillæ genus, gibba multo maius, vulgari piscatorum Romanorum nomine Parno chia dicta. Sunt qui Camerugiam & Sparnochiam vocent.
- B Insignibus notis à gibba differt. Nam vbi in gibbis multiplices cirrhi spectantur (anteriori præcipue parte) pedesq; omnes in extremo bifulci, Sparnochiæ duo oblongi tantum cirrhi prominent, & vngues acuminatos more Locustæ habet. Marina, pollicis crassitudinem æquat, semipedem longa est, tribus quam gibba minoribus. Pinnulas multas vt Squilla sub cauda ad natandum habet, & eodem modo quaternas in extrema parte caudæ: quarum ea quæ in medio sita est, si pinna esset, faceret vt quinq; pinnae, vt in Astacis & Carabis, numerarentur: sed spinea duritie prædita cernitur, ac crenis horridula est. Anteriori autem frontis parte quatuor cornua æquali fere longitudine videas. In quibusdam verò locis adeo magnæ nascuntur Squillæ, vt prope spithamen, hoc est, palmum excedant: quæ quidem sunt a ijs efficacior s. Crustatorum omnium sapidiores sunt. Has suspicor Aristotelem *αργυροα*, Theodorum Crangines vocasse. Sunt enim Crangones, Caridum siue Squillarum genus idem cum Romanis Parnochijs.

DE CICADA MARINA, BELLONIVS.

Rondeletius hanc Squillam mantin appellat, Cicadam vero aliam facit.

- A Est & Cicada Locustarij generis. Nam & caudam habet, & crusta integitur, Massilienses Cigale de mar, Romani & Genuenses Cicadam marinam vocant. Quæ autem Venetiis cicadæ nomine diuenditur, ea quidem adulterina est.
- B Tenuis est huius crusta: cruda ita albicat, vt ferè transpareat, vna cum pisciculis marinis sæpe suo cortice contexta extrahitur, & simul cum Carpionatis, Bocis, Mænis & Trachuris, canistris inferitur. Natura incredibili fere artificio Cicadæ oblongum corpus decem tabellis affabre articulatis loricauit: quarum prima quæ caudam extremam conficit, pinnas in lateribus expandit. Cauda porro duabus maculis phœniceis subrubris insignita est, quæ duorum oculorum speciem præ se ferunt, estq; aculeata & crenata. Prima tabella à cauda incipiens versus secundam, tertiam, quartam, quintam & sextam, pinnulis simbratis multiplicibus subtus munita est: quibus dum in mari natat, aquam percutit & corpus incitat. Tres tabellæ, quæ sex prædictas subsequuntur, ternis vtrinque pedibus communiter sunt. ad ceruicis autem initium duo brachia maiora oriuntur, quibus cibum apprehensum ori suggerit: sed ea aliter quam cancris vel locustis forcipantur. sunt enim in longum exportata, atque in extremo gradioribus crenis suffulta, quibus quum cibum corripit, ex vno brachio ad aliam brachij articulationem transfert. Horum autem extrema velut in duritiem ossæm abeunt, dentifcalpijs conficiendis ob id expetita. Pars huius piscis quæ capiti contigua est, in exile quiddam terminatur, & contra quam cauda se in latum diffundit. Extra aquam prorsus immobilis & imbecillis est. Aculeum vnum habet vtrinque ori præfixum vt phalangium & scolopendra, quo mordicus cibum à pedibus suggestum cōtinet, quem postea dentibus conficiat, & in stomachum detrudat. Dentes illi natura in oris lateribus protulit, vnicuique vtrinque ossi crenato, v literæ formam referente infixos. Cuius anterioris partis officium est ea incidere quæ mandit: posterioris verò quæ crenas habet, conterere: Nam idem os, duos habet dentium ordines. Prætenturas duas in fronte breues, vtriusque similes ostendit, trifariam in extremo diffusas: ac rursus duas alias in lateribus, prædictis breuiore. Oculos habet virides, exertos, quos non alueo vt Cancrarium vel locustarium genus condit: sed ante hos pinnulas exporrigit eis similes, quas in cauda gerit: ex quo multi decepti, caudam caput esse crediderunt. Strias rectas in tergore atq; in capitis tabella ductas profert. Pisce dissecto, dentes fortibus musculis moueri conspiciuntur, cerebrumq; adeo esse exiguum, vt vix ordeigrani magnitudinem æquet, optici tamen ad oculos perducii apparent.
- A Speusippus (vt opinor) nympnam vocauit Cicadam. Nam Astacum, Carabum, Cancrum, Pagurum, Nympnam, & Arcton similes esse dixit. Quamquam autem Cicadæ vt plurimum suo nomine à piscatoribus Romanis vocentur, tamen in earum applicatione Parnochijs abutuntur. Etenim Parnochiæ Cicadis sapidiores sunt, cariusq; diuenduntur.

COROLLARIUM I. DE SQVILLIS IN GENERE.

- A Quæ de Squillis hic adferemus, ea vel communiter pertinent ad Squillarum genus, quo species aliquot continentur: vel absolute à veteribus prolata, si ad speciem vnam priuatim forte pertinent, ad quam maxime referri debeant dubitari potest. Gibbæ quidem cognominatæ præ cæteris squillarum nomine simpliciter interdum intelligi mihi videtur. nā & magnitudine ferè mediocres sūt inter maiores minores.

minoresque: & Venetijs hodieque simpliciter Squillæ dicuntur: & à Græcis hodie carides. Veneti Squillas quasdam vocant parvis gammaris similes: sed rectè nec hæc, alijs iudicandum relinquo. easdem nostræ ætatis Græci etiam nunc caridas vocant, Gillius. sentit autem de gibbis, quas Veneti vulgò Squillas vocant, Græcis carides & caramidia, Bellonio teste: quarum color nigricat. Vide infra quoque in Corollario de Squilla gibba. Cæsar Scaliger tamen Squillam minimam ab Adriaticis generis nomine vocari scribit. Oppianus etiam luporum piscium à Squillis interitum decantans: non alias quàm gibbas intellexit, vt Rondeletio placet. Ea etiam quæ circa alimentum de Squillis medici veteres tradunt, de gibbis potissimum accipienda puto.

Κριδες, καριδες, Helychius. Colybdæne nomine Epicharmus (vt Nicander vult) pudendum marium intelligit: vel (vt Heraclides in Opfartytico) Squillam, Athenæus. Vide supra in Corollario de Pudendo.

Squillæ nomen Veneti, vt diximus, gibbæ simpliciter attribuunt: Burdegalenses verò crangæ. Cammarum Romani olim speciem vnā squillarum appellabant, coloris rubri: posteriores ad multas crustatorum locustarij generis species id nomen transtulerunt. nam & astacum fluuiatilem sic nominant Itali, Cammarum scilicet vel potius gammarum, gambarum, gammarellam: & Squillam gibbam Massilienses carambotum, Romani Gambarellam: & similiter paruam fluuiatilem, vt Bellonius scribit: quam alij Gambarozolam: Galli prouinciales Caramot: vt crangonem ijdem caramote, quam Itali Gambaro di mare, vel Cammarugiam appellant. Germanicè Squillas omnes *Meercrebslen* rectè appellabimus, siue simpliciter: siue cum differentia, *sunder schæren*, id est, sine forcipibus. Inferiores Germani, vt Frisij & Hollandi, Squillæ speciem quandam paruam, vocant *Garnari*, *Gernari*, (*Gernard* vero piscis est è genere *Λυγοειδών*) *Germer*, *Garnole*: gibbam, vt puto: quam Bellonius Lutetiæ Guernette vocari ait: pro quo fortè scribendum Guernette, vt à Germanis sumptum sit id nomen, non corruptū à Gallico Cheurette, vt ipse putat. Licebit autem hoc etiam vnus speciei nomina (à gammaro, vt inspicor, corrupto) abuti pro genere, à dictis differentijs. Eliota Anglus Squillā interpretatur à *Schrimpe*: ego ab Anglis accepi à *Schrimpe* speciem esse Squillæ vel caminari maiorem: & aliam minorem, quam vocant à *Pran*: aut fortè contra. non enim satis memini.

Squillarum generis diuisio, ex Cæsaris Scaligeri libro de Subtilitate.

Ursæ, magnitudine astaci.

- 30
- Squillarum alia sunt
- Maiores { Crange: magnitudine tantum à superiore differens, & lineamentis quibusdam, quibus tessellatæ lamellæ pictæ sunt. (Hæc puto Rondeletij Squilla cæcata est. nam aliam fecit crangen.)
 - Minores, gibbæ omnes, vix alio quàm magnitudine differentes: locustæ similiores, si frontis spectes cuspidem. quàm supradictis squillis. Omnib. pinnata cauda pinnis latis, dempra media acuta.
- Ex his.
1. Maxima est in Oceano Gallico, (circa Vasconiam. Crangon puto Rondeletij.)
 2. Minima, Vasconib. ciuada: è Garumna excipitur canistris. hæc etiam in mari agitat, nec rubescit cocta. ab Adriaticis generis nomine dicitur.
 3. Mediæ magnitudinis gambarellus appellatus ab Istis. (Simpliciter gibba alijs.)

Itali quidam, etiam minimam gambarellum vocant.

Præter has est Squilla mantis Rondeletij: Item *καρίδιον*, id est Squillula, conchas quasdam inhabitare solita: de qua inter Cancellos diximus.

In quibusdam locis Squillæ aded magnæ nascuntur, vt propè spithamam, hoc est, palmum excedant, Symeon Sethi. Squillæ à cancrario genere differunt eo quòd caudam habeant: ab crustario verò quòd forcipe careant: idque, quoniam plures habeant pedes. eo nanque redundantia illa absumitur. pedes autem obtinent plures: quod nō magis ad nandum, quàm ad ingrediendum sunt suapte natura propensiores, Arist. de partib. 4. 8. interprete Gaza. Græca sic sonant. Αἱ δὲ καριδες, ἢ μὴ καριννοειδῶν Δακτύλοις τῶν ἔχουσιν κέρατα· τῶν δὲ καρχαροειδῶν, Δακτὶ τῷ μὴ ἔχειν χηλὰς· αἱ δὲ ἔχουσιν Δακτὶ τὸ πλείους ἔχειν πόδας. ἐν τῷ δὲ ἔχειν ἀνὴλωται αὐτοῖς. πλείους δὲ ἔχουσιν πόδας, ὅτι νύκτωρ αἰσιν ἢ ποδὶ πικώτεροι. In his verbis Gazæ translatio pro *καρχαροειδῶν* specie, non rectè habet crustarios, quod genus est: librariorum nimirum lapsu. nam ipse Gaza alibi (vt eiusdem libri de partibus anim. quarti, cap. 5.) *καρχαροειδῶν* locustaceos vertit. quod tamen hoc in loco non conueniret, cum locustæ etiam forcipibus careant. quamobrem Latine astacarios nomen fingamus licet. Deinde hæc verba ὅτι ποδὶ πικώτεροι εἰσιν ἢ ποδὶ πικώτεροι, inuersa esse apparent, legendumque: ὅτι ποδὶ πικώτεροι εἰσιν ἢ νύκτωρ πικώτεροι, idcirco enim (inquit) plures pedes habent Squillæ, quoniam ad incedendum magis quàm natandum comparatæ sunt. hoc & res ipsa indicat, & versio Gaza: & Michaelis Ephesij in Scolijs verba hæc: τὰ δὲ λέγει ἔχειν πολλὰς πόδας Δακτὶ τὸ μᾶλλον (lege ἥσσον, *vel* μᾶλλον, vt est Gaza) vertit, & ex sequentijs apparet: νύκτωρ εἶναι ἢ ποδὶ πικῶν. εἰ μὴ γὰρ ἥσσον μᾶλλον νύκτωρ πικῶν, εἴ ἔχουσιν ἀνὸ δλίγους πόδας. ἐπεὶ γὰρ μᾶλλον εἰσιν ποδὶ πικῶν, ἔχουσιν πολλὰς πόδας.

Squillis proprium est chelis carere. harum autem vice brachia maiora pedibus habere, Rondelet. Non sunt audiendi qui squillarum pedes forcipibus carere putant: Bellonius, Aristoteli in hoc contrarij conciliari autem fortè potest, si Aristotelem dicamus chelas propriè dictas, quales astaci ante cæteros pedes habent, squillis negare: Bel. verò pedes forcipatos simpliciter eis attribuere, non quòd maiores dictas antèrui tantum chelas habeant. Indicæ Squillæ in Gange fluuiio, forcipes maximas habent Aliano. Squillæ nigrescunt vèrè, postea albedinem suam recipiunt, Aristot. Squillis è summo capite cornu acutum prominet, Oppianus. Alianus aculeum eis esse dicit acutissimo triremis rostro similem, & secturas ferræ modo habere. Rondeletius Oppiant verba de Squillis hoc suo aculeo lupos

pisces interimentibus, interpretatur peculiariter de gibbis. nam quæ minimæ sunt (inquit) cornu carent. Crusta fragili inclusis oculi rigent: locustis squillisque magna ex parte sub eodem munimento præduri eminent, Plinius. Intestinum squillis, sicuti & locustis & astacis, recta in caudam finit, quæ excrementa emittunt, & oia pariunt, Wottonus (ex Aristotele.) Squillas etiam ouum, clauiculasque, similem in modum (vt locustæ) habere certum est. Maribus sane præ fœminis propria in pectoris carne bina quædam candicantia constant, discreta à cæteris partibus colore, formaque promiscui sepium proxima: verum hæc torta in vertiginem more buccinorum papaueris, quorum origo ab acetabulis, quæ subdita pedibus nouissimis ordinantur. Caro in ijs quoque est colore sanguinis rubra, & tactu lento, nec similis carni. ab hoc, pectori anfractus alter strue buccinea, crassitudine lineæ sese porrigit: sub quo duo quædam arenæ conditioni similia, semini genitali accommodata, intestino adnectuntur. hæc in mare. Fœmina autem ouum rubidum parit, membranaque obuolutum prætenui, ventri laterique vtrique intestini annexum, atque ad carnem vsque adhærens, Arist. histo. 4. 2. Niphus quidem hæc omnia de squillis accipit: an rectè, considerent quibus ocium matus, & res præsentis inspicendi facultas non deest. Scaliger crustatorum genera duo summa faciens caudatū & rotundum, hoc (inquit) cancrum vocant Latini, Græci καρκινον: illud à vulgo gammarus nominatur. Et mox: Sanè à squilla parua gammarus parum differt, si minus accuratè consideres. Diligentius intuenti recognoscetur gammari rostrata facies, squillæ mutila. gammaro pedes duopriores, quibus pro manibus utitur, forcipati: squillæ, vniformes. Squillæ lamellæ latiores: ipsa tota compressior. Hæc ille, de squillis quidem paruis, nimirum quod ex gammaro (quo nomine in hac comparatione astacum fl. præcipue intelligere videtur,) magnitudine etiam similiore sunt, quæ tamen squillis omnibus aut plerisque conuenire videntur.

C Squillarum aliæ in paludibus (maris) degunt: aliæ ex algis viciant, tertiæ saxatiles sunt, Ælianus de animal. 1. 30. Oppiano etiam lib. 1. squillæ circa saxa stabulantur. Squillæ, vt crustata omnia, fenestratem exuunt, Athen. ex Theophrasto, & Ælianus. Locustæ, squillæ & cancri ore coeunt, Plin.

D Phycides quamquam cætera abstinent carne, tamen squillas sæpenumero appetunt, Aristot. Squillæ lupum piscem à quo deuorantur, interimunt: qua de re Æliani ac Oppiani verba retuli in Lupo b. quamquam autem Ælianus simpliciter squillas, Oppianus paruas, id facere dicit: Rondeletius tamen de gibbis cognominatis interpretatur. nam quæ minimæ sunt cornu frontis, (quo Lupi palatum configant,) nullum habent.

E Squillis inescandis: Vitulinum fel cum farina, oleo & aqua misce, & placentulas facito: quib. tandem in escam vtæris. ex eodem etiam pharmaco mandens, inspuito in aquam, piscibusque frueris, Tarentinus. Lupus piscis inescatur per squillam pinguem Oppian. lib. 3. Merula quoque piscis squilla viuentis esca decipitur, vt Oppian. lib. 4. & Ælian. tradunt. vide supra in Merula E. Squillas marinas aliqui admiscunt escæ ad mugiles capiendos. Si marini & saxatiles pisces in piscinis alantur, in cibum eis iniicere oportet carides, gobios, & similia, Florentinus.

F Aspice quàm longo distendat pectore lancem Quæ fertur domino squilla, & quibus vndiq; septa Asparagis, qua despicat conuiuii cauda, Iuuenalis Sat. 5. Iouius quidem hos versus citans: Ego putauerim (inquit) Iuuenalem crustaceorum nomina confudisse: voluisseque intelligere pro squilla locustam aut leonem, qui dominis apponi consueuerint, &c. Cuius ego sententiam non approbo. Squillæ enim in delicijs, præferuntur in crustatis cæteris plerisque omnibus puto. locustis quidem & astacis Rondeletio teste, & salubriores habentur, & longe delicatiores. Et Apicium propter carides (id est squillas) magnas in Africam nauigasse Græci etiam tradunt. Lege infra in H. f. Et Archestratus circa Iasum Caræ squillam δμειδον, id est prægrandem reperiri tradit. A fertur squillas inter muræna nanteis, Horat. Serm. 2. 8. P. Gallonij gula in squilla & acipensere decumano notatur in Satyris Lucilij cuius versus in Acipensere f. recitauit.

Squillas conuenire stomachicis, legitur apud Galenum de compos. sec. loc. 8. 4. ex Archigene. Cæterrimè & vniuersim maximè vinum alit: tardius autem paulatim caro bubula, & cochleæ, squillæ, cammari atque locustæ: & (vt summatim comprehendam) quæcunque dura carne constant, eandem cum his naturam habent, Gal. in Aphorismos 2. 18. Idem lib. 3. de alim. cap. 34. cum cæteris crustatis carides & cammaros numerans, quod ad communem alimenti ex eis rationem, discrimen nullum indicat. Squillæ alicuius sunt caliditatis & humiditatis participes difficulter concoquuntur, stomachi nocent, & Veneris desiderium mouent, Symeon Sethi. Locustæ, cancri, squillæ & similia, difficilè quidem concoquuntur, multo tamen facilius cæteris piscibus, assari autem potius quam elixari debent, Mnesitheus. Vide supra in Cancris in genere F. Ex his quæ testa integuntur, squilla omnium minimè noxia existit, Aëtius in curatione colici affectus à frigidis & pituitosis humoribus. Eadem à Tralliano etiam commendatur in colico affectu. Apud Athenæum alicubi κηλὶς δολιχὴ legitur: malim κελὶς: quamquam & ceridem piscem esse scio, sed siccitorem puto, & alio mouendæ minus aptam. Isicia de cammaris & astacis describit Apicius artis coquinariæ 2. 1. vt recitauimus in Astaco F. Et tursus isicia de squillis, vel de cammaris amplis. τῶν καλῶν δὲ ἀέλσον κελὶς οὐ συνέας φύλλῳ, ἢ δὲ γ' ὡς εἴην χειμερὶς φθινοπώρῳ κρέας, Ananeus (al' Ænanius) apud Athenæum.

G Caris marina (id est gammarus, inquit Cremonensis interpres) circumligata scorpionis ictum sanat, quod si superscribit, percusso loco, Caris, citius tollitur dolor. Si quis verò sculplerit carida in lapide achate, & gesserit in annulo, nunquam percutietur à scorpione, Kiranides 3. 10. Squillas aiunt tritas, & ei particule impositas, in qua cuspis sagittæ vel spinæ infixæ sit, natura i quadam attrahendi vi eam educere. in quibusdam locis tantæ nascuntur, vt prope spithamam, hoc est, palmum, excedant: quæ quidem sunt alijs (ad remedia) efficaciores, Symeon Sethi. Squilla (καελὶς: alias κελὶς καὶ κελὶς, quod non placet) trita, & cum bryoniæ radice pota, lumbricos educit, Gal. ad Pisonem & Ægineta lib. 7. similiter. Squillæ tritæ & cum oxymelite potæ lumbricos & tineas eiiciunt, Sethi. Peculiari quadam proprietate ad mulierum conceptus efficaces sunt. Idem. Græce legitur: Συναγῆσαι δὲ πρὶ ἰδιότητι πρὸς τῶν γυναικῶν κύησιν. Ad generationem valet piscis qui squilla vocatur, quod mihi quandoque successit. oportet autem remota esse impedimenta, & purgatum etiam corpus, & vterum, Cardanus.

Scyllanominatur à Plinio libro 32. in Catalogo Aquatiliū: vbi ego squillam legere malim, quæ H. a. Græcè καρίς dicitur: nisi reuera Plinius Scyllam monstrum aliquod marinum esse senserit, cum Phor. Scylla. cum quoque deum marinum in eodem Catalogo nominet. Sed de Scylla monstrum plura scripsi suprà, suo loco & ordine alphabetico. Scyllarus quidem ab Aristotele dictum animal crustatum, squillarum generis non est. chelas enim habet astaci modo, Rondeletius. eum in historiam cancellorum exhibuimus pictum, pinnophylax siue pinnoteres, rotundo est corpore: scyllarus oblongo, &c. Rondeletius quidem in Squilla parua mentione scribit σκύνλαρον genere neutro: mihi masculino gen. proferendum videtur. Τὸ σκύνλαρον δὲ καλεῖται σκύνλαρον, Aristoteles historiae 4. 4. Wottonus cum pinnophylace & caridio confundit, & primam non recte per iota scribit: & diminutiua forma etiam scillation profert: quod quidem si reperiatur, in hac forma generis neutri esse necesse est. Rondeletius tria hæc, σκύνλαρον, καρίδιον, & τὸ καρίδιον μικρὸν γινώσκω, in capite de Squilla parua distinguit, Gaza in Aristotelis librorum interpretatione confundit, similiter pro omnibus squillam parua interpretatus. Videtur autem Rondeletius καρίδιον illud tantum parua squilla genus appellare, quod in pinnis aliquando reperitur, ex Aristotele: ut monet in capite de Cancellis. Squillam verò parua, τὸ καρίδιον μικρὸν γινώσκω, quod per se extrapinnas agit, & sui generis est. denique scyllarum ab utroque diuersum. Pinnophylacem quidē siue cancellum, siue squillam parua cum ipsa pinna connasci arbitrantur aliqui. Nec mirum si καρίδιον & καρίς μικρά differant, cum καρίδιον etiam & καρίδιον μικρὸν à Rondeletio scite distinguantur. Pinnophylax est squilla parua, alibi cancer (parvus) dapis assecutor, Plinius: quem & Gaza secutus videtur, dum caridion squillam parua vertit. Quod si καρίδιον sui est generis, diminutiuum aliud à caride vsurpamus licet, nempe καρίδαρον, quo Anaxandrides quoque apud Athenæum vititur: apud Aristotelem tamen Historia 5. 17. καρίδαρον καὶ κυφῶν leguntur. Καρίδαρον.

Scarus piscis, ut & scaris, (Σκάρω, ὡς ἡ σκαρίς) à verbo σκαίρειν (quod est salire, saltare) dictus est: Athenæus & Eustathius. Fuerint autem fortè eiusdem piscis nomina scarus & scaris, sicut perca & percis: nisi potius legendum sit καρίς, id est squilla: nam ea quoque à verbo σκαίρειν sic dicta, si initiali abiecto, videtur, teste Varino. id quod magis placet, quàm vt scaridem quoque piscem faciamus, cum id nomen apud authores non extet. Aut καρίς dicitur à κάρη, quod est caput. Squilla enim tota ferè capite constat. Varinus. Squilla nomen à magnitudine capitis indiderunt Græci, Eustathius. Idem in Iliados alpha inter exempla ἀναγράμμασιν (vbi nomina vel diuersas vel easdem res significantia, literis transpositis conueniunt, ut χλόη, χολή, ἄρε, βῆ) καρίδα quoque & ἀνρίδα ponit. & sanè conuenit ei cum locusta, quod similiter saliat.

Hoc notandum primam huius nominis καρίς semper produci, ut apparet in carminibus Oppiani & Archestrati, & multis ab Athenæo citatis versibus: nec immeritò, cum καρίς etiam à Sophrona & Epicharmo dicatur: item καρίς ab eodem Epicharmo & Simonide. Ἴδε καλὰν καρίδιον, ἴδε καίμαρον, ἴδε φίλα, ἴδε σκύνλαρον, ὡς ἐρυθραὶ τ' ἐντὶ καὶ λείως τε γινώσκω, Sophron. Κυρταὶ δὲ ὁμῶς καρίδες ἐν κρητὶ πέδω, Eubulus. Ὡς ἔχοντο δὲ καρίδες ἀνδρακίων ἐπὶ, Idem. Καρίδες ἐξήλκοντο δελφίνω δύνω, Ararw Campylione. Καρίδα κατ' ἡμέραν κατὰ, καὶ ἀνέκασσας, αὐτὸς, Eubulus, Εὐρυπρόπερον καρίδ' ὀπίη: (alias ὀπίων) σ' ὅσον φανῶ, Anaxandrides. Vltima verò recti, quæ iota habet, quod in obliquis penultimam constituit, plerumque quidem producit, ut etiam citatis versibus apparet: aliquando tamen corripitur, per analogiam: à κάρη enim καρίς fit, ut à βολή βολῆς, à γραφή γραφῆς. Α καρίς quidem vltimam semper corripit. βαφανίδες penultima producta Attice à Cratino efferuntur, ab Eupolide correpta, ut Athenæus tradit. Nomina alioqui oxytona in is (bisyllaba) quæ penultimam natura longam habent, iōta producere solent, ut κρητὶς, κρητὶς, πάλῃς: (σφραγὶς,) Eustathius & Athenæus. Atqui τάλῃς cum in recto tum in obliquis iota corripit, Oppiano, Nicandro, alijs. Σμαγίδες, Φυλίδες, τευγλίδες, βαφίδες, Φολίδες, γαλιδίδες, βαλιδίδες, iota corripiunt Oppiano: μανίδες, ἀψίδες, πλοκαμίδες, κρηπιδες, ὠδίνες, producant. Oxytona sane per ιν flexa, omnia producant, ut ὠδὶς, δελφίδες, αὐκίς. Sed hæc diligentius discutienda relinquamus grammaticis. Redeo ad καρίδα: quod nomen et si frequentius (ut indicauimus) iota producat apud poetas, in soluta oratione tamen (ut in Aristotelis & Athenæi libris) eam vocalem acui reperias, cum producta circumflecti deberet, genitiuo tantum plurali excepto. Solius Eupolidis testimonium, qui corripuit, Athenæus profert.

----- πάλῃ Α καὶ πάλῃ ἐν Φαίαις ἐφαρξεν καρίδας. Et aliud eiusdem:

Εἶχον τὸ πρὸς ὅσον καρίδ' ὀμαδὶ λήνης.

Squilla etiam Latinis genus bulbi medicis vsitati, qui Græcè σκύνλα dicitur.

Καρίδες ὀλίγαι, Oppiano. Καλαί, ἐρυθραί, καὶ λείως τε γινώσκω, Sophronii. Φοινίκαι. Epicharmo. Καίμαλαι, Eidem & Araroti. Κυφῶν, κυρταί, Eubulo. Ex his quædam si non omnibus, plerisque tamen squillarum generibus, conueniunt. Eadem Latine sic reddi possunt: Squilla parua, formosæ, rubra, leuiter hirsuta, (nimirum propter multitudinem pedum, qui tamen ut in alijs quibusdā testaceis asperi non sunt,) punica, curua, gibba.

καρίδες ab Hierocle in Hippiatricis Græcis, cap. 80. nominantur ab scellus quidam, Ruellius squillares furunculos interpretatur. Et quoniam squillæ, præsertim duæ aut tres earum species minores, gibbo in seque recuruo corpore sunt, factum ab eis verbum καρίδω, curuare & veluti conglobare significat. ἐν τῇ καρίδω χρεῖσθαι ἐστὶ τὸ καρίδω, ἵνα γινώσκω, εἴπουν σφαίρα, Eustathius. Ἀντιγὶ καρίδω τὸ σῆμα: καμπτὴ λη Α γκυράτ' ἐστὶν ἀντικρὺς τῇ σφαιρῇ, Anaxandrides apud Athenæum.

Squillam marinam si quis sculptam in achate, gestarit in annulo, non percutietur à scorpione, Icon. Kiranides.

Ephorus autor est squillas abundasse circa Chium insulam, quàm seruatos à Deucalionis diluio condidisse (κτίσας) scribit, post Macares: & locum (in ea) etiamnum vocari Καρίδας, Athen. lib. 3. Locum nomen.

Circa Chium olim abundarūt, ut proxime retro dictū est, Ἡν γὰρ ποτ' εἰς Γαπόν Κραῶν πόλιν εἰσεφίκαμα, Καρίδας μεγέθη λήψην, σπάνια δὲ πρὸς αὐτῇ: Ἐν γὰρ Μακρήδονι καὶ τε καὶ Ἀμβρακίῳ μόλις πολλὰ, Archestratus. Εὐρυπρόπερον καρίδ' ὀπίη σ' ὅσον φανῶ, Anaxandrides.

In mari rubro diffractis lapidibus intus innati apparent pisciculi, & squille, & alia quædam animalia, Theophrastus.

Toffis marcentem Squillis recreabis, Horatius 2. Sermonum. Historiam Apicii, qui squillas magnas frustra quaesivit in Africa, Rondelet. ad finem Capitis de Squilla lata recenset, sed absque authoris nomine. Nos eandem Græcis Suidæ hic proferemus. Ἀπίκιος Ῥωμαῖος ἱκανὰς μυριάδας ἀργυρεῖς καταναλώσας ἐς τὴν γαστέρα ἐν Κινύροισι (sic etiā legi in vocabulo Καρίδες) τῇ Γαλατίας πολλὰς καρίδας ἐοδίων μέγισται (forte μέγισται) γὰρ εἰσι ἐν Σμύρνῃ, καὶ οὗτοι ἐν Αλεξανδρίᾳ ἀσκαίς. Ἀσκάς ἐστι ἐν λιβύῃ γίνεσθαι καρίδας (μεγάλας) ἐξ ὧν οὐδὲν ἐδὲ μίαν ἡμέραν σίνεσθαι. Στασιμὸς δὲ αὐτὰς μικράς, ἐκέλευσε τῷ κυβερνήτῃ, τὴν αὐτὴν ὁδὸν αὐθις ἐπὶ ἰταλίαν ἀναπλεῖν, μὴ δὲ σπασπιδάσθαι τῇ γῇ. His perscriptis, reperi Suidā hanc mutuatū ē primo Dipnosophistarū Athen. unde quædam corrupta aut mutila apud Suidam emendare licebit. Fuit vir quidam (inquit) Apicius nomine, Tiberij temporibus voluptuosus & diues: qui cum multa nummorum millia ligurisset, Minturnis (quæ ciuitas est Campaniæ) versabatur vt plurimum, squillas edens preciosas, qui & Smyrnæis squillis, (Scaliger has Squillas latas à Rondeletio dictas, esse putat,) & astacis Alexandrinis multo maiores illic nascuntur. Postea cum audisset prægrandes etiam in Lybia nasci, statim, ne die quidem interposito, enauigauit: multa que in itinere perpeffus est: ac priusquam de naui egrederetur, (multa enim erat Libyam illius aduenientis fama,) adnauigantes piscatores pulcherrimas ei squillas attulerunt: quas cum vidisset, nunquid maiores haberent, percunctatus est. ijs autem respondentibus maiores ibi non reperiri, Minturnensium recordatus, priusquam terram attigisset, iussit naui gubernatori, vt Italiam versus iter arriperet. Καρίδας ἔλαβον πρῶτον, ἀπετηγάνισα ταύτας, Coquus apud Sotadem. Iulidum piscium saxatiliū os veneni refertum est: & quemcunque piscem degustarunt, inhabilem ad edendum, perniciosumque ei qui postea gustauerit, efficiunt. Piscatores cum Squillam quam media ex parte Iulides exedissent & confecissent, sine vilo pretio parabilem offendissent, eamque inopia preffi gustare ingrefsi essent, illorum aluos vehementes cruciatus exceperunt, Alianus.

COROLLARIUM II. DE SQUILLA LATA,

& Vrsæ Aristotelis.

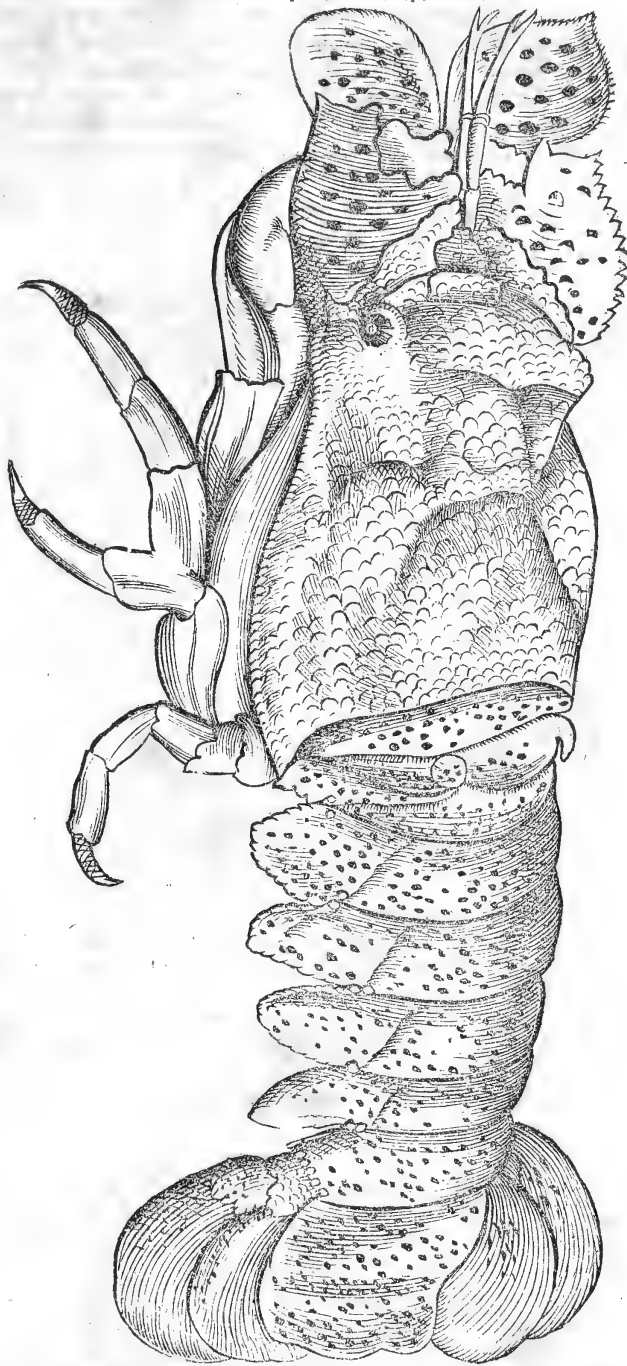
VRSA eodem tempore pariunt, quo locustæ: quocirca per hyemem & vère, priusquam oua excludant, cibo laudantur: cum excluderint, deterrimæ sunt, Aristoteles Historiæ 3. 17. Iulius Cæsar Scaliger in lib. De subtilitate 245. 2. de crustatorum generibus scribens, Vrsam Aristotelis non aliam quàm squillam latam Rondeletij: & vrsam Rondeletij, cancrum Heracleoticum esse asserit. Squillarum (inquit) species vna vulgari gammaro (fluuiatili nimirum siue gammaro siue astaco) similis, ab eo ijs distincta notis, quas suprà ponebamus, (eas nos recitauimus suprà ad finem sequenti B. de squillis in genere,) sed maxima, astacum enim æquat magnitudine: alicubi etiam superat, quemadmodum scribit Athenæus, (vrsæ recensentur paulo ante in H. f. de squillis in genere, in historia Apicii.) Vrsæ hæc est Aristotelis. vbi enim porrecta iacet, vrsi corium extensum repræsentat. Et paulò post: Quoniam verò doctissimus amicus noster aduersus alium quendam scribens, (Rondeletius contra Bellonium,) à nobis videtur dissentire, consilij nostri ratio reddenda est. Negat Aristotelis vrsam esse squillam maiorem: quia seorsum ab astacis & locustis & squillis posuerit. Sane. Sed locustaceis annumerauit, cum ei & locustis pariendi tempus idem assignabat. A squillis separauit, quia sub Squillæ nomine haud norat. Aristoteles enim si eam pro vrsâ non accepisset, omnino ei ignota fuisset videretur. quandoquidem eam inter squillas nusquam commemorat. Et celebris tamen tota Græcia fuit: ad Smyrnam verò etiam laudatissima, (Scribit Athenæus squillas circa Minturnas Campaniæ oppidum, Smyrnæis maiores esse.) Post hæc idem Scaliger, Maiam à Rondeletio exhibitam, pagurum esse astruit: & quem pro cancro Heracleotico pingit Rondeletius, paruum Maiam esse, siue ætate tantum, siue specie differentem à maiore. denique Vrsam Rondeletij, cancrum Heracleoticum facit. De Vrso Rondeletij vide suprà inter Cancros, Neapolitani & Messanenſes (in Sicilia) Vrsos marinos nominant Messacara. hi similes ferè sunt astaco, sed chelas non habent, vt neq; locusta. nec aculeis exasperantur, vt neque astacus. locusta enim toto dorso superiore aculeata est, &c. Bel. in Singularibus. Messa cara autem vel Mazzaccara Græco nomine composito dici mihi videtur, ἡ μέζων (ἡ μέγιστον, ἡ μέγιστον) καρί: hoc est, maior squilla. A Liguribus Orchetta vocatur, vt Rondelet. scribit. quod nomen fortè corruptum est à vulgo pro vrsæta. minorem enim huius generis speciē, alioqui per omnia huic similem, Ligures (Bellonio teste) Vrsætam appellant. Romæ etiam vtranque speciem nomine vno Mazzaccara vocari audio. Germanica nomina singo ab Vrsæ quadrupede: ein Baer, ein Meerbaer, ein Baerkyrebs. his maioris & minoris discrimen addi licebit. Aristophanes in Theſmophoriæzasis (non Archeſtratus, vt Rondeletius scribit) πλατειὴν καρίδων, id est, squillarum latarum meminit: quo nomine de astacis eum sentire Athenæus lib. 3. conicijt.

COROLLARIUM III. DE VRSA MINORE, VT RECEN-

tiores vocant: seu Squilla celata Rondeletij: & de Cammaro veterum.

Squilla celata à Rondeletio dicta, quam & cicadam Æliani esse arbitratur, potius quam illam squillæ speciem quam ipse mantin nominat, cicadam ab alijs existimatam. Cæsar Scaliger cicadam (Æliani) eam esse putat, quæ etiam vulgo à piscatoribus (Vasconum) sic appelletur. Rondelet. squillam celatam suam vulgo (in Prouincia) cicadam nominari scribit. Bellonius verò Rondeletij mantin, Massiliæ & Genuæ cicadam marinam vocari: cuius ego sententiæ vel hanc ob causam magis faueo, ne ea alio antiquo nomine careat, & fingendum sit nouum quod Rondeletius fecit. Ælianus certè cum Romæ vixerit, & harum quidem rerum studiosus, non potuit ignorare cammaros Romæ vulgò dictos è genere squillarum, vt Athenæus lib. 7. scribit: quod si eosdem cicadas marinas putasset, non tacuisset opinor, præsertim cum alius nemo hoc nomine sit vsus. Squillam celatam Rondeletij, eandem esse puto cum vrsâ minore Bellonij, quæ & vrsæta Genuæ appellatur, & Mazzaccara Romæ similiter vt maior, vt superius annotauimus. Scaliger hanc Aristotelis crangen facit. A maiore (inquit) non nisi magnitudine

Iconem hanc olim à Cor. Sittardo accepimus eandem supra, ut à Rondeletio exhibita est, Squilla lala nomine, posuimus.



tudine differt: & lineamentis quibusdam, quibus tessellatæ lamellæ pictæ sunt. Hæc est *αἰγύνη* Aristot. ait enim crangen & gibbam, æquè vtranque habere in cauda pinnas: hoc eas differre, quia in crange, media pinna lata sit: in gibba verò, acuta. Hæc ille. Sed alia est Rond. crange. Vrsam minorē seu squillā cælata, iisdem quibus & vrsam maiorē nominibus appellare licebit Ger. magnitudinis tantū differētia expressit vel priuatim *ein Puntergermier*.

Quoniā verò Rondeletio squilla cælata veterum Græcorū ac Latinorum cammarus videtur, cui faciliē assentior, præsertim cum hæc inter squillas viua etiam maximè rubeat: de cammaro quædā ex veteribus annotata hic adijciam, præter ea quæ iam prius scripsi in Corollario de Astaco A. Cammarum marinum à squilla simpliciter dicta differre Bellon. in Astaco fluuiatili (ipse cammarum seu gammarum fluuiatilem vocat) ostendit ex Plinio: squillarum tamen speciem esse, qui Romæ *καίμαρος* dicatur, author est Athenæus. Recentiores quidem multis crustatis caudatis cammari nomen attribuunt, ut dixi in Capite de Squillis in genere A. Gaza ex Aristotele pro astaco cammarum vertit: quod nō laudamus.

Genus cancerorū (*crustatorum potius*) caudatum, vulgus vocat cammarum. Quod nomen Plinius cum prioribus libris omisisset, in catalogo recenset (*Cammarus per C. scribitur apud Plinium*, idrequerente etiam *literarum ordine*) sine vlla descriptione. Quæsitum est an esset Græcorū cammaros: (*Mihi quidem dubiū non videtur, quin cammarus Plinis idem sit qui Græcorum*:) propterea quod Athenæus esse squillæ genus dixit. Sanè à squilla parua gammarus parum differt. si minus accuratè consideres, (*& c. ut recitauimus supra in Squillis in genere*:) puto tamen gammarū antiquis fuisse nostrū hunc fluuiilem æquè, atque minorem squillā: minorem, inquā, si vrsam spectes.

Alioqui si is gammarus non esset, nullo nomine designaretur ab antiquis. Non .n. cancer est fluuiialis. Et Varro cum iubet villaticis anatibus præberi cammaros, de marinis intelligere non potuit. Et Galenus aliud fecit ab alijs omnibus, flexu diminutiuo, ut ab astacis & squillis differret. Itaq; alijs enumeratis, eas subdit, in 3. de facultatib. alimentorū. *Ἀσταὶ καὶ πταγγοί, καὶ καρκίνοι τε, καὶ καὶ αἰσίοι, καὶ καρίδες καὶ καίμαριδες*. Non est igitur idem, quod squilla: quemadmodū ex Athenæo recognoscebant: Cæsar Scal.

Cammarum ego illū putārim, qui paruus admodū (*De squilla parua sentire videtur*) & tener, tam ex lacub. quàm ex marinis litorib. capitur. Coqui & hic eo modo, quo cancer, debet, Platina. 10. 12. Et paulo antè: Farciri & camari, euacuata testa, tunsa ipsorum ex cauda & chelis carne, tunsis amygdalis, vua passa, vitello oui, trito caseo, si tempora patientur, petroselino, amaraco, minutim concisis: & farti, frigi in oleo lento igne debent. Inodici tibi flaua tegunt chrysendeta mulli: Concolor in nostra gammare lance rubes: Mart. ut gammarus cibi vulgaris & plebeijs fuisse intelligatur. Columella inter animalia (ut videtur) parui incrementi, gammaros numerauit, Wot. Nominat autem Columella cammarum cum rivali halecula. Squillæ, cammari, locustæ, & quæcunq; dura carne constant, tardius & paulatim alunt, Galen. in Aphorismos 2. 18. De cammaris ificia describit Apicius 2. 1. Squillæ & cammari inter cibos stomachicis conuenientes numerantur ab Archigene apud Galenum de compos. sec. loc. 8. 18. Quæ duræ carnis sunt, multum nutriunt, difficilè cōcoquuntur, astringuntq; aluum, ut astaci, paguri, cammari, &c. Psellus interprete Ge. Valla Alex peruenit ad ostreas, vrticas, cammaros, &c. Plin. *καίμαρος* nominantur ab Epicharmo in Nuptijs Hebæ.

H Κομμάραι (Κομμάρα, Varinus) ἢ κομάραι, Squillæ, Macedonibus, Hefychius. Ἰδε καλαὶ κερίδων, ἴδε κομμάρων, ἴδε φίλα, Ἰάσσο μὲν, ὡς ἐρυνδαί τ' ἐν τῇ, καὶ λείως τριχιδῶσαι, Sophron. Eustathius ex Athenæi septimo legit κομμορον, per omicron in medio: quæ vox, inquit, etiam fao suo seu morte infelicem seu miserum significat, (per fycopen nimirum pro κακομμορον, Varinus: sic καμβολίαι, pro καμβολίαι, λαιδορίαι,) sed nostra Athenæi æditio κομμάρα habet per alpha in prima & secunda. Aconiti radix modica est, cammaro similis marino, (καρίδ Theophr. id est Squillæ:) quare quidam Cammaron (κομμορον, inter nomenclaturas Dioscoridis: inter delphinum vero nomina apud eundem κομμορον legimus) appellauere: sicut scorpium aliqui, quoniam radix incuruetur paulum scorpionum modo, Plinius.

COROLLARIUM IV. DE SQUILLA CRANGE.

Crangæ hæc est Rondeletij à Cor. Sittardus ad nos missa.

APUD Aristotelem historiæ 4.2. primum leguntur αἱ κράγρονες: deinde bis ἡ κράγρη, quod magis placet: quanquam Gaza in omnibus his locis vertit crangines, vt delphines. Κράγων, ἐνυδρον ζῷον, καὶ εἶδος καρίδου: Hefychius & Varinus, gamma simplici, mallet duplici: animal autem aquaticum ita esse accipio, vt id ipsum species squillæ sit. Cæsar Scaliger squillam cælatam Rondeletij, siue vrsam minorem videtur crangen facere, vt superius in Vrsâ minore annotaui. Alia quidem est Rondeletij Crangæ, cuius ipse iconem posuit: & nos ei similem hic repræsentamus. quam Sittardus Romæ nactus olim ad me dedit: & spernotzam vulgò Romæ vocari scripsit: apud Oceanum verò Germanicum alias & minores squillas haberi. Color eius (vt pictura præ se fert) partim rubet. Itali quidam mihi Vallopa nominarunt, nescio quàm rectè: cum alij idem nomen ad mantin Rondeletij retulerint. Squillas Romani hodie cammerugias (gammarusios, Niphus) & pernocias vocant, Iouius. Crangæ etiam possent cornu suæ frontis interficere lupum ab eo deuorandæ, non minus quam gibbæ: sed Oppianus squillas paruas hoc facere scribit: quamobrem Rondeletius ad gibbas retulit. nā quæ minime sunt, cornu carent. Crangones contra quam gibbæ, primos (pedes) habent vtrinque: quater nos: tum deinde ternos habent vtrinque: paruos. Reliqua corporis pars, quæ maior est, pedibus caret: Vuottonus ex Aristotele nimirum.

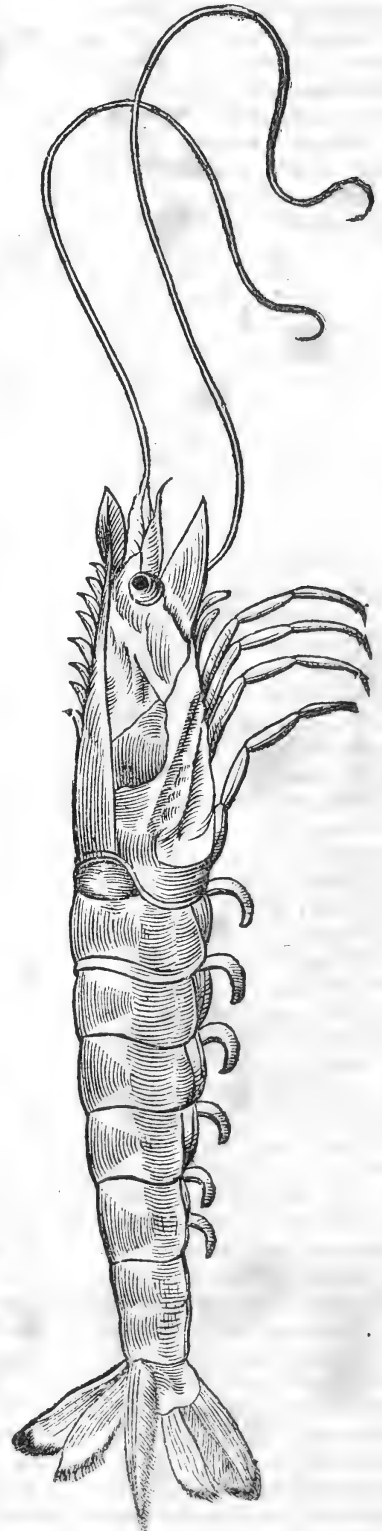
F De vfu & apparatu crangonum ad cibum: leges supra apud Rondeletium in Squillis paruis.

COROLLARIUM V. DE SQUILLA GIBBA.

A SQUILLÆ gibbæ ab authoribus aliquando simpliciter squillæ dictæ mihi videntur, vt retuli supra in Capite de squillis in genere. τῶν μὲν καρίδων αἱ πεντὰ φά, &c. Aristoteles Histor. 4.2. Κυφὸς quidem adiectiuum nomen gibbum significat, & est oxytonum, κυφός, κυφῆ: fieri tamen potest vt substantiue absoluteque acceptum, mutet accentum, & κυφῆ paroxytonum scribatur: sicut & γλαυκός adiectiuum est, γλαῦκος verò piscis. sed κύφας absolute legere non memini. Inferius mox apud Aristotelem legitur, καρίδς ἡ κυφῆ, & rursus: αὐτὰ μὲν, παλαιὰ: ἡ δὲ κυφῆ, ὀξύ. Et Historiæ 5. τῶν δὲ φύκων (lego κυφῶν cum Gaza) ἡ κυφῆς ἐστὶ πρὸς τέσσαρας μύλιας.

Squilla gibbæ Romæ gambarella dicitur, à gambis, vt vult Bellonius, id est, cruribus multis. ego potius à gammaro diminutiuum hoc esse dixerim. Idem (nisi librorum error est fortè) Parisijs hanc squillam Guernette vocari ait: ego Guernette legendum suspicor: quoniam Germani etiā inferiores aliqui squillam (siue hanc solum, siue aliam quampiam) Germani appellant: Vide supra in Squilla in genere. Galli quidam quintam vocalem post g. scribere solent, e.

veli.



vel i. sequente, cum hanc consonantem ita proferunt vt ante reliquas tres vocales proferri solet. Marini minutiore gammaruli, vt ita dicam, quos vulgò gambarelli & gambaruoli appellamus, non sunt cancelli Arist. & aliorum, vt quidam arbitrantur: sed squilla parua Aristot. Siquidem ij qui in hoc genere nunquam rufescunt, (*de gibbis sentit*,) Venetis, alijque quàm platimis populis, proprium adhuc squillæ retinent nomen. vulgò enim Schille dicuntur, quanquàm in Hispania, præsertimque in Cantabria, omnes hi gammaruli, squillæ, nulla differentia vocitentur, Matthiolus Senensis. Romæ quidẽ tum gibbas, tum paruas squillas, vulgò gambarellas vocari, Bellon. author est. quare ne quis confundat, cauendum. Lusitani, vt audio, squillam gibbam vocant Camaran de Lysboa. Galli in Neustria Bouquet: hoc est, hirculum, si bene interpretor. Rupellæ quidem Cheurette, id est, hædus dicitur. falsit enim, non incedit, nec repit. Vnde & Germanica nomina eiusdem significationis confingi quid obstat? *ein Seegizle, ein Meergeris; ein Boeckle. vel à gibbo, ein Hoegerling, ein Hogernier.*

Cæsar Scaliger squillarum minorum species tres, omnes gibbas: Vide suprà in Squillis in genere A. tabulâ diuisionis è libro Scaligeri. Mihi quidem veteres gibbæ nomine speciem vnã *καὶ ἑξ ὧν intellexisse videntur*: cui Scaliger inter minores mediam magnitudinẽ assignat.

20 Squillarũ generi, quas gibbas vocamus, quinivtrinque; si-
ru, quo cæteris. quorum pro-
ximi capiti acutiores, & quini
vtrinque; alij ventri subiuncti,
quorum extrema latiuscula
sunt. tabellæ (*ταβέλλαι*) ijs nul-
læ parte supina: prona similis
locustarum est, Arist. Squillæ
gibbæ duodecim pedes ha-
30 bent, vtrinque sex, Veteres in-
terpres Aristotelis.

Squillæ gibbæ vterũ men-
ses circiter quatuor ferunt,
Aristot.

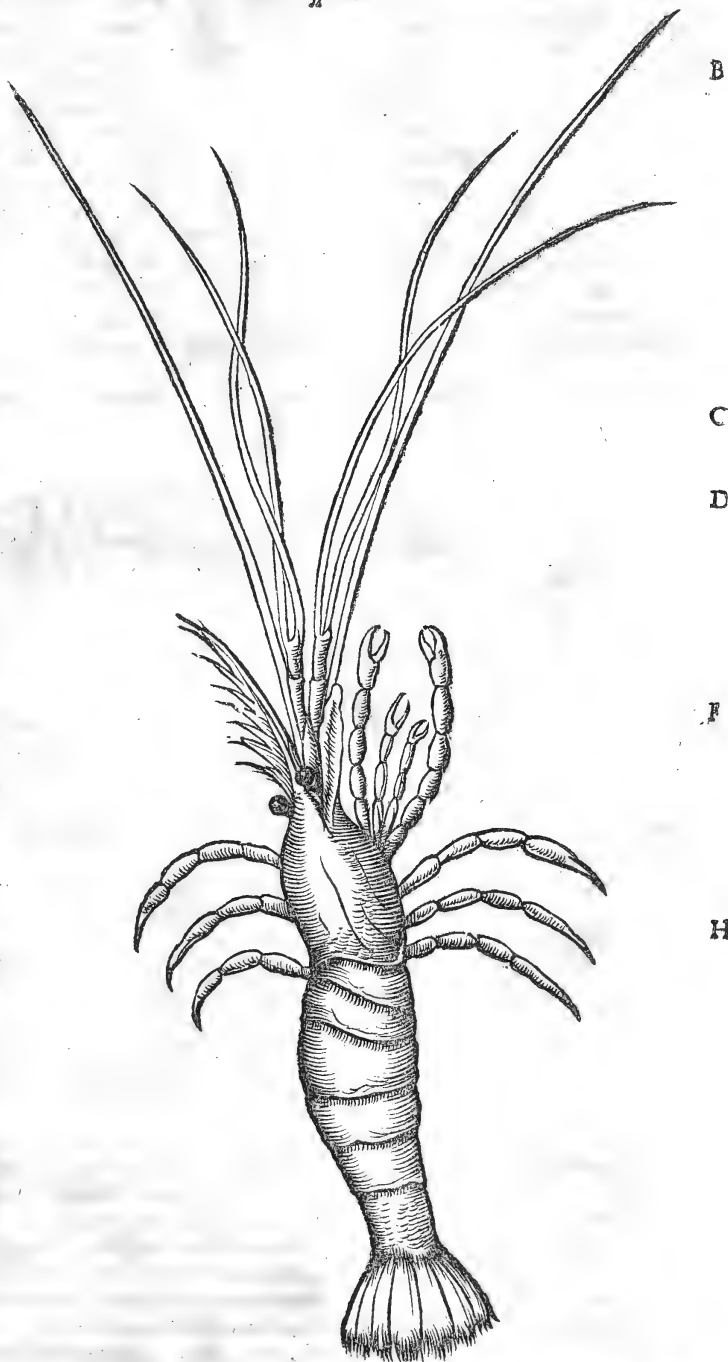
Carides parua quomodo
lupum piscẽ interimant, Op.
versus in Squilla gibba reci-
tat Rond. gibbas. n. priuatim
id facere docet; cornu frontis
40 elato in palatum lupi infixio.
aliæ .n. squillæ maiores sunt
quã vt hoc eis conueniat: mi-
nimè verò cornu non habent.

Quod ad cibum & nutri-
mentum ex his squillis, vide
Rondeletij verba inferius in
Paruis. *καρίδες δ' αἰζυλῶς ὁ λυμ-
πία εἰσὶν αἰοδαί, Αἰδὴ ἰδεῖν κυφάι τε
ἔσται, ἡρεσῶν ἢ παύσας*, Matron
50 Parodus.

Gibbæ per excellentiã co-
gnominatæ, præ cæteris squil-
lis, ni fallor, ad saltum agilio-
res sunt: vnde & καρίδες fortè
quasi καρίδες quædã, id est, lo-
custæ dictæ videri possunt, hæ
quidem imprimis: ab harum
verò similitudine reliquæ. *Κό-
γραι τε, καὶ σαλῶνες: αἱ τε καμ-
πύλαι καρίδες ἐξήλθοντο δελφίνων
δίκλιν, Εἰς σχοινίσσας κενον ἄγρος,
Ἀράρωθ author apud Athenæũ
ὠρεχῶντο δ' ὡς καρίδες ἀνδράκων
ἔπι Πηδῶσι κυρταί, Eubulus. Κα-
ρίδαι τε ᾤ κυφῶν, Idẽ: Et rursus:
κυρταί δ' ὅμει καρίδες ἐν ξηρῶι πέδω.
Ὁὐκ ἔπικενυφῶς (codex noster
habet ἔπικενυφῶς) δὲ θῶς ὠβέλ-
πης ἔση: Αὐτὴ δὲ καρίδοι τὸ σῶμα καμπύλη. Ἀγνοεῖ τ' ἐπὶ ἀνέμου ἔσωματ', Anaxandrides. καὶ κυφῶς (κενυφῶς
καμψύκας) καρίδας, ἀεὶ λήμσει δέ σι αὐτῶς, Suidas ex Epigrammate. Κωρὶ δὲ καμπύλας, Epicharmus.*

Kkkk

I N



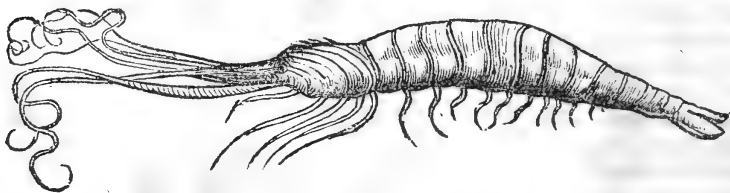
IN Stagnis marinis nostris Squilla gibba reperitur, marinę omnino similis dorſi gibbo, cornu frontis, magnitudine. Diſtat ſapore. nam marina eſt dulcior: caramot noſtri vocant, Rondeletius.

COROLLARIUM VI. DE SQUILLA PARVA,

quam aliqui fluuiatilem cognominant: quanquam & in mari inuenitur.

H SQUILLA parua ſpeciei, non ætatis nomen eſt. nunquam enim maior efficitur. Κρεῖδες, κρεῖδες, ἢ τὸς μικραὶ, ἐγγλῶρες: τὸς δὲ ἐρυθραὶ, καρυάρες, Hefychius & Varinus. Videntur autem dicere, ſquillas paruas, alio nomine ἐγγλῶρες dici, à colore fortassis: quem eis viuus obſcurum Rondeletius tribuit, Bellonius ſubfuluum: coctis ruſcentem vterque. χλωρὸς quidem modo viridem, modo luteum colorem Græcis ſignificat. Eadem & χλωροκρεῖδες fuerint. ſic enim apud Hefychium legitur pro genere ſquillarum. malim χλωροκρεῖδες, ἢ γὰρ αἱ χλωραὶ κρεῖδες. Et μελικρεῖδες nominatæ in conuiuio, quod Philoxenus Cytherius deſcribit apud Athenæum, his verbis: Ξανθαὶ μελικρεῖδες αἱ κῆφαι. nam & color ξανθὸς, idem qui χλωρὸς interdum eſt. & pro κῆφαι, fortè κῆφαι, id eſt gibbę legendum. quanquam propter agilitatem κῆφαι etiam, id eſt leues, cognominari poſſunt. à melle autem denominatę videntur propter ſuauitatem in cibo: Rondeletius contra ſquillas minimas omnium dulciſſimas facit. At Scaliger coctam ruſcere negat. videtur autem de eadem loqui, cum idem Gallicum nomen Ciua de ei attribuat. Minima (inquit) etiam è Garumna excipitur canistris: Ciua dam Vaſcones ob exiguitatem vocant, id eſt Auenam pugillatim enim deuorant, ſicut auenam veterinæ. Hęc etiam in mari agit, nec ruſcit cocta. ab Adriaticis generis nomine dicitur. Hęc ille. Nos à Venetis ſquillam gibbam generis nomine vocari indicauimus: quam tamen coctam ruſcere Rondeletius ſcribit. Sed gibba abſolute dicta, non eſt fluuiatilis, aut mari fluuijsque communis, de quo genere Scaliger loquitur. Quamobrem hęc diligentius conſideranda alijs relinquo. Fortassis enim non recte animaduertit hęc Scaliger: & inſuper quod mediam magnitudine inter gibbas minores ſquillam, gambarellum ab Iſtris vocari tradit, cum Itali plerique putò ſquillæ minimæ id nomen conferant: quæ Matthiolo Senenſi etiam teſte, gambarello & gambaruſolo vulgò vocatur: quanquam Bellonius Romę tum gibbam tum parua, gambarellam vocari ſcribit. Luſitani ſquillam parua vocant Camaran de Villa franca. Germanicè appellatur ein Zwergekrebſlein, id eſt ſquilla nana: vel ein kleiner Gernier. Gedani in ora Germaniæ audio ſquillas quaſdam cochlearibus edi, integras, quod cruſtam duram non habeant. has minimas eſſe putò, quas Rondeletius etiam ſcribit cum cruſta & pedibus integras frigi.

ſcon hac ſquilla parua, ut reor, Venetijs olim mihi expreſſa eſt.



C Aristobulus tradit in Indum flumen maximam multitudinem piſcium aſcendere: & (inter alios) ſquillas (κρεῖδαι: interpres verit locuſtellas,) paruas quidem vſque ad montem aſcendere: magnas verò vſque ad Indi & Aceſinæ oſtia, μέχρι τῶν ἐμβολῶν & τῆς ὁδοῦ καὶ Ἀκεſίνης, (vſque ad ſuad & Aceſina conuerſum, interpres,) Strabo lib. 15. Tarentinus etiam ſquillas fluuiatiles nominat: & Nebriffenſis eandem inter fluuiatiles poſuit. Cœruleus nos Lyris amat, quem ſylua Marice Protegit: hinc ſquillæ maxima turba ſumus.

E Tarentinus eſcarum aliquot ad piſces capiendos compoſitionibus carides fluuiatiles miſcet, in Geoponicis: (eſt enim earum prædulcis caro:) nempe ad anguillas, ad mullos & magnos ſcaros: adque tenues piſciculos qui capiuntur arundine.

Squilla parua Squilla parua quę nunquam maior fit, in ſtagnis (marinis) noſtris frequentior multò eſt, quàm in mari. ciua de noſtri vocant. marinę prorfus ſimilis eſt, Rondeletius.

COROLLARIUM VII. DE SQUILLA ILLA,

quam Bellonius Cicadam nominat, Rondeletius Mantin.

Genus hoc Squillæ quod Rondeletius nouo nomine Mantin cognominat, à Bellonio, & plerisque alijs doctis, Cicada nominatur, nomine Maſſiliæ etiam, & in Italia vſitato de eodem animali. Rondeletius tamen ſquillam cælatam ſuam, quæ & Monpelij vulgò Cicada nominetur, Cicadam Æliani facere maluit. Vide ſuprà in Corollario de Verſa minore. Gillius cum cicadam Æliani deſcripiſſet, ſubdit: Maſſilienſes tenuis ſuæ cuiuſdam vetuſtatis retinentes etiam nunc Cicadas nominant. Audio & Romę cicadam marinam vocari: alibi Vallopa: quod nomen Rondeletius crangoni ſuæ adſcribit. Cicadam marinam Romę & Genuę vulgò dictam, Speuſippi Nympham eſſe ſuſpicatur Bellonius, nullo quidem valido argumento. Vide ſuprà in fine n. clementi. Πῖνις τεμάχιη, σχαδόνας, τέτλιγας, κήρυκας, πίννας, &c. Anaxandrides nominat in Coryſi Thracum regis conuiuio.

COROL-

COROLLARIUM VIII. DE SQUILLIS
lis diuersis.

CHLOROCYRTIDES, *Χλωροκυρτίδες*, genus est squillarum, Hesychius. Vide suprà ab initio Corollarij De squilla parua.

ENCHLORI. Vide ibidem.

INDICÆ Squillæ Locustis maiores sunt. harum quæ ex mari veniunt in Gangem, forcipes (atque *has squillarum generi negat Aristoteles*) maximas. & tangentibus asperas habent. quæ verò ex mari rubro in Indum excidunt. læues audio habere spinas, (*ἀκάνθας*: fortè crustas, id est, *πλάκας*: vel dorso læuia:)

sed oblongos & implicatos ab eis dependentes cirros: & forcipibus carere, *Ælianus de animalibus* 16. 13. Squillas quidam circa Minturnas Campaniæ, Astacis Alexandrinis maiores nasci aiunt, vt retuli in Squillis in genere n. f.

SCYTALIDES, *Σκυταλίδες*, genus est squillarum, Hesychius & Varinus.

MELICARIDES. Vide suprà in Corollario de squillarum, Hesychius & Varinus.

SQUILLAM fluuiatilem, vt Rondeletius nominat, insectorum generis, reperies suprà eum Insectis aquaticis, Elemento I. pag. 461.

STATVAS Aquatiles. alicubi legisse memini: haud scio an easdem cum Plantanistis in P. memoratis.

STAVRIS Græcè vulgò alicubi dicitur piscis, ab alijs Sarachus, Infubrum Agonus siue *Aquo*.

DE STELLIS MARINIS,
RONDELETIVS.

ΑΣΤΗΡ ab Arist. vocatur marinum animal. à Plinio stella à similitudine stellarum pictarum, de qua *A* pauca ab ijs scripta sunt. Οὗ δὲ καλεῖσθαι ἀστήρ (inquit Aristoteles libro 5. de historia animalium) ἔγωγε περὶ ἐστὶ τῶν φύσιν, ὡς ὅτι καὶ λάβει, ὡς δὲ γρηναία ἐξαιρέτως δυνάμειον εἶναι. Φασὶ δὲ καὶ σὺν τοῖς πῦρ τοῦ ἐν ἑλπίω πύρραων μέγιστον εἶναι, τῶν δὲ μορφῶν ὁμοίων ἐστὶ τοῖς γράφοις. (*Vide in Corollario C.*) Quæ stella vocatur adeò naturâ calida est. vt omnia contacta protinus decoquat. detrimento etiam summo Echinis Euripi Pyrrheni eandem esse confirmant. Forma eius stelis quæ pinguntur similis est. Plinius lib. 9. cap. 60. Præter hæc claros sapientia autores video mirari stellam in mari: Ea figura est, parua admodum, caro intus, extrâ duriore callo. Huic tam igneum feruorem esse tradunt, vt omnia in mari contacta adurat, omnem cibum statim peragat. Quibus sit hoc cognitum experimentis haud facile dixerim. Hæc vera esse alio loco (*vide in Corollario*) confirmauimus.

Sed plura stellarum genera experientia nobis comperta sunt, quæ ordine à nobis describentur. *B. Communia diuersis stellarum generib.* Hæc illis omnibus communia sunt. Radijs quinque constant, qui ex multis particulis, tanquam ex multis vertebis componuntur, vt in aqua mobiles essent. in quorum medio oris situs est, & quindentium, vt in Echinis. Excrementorum nullus exitus apparet. Ore igitur Vrticarum more excerni quæ superuacua sunt arbitror.

Duriore corio siue callo, vt loquitur Plinius. omnes integuntur: ob eam causam Aristoteles cum Testaceis alijs recensuit. Nos inter insecta & Zoophyta reponimus, quia ad eorum naturam accedunt incisuras enim multas in radijs habent, vixque perfecta animalia dici possunt: imò Plinius libro 9. cap. 47. frutici similia facit. Multis, inquit, eadem naturæ quæ frutici, vt Holothurijs, Pulmonibus, Stellis. *A. Ad quod animalium genus pertineat.*

Sunt multæ earum differentiæ. Quædam magnæ sunt, quædam parvæ quæ nunquam magis accrescunt, aliæ læues, aliæ ab alijs breuitate longitudineque radiorum distant: aliæ radiorum appendices, *Differentia Stellarum.* & quasi ramos multos habent, aliæ ijs carent. Postremo aliæ rubescunt, aliæ flauescunt, aliæ nigricant, aliæ cineræ. Hæc de Stellis in vniuersum.

DE STELLÆ PRIMA SPECIE, RONDELETIVS.

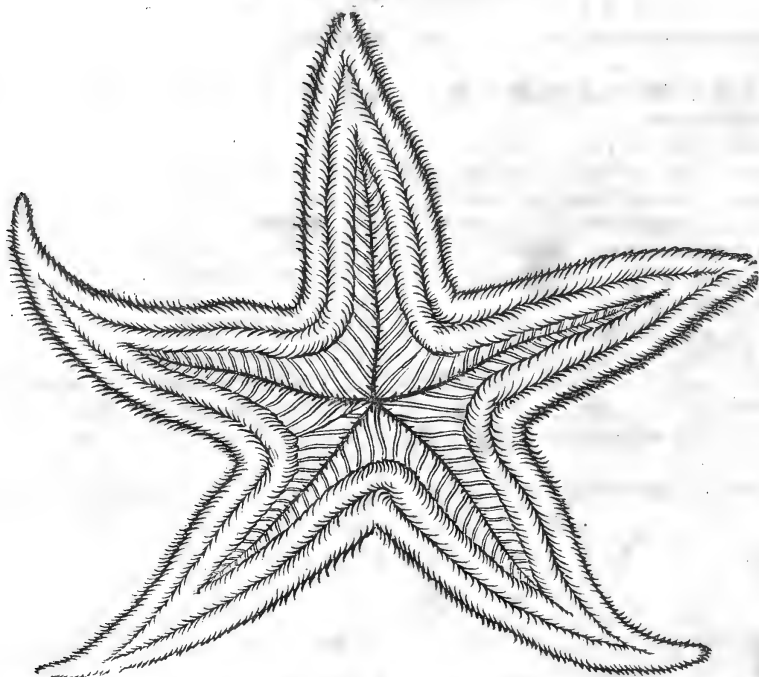
PRIMÆ Stellæ non magnitudinem, sed figuram veram, repræsentamus: eius enim brachia siue radij pedis longitudinem æquant. Duro quidem corio integitur, vt Holothuria, sed aspero. radij enim vndique aculeis muniuntur mobilibus, quales in Echinometra videre est. Iidem radij excavati sunt, ex quibus carnosæ appendicæ dependent, quales in vrticis quibusdam cernuntur. In radiorum medio os est sine gula. Inde alimentum in quinque partes distribuitur, vt in Echinis. Internæ partes omnes indilcretæ sunt, vt in Vrticis. Radiorum particule vinculis tenuibus connexæ faciliè disrumpuntur. Hæc Stella, (vt & parua echinata) aspectu pulcherrimæ sunt, potissimum corio suo spoliata, ob exquisitam & miram partium compagem. Virus olent. Ex his quædam cineræ sunt, aliæ flauescunt. Sola mollis, interna pars edendo est, à nostris tamen negligitur, nec vnquam in mensas admittitur. Nullus etiam veterum eam pro cibo habuit.

Pro una Rondeletij icone, nos duas alias (illæ *B* tamen similes) quæ iam prius sculptæ nobis erant, posuimus.



Ekkk 2

Græci



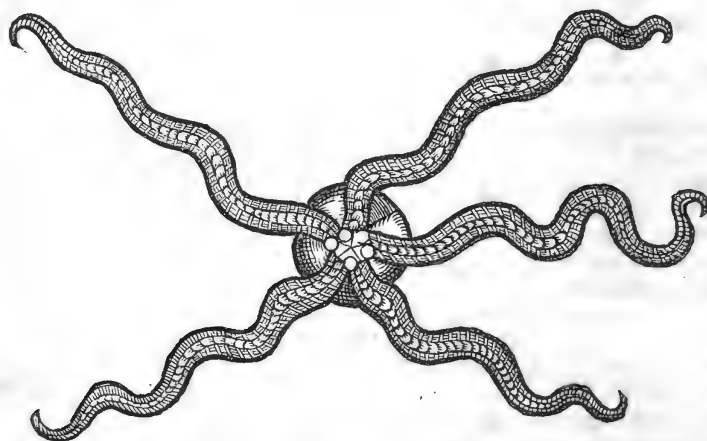
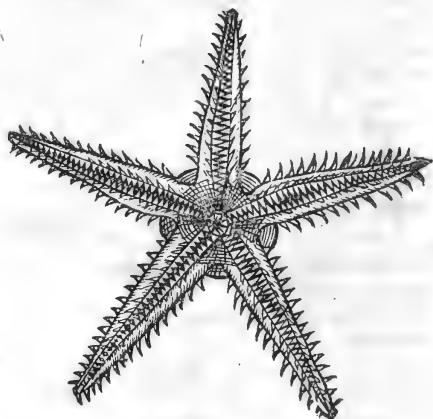
A Græci quidam hodie *σταύρον* vocant hanc Stellam, *σταύρον*, opinor, volentes dicere, quòd pali lignei fixi & erecti modo (id enim significat vox Græca.)

DE STELLA PECTINATA, RONDELETIVS.

INTER Stellas magnas hæc quoque reponenda est, utpote cuius radij ad pedis longitudinem attingant. Superiori similis est, ijs demptis quæ sequuntur. Radij circa rotundum corpus dispositi, in exortu suo angulum acutum non constituunt, sed obtusum. Aculei quib. latera muniuntur, rari, recti, pectinatim dispositi, vnde pectinatam Stellam appellauimus. In totius corporis centro Stellula quædam expressa est, à cuius ambitu lineæ quinque per medium radiorum ad extremum vsq; protense sunt. Radij initio satis lati sunt. Rara est hæc secunda Stellæ species. Ore, dentibus, vita, moribus, facultatibus alijs similis est.

DE STELLA LÆVI, RONDELETIVS.

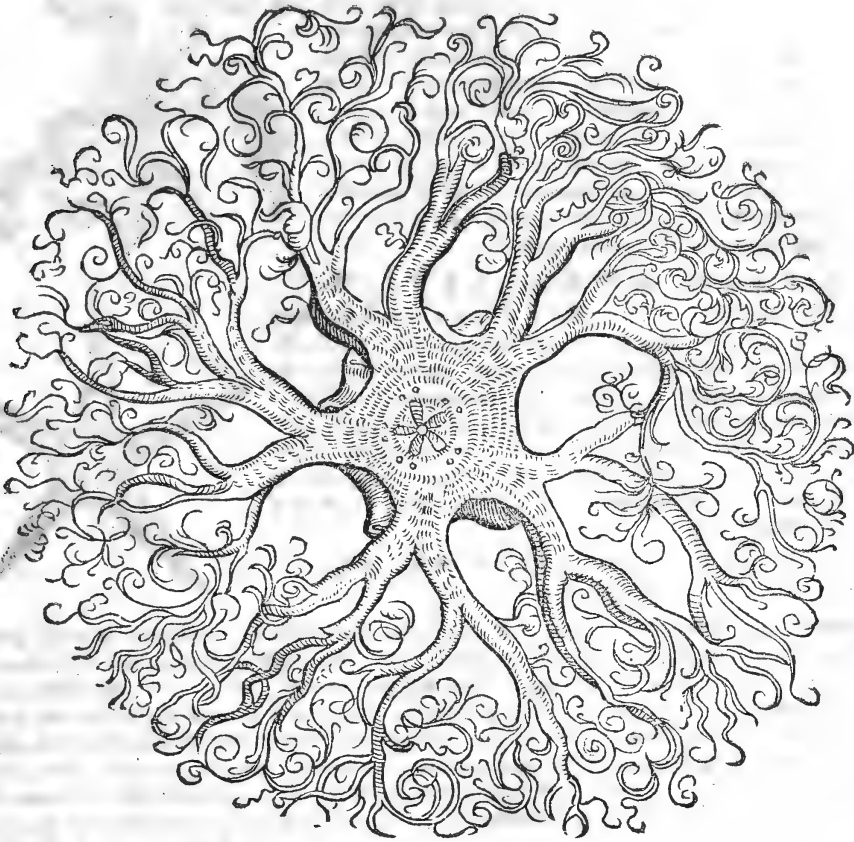
Quemadmodum in Raiarum, Cochlearum, Turbinum, Cancrorum, ita in Stellarum varietate luisse videtur natura.



A Hanc igitur ab alijs iam descriptis multis notis distinxit. est enim prorsus levis, aculeisq; ue omnibus, atque asperitate destituta. Radij longi sunt, rotundi, flexibiles, murium caudis persimiles: eorum integumentum cortici serpentum simile est, & ob nigrarum albarumque macularum varietatem spectatu iucundum. In medio corporis trunco circulus cernitur, intra circumferentiam quinque maculis rotundis, & inter has stellulæ pictura distinctus. à cuius circumferentia quinque radij exoriuntur. Oris compositione, victus ratione, à cæteris non differt. Brachiorum longitudine & vario flexu celerrimè Fnatat. Edulis non est.

Ea ad peritonzi rupturam cum ononide felici successu uti possumus.

DE STELLA ARBORESCENTE, RONDELETIVS.



IMMENSE & summè admirabilis Dei potentia atque solertia in rebus cælestibus, ijsq; quæ in aëre & terra fiunt, maximè verò in mari, in quo tam variæ & stupendæ rerum formæ conspiciuntur, ut quærendi & contemplandi nullus unquam futurus sit finis. Harum vel illud exemplum esse potest, quod hic propono.

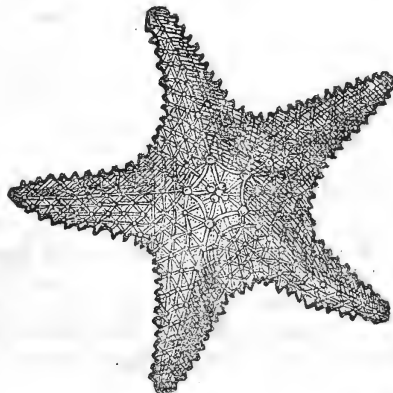
Stellam arborescentem à frondium & ramorum multitudine nomino.

Huiusmodi duas vidi. Vnam permagnam apud Guilielmum Pelicerium Monspelensem Episcopum, virum summa laude dignissimum, ad Lerinum insulam captam, alteram ex Italia ad me delatam. Ab alijs omnibus stellis plurimum differt. Radios quinq; siue truncos habet, in medio os, cum quinq; appendicibus, quæ multis parvis dentibus horrent: pars ea depressa est, & submissa, ambitus tumet, in quolibet radiorum intervallo foramen seu rima conspicitur. Quilibet radius statim in binos finditur: hi rursus in binos ramos diuiduntur, atque ita deinceps, quoutque ad tenuissimos & capillorum tenuitatem referentes deuentum sit. A quolibet oris angulo linea albicans prodit, & per omnium ramorum medium producta est: alioqui tota Stella nigricat, & tenui, neque admodum dura sed aspera cute contegitur. Ramuli omnes intro flectuntur, quod argumento est hos tanquam cirros à natura ad cibû captandum conditos esse, quibus vndique in orbem dispositis præda elabi non potest. Id spectaculum aliquando in mari studiosè contemplati sumus. Stellam paruo filo alligatam in mare demittebamus, in quo expansis ramis natabat, sed prædam aliquam propinquare sentiens, brachijs omnibus contractis amplexabatur, Vtricæ ritu.

Rara est hæc Stellæ species, & ob raritatem pulchritudinemque inter anathemata suspenditur.

DE STELLA RETICVLATA, SIVE
cancellata, Rondeletius.

STELLAM hanc à retis siue cancellorum figura, reticulatam siue cancellatâ nuncupamus: & quia inter distinctiones retibus vel cancellis similes extant tubercula quædam rotunda, tuberosa etiam vocari potest. Inter maiores Stellas reponenda est: brachia enim ad pedalem longitudinem perueniunt, crassiora sunt aliarum Stellarum radijs. Aculeis parvis vtrinque eadem munita sunt. Os habet cæterarum modo. Eleganti illa & reticulata distinctione spectabilis est, & inter anathemata collocanda.



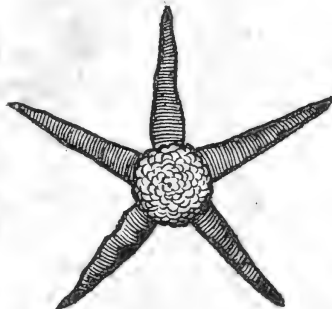
DE STELLA ECHINATA.
RONDELETIVS.

STELLA hæc inter saxa viuit: corpore exquisitè rotundo paruoque constat, & radijs quinq; sed breuioribus, vnde fit vt minor sit cæteris. Illi è paruo circulo, in quo crucis figura delineata est, veluti è centro exoriuntur tenues, frequentissimis aculeis horrentes, quæ de causa Echinatam nominauimus, in lateribus dispositis. Radiorum flexuoso motu serpentum ritu repit hæc stella, & in sicco posita eos mouere nunquam desinit, quousque in partes disiecerit, quæ separatæ etiam mouentur per flexus: vt vermium partes, & lacertorum caudæ abscissæ. Os habet cæterarum modo. Cochleis paruis, cancrisque vescitur. In scopulis Agathensis sinus reperitur.



DE SOLE, RONDELETIVS.

VT à stellarum picturæ figura, Stellæ marinæ nomen habent, ita à Solis picturæ Sol marinus vocari potest is quem hic depinximus. Differt enim à Stellis, quod in his è medio corporis trunco veluti è centro radij enascuntur: in hoc verò ex corporis rotundi circumferentia, breues, minimè asperi superiore in parte, sed veluti ex squamis compositi, in lateribus verò paruis aculeis rigentes, albi, ad extremum vsq; gracilescentes. Corpus illud rotundum, in medio rosæ pictæ figuram expressam habet. Ore, victu, facultate à Stellis non differt.

DE STELLIS MARINIS EDVLIVS,
bellonius.

- B** De Stellis hæc agimus. quarum caro brachijs inclusa rubra vel lutea, edulis est: quarum permulta in litore Epiri tantæ magnitudinis cepimus, vt sesquipedem latæ essent, & ad trium digitorum latitudinem earum brachia extenderentur, neque grandi galero integri possent. Crudis stellis non idem omnibus color inest: aliæ enim cæsis colore præditæ sunt, aliæ cinereo, aliæ autem alterius sunt coloris: quæ quidem supra modum leui contactu confringuntur. Sed si coquantur, abeunt in calli duri-
(F) tiem. & rubræ euadunt. Proinde Stellæ naturæ ipsæ armaturis, hoc est, promuscidibus, muniunt,
C quib. Pudendum & Erinaceum. Quod si à quoquam extra aquam obseruentur, omnino immobiles apparebunt. Sed si eas quispiam in aquam immergat, & supinas instrauerit, tunc promuscidibus acetabula in extrema plus quam quinque millia exerere cernet, atque in pronam partem moueri. Os etiam versus terram vt echini habent, in medio radiorum situm. & quanquam in gyrum quinque dentes ostendant, tamen conchyliorum genera cum suis testis, tellinas, chamas, conchulas, mytulos integros deuorant. Vagantur in mari vt Polypi brachia diducendo, nunc ante gradiendo, nunc in orbem conuoluendo: & fuctu acetabulorum, echini modo, lapidibus adhærent. Sensu tactus eas non vacare compert, qui manum ferream conto infixam ad eas attollendas immerferit. Ab hac enim contactas plenius moueri & fugam tentare experietur. Superiori radiorum parte, id est, supina, septenos spiculorum obtusorum ordines in vnoquoque brachio habent, in longitudine autem duos & viginti, quo fit vt tota parte supina horreant, & quinq; cirrhis stellæ modo radietur: conchasque semel aggressæ, exugunt. Oppianus:

*Sic strunt insidias testis, sic subdola fraudes
Quirit, & pedibus scabris distinguunt hiantes.*

Stella marina parat: sed nullo adiuta lapido

ALIÆ STELLÆ NON EDVLES, BELLONIVS.

SVNT & alia multa Stellarum genera: quarum nonnullas vidimus in brachia duodecim extendi, alias in quatuor tantum. Sunt quædam quib. tantum tria sunt, alijs autem sena, nonnullis etiam octonariis: sed hæc omnia deiectione marina sunt. In multis præterea cirrhis teretes esse & oblongos conspicias, in quibus melius formam Solis, quæ pingitur, assequi putaueris, quam Stellæ. Aliis brachia videntur quadrangula, alijs admodum plana: quarum omnium iam octo species seorsim obseruaui.
A Caue autem ne vocum affinitate decipiaris: est enim piscis nomine Stellæ vulgo à Romanis vocatus, Lapidæ similis de genere Anthiarum: de quo iam superius egimus, (vide supra in Glancu) nullo pacto ad exangues has stellæ accedens.

Stella piscis.

COROLLARIUM.

- A** Marina Stella, non quod similiter vt Stellatus galeos maculis quibusdam tanquam stellis varietur: sed stellæ pictæ quia speciem similitudinemque gerat. ex eo nomen duxit: vt enim stellam pictores radiatam pingunt, sic hæc quinque pedes, tanquam radios habet, Gillius. Hic piscis (impropiè piscem vocat) radios habet quinos: alij octonos, vel duodenos, aut pauciores. sed sunt qui negent has veras esse stellæ. Vtut sit, constat neturam hoc numero contentam non fuisse: sed tamen quæ radijs quinis præditæ sunt, hæc stellarum nomine sunt digniores, Cardanus. Stellæ Aristoteles hist. 5. 15. ostracodermis (id est testatis) adnumerat. Cæterum de partib. anim. 4. 5. mediam inter plantas & animalia naturam eis attribuit, sicut & vrticis. Alianus verò de animalibus 9. 12. malacostracis, id est crustaceis connumerat. Plin. stellis paruum admodum carnem intus esse scribit: extra verò, callum duriorem. Stellæ (inquit Gillius) durum callum cum gladij mucrone experiri studeam, vix tandem multa vi molliorem

molliorem mediam superficiem potui perfringere. nam radiorum anguli ad filicum duriciem accedunt, & non minus ab ictibus inuictos, quam ferrum ipsum se præstant. Hæc ille: & forsân duræ huius substantiæ ratione ostracodermis Aristoteles Stellas adnumeravit. Oppianus stellas cognominat *εργασίης εινάλις*. A Syliaticò sidus marinum nominatur, sicut & in Cremonensis interpretatione è Kirahide magia, astrum marinum: neutrum probarim. Asterium verò recte dicitur. vide inferius in c. Albertus Sturium & Scincum cum astore marino imperitissimè confundit. Stella piscis omnibus notus est, suumque adhuc nomen retinet, Massarius Venetus. Massilienses etiam nunc Stellam nominant. Græcia quemadmodum totius linguæ suæ negligens est, sic piscium nominum antiquorum nihil obferuans hunc Scauron appellat, Gillius. Germanicè nomino *ein Meerstern*. Eliota Anglus interpretatur a *Sterresybe*. Ego ab erudito quodam Anglo audiui nominari a *Seepadde*: hoc est, Rubetam marinam: nescio quam recte. Saxones eadem significatione dicerent *ein Seequapp*: de quo vocabulo plurâ attuli in Corollario de lepore marino.

Ad b. referenda quædam, superius in A. explicata sunt. Stella spinulis horret, echini fere modo, Massarius. Rondeletius priuatim speciem vnam, echinatum cognominat. Oppianus *τεχνικῶλον*, id est, crur asperum dixit, de vno radiorum stellæ, quem conchæ alicui patulæ immittat. Sturitus (al' Scincus vtriusque corruptum est pro Alter seu Stella) animal est marinum, inter plantam & animal, stellæ instar pentagonum, rufi corij, in medio rimas habet, quibus trahit nutrimentum, Alber.

Referunt Stellas torpescere extra aquam, & sub æstus (*aquæ reciprocanti*) tempore reuiuiscere, Cardanus. Stellæ concharum complures aggrediuntur, & exugunt, Arist. de partib. anim. 4. 5. Eiusdem ex historię animal. lib. 5. c. 15. Græca verba, & interpretationem Gazæ, Rondeletius ab initio capitis de stellis marinis recitat. Ego quæ in ijs desiderem, hic explanabo. Primum hæc verba, ο καλὸν αἶσθησιν *θερμὸς ἐστὶ πλὴν φύσιν, ὡς δὲ πᾶν λάβει, πρὸς ἡμέα ἐξαργυμύρον, διέφθον εἶνα*. Plinius conuertit: Stellæ tam igneum feruorem esse tradunt, vt omnia in mari contacta adurat, omnem cibum statim peragat. Gaza verò, Adeo natura calida est vt omnia contacta protinus decoquat. Ego sic: Adeo feruida eius, quæ (in mari) stella vocatur, natura est, vt quicquid sumpsit id licet illico ab ea extrahatur, discoctum appareat. Non enim simpliciter contactu ab ea hoc fieri scribit: sed ea tantum quæ sumpsit, hoc est, deuorarit, ita mox affici ac si *διέφθα* forent. Sed *διέφθον* alibi legere non memini. Vetus interpres, ex Alberti & aliorum citatione, legit *διεφθ*, vt qui verterit, bis coctus. Sic enim habet Albertus: Et quando translucit aliquid animalium paruorum, minorum se, quantumcunq; (id) citò extrahatur de ventre eius, inuenietur quasi bis sit coctum: hoc est, quasi duas bullitiones sustinuerit. Et author de nat. rerum Alberto antiquior: Cum stella (inquit) aliquid animal comederit, mox inuenitur in eius ventre durū, quasi bis coctus panis. Eadem ex eo repetijt Albertus in Catalogo Aquatil. Quoties rem iterum atque iterum repetitam nō sine molestia significabant, dicebant, *Δις κραιμύει, θάνατον*: id est, Bis crambe, mors. hoc est, *Κραιμύει διεφθ*, Crambe (*Brassica*) recocta, Erasmus Rot. Deinde quod sequitur apud Aristotelem: *Φασὶ δὲ καὶ σίν* (sic noster codex habet, Rondeletius legit *σιν* πύκτω) τῶν εὐρέπων τῶν πυρραίων μέγιστον εἶναι: Plinius præterit. Gaza interpretatur: Detrimeto etiam summo echinis Euripi Pyrrheni (melius *Pyrrhæum* in Lesbo esse *Niphys* scribit) eandem esse confirmant. atqui in Græcis verbis nulla echinorum mentio. alio quidem loco Aristoteles (supra eiusdem libri c. 12.) echinorum euriipi Pyrrhei meminit, nulla illic stellarum mentione. ex quo Gaza fortassis hunc locum emendare conatus est. ego omnino sic lego: *Φασὶ δὲ καὶ ἡρώ* πύκτων (τῶν ἀστέρων) ἐν εὐρέπων τῶν πυρραίων μέγιστον εἶναι. Procliue autem fuit pro *ἡρώ* scribere *σίν*, quod nomen alioqui detrimentum significat & noxam: vt *σίνεσται* verbum nocere. *σίν* & *βλάσκει*, Varinus. Emendationi nostræ accedit Albertus: qui super hoc loco sic habet: Opinatur quidam quod in mari, quod vocatur orioz, (corruptum hoc est ab *euripo*), quod rubrum (è *Pyrrhæo* male conuersum, ac si non esset gentile nomen, sed idem quod *pyrrhon*, id est, *ῥυσσιν* significat) mare, vel potius orientale vocamus: est modus huius animalis magnus. Denique *σίν* ipsa, genera quædam stellarum magnæ reperiri constat. echini autem maiores sunt, quam vt à stellis deuorari possint: quæ vt diximus, non contacta, sed ea tantum quæ glutinuerint, mox igneo feruore consumunt. Quanquam Plutarchus in libro Vtra animalium, & c. similiter vt Plinius, solo etiam tactu id ab eis fieri tradit, his verbis: *Ὁ μὲν δὲ ἀρὴν ὅν ἂν ἀψήται, πάντα διελθὺν ἡμέα καὶ διὰ τὴν ἡμέα γινώσκων ἐν δὲ δισσι τὸ σῶμα καὶ περὶ ἡμῶν φανόμενον* *ὑπὸ τῶν πικρῶν ἑλόντων ἢ πρὸς πελάγεσσιν*. hoc est: Stella enim quæcunq; tetigit, solui liquefieri que omnia, sibi conscia, accedentibus appropinquantibusq; vltro se contectandam præbet. Hoc an verum sit (quod ego nō puto) ex piscatoribus maritimis facile erit cognoscere. Stellam dissecuisse se Rondeletius refert, apud Magalonam, pede non maiorem: in cuius ventre quinque cochleas inuenerit, tres integras, duas iam cum testis suis confectas, Cardanus. Locus apud Rondeletium iam non occurrit.

Stellæ conchis vbi se patefaciunt, vnum de suis cruribus siue radijs inferunt, claudique prohibent, D vt earum carne expleantur, Oppianus Halieutic. 2. & ex eo Aelianus: cuius verba recitavi in ostreis d. pag. 649.

Mala medicamenta inferri negant posse, aut certe nocere, stella marina vulpino sanguine illita & affixa limini superiori, aut clauo æreo ianux, Plinius. *Ἀντιπαρασίου μαγικῆς πᾶσι τοῖς ποῖσι, καὶ λυ, δὲ φνι, ἀσθη* *μαλάσει*, & c. Isacius Tzetzes. Aster suffitus auertit omne malum, Kirahides in Ono marino. potest autem tum de morbis intelligi, tum communius.

Aster suffitus auertit omne malum, Kiranides. Vide proxime retro. Albertus stellæ vim sciendæ Veneris immodicam tribuit, ijs fere verbis quæ veteres de scinco scripserunt. vnde locum esse deprauatum apparet. Intra corpus quidem stellam marinam sumi, medici nolunt, sed applicari tantum aut suffiri. Hippocrates tamen, vt in fine huius segmenti recitabo, propinat. Ad pilos disperdendos medicamentum fit ex scolopendris, vtricaque & stellis, omnibus marinis, nitro & amurca ad hæc amixtis, vt legimus apud Galenum de compoſ. sec. loc. inter pharmaca ex Critonis cosmetico transcripta.

Draconis marini scorpionumque ictus, carnibus earum impositis: item araneorum morsus sanantur. In summa, contra omnia venena vel potu, vel ictu, vel morſu noxia succus earum ex iure

Emaculatus
Plinius locus.

decoctarum efficacissimus habetur, Plinius lib. 32. c. 5. dixerat autem proxime de stellis marinis. (Mala medicamenta inferri posse negant, stella marina affixa limini, &c. vt in 1. recitauimus.) quamobrem Vuortonus hæc etiam omnia adhuc ad stellas refert, cum alioqui propter enallagen numeri, & bis positum pronomen earum, quo referret non videret. Verum in eo pronomine bis commissum errorem dixerim, ac primo non earum, sed eorum, legendum esse, vt carnibus eorum, id est proprijs impositis, contra ictus ipsorum remedium fieri intelligamus. nam & Dioscorides draconem marinum contra spinae suae ictum dissectum impositumque vtilem facit: & Plinius ipse alibi: vt alia quoque permulta venenata, ipsa venenum suum foris imposita extrahunt. Sic inter se consentient authores, neque numeri enallage (Plinio fere inusitata, nisi fallor) committetur. Hoc obiter animaduertendum, Plinium in his verbis araneum piscem diuersum facere videri à dracone marino, cum Latine dictus araneus, non alius quam draco piscis Græcorum sit, vt suo loco expositum est. Deinde pro altero pronomine earum, lego ranarum: quam lectionem nostram omnino genuinam esse, si quis ea quæ de remedijs è rana scriptum in libro de quadrupedibus ouiparis, ad initium segmenti G. vel leuiter inspexerit, liquidoprehendet.

Vegetius lib. 4. c. 12. medicinæ veterinariæ, suffitui contra languorem morbi pestilentis præter aliam stellam admiscet.

Asterium.

Suffimentum ad epilepticos expertum: Hirci & vrsi & lupi testium, sanguinis hirundinis & lapidis incius ventriculo reperti, asterij in mari inuenti, anethi, ana drach. ij. aliorum purgatorum, cornu ceruini & caprini, ana drach. j. &c. Nicolaus Myrepsus. vbi Fuchsius interpres quid sit asterium diuinare non potest: mihi stellam marinam (qua de scribimus) esse dubium non est.

Hippocrates alicubi stellas marinas nigras, & brassicam vino odorato misceri ac bibi iubet, aduersus vteri strangulationem. (Rondeletius primi generis stellas virus olere scribit: & nimirum viroso illo odore vterus repellitur.) Quod remedium denuo in lib. de nat. muliebri ab eo repetitur. Scio in stellis quibusdam edulem esse carunculam: reliqua vero substantia cum ex illorum materia sit quæ pilos disperdunt, vt prædictum est, quam tuto intra corpus dari possit, considerandum.

H. Epitheta.

c. Ἀστὴρ ἐπὶ πύθης ἵππος εἰναι λιοί, Oppianus.

Si capiti omydis (testudinis) permiscueris parum de asterio (id est stella marina) mangstachium, id est, demomon fortunæ (videbis) factum & stantem ad pedes tuos, & loquetur tibi in omnibus quæstionibus, &c. Kiranides lib. 4.

DE STELLIS DIVERSIS.

Stellas marinas nigras Hippocrates nominat, vt recitauimus superius ad finem segmenti G.

In Oceano etiam Stellas reperiri non dubito. memini enim ab amico missam aliquando vnam ad me Antuerpia, colore cinereo, radijs quinis paulatim in mucronem desinentibus, & inflexis modice, vt in arida apparebat, &c. Multis, breuib, asperis & pectinatim compositis villis radij constabant, à supina præsertim parte conspicuis. Cultro facile discindebatur, forte quod parua adhuc esset. Alia vetusta & maior, quam habeo, dura, lapidea fere, & candida intus, sectuque difficili substantia est: valide deficcans, vt gustu apparet, & (nisi fallor. non enim periclitari amplius volui) erodens.

Vt Rondeletius Solem inter Stellas numerat: sic & LVNAM maris olim ab amico quodam (vt ipse nominabat) mihi ostensam memini: radijs quinis, geniculatis fere vt cancrorum caudæ: substantia fere testacea, molliori, instar testæ oui, friabili & arenosa dum manditur. cinerei coloris.

STERNION à Tralliano nominatum, ostracodermon quoddam cancrorum generis videtur. Vide superius inter Cancros, pag. 150.

STINCVS nescio quod marinum zoophyton, nominatur ab Alberto, De animalibus lib. 4. tract. 1. c. 1. vbi diuersa marinorum genera persequens: Sextum (inquit) genus est, quod ligneum vocari cõsuevit, eo quod simile sit frusto ligni. sub hoc continetur animal quod vocatur stincus. Et rursus eiusdem tractatus c. vltimo. Iam. n. expertus est (inquit) aliquis piscatorum, quod in mari est animal, nisi quia dum est in aqua maris mouetur natando de loco ad locum. Nigrum est & rotundum, equalis per totam longitudinem spissitudinis. Non alitur nisi in se resudanti humore. Excrementis caret: vt & organis sensuum. est enim animal valde imperfectum, medium scilicet inter plantam & animal: quare etiam animal ligneum appellatur. Et mox: Ad naturam animalis lignei videtur affinitatem habere Stincus: nisi quod molliorem carnem habet quamdiu non est siccus. Hic valde abundat in arenis marium nostrorum: & nullum signum vitæ ædit cum de aqua leuatur: vt primum verò redditur aquæ, dilatando se & constringendo mouetur. Os non habet, nec aliud sensus vllius organum.

DE STRABELO, BELLONIVS.

NON eadem concha est στράβηλον cum Strombo. Est enim Strabeli concha Purpuræ & Buccino similis, sonis tamen musicis edendis accommodata: vnde Tritones Neptuni currum præcedentes, antiquissimæ picturæ effingunt strabelis musicam facere. Speusippus quoque similes esse dicit πορφύρεας καὶ λευκὰς καὶ κόγχας.

COROLLARIUM.

AGIAS & Dercylus in Argolicis Strabelos vocant astrabelos, στῦ στράβηλος ὀνομάζουσιν αἱ στράβηλος, (mascul. genere. Sophocles in fœminino posuit, Ἀλίας στράβηλος τῆσδε τέκνον. sic & παφίς & ἀσαφίς dicuntur.) Meminerunt autem eorum tanquam idoneorum infari tubæ loco. Στράβηλοι, τῷ κόγχῳ ὡς ἀσάλπιζον, Hesy chius & Varinus. Στρεβλῶ κόγχῳ ὡς ἀσάλπιζον, iidem. Στράβηλοι, κόγχηλαι, Varinus. Athenæus ex Aristotele inter ostrea πορφυρεὰ, id est gressilia, στράβηλον numerat. Epicharmus in Nuptijs Hebæ inter alia ostrea στράβηλος nominat. Strobili filij Carcini poetæ: de quibus extat prouerbium, Εὐδαίμονες εἰσι τῶν Καρκίνος στρόβιλων. Dicuntur etiam στρόβιλοι, cochleæ & buccinæ marinæ, Suidas. Strabelus igitur & Strobilus eadem significatione accipi videntur. Strombos eosdem esse putato

Streblos.

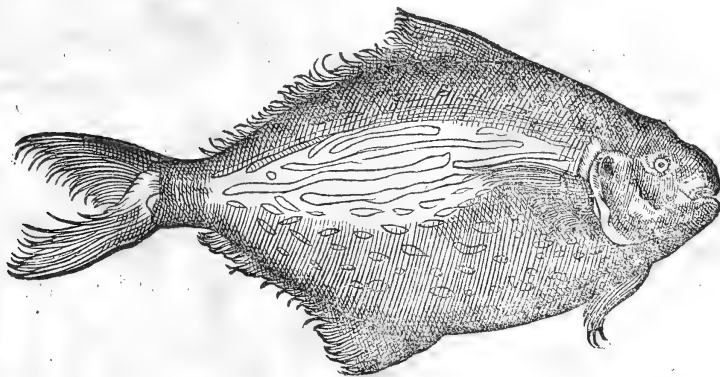
Strobilus.

puto cum Strabelis & Astrabelis Athenæi, Rondeletius. De Strombis dicetur inferius. Videtur autem Strombi nomen generalius, quo etiam strabelus contineatur. Germanice Strombos Strabelosque nominare licebit *Straubenschnecken, Straubenhorn, Spitze Rinckhorn.*

STRIATÆ nominantur à Plauto in Rudente, cum plagujs, musculis, vrtica marina, & conchis. Coniecerim autem è concharum seu pectinum genere has esse nomine à strijs indito.

STROBILI. Vide Strabelli.

DE STROMATEO, RONDELETIVS.



SALPÆ similem piscem subiungit Athenæus ex Philone : *τίναται ὁ ὁμοίος ἰχθύς ἐν τῇ ἐρυθρᾷ θαλάσσῃ* A. *παραγορδύμνος σπαιμάδος, ῥαῖς δὲ ἔχων διὰ τὰ σώματος τεταμέναις χερσὶ ζῶσας.* id est. Nascitur salpæ similis piscis in mari rubro, qui stromateus nominatur. vniuerso corpore lineis aureis productis distinctus. Hunc propter similitudinem, nos quoq; salpæ subnectere volumus, (*Nos hunc ordinem negligimus.*) etiam si in peregrinis piscibus sit habendus, quos seorsum libro vno complecti statui. Præterea vt studiosos admonerem, istum piscem si in aliqua maris mediterranei parte reperiatur, nec mari rubro tantum proprius sit, fortasse eum esse qui Romæ fiatola nuncupatur, eo à salpæ diffidens, quod lineas aureas breuiiores habeat, nec ad caudam vsq; productas. *Elops*

DE FIATOLA ROMÆ DICTA (QVÆ STROMATEI SPECIES, EINE COGNATA EXISTIMATUR.) Rondeletius.

FIATOLA Romæ vsitatum est hodie piscis nomen, qui cum nullis alijs commodius quam cum cæruleis (*Cæruleos vocat, vt Glauco suos, hippurum, seferinum, fiatolam*) cōnumerari potest. Dorsum enim lateraque cærulea sunt, venter candidus, labra purpurea. Fere rotundus & compressus, seferino non valde absimilis, nisi quod lineas duas à branchijs ad caudam ductas non habet, sed vnicam duntaxat. A dorso autem ad hanc lineam & ab hac ad ventrem lineæ demissæ sunt, perbellè inflexæ Romæ piscis est satis frequens, in nostris litoribus nunquam visus.

A glauco substantia parū differt. est. n. carne paulo molliore.

Fiatola Romæ vulgo nuncupatur, quemadmodum stromateus ob similitudinem quandam: solent enim ichthyopolæ nomina piscium propria, similibus communia facere, quod in per multis piscibus videre licet.

DE EADEM FIATOLA, BELLONIVS.

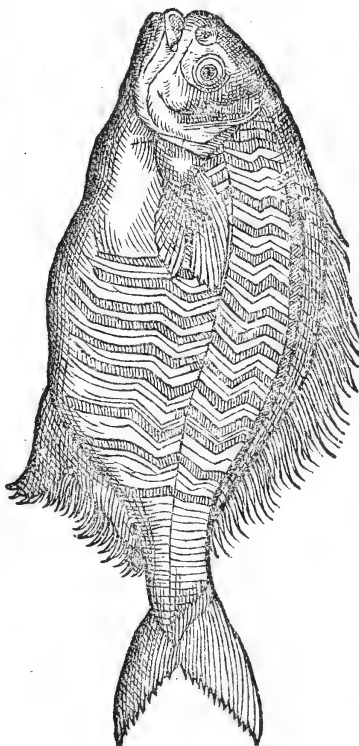
Totus est aureus atque argenteus piscis, qui ab insigni pulchritudine Græcis *Καλλιχθύς* appellatus est, Tyrreno familiaris, Adriatico non item: Romanis atque Neapolitanis Fietola appellatus, nullum tamen inter apprime delicatos pisces nomen retinens: de eo sic Oppianus cecinit,

Putypodas agitata petit cognomine pulcher.

Sunt qui Callionymum, nonnulli Hellopem, alij Lycon esse credant: de quibus tamen seorsim à nobis actum est. Nulli pelagio pisci nomen hoc Græcum rectius conuenire, quam Romanorū Fietolæ existimauimus: vt qui totus fere sit argenteus, vt Lampuga: ac præterea multis aureis lituris variegatus.

Latus est ac planus, caudam lunatam habens: Linguam carnosam, delphini modo, ad humanam accedentem, suisque partibus omnino absolutam: quod præter cæteros branchijs præditos pisces solus habere mihi visus est. quemadmodum & hoc sibi etiam peculiare, quod præter omnium piscium morem, pinnis sub ventre careat, estque prorsus inermis: Branchias vtrinque quatuor gerit, siquidem eam quam capiti coniunctam habet, annumeres. Superiorem, maxillam fixam ac immobilem, vt Scarus & Exocætes habet: atque, vt ait Oppianus,

Dentibus obtusis est illi rictus inermis.



A B

Vbi.

F A

A B

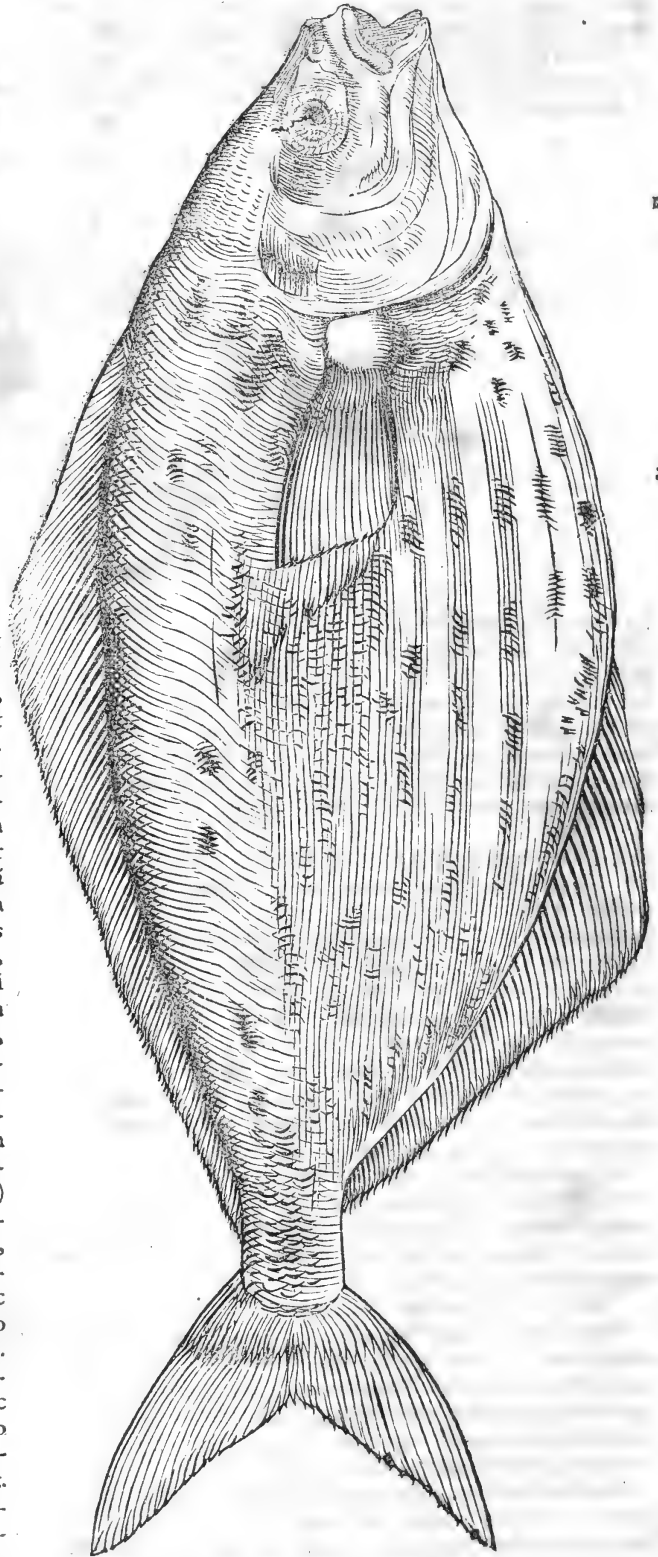
(F)

Elops.

Cantharo quidem similis est, sed eo maior euadit, non tamen eque crassus. Lineam habet à capite sub ventre ad umbilicum extensam, atque utrinque in ceruice nigrâ maculam. Squamis undecunque caret, præterquam in eo lineæ ductu, qui piscis huius latera distinguit: ventrè quoque paruum habet, vt & Lechia & Lampuga. Quamobrem & ei arcte intestina inter se cohererent, quæ tam numerosis spiris in orbem circumductis ita inter se complicantur, vt globulum esse dicas: hepar vnus tantum lobi nulli felle præditum: stomachum in V literam efformatum, cuius infima pars in mucronem turbinatur: atque ad eius pylorum tam numerosas videas appendices, vt (quæ admodum nec in Thynno, Pelamidae, ac Scombro) nullis artibus numerari possint. Intestina fulcit glandulosum pancreas. Lien illi stomacho subest.

COROLLARIUM.

FIATOLÆ iconem à Bellonio exhibitam omisimus, quod forma & circumscriptione corporis, ac pinnis cum ea, quam Rödeletius dedit, conueniat. Lineæ tamen seu striæ & maculæ longæ aliæ ac aliter in utriusque pictura sunt: vt pisces esse diuersos aliquis existimaret, sicuti etiam ex utriusque descriptione idem non videtur. Rursus vero propter formam & pinnas, vt dixi, & quoniã vterque circa Romam frequentem esse & fiatolam vocari scribit, vnus videri potest. A nobis posita pictura, quam à Cor. Sittardo cum alijs piscibus Romæ depictis olim accepi, cum Belloniana fere per omnia congruit, nisi quod rudimenta quædam dentium ostendit, cum Bellonius omnino edentulam faciat: & lineam mediam rectam à branchijs ad caudam non exprimit, (cuius tamen in descriptione Bellonius non meminit,) nec aliam superiorem Bellonio memoratam, incuruam, & squamosam, cum reliquum corpus squamis careat. De eadem & ætissimus Sittardus sic ad me scribebat: Hic piscis Fetolo vulgo dicitur, Romanis lampeca. fertur nasci ex pulmone marino delicatissimus piscis, nec excedit hanc magnitudinem. Eratautem missa ab eo pictura. vno alteroue digito longior quam à nobis hic proposita est. Ex pulmone marino eam nasci, aliove zoophyto quis facile credat? Lampeca, vel potius Lampugæ nomen, alijs piscibus (quos Glaucos Rödeletius facit) debetur. Clementis Alexandrini libri octo extant, ob varietatem lectionis *Στροματῆς*, inscripti, quoniam stromata Grecis sunt stragula & tapetes elegantiores, varijs colorum imaginumque differentijs spectabiles. De Callichthe, quem Bellonius eundem Stromateo pisci putauit, plura leges supra in Elemento C. Item de Stromatei nostri genere alio (coloribus saltem differente) in Corollario de Hepato A. ab initio.



TURBINES tortili clauicula in acumen fastigiati, pyramidalis metæ formam habent, vt longiuscula A B
testa, torosa tamen ea contegantur. Cancellus (inquit Aristoteles) qui turbinem subit, ob-
longior est. Sed quum Cancellus subeat turbinem, oportet eum quidem esse paruum: tamen ad insignē
etiam magnitudinem accedit, vt non sit minor grandi buccino. In oblongarum cochlearum generibus
adscribi debent turbines, quibus antiqui ad tubas utebantur. Horum duæ potissimum obseruantur dif- (E)
ferentiæ, maiorum, qui magnæ plerunque sunt molis: & minorum, qui non ita vasti sunt. Omnes oper-
culum iam ab ortu naturæ ferunt carni appositum, in quod sese concludunt, ne facile offendantur ab i-
js quæ extrinsecus accidunt.

Strombi (inquit Oribasius) duri sunt, concoctiq; difficiles: & quo maiores, eo duriores euadunt. R
Cum sinapi eduntur, & ex aceto.

DE IIS QUÆ GRÆCI STROMBODE NOMINANT, ID EST,

Turbinata: & quæ omnibus communia propriaq; sunt, Rondeletius.

SYPERVACVVM foret hic de turbinis & turbinati significatione satis omnibus nota dicere, nisi variē A. & a.
ab authoribus vsurparetur. ac proinde turbinatorum obscurior esset diuissio. Est igitur turbo qui ex am-
plo & lato paulatim in mucronem desinit, vt de Buccina scripsit Ouidius:

Cana Buccina sumitur illi, Tortilis, in latum quæ turbine crescit ab imo.

Huius figura est turbo luforius. *Quem pueri magno in gyro vacua atria circum.*

Intenti ludo exercent. vt ait Vergilius.

Ab huius figuræ similitudine, dicuntur turbinata ostracodermorum genera. Quare latius fusa su-
muntur ab Aristot. quum sic distinxit lib. 4. de part. anim. c. 7. *Τὰ δὲ στρωμβώδη, καὶ ὅτι περὶ ἐχίνου πρότερον: καὶ
τῶν τὰ μὲν ἐν ἑαυτοῖς ἔχοντα, ὅν τι κινεῖται: τὰ δὲ σφαιροειδῆ μόνον, καὶ ὅτι περὶ τῶν ἐχίνων γένος.* Turbinati generis al-
lia in anfractum intorta, vt Buccina, alia in globum circumacta, vt Echinode genera. Alio in loco A- Echinode tur-
rhistoteles in turbinatis Echinos non recensuit, quamuis testa opertos, vt ex ipsius verbis perspicuum binati.
est, lib. 4. de Hist. anim. c. 4. Quæ testa operiuntur, vt Umbilici, Cochleæ, Purpuræ, & omnia quæ O-
streæ aut Conchæ nomine appellamus, atque etiam Echinode genus. Præterea turbinatis, tradente
codem (ibidem), hoc peculiare est, vt testæ postrema à capite clauiculatim intorqueantur. Operculum
etiam ea omnia iam inde ab ortu naturæ gerunt. Quæ Echinis nullo pacto conueniunt. Illa *στρωμβώδη*
merito quidem nuncupat *στρωμβώδη*, quod contorqueri significat. Hac posteriore turbinatorum
significatione vtimur, & turbinatis Cochleas subijcimus, quæ clauiculatim intorqueantur etiam si non
in longum mucronem deficiant.

Sed ne qua sit in testaceorum diuisione obscuritas, ea sic perspicue distinguemus. Testaceorum alia
sunt vndique contexta, alia parte duntaxat altera. Vndiq; continguntur Tellinæ, Pectines, Mytuli, Con-
chæ alia. Altera tantum parte vt Lepas, Auris marina. Rursus eorum quæ vndique integuntur, alia tes-
ta continua penitus conclusa sunt, vt nulla ex parte carnem detectam habeant, veluti Holothuria,
Tethya, Echini. Alia testa continua inclusa quidem, nec vlla ex parte conspecta, dempto capite, vt Buc-
cina, Purpuræ, Cochleæ: denique turbinata omnia, quæ capitis operculum habent. Alia testa vndiq; 40
conglobata quidem, sed non in gyrum conclusa sunt, quæ rimam habent sine operculo, vt Conchæ ve-
neræ. Alia vndique duabus testis contexta, vt Pectines, Chamæ, Dactyli, &c. Ex his omnibus ea tan-
tum hic tractamus, quæ testam habent vnicam totam continuam, atque in anfractum contortam, dem-
pto capite, quod semper operculo tegitur. Atq; hoc quidem turbinatis proprium est, quo à reliquis se-
cernantur. ipsis tamen omnibus commune est, quod iam diximus, quodq; testa intorta sit. Mouentur
etiam eadem omnia & serpunt, parte dextra non ad clauiculas, sed in aduersum.

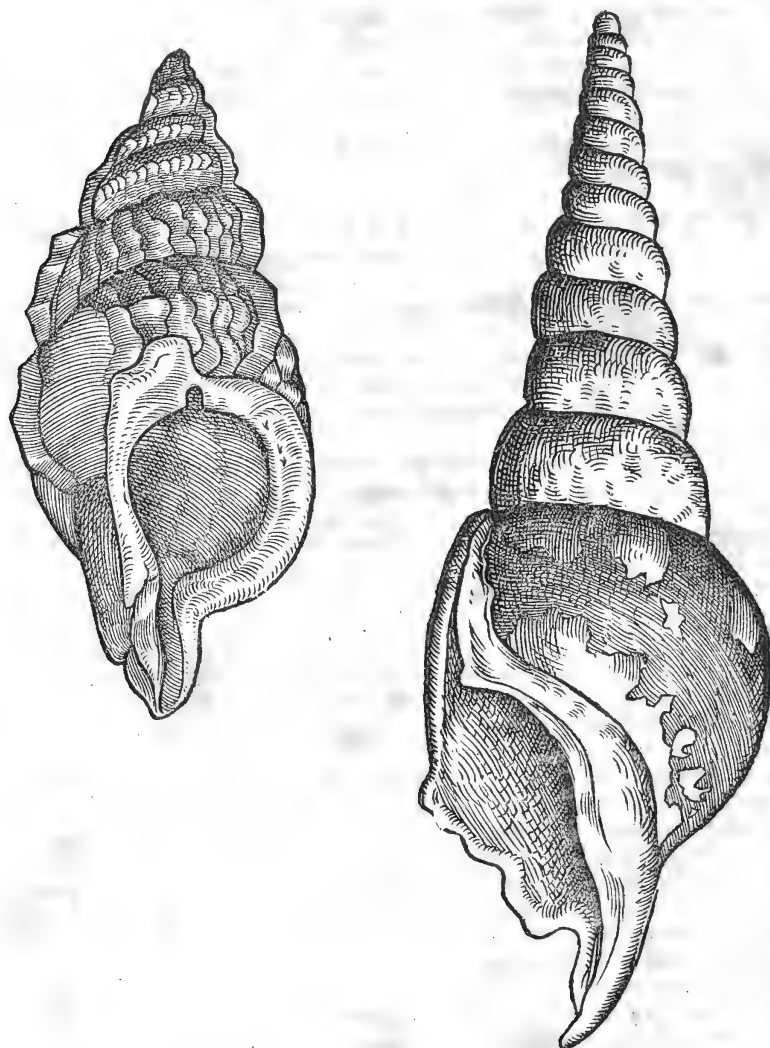
Eorundem omnium caro intus laxior continetur, & quæ facilius auelli potest. Interiorum natura
(Sumpta sunt hæc ex Aristotelis historia 4. 4.) in turbinatis omnibus similis est, nec nisi magnitudine (excessi-
fuque) variat, alijs enim partes maiores, alijs euidentiores, alijs minores obscurioresq; sunt. Ad hæc di-
scrimen illud duritiæ, mollitiæ, cæterarumq; eiusdem generis affectionum. Caro enim prima in ore tes-
tæ, quam omnia torosiusculam habent, alijs magis talis, alijs minus. Caput eius partis medio prominu-
lum iungitur, & cornicula duo, quæ pro magnitudine plus minus capiunt incrementi. Exerunt caput
more eodem omnia, idemque per metum retrahunt intro. Nonnullis etiam os, & dentes acuti, breues
& tenues, vt Cochleis. Promuscidæ etiam gerit (*gerunt*) modo muscarum, quod quidem membrum lin-
guæ speciem præ se fert. Habent hoc idem & Purpuræ & Buccina firmum & torosum, quo similiter vt
afilii & tabani, quadrupedum tergora penetrant, imo longe validius: testas enim escarum possunt per-
forare. Venter os protinus excipit, similis in Umbilicis ingluuiei auium: habentq; parte inferiore duo
albida, torosa, mammis similia, cuiusmodi carunculas vel in Sepijs esse animaduertimus, sed hæc to-
rosiora. Gula à ventre duplex, longa, porrigit se vsque ad papauer, quod postremum fundo commissum
est. Hæc ergo vt in Purpuris & Buccinis conspicua in clauicula testæ continentur. Quod autem gulæ Lib. 4. de hist.
subiungitur, intestinum est, gulæ ipsi continuum simplexque ex toto vsque ad exitum: cuius initium cir- 6. 4.
ca anfractum papaueris est, quæ & laxius hæret. quod enim *μήνωρα* Latine verbum e verbo papauer ap-
pellamus, in omnibus testaceis generibus inest. Hinc sursum versus replicans, carnis repetit sedem, fi-
nitque ad caput, vnde elicitur excrementum, pariter in omnibus turbinatis generibus, tam aquaticis
quam terrestribus. Hæc est interiorum partium quibus turbinata constant, descriptio ex Aristot.

Purpuræ & Buccina lentorem cuiusdam ceræ saluant, quæ de re fusius alibi diximus. Mucorem et- C
iam emittunt turbinata reliqua.

Hæc Rondeletius ab initio lib. II. Tomi alterius de aquatilibus: in quo deinceps tractat de Purpura, Myricibus, A-
porrhæde, Buccinis, Conchylio. hæc enim omnia *στρωμβώδη*, id est, turbinata nominat. Nos de his singulis, in hac litera-
rum serie suis locis egimus. Inde ad ipsos peculiariter dictos Strombos seu Turbines transit ut vt sequitur.

DE STROMBO (ID EST, TURBINE) MAGNO,
RONDELETIVS.

Ex duabus his Strombi magni iconibus, minor à Rondeletio exhibita est: maior ad Strombum quem domi habeo, Venetiis nactus è Turcia allatum, expressa.



- B PRIMVM Turbinem proposuimus longum & magnum, multisque voluminibus cōstantem, pro corporis crassitudine, margine spisso & aspero: testa alba, lineis tuberculisque multis scabra & aspera. Foramen rotundum habet & rimam, qua excernuntur excrementa. Saxis hæret turbine sursum verso.
- F G Quæ de testæ carnisque vsu in Purpuris Buccinisque dicta sunt, huc possunt accommodari.

DE TURBINE TUBEROSO, RONDELETIVS.



- B IN Turbinum generibus hic iure numerabitur, qui à tuberculis multis tuberosus cognominatur. Is sinistræ manui proximus est, longus, tenuis, in mucrone indefinens. Huiusmodi sunt quidam albi, quidam nigri, quidam varij. Pollicis magnitudinem nunquam excedunt. In his Cancelli cum parui sunt, viuunt authore Aristotele: suntque longiores ijs qui Neritarum sunt hospites. Huius generis Turbines (etiam) in terra reperiuntur, qui Cochlearum nomine comprehenduntur. nam præter Cochleas nullum testaceum genus in terra viuit.

Cochlea.

Species diuersa.

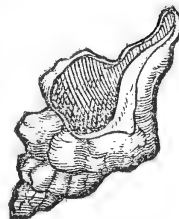
Eiusdem Turbinum generis sunt aliquot species diuersæ, quædam longæ, tenues, acutiores, læues, cuiusmodi tres sunt tuberoso propiores. Alij, postremi scilicet duo in pictura capiti huic præposita, inæquales, tuberosi, scabri, virgati. Vita, moribus, substantia non differunt.



DE

Hic Turbo Buccinis satis similis, quia testæ volumina ita à se discreta sunt, vt in medio angulos efficiant, cognominatur angulatus. In Turbinem tenuatur inferiore in parte, superiore in longum & acutum rostrum: sic enim cum Plinio loqui possumus, qui Purpuræ rostrum dixit. Colore est marmoreo.

Vltus dentificiis conficiendis vtilissimus.



A B

G

DE TVRBINE MVRICATO, RONDELETIVS.

TVRBO hic aspectu quidem Buccino haud dissimilis est, sed à tuberculis multis, breuibz quidem, & obtusis muricatus appellatur. Superiore parte tumidior est. Intus testa purpurea est, foris alba & veluti calce illita.

A B

DE TVRBINIBVS INTRA SPONGIAS VIVEN-

ibus, Rondeletius.



Cum sæpius Spongas secarem in frusta, vt penitus earum naturam peruestigarem, in ijs varietatē maximam reperi Conchularum omnis generis, Conchyliorum parvorum, Buccinorum, Turbinum.

Cuiusmodi aliquot hic exhibeo: omnes enim persequi infiniti esset operis, ac vani laboris. Nam quis est, qui cognitione ac verbis tantam naturæ rerum fecunditatem assequi posset? Differunt hæc inter se genere: nam vel sunt Cochleæ, vel Turbines, vel Neritæ, vel Umbilici. Differunt & coloribus.

Dicemus tantum de eo paruo Turbine qui sinistrae manui proximus est, rimamq; longiusculam vtriusque foramen habet, testa non intorta, qui & intra Spongas, & extra reperitur, Conchulaq; lactea.

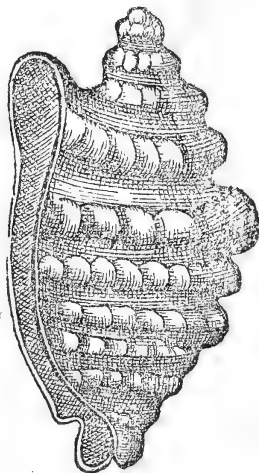
Hac infucis vtuntur mulieres, in succo pomi citrij dissoluta, & sublimato, vt nunc loquuntur, permixta: sic enim facies splendiores, & candidiores effici putant. Sed quia sublimatum atq; similia facies contrahunt, & corrugant vi & acrimonia sua, eas pessime sibi consulere arbitror. Multo vtilius foret in pinguedine felis dissoluere. Huc accedit, quod hac fuci ratione tanquam crusta inducitur, cuius particule si exiliant, atq; eximantur, turpissime fucus detegitur. Hanc Conchulam appellant petite porcelaine, eamq; equorum frænis & phaleris nonnulli accommodant. Ex iisdem & gagatarum globulis mulieres monilia & cingula contexunt, præsertim viduæ quæ luctus tempore non nisi nigris, candidisque ornantur. Sed quæ equorum ornamentis adduntur, crassiore duriorq; sunt testa: aliæ sunt tenuiore, & fragiliore. Vtræq; & candore & figura similes.

DE TVRBINE AVRITO, RONDELETIVS.

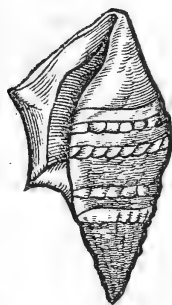
TVRBINEM Auritum vocamus ob extremi alterius turbinatę parti aduersam latam vtrinque appendicem. Est autem hic Turbo perelegans & rarus in mari nostro. Testæ volumina tuberculis extantibus, pulchro ordine dispositis distincta sunt. Horum imaginem imitantur aurifices in vrcis efformandis, addita basi.

DE TVRBINE PENTADACTYLO, ET TESSARA-

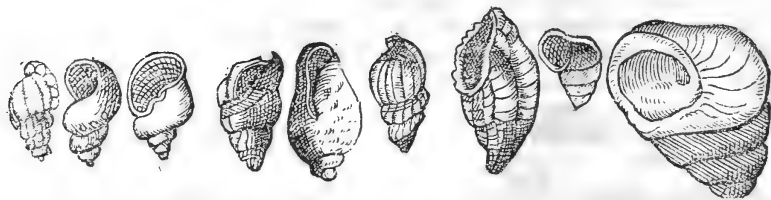
dactylo, Rondeletius.



A B



INTER Cochleas Plinius pentadactylos quosdā nominat. De his ne turbinatis intellexerit quæ proponimus nescio. Illud sane omnibus notū esse potest ex turbinatorū definitione & natura, potius Turbines esse quos hic expressimus, quā Cochleas, cū in longū protendantur, voluminaq; scabra, & veluti striata habeant, cū Cochleæ maximè rotundæ sint, & turbine cōpresso nō extenso. Dicitur autē Pentadactylus turbo, q̄ quinq; habet appendices longas & acutas, si extremū turbinis annumeres. Alius est Turbo cui quatuor duntaxat sunt dactyli. Ex his turbinatis alij sunt albi, alij nigricant, alij varij sunt.



A B

Hoc Turbinum genus à similitudine instrumenti quo lulant pueri, Trochos appellamus. Alij sunt parui, qui à superiore, amplaq; parte statim in breue acumen deficiunt. Alij longiores. Omnes laues sunt & varij. Testa veluti crustis duabus constare videtur, externa minus nitet, quæ subiacet vnionum est splendor. Præter Trochos duos adiecimus aliquot diuerfas Stromborum formas, quarum aliæ ad Buccinorum, aliæ ad Conchyliorum speciem accedunt. Vt nobis vitio verti merito possit, si quæ in hoc genere illustria sunt, & à veteribus diserte expressa prætermitteremus: ita curiosius certe facere videremur, atq; superuacaneæ diligentia accusandi essemus, si omnia & minuta Cochlearum, Turbinum, Cochlearum genera persequi vellem. Si quis enim otio abundans in marinis litoribus spaciari velit, & in saxa maris penetrare, totam istam rem in infinita varietate versari videbit. Genera igitur, & illustriores species cognoscendæ, atq; vt quæq; vel minutæ vel neglectæ, vel nominibus non expresse fuerint, ad genera sua erunt reuocandæ.

COROLLARIUM.

Turbinata in genere.

Turbinata in genere dicta, *στρομβώδη* Aristoteli, sunt quæcunq; in volutas & anfractus, seu spiras, quales in praelis & torcularibus visuntur, *ἐλίκας* Græci dicunt, vnde *ἐλικασθῆναι* forte eadem quæ *στρομβώδη* vocari possunt, testas suas quoquo modo reflectunt: sicut & cochleæ, hæ enim omnes turbinatæ sunt, sed breuiiores, rotundioresq;: nec exeunt in mucronem suo turbine, vt Strombi proprie & priuatim dicti, oblongiores, species altera *τῶν στρομβώδων*. (Vide Rondeletium in capite de Cochleis in genere, q; reperies supra, pag. 229.) Hesychius non distinxit, Strombum simpliciter cochlon interpretatus. Neq; Massarius: qui, Aquatiles cochleæ (inquit) sunt, quæ Græcè Strombi, Latineq; turbines communi alio nomine nuncupantur, quod ex amplo in tenue deficiant in vertiginem torti. Strombum alium esse à cochlea, vel ex Plinio manifestum est, lib. 32. Vuottonus. Vide in r. mox Theocriti versus, ceu synonyma Strombum & *κόχλον* nominantis, ita nimirum vt genus ac speciem. *Οἷτε χερσαῖοι κοχλίας, καὶ τῶν ἐν τῇ θαλάττῃ κόχλους, καὶ τὰ ἅπαντα τὰ στρομβώδη*, Arist. histor. 4. 4. Apud eundem libro 4, de partib. c. 7. echini videntur turbinatis adnumerari. verba eius loci recitat Rondeletius: & cum alijs Aristotelis locis hunc non congruere ostendit. Michael Ephesius totum hoc caput præterit. Sed locum proferamus. *τῶν ὀσσεωδέρμων τὰ μὲν εἰσι μονόθυρα, τὰ δὲ δίθυρα, τὰ δὲ στρομβώδη. καὶ τῶν τὰ μὲν ἐλίκων ἔχοντα, ὥν κήρυκες: τὰ δὲ σφαιροειδῆ μόνον, καὶ ἀπὸ τοῦ τῶν ἐλίκων γένους.* quod si τῶν pronomen ad *στρομβώδη* ceu proximum referas, vt fieri solet: & res ipsa postulat, si modo ad præcedentium aliquod referre velimus: nam neq; *μονόθυρα*, neque *δίθυρα* *ἐλίκων* habent: echinos quoq; *στρομβώδεις* feceris, sicuti Niphus facit. Albertus nullum hic pronomen habet, nec ad præcedentia refert: sed tanquam absoluta & noua diuisione: Quædam autem (inquit) inuolutionem spiralem habent, vt keryces: quædam autem sunt rotundi corporis, sicut hericij. Turbinatæ quidem non omnia *ἐλίκων* habere constat ex verbis Aristotelis de partib. anim. 4. 9. Pars posterior (inquit) in mollibus adducta est ad anteriorem, sicut in turbinatis testatorum. In vniuersum enim testa, partim cum crustatis, partim cum mollibus conueniunt. Crustatis quidem quod partem terrenam foris, carnosam intus habent. Figuram autem corporis eo modo quo mollia testata etiam quodammodo omnia habent: maxime verò de turbinatis ea quæ volutam habent, *μάστιγα δὲ τῶν στρομβώδων τὰ ἔχοντα τὴν ἐλίκων*. (Gaza vertit: quæ ex turbinatis cuniculo in anfractum contorquentur.) natura enim horum vtrorunq; perinde se habet, quasi quis directam lineam, (vt in quadrupedum ac hominum genere est,) primum extremitate parte superiore os situm intelligat, quæ, a. mox stomachum, quæ, b. tum ventrem, quæ, c. deinde intestinum, vsq; in ostium excrementi, quæ, d. Hæc ita in sanguineo genere disposita sunt, & c. At vero mollia & turbinata, inter se quidem proximè constant, sed illis ecounterlo, finis enim ad principium flectitur, quasi quis lineam inflectendo (in circulum) adducat d. ad a. Cum enim ita partes interiores eis collocentur, (foris) ambit alueus in mollibus, *τὸ κῆρυξ*: in testato genere, turbo, *ὁ στρομβός*. (Notandum quod Strombus & pro testæ exteriori tantum, & pro animalis toto accipitur.) hinc fit vt excrementum meatu ori vicino emittatur, Hæc Arist. Helicen autem forte ea tantum habuerint, quæ turbinem, veluti pyramidis forma exeunt: alia, vt cochleæ quædam, lineas suas aliter digestas habent, circularum fere forma: qui plures ita coniuncti sunt, vt minores à maioribus contineantur, quod in helicoide linea non fit. Vniualibus bivaluibufq; adnata est caro ad testas, turbinatis verò magis soluta, Arist. Turbinata omnia mouentur ac repunt, Idem.

Strombi.

A His de Strombis priuatim dictis, vt supra monui, quædam adiunguntur. Strombos igitur eosdem cū Strabelis & Astrabelis Athenæi (de quibus supra in Strabelis diximus) Rondeletius coniicit. Germanice cochleas & turbinata quoquo modo nominabimus *Schnecken*: Strombos verò priuatim *Straubschnecken*, *St. aubenhorn*, *Spitze Rinckhorn*, *Schmale langlache und gespitzte Schnecken*.

B Stromborum & chæriorum, aliorumq; conchyliorum, variæ sunt species ac longe diuersæ à nostris, Androsthenes in Nauigatione Indica.

C Testatorum alia in petris, alia in arenis degunt, vt *Νερίται*, *σπόμεων* τε *ῥύς*, Oppianus.

D Turbinis in concha aliquando cancellus hospitat, de quo suo loco dictum est. - - *σπόμεων δὲ δίσους φιλέεισι καὶ λίσσαι. Οὐδέκεν ἐν γῆραι τε μέλιν, καὶ Φαί τε Φέρεδου*: Oppian. de carcinade, id est cancello. videtur autem Strombi testæ his versib. quam neritæ & buccini maiore facere, eoq; commodiorem inhabitatu cancellis.

Turbi-

Turbines (Strombi, non vt quidam legit Scombri) regem habent, cui se faciles ad obtemperandum præbent. Rex non modo magnitudine præstat, sed longe etiam & multum pulchritudine cæteris omnibus antecellit. Quod si commodum ei videatur demergi, hoc quidem ipsum primus facit: sin emergere, idem incipit: itemq; si commigrandum sit, ipse primus tentat, cæteri subsequuntur. Quicumque hunc regem ceperit, bene rem geret, omniaque ei commode cadent. Sed is etiam qui alium capientem viderit, alacrior & fidentior discedit. In vrbe Byzantio drachma Attica ei qui hunc comprehenderit, præmium proponitur, à singulis in piscatione focijs conferendum, *Ælianus* de animalib. 7. 32.

Strombis & chamis quomodo inescuntur purpuræ, in ipsarum historia exposuimus. Thymallus piscis non chama, non strombi tendine, (*στρομβίου τένοντι*) nec alia esca hamo infixâ, præterquam cūlice, capitur, *Ælianus* 14. 22. videtur autem in strombo tendinem appellare, partem solidiorem carnis eius, quæ sphondylus alio nomine in testatis dicitur. Strombus est è genere conchyliorum, quibus tubæ loco utebantur: Scholiastes Nicandri. Vide mox in F.

Τὴν δὲ (δῶρον ἐδωκεν) στρομβὴν καὶ διδραχμῶν 3, κῆρας αὐτοῦ Σιτάβλιν, πέντε αὖτις ἐν ἑκάστῳ δοῦνός τας, Πέντε τε τιμὴν πέντε, ὅς ἐστι γυμναζήσαντο κόχλαι, Θεοκρίτης Ἰδύλλιο 9.

Contra dorycnij venenum strombi auxiliantur, Nicander. In aceto putrefacti lethargicos excitant odore: profunt & cardiacis, Plinius. Strombi carnes tritæ, & in multis tribus heminis pari modo aquæ aut, si febres sint, ex aqua mulsa datæ, hydropicis medentur, Idem.

Ad strombum & re & nomine accedit Germanicum *Strub*. Vide in Cochlea in genere H. a. pag. 235. H. a. *Νηστράι, στρομβοί π*, Nicander Colophonius. *Στρομβός, κόχλος, δόμβος, σελήφης λίθός*, Hefychius. *Στρομβόν δ' ὡς ἐσθλὸς βαλὼν, ἔστι δὲ δόρκατος πάντις*, de Aiace lapidem projiciente Homerus, *Iliad.* 5. videtur autem strombum nominasse instrumentum puerilis ludi, quod alij rhombum vocant: de quo plura leges supra in Corollario de Rhombo, inter Passeres, Strombites lapis dictus est ab aquatilibus eiusdem nominis, Ge, Agricola. interpretatur autem Germanice, *Schneckenstein*: malim ego *Strawbenstein*. Et alibi: Strombites (inquit) assimilis est cochleæ aquatili. ex amplo enim in tenue turbinis instar deficit, in spiram à dextra tortus. is interdum est brevis, interdum longus dodrantem, intus candidus: extrinsecus terreus, in qua nascitur, colorem assumit. reperitur autem in Saxonia ad Hildesheimum, &c. Memini ego apud pharmacopolas quosdam demonstratum agapis nomine lapidem paruum, turbinis seu cochlidis figura: in muctonem exeunte, colore subrufo. talem Christophorus Encelius pingit, libri de lapidibus c. 43. nec recte chelonitin appellat.

Aduersus vesparum & apicularum ictus naturaliter opitulatur veneranda, & viuifica strombi conchylij imago in sigillo ferreo exsculpta, & plagæ appressa. non enim permittit amplius inflammationē generari, Aetius 13. 11.

DE STROMBIS DIVERSIS.

Rondeletius speciem vnam è strombis suis (in capite, De Turbinibus intra Spongas viuentibus,) porcellanam paruum nominat. Sed aliud & peregrinum porcellanæ parue genus est, de quo inter conchas egimus supra, in fine pag. 282. & sine frequentis. puto autem peregrinum, solidiorem semper, & crassiorē esse: & si candore & vfu, quo eorum frenis accommodantur, non differunt forte. Species etiam non nihil differt, nam peregrina turbinata non est. Vt pentadactylus strombus quidam Rondeletio est, sic & purpuræ species eodem cognomine Bellonio. Qui tuberosus à Rondeletio cognominatur strombus, pollicis magnitudinem nunquam excedens, à figura qua glandem quodammodo refert, Germanice *Echel'schnecke* vocari poterit. Trochi nomen quibusdam Rondeletius finxit: sed Trochi, id est, Rotæ Aeliano bellæ quædam marinæ sunt. Flumina etiam & lacus cochleas paruas generant, quarum testa longiuscula in acutum desinit stromborum modo: de quibus leges supra inter cochleas, pag. 243. Rondeletij verba, & subsequēntis Corollarij initium. Strombi lacuum nostrorum cornicula non protendunt. foramina quædam in eis tanquam oculi apparent, pars circa os & ventriculum ruboris aliquid & sanguinis habet.

DE STURIONE.

STURIONIS historiam abunde prosequuti sumus in Acipensere A. elemento. hic quæ postea obseruauimus, aut nacti sumus, adijciuntur. Recentiores aliqui pro Sturione Sturionem aut Storam scribunt. Sed aliud est Scurio à recentioribus quibusdam in Austria & Hungaria dictus. Philelpi sententiam, Sturionem Attilum esse, Iouius redarguit. Sturiones esse lupos veterum aliqui putarunt: quoniam piscatores Romani hodieq; sturiones lupos appellant, &c. Idem Iouius: qui falsam hanc persuasionem plenissime refellit. (Vide supra in Lupo A.) Torfionem quoq; Plinij, Aristotelis phocenam esse, longe alium à sturione piscem abunde ostendit. Non dubiū est quin Circassi (inquit Casar Scaliger) ceteriq; Mæotidis accolæ Sturionem oxyrynchum vocent. gluten namq; quod ex eo fit, colla xyrychi dicitur ab illis. Ceterum & Rondeletij sententiam probamus, quæ Sturionem putat Acipenserem: & doctissimo atq; optimo viro vt assentiamur, faciunt Athenæi verba in septimo: qui similem quidem Galeo Rhodiensi dicit, sed rostro porrectiore: cuiusmodi sane Sturio est. Sturionis autem vocabulum Gothicum est, & ab ea gente in Europam inferiorem importatum, sic enim etiamnum vocant, *Surr*. Sarmatiæ fluvius Occa est, in quo tria genera tradunt Sturionum. Pro preciosissimo illum celebrat, qui Bielaribitza nominatur. Fortasse hic sit Latus antiquorum. candidissima carne, Latus: non minus candida is ipse, quem modo nominabamus. hoc enim Sclauis prima pars significat nominis. (*Sigismundus Liber Baro, cum tria Sturionum genera in Occa Moscouæ flumini nominasset, Bielaribitza, hoc est album pisciculum, ab eis diuersum facit. Latus etiam cum Sturione nihil commune mihi habere videtur.*) Georgius Interianus Genuensis, qui totam vitæ fabulam transegit apud Tartaros, in libello quem de Zygis scriptum reliquit, ait: quos

Antaceos pisces dicebant prisca: hoc etiam nomine suis temporibus, id est annis ante hunc (1557.) citriter quinquaginta, vocari consueuisse. nihilq; aliud, quam Sturionem esse species, Hec Scaliger. Nos supra in Antaceis, husonem piscem sturioni cognatum, ab Vngaris Tock, nomine ad Antaceum accedente, appellari monuimus. Germanicum nomen Sturionis est *Stoer* vel *Stuer*: vnde *Stuorlein* diminutivum, apud Saxones in vsu, de Sturione parvo: aliqui non recte acum interpretantur. Sunt qui Porcum vel Porcellum marinum nominent: Vide supra in Porcis piscibus. Hispani Suillum, (potius quam Sulum, vt Iouius scribit.) vide ibidem. A Gallis Burdigalæ Creac dicitur: quod (vt suspicatur innominatus quidam) eius caro quadrupedis carnem verius referat, quam piscis. A Polonis Czetuga, vel Ielziotr. A Turcis Suruck, (vel Syruck, proferunt enim primam vt Germani suum u. Galli u:) quod nomen ab oxyryncho factum video. Hippolytus Saluianus Iouij sententiam, silurum esse sturionem, acriter defendit: cuius opinionem qui nostra de siluro & glanide scripta legerit, nulli eruditorum approbatum iri confido. Sturiones, quemadmodum & truttae, diuersarum specierum esse videntur. Affines eis oxyrynchi, octo cubitos excedunt nonnunquam, deferunturq; ad nos saliti è Caspio mari, Cardanus. Acipensis nomen ab oxyryncho factum videri potest, x. mutato in c. (vt ab oxyris fit acutus) & r. in p. &c.

B Sturio magnos amnes perquam libenter subit: Propterea in Nilo, Tanai, & Danubio, Padoq; fluminibus maxime capitur, Iouius. Item in Rheno, Albi, & Tibisco seu Tissa Vngariæ. In lacu alluente Suerinum non procul Oceano Germanico, siluros (*Sturiones intelligi*) etiam inuentos esse aiunt, Simon Paulus Suerinensis. In Caspio mari siluri (*Sturiones*) & moroni vulgo dicti capiuntur, Scaliger. In Albi aliquando capiuntur tanti, vt libras ducentas appendant, singulas sedecim vnciarum, ni fallor. Referunt aliquando captum, sexaginta supra ducentas librarum pondere: à Io. Friderico Principe electore, totidem florenis (florenus denarios argenti septem cum dimidio valet) emptum.

Sturionis caput quadratum est, & ad effigiem parue pyramidis protensum. Os illi est sine maxillis, sine dentibus, diuersum penitus ab reliquorum piscium forma, idq; (*parte supina*) sub mento in ipsa prope iuguli parte ad similitudinem fistulæ harundineq; rotundum, semperq; patens, & cartilagineum, & summe candidum: cuius hiatus in proceriorib. hasta brachij haud facile impleret. Cæterum totum caput dura potius & callosa cartilagine quam certis ossibus constat: quod ex lento quodam & præpingui mucore concretum esse videtur. Naribus autem omnino, quæ illi pertenuis sunt supra rostrum, refrigeratur: quum branchijs omnino latis careat, & si quam hauriendo recipit aquam, illam eodem prono ore statim regerit. Toto autem dorso crassiores quædam squamæ ossæ duritie, certo numero ordinæq; distinctæ, intercurrente spinæ acie ad elegantiam eminent, vt in magnificentioribus valuis hodie videmus: quas ferrei atq; inaurati clauī certa serie confixi decentissime figurant. Cæteræ corporis partes cuticulari & scabro admodum operimento potius quam perpetuis squamis integuntur, idq; ad subviridis atq; coloris speciem, Iouius.

Piscis apud Liouones Vulgo *Dorß* dictus, partim ad Sturionem, partim ad Vuelsum, id est, Silurum accedit, vt audio.

C Sturio nunquam fere, vel certe rarissime, in præalto mari capitur, Iouius. Naribus refrigeratur: quum branchijs omnino latis careat: & si quam hauriendo recipit aquam, illam eodem prono ore statim regent, Idem. Dum escam quærit, more suis terram sub aquis fodit, Isidorus. inde Sturionis forte nomen imposuere Germani, quibus *Stor* verbum, cœnum aut vadum aquæ fodere & commouere significat.

Sturiones magni & parui ex Oceano in Albim ascendunt, in quo tamen non proficit, sed paulatim contabescens perit. Circa Pentecosten plurimi & gregatim aduentant: maxime inter Pentecosten & diui Ioannis diem, Kentmanus. Fœturam eius in aquis dulcibus gliscere negant. De viribus & robore eius, leges mox in E.

D Sturionem aliqui piscatores ad Rhenum, regem seu ducem Salmonum appellant. vbi enim is apparet, salmones multos adesse indicium facit. Pisces quem Zigam Germani vocant (*em Zige de quo ad finem operis dicemus*) valde infestus est Sturio: eumque è mari expellens, per flumina persequitur, agilis ille & velox semper præuenit. eo capto visone piscatores, quin in proximo Sturiones sint, non dubitant, Kentmanus.

E Sturiones constat retibus capi, nunquam verò hamis, præsertim si cubito maiores fuerint: eosque piscatores referunt magno impetu plagarum sæpe maculas dilatare & abrumpere consueuisse: proptereaque accidere vt hamis non capiantur, quoniam sturiones lambendo sugendoq; potius, quam vorando, inepto ad escam corripendam ore, sine controuersia alantur, Iouius. Memini ad Sanctogoraurum patriam meam cis Rheni ripam, non procul à gurgite illo per Conradum Celtem poetam celebrato, capi interdum Sturiones. eosq; vidi viuos aliquot, præsertim æstate & sub autumnum, retib. talibus, in quibus Salmones capiuntur, duplicatis vel etiam triplicatis trahi nauigio ad litus, cum magno clamore piscatorum, plerumq; longitudine tredecim aut quindecim pedum. Os habet hic piscis fere rotundum sub rostro, per quod piscatores restim densam immittunt, ac ita in Rheno piscem alligatum diebus aliquot viuū detinent, 'ustinus Goblerus. Sturio in aqua validissimus piscis est: & in terra quoq; cū ventri innititur. Cauda concussa hominem vtcunq; robustum, prostermit, vbicunq; contigerit. perticas etiam magnas & ligna per medium frangit. In terram extractus, lapides aliquando tanta vi caudæ ferit, vt ignis exiliat, attritu uimirum ossiculorum, quibus toto corpore mucronatis horret. Quamobrè caute tractandus est à piscatoribus, ne vel crura eis confringat, vel retia disrumpat. Peritiores in aqua capti retia ad ripam impellunt, ita vt rete, non aduersum, sed ad latus ei sit: secus enim rete vel sextuplex laniaret. Cum ripam attingere, caput eius omni contentione in altum leuant, & piscem totum in latus declinant: sic enim robore suo nocere non potest, Kentmanus. Quo tempore apud Saxones & Misenos rosaria florent, sturiones præcipue capi audio. Quæ sequuntur ab Argentinensi quodam sene piscatore accepi: quanquam Argentinæ vix vnus aut alter intra plurimos annos sturio capiatur. Sturiones (inquit) nisi dormientes capiantur, ne retia omnia dilanient, periculum est. Olim in Rheno mihi & sociis sal-

eijs salmonum capturæ causa nauigantibus, sturio visus est corpore aliquantulum prominente: quem, cum non moueretur, magno fune circuniecito in nauim pertraximus. Paulo post experrecti rostrum vnus è nobis securi amputauit, vnde extinctus est piscis: & funibus per os duobus traectis ligatus, in lintre in urbem à nobis deductus, & in piscatorum tribu omnibus qui numismate collato spectare volebant, demonstratus, Hæc ille. Puto autem eundem hunc sturionem esse, cuius nunc etiam in piscatorum publica domo pictura è vico spectatur.

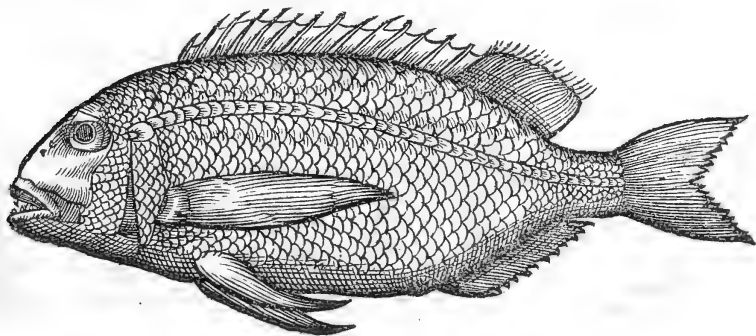
Antuerpiæ sturiones plures quotidie visuntur in frusta secari, & in vasis, quæ tonnas vocant, sale F condiri, ac ita per annum in cibum seruari, lust. Goblerus. Sturionem (inquit Iouius) maria gignunt, sed flumina maxime nobilitant. pinguescit enim dulcium aquarum hauitu, subagrestemq; illum saporem exiit, qui præalto in mari concipitur. Non omni tempore autem grauiissimus est, vtpote qui in medijs tantum solstitij feruoribus laudetur. Pogius doctoris Pogij filius, in senectute non modo eruditus, sed vsque ad iracundiam in conditura ferculorum morosus, & vehemens parasitus, quum sturionem apud antiquos lupum fuisse & ipse crederet, in pontificijs, quas maxime sectabatur, cœnis, dicere solebat, veteres infulsum habuisse palatum, quod tantopere Lupum celebrassent, eum enim carnes habere cum præduras, tum multa glutinosioris succi exuberantia insuauis: quæ prius appetentes satient & expleant quàm delectent. Propterea non domini, sed familiæ potius mensis apponendum esse censibat, vno tantum excepto capite: cuius elixi & leucophago conditi latebras & recessus omnes ipse furcula simul ac digitis audissimè scrutabatur. Tiberim subeunt sturiones & pinguioribus aquis gaudent, tantoq; sapidiore sunt, quanto magis à maris litoribus recesserint. Lurcones & diligentissimi quiq; ganeonum paruos Sturiones, quos Porcelletas appellant, repudiatis maioribus, consecretantur. Capur. Luporum prætenere sunt carnes, Sturionum non item. Nobilis quidam coquus aulæ procerum ingeniosissimus, Lupos altilibus capis comparabat, Sturiones verò pauonibus. Hucusq; Iouius. Cauendū est ne pisces magni & duræ pellis, vt Rex, (Raja,) Delphinus, Sturio & similes, recentes capti edantur: sed tandiu referuentur, & maxime euiscerati, donec absq; corruptione substantiæ tenerescant, Arnol Portcelle. dus Villanou. Sunt & viscera quorundam: quia pingui, grata: velut sturionum, balænarum, & delphinarum. nam non solum sapore, sed & odore quasi violæ commendantur, Cardanus. Lautissimus piscis viscera. est sturio, paruus, magnus, recens, salus. probe autem conditur croceo vel caryophyllorum coloris iure, quod fit è vino, saccharo, defruto (vt sic dicam) cerasorum, pipere, zingibere, caryophyllis, vuis passis maioribus & paruis. Si croceus color placet, pro cerasorum defruto, amyllum cum croco additur: vel placentæ ex farina cum melle ac piperis modico subactæ. Sacchari loco aliqui mel coctum addunt. Tomi quidem maiores sturionum aprugnam referunt aspectu: eodemq; modo parati mensis locupletum aliquando inferuntur, Kentmanus. Maxima nunc gratia est Cephalorum ovis, quæ Græco nomine passim oà táricha, id est salita nuncupantur. Secundum oà táricha eminet cauiarium, quod ex Sturionum ovis in Ponto conficitur, ita vt salita in massam ingentem cogantur, & cadis includantur. cruda ea comedimus, vel in panis crustulis ad prunas vstulatis. modico enim igne salsamenta in vniuersum indigent, authoritate Athenæi: qui quum de celeriter factis loquimur, in prouerbum cecidisse ait, Citius quam salsamenta coquantur: sicuti de asparagis Latini vsurparunt. Caiuaria Iulio II pontifici maximo mirifice placuerunt, quod deiectum ei ciborum gustum sæpius alleuassent: & siti, viniq; pariter, vt in senibus accidit, mire lenocinari viderentur. Sunt etiam in summa commendatione ex ipsius Sturionum pulpis Spinalia, sic vulgo nuncupata quæ laricinis (lariginis) lignis assimilantur. Laudent & Moronem, ignoti nobis piscis (Sturioni cognatus est, Husonem Germani vocant) prædura frusta valdeque rubentia: quæ Mæotidis paludis accolæ mercimonii causa transmittunt. Eaprius exedi commodè non possunt, nisi aquæ calidæ perfusione molliantur, Iouius. Caiuario dicto è sturionum ovis per omnes ad Orientem regiones Turcæ ac Græci vescuntur: Iudæi abstinent, quod hic piscis absq; squamis sit. Cæterum accolæ Tanais, qui magnum cyprinorum numerum capiunt, ex ovis eorum salitis Caiuarium rubrum pro Iudæis, Constantinopoli vfitatum, parant, Bellonius.

Svs marinus. Vide supra in Porcis marinis, Lolligo, dirigi; fues, Ouidius.

SYÆNAM piscem Græci recentiores cherillam interpretantur, hoc est, porculum, Hermolaus in Plin. Oppiano lib. i. Syæna circa petras lepradas degit. Λεπιδόδεις, ἢ οὐκ ἰσθίς τε, σὺναναί τε καὶ βασιλίσκος, scilicet ἐνέμενον τε. Idem nimirum est Hyæna piscis, de quo scripsimus in h. elemento, pag. 441.

SYAGRIDVM, Συαγρίδων, meminit Epicharmus, Athen. Has ne quis cum synagride confundat, cauendum. Syagros quidem Græcis aper est, quem & capron dicunt. de capro autem & caprisco piscibus actum est suis locis. vterq; per metalepsin syagros etiam aut syagris dici poterit: sed capros magis syagros: caprificus, syagris.

DE SYNAGRIDE, (VEL SYNODONTE, QUÆ SYNAGRIS aduoluit ei videtur,) Rondelatus.



A ΣΥΝΑΓΡΙΣ Græcis dicitur, Gazæ dentex, quo etiam nomine *συνόδοντι* convertit: quia synagridem & synodontem, eundem piscem esse existimet. Græci quidam etiam hodie vocant *συναγρίδα*. Italis dentale dicitur. A Massiliensibus denté. In Gallia nostra Narbonensi marmo: pro mormyto ostenditur venditurque. Admonere hic oportet ab ichthyopolis nostris scarum Aristotelis dente vocari, à dentibus magnis & latis. ne quis hunc nostrum denté cum dentali Itatorum, & synagride vel synodonte confundat.

B Synagris piscis est marinus in litoribus & eorum faxis degens: corporis figura auratæ, vel erythrino similis: pinnis quoque & aculeis, & squamis, & colore: nam ex albo rubescit: sed maculis veluti punctis aspergitur. Capite magis est compresso quam aurata, vel pagrus. Quaternos in utraque maxilla dentes caninis similes habet, inter alios paruos eminentos: internas partes sicuti superiores pisces, (*hepatu*, *νομακλα*, *erythrini*, *pagrus*.) Lapidem in capite. In Adriatico mari in insignem magnitudinem accrescit, in nostro litore auratam non superat.

A Sunt qui synodonta non genere quidem, sed specie à synagride differe arbitrentur. Athenæus enim libro. 7. ex Epicharmo tanquam diuersos ponit *συναγρίδας* *μαζέες* *πες*, *συνόδοντες* *πες* *ερυθροποικίλους*. alibi (lib. 8.) synodontis meminit sine synagride. Ego vero sentio synagridem & synodontem sola ætate differre, (cui simile quid in auratis & coracinis prius annotauimus,) ut synagris dicatur minor & iunior: synodon, maior: vnde synagridas *μαζέες*, id est, ut opinor, delicatas & teneriores nuncupauit Epicharmus. minores enim pisces, & qui ætate non multum processerunt, molliores & delicatesiores sunt grandioribus. Synodontem vero *ερυθροποικίλον*, cum varietate rursus, siue rubrum, quem Numenius vocat *μέγαν* & *λόκον*: quod epitheton cum erythropæcilo pugnare videri possit. verum *λόκον* Numenius vocat, à subiecto & veluti primo colore, qui albus color, cum tanquam punctis rubeis aspersus sit, *ερυθροποικίλος*. ab Epicharmo dicitur. Sunt in synodontis capite lapides, vnde synodontides (*melius synodontia*) gēma Plinio lib. 37. c. 10. Hac in sententia de synagride & synodonte permanebo, quoad alius differentiam aliquam siue notam præter ætatem, qua discerni possint, ostendat. nullam enim aliam hactenus inueni.

Charax.

Συνόδους καὶ χάραξ τὰ μὲν αὐτῶν φέρεται ἐπὶ τῷ Αἰσώ, φέρεται δὲ ὁ χάραξ, inquit Athen. lib. 8. Eiusdem generis sunt *συνόδους* & charax, præstantior autem est charax, cuius æconem non propono: in nostro enim mari non reperitur, neque ab Aristotele Pliniove vlla huius facta est mentio, sed ab Athenæo breuiter tantum, ut dictum est, & ab Eliano.

DE DENTALI SEV DENTICE, (SYNODONTE,) Bellonius.

Exhibita Synodontis à Bellonio icon, cum ea quam Rondeletius dedit, satis conuenit, pinna dorsifixa excepta, quam Bellonius uniformem (qualis & in nostra icone apparet) & pluribus aculeis munitam ostendit.

A A dentibus caninis atque exertis (qualis habet Cinædus) suam Dentalis desumpsit appellationem, Synodontes (*Synodus vel Synodon*) Ouidio mutuata à Græcis nomenclatione dictus, nostri litori admodum rarus, aut eo nomine ignotus, de quo sic Oppianus:

Denticem Bocæ, Hippuros fallit Iulus.

B Piscis est latus, ferè circinatus, & veluti planus, in tantam plerumque magnitudinem excrescens, ut sex libras pendat. Communium tamen pondus, trium aut quatuor librarum esse solet Dentex Columellæ pelagijs piscis esse censetur, qui & arenoso gurgite optime pascitur. Pinnam gerit in tergore continuâ viginti spinulis seu aristas refertam, quæ ad caudam definit: ac rursus aliam ab umbilico versus caudam protensam: præter eas quæ vtrinque ad branchias feruntur, ac rursus duas alias quæ illi sub ventre sunt. Cæterum bifurca est eius caudæ pinna. Denticis caput in acumen fastigiatum est: oculi ut Melanurus prægrandes, squamæ latæ, branchiæ vtrinque quatuor. Venæ in lateribus seu lineæ octo, rectæ, varij coloris, id est, ex leui rufo nigricantes, atque in fuscum elanguescentes. Ea autem linea quæ piscibus vtrinque in lateribus data est, Dentici non multum arcuata comperitur. Linguam mollem habet: Dentes in superiore maxilla quinq; in inferiore octo, exertos omnes: reliquum maxillarum denticulis deinceps ferratum est.

F Illyrij atque Epirotæ Dentales (quos plurimos circa Quadragesimam capiunt) in caudam ac caput diuidunt, & cum squamis, ex aceto & sale addito croco incoquant, inde gelu conficiunt: quod quum iâ incoctum est, doliolis condunt, & fretum traicientes, ad Anconam & alias vrbes deferunt: atque hos pacto tres & quatuor integros menses illefos seruant, quos deinde publice diuendant.

B Discrimen ab aurata.

Dentici magna est cum Aurata similitudo: sed mox discrimen comperies, si quidem exteriores branchias spinosas esse perceperis: præterea tegumentum perpetuo Dentali rubet, neque cilia habet aurea. (A) Genuinam & antiquam ubique retinet appellationem. Grandis & adultus frequentior quam paruus, ita ut mihi pusillos Dentales raro vidisse contigerit.

DE SYNAGRIDE, BELLONIVS.

Iconem non dedit.

B SYNAGRIDEM vulgus Græcum optimis notis à Synodonte distinguit. Dentex enim magis recurto est corpore. Synagris Cyprini in modum, veluti circino ita circumductus, ut pro longitudine ac latitudine magis crassus appareat. Caput vtrinque compressum habet, pro sua crassitudine planum ac latum, oculos quemadmodum in serpentibus elatos: tergus aciei oculorum subiectum, quod huc atque illuc si quando commoueat, varios colores edit. Caput habet veluti aureum, & lineas versicolores complures per squamas, quarum nonnullæ cæruleæ sunt, aliæ aureæ, deinde subnigræ, mox virides, vel his coloribus commixtæ. Verum ea quidem linea quæ latera interfecat, eo modo non variat nigra enim est.

Proin-

Proinde squamis contegitur corui, rotundioribus & latioribus. sed tenuioribus. Caudam gerit admodum bifurcam, & pinnas laterum valde in acutum desinentes, arundinis alæ in modum oblongas. Pinnam aliam in tergore continuam gerit, vicenis aristis communitam, quarum quæ capiti finitimæ sunt, firmiores atque acutiores conspiciuntur. Umbilici pinna denis aristis constat: quarum duæ priores, alijs fortiores comperiuntur. Narium foramina circa oculorum fontes illi sunt peruia. Dentes canini, ut Synodontis, in superiori & inferiori maxilla, quorum quatuor præcipui alijs longiores eminent. Quum autem maxillas coniungit, dentes pyxidatim in alterutram coeunt. Linguam exerit albam, oblongam, & modicè compressam. Cor habet sub branchijs angulosum, diaphragmate interseptum: Hepar pallidum, in duos lobos diuisum: quorum dexter sinistro maior est, sub quo fel includitur, duos digitos longum, gracili vesicula inclusum. Lutea sunt eius intestina, præter rectum quod inter cætera candicat. Stomachus quoque illi est oblongus, per ventrem protensus, ex cuius summa parte propter œsophagum tres tantum appendices siue apophyses numerantur. Lienem, ut iuniperi bacca, orbicularem habet, à stomacho dependentem, firmis venis alligatum: Vuluam vtrinque bicornem, per longitudinem spinæ expositam, ovis innumeris refertam.

Synagrides circa Corcyram (quo in loco nomen antiquum apud vulgum retinent) calamis decipi E A) conspexi. rarò enim nassis decipiuntur, sæpius tamen euericulis.

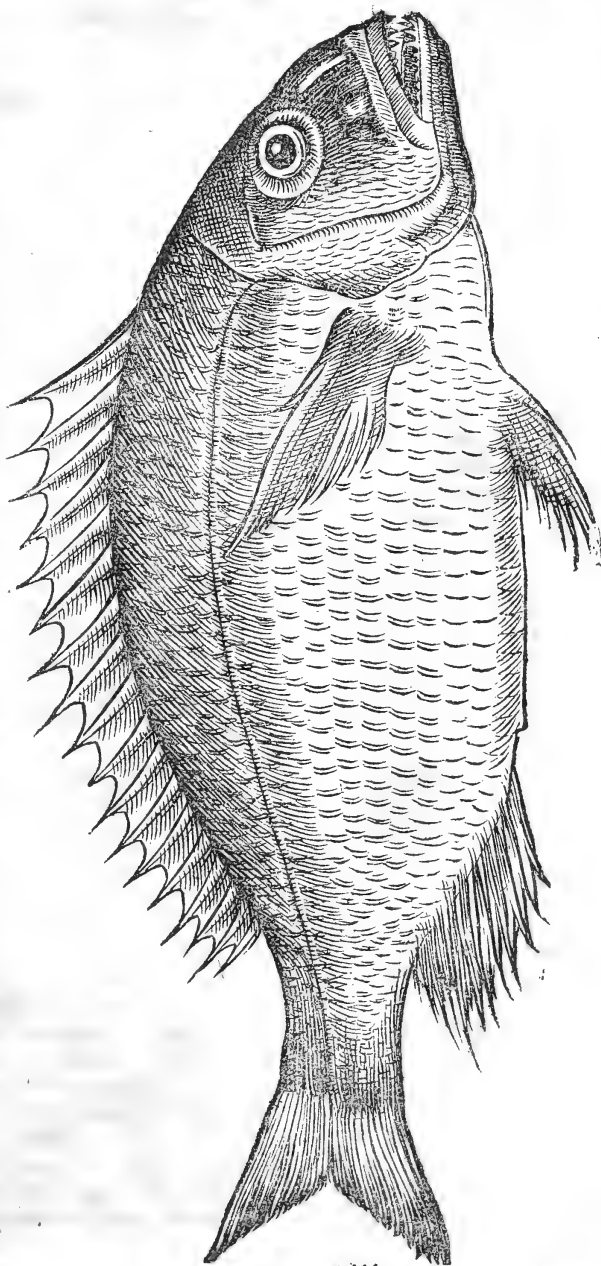
Synagridibus vesicæ ventosæ (quæ piscibus datæ sunt ne immergantur) geniculo intèreptæ com- B periantur: quod cæteris piscibus marinis, aut saltem paucis, minimè accidit.

Quum itaque Synagris Latinum nomen non habeat, non est quòd eum Denticis nomine ob con- A fussionem appellemus.

COROLLARIUM.

Imago hac Denticis, Veneris picta est.

Synodontè & SYNAGRIDEM alij pro eodem accipiunt, alij distinguunt, ego v- umq; vna historia concludam, sed SYNAGRIDIS nomen maiusculis subinde literis scribam: ut si quis de eo cognoscere seorsim velit, expeditius inueniat. Synodon piscis, vel Synodon, ut alij scribunt, vtrique in prima per y. vel, ut alij, sinodò, per iota, (Vide infra in H. A.) alius est quam synodontis dictus in recto singulari, gen. scem. vltima acuta *synodontis*. hęc enim pelamis magna est: ut dictum est supra in Chelidonia, pag. 222. & dicetur pluribus infra in Thunno. Synodonti à dentibus nomen factum est: unde & à Columella Dentex vocatur: & à recentioribus quibusdam Dentalis, vel etiam Dentale (ut à Platina) neutro gen. vulgi Italorum imitatione. Synodontes, & SYNAGRIDES, Latine Denticis dicuntur: tam similes sunt, ut Ligures, & Massilienses utrosque Denticis: contra Græci, eosdem utrosq; SYNAGRIDES, nomenclant. Hicel. dicit Pagrum, Chromin, Anthiam, Synodontem, & SYNAGRIDEM similes esse, Gillius. Synodontes, Latine Denticis vocantur. quorum alterum est genus simile, SYNAGRIS Græcè vocatum, quam item (ut & Synodontem) Denticem Theodorus interpretatur, Massarius. Videtur autem & ipse genus simile dixisse, sicut & Gillius propter Hicelii verba: qui tamen nec forma similes, nec magnitudine pares hos pisces dixit, nec aliter inuicem comparauit, quam nutrimenti ratione, ut indicauimus in Orpho B. Solet enim Hicelius apud Athenæum non corporum formarumque similitudines tractare, id quod Speusippus facit in lib. Similiū, sed eas duntaxat quæ ad nutrimentum pertinent rationes persequi: quod in prænominatis etiam piscibus eū facere, ex ijs quæ infert nemini dubiū esse potest. Siue igitur forma similes sint, siue non similes synodon & SYNAGRIS, nutrimentū ex eis simile est, nempe dulces sunt, subastringūt, abūde alūt, Ideoq; etiā difficiliter excernuntur. Ma-



quibus & piscatores interdum ledere consuevit. Sensere Antiatis cicatrices in digito acceptæ, à Dentali vulnera infligi. Orata similis est, Platina. Synodon quaternas habet vtrinque simplices: fel verò à iecore semotum, & intestinis commissum, Wottonus ex Aristotele. sed Arist. lib. 2. cap. 13. SYNAGRIDES M., non Synodontem branchias, easque simplices habere scribit: & rursus cap. 15. Synagridi, non Synodonti, fel eo modo se habere, vt dictum est.

Synodon piscis litoralis est, Aristoteles. Ἀλυσὶ σινδόντες, id est, Robusti synodontes (nam & magni fiunt, & dentibus plurimum valent, vt in B. dictum est) in petris & arenis pascuntur, Oppianus. Nec si Columella & Ouidius, secus sentire videantur, (ille Denticem pelagium faciens, his verbis: At arenosi gurgites, planos quidem non pessimè, sed pelagios melius pascunt, vt Auratas, ac Dentices: hic verò piscibus qui pelago gaudent, eundem annumerans:) eis assentiendum est: cum diuturnà piscatorum obseruatio, Aristotelis & Oppiani, potius quàm ipsorum subscribat opinioni, Saluianus. Synodontes carniuori tantum sunt, Aristoteles historiæ 8. 2. Et mox: Synodon carne vescitur, & mollia (μαλακία) appetit. Euenit plerunque & huic & hiatula, vt dum pisces minores insequuntur, venter procidat, propterea quòd piscium venter iuxta os positus est, nec gula subest. Hoc cur ita accidat tum his, tum alijs quibusdam piscibus maioribus, dum nimia auaritia persequuntur minores, Rondeletius copiosè explicuit in Channà. Dentex grassatur in ostrea & pisces innoxios, Author de naturarum rerum, & Albertus.

Synodontes gregales sunt, Aristoteles hist. 9. 2. ὅλα πλῆθη τῶν σινδόντων, Oppianus dixit. Dentic (Οἱ Σινδόντες) tam congregatiles sunt, vt nec sibi esse à gregalibus suis æqualibus solitudinem & segregationem ferant. Solent autem iuxta ætatem discrimina degere: ac nimirum peradolescētes separatim à reliquis natant. ij quoq; qui sunt confirmatori ætate, etiam inter se vitæ communitatē coniunguntur, ita vt congruant proverbio, Æqualis æqualem delectat: & præsentibus præsentibus tanquam ijs quibus cum societas aut amicitia coniunctio ex consuetudine vltique frequenti coalescit, delectantur. Aduersus piscatores autem sic machinantur, vt cum piscator in eos cibum demiserit, congregati & in orbem consistentes inter se conspiciant, & quasi signo dato inter se, admoneant ne propè ad cibum accedant, ne ve demissum cibum attingant, atque in hunc ordinem instructi permānent. Sin autem solliuagius ex alio grege accesserit, hamumq; deuorauerit, ac suæ solitudinis præmio accepto subtractus fuerit, confidentiores efficiuntur, tanquam capi non possint: sicque præ nimia fiducia negligentiores facti, capiuntur, Alian 1. 46. extertio Habuicorum Oppiani ferè. De polypti cum Dentice pugna, Alberti verba recitavi in Corollario de Polypo D. ad finem.

Bōce inescatur synodon, Oppian. 3. Halieut. Quomodo capiuntur proximè in D. Aliani verbis expressum est. Τοῖσι καὶ θαλάσσιον (alias θαλάσσιον) φάγῃν (alias λαθεῖν) λελητημένον ἰχθυον, ἢ μέγαν σινδόντα, ἢ ἀρ- νούτιον ἴππερον, Numenius de escis loquens, vt conijcio.

Denticem multum alunt, Psellus. Synodontes duram habere carnem tradit Xenocrates: sed succum creare bonum, mediocriterque nutrire: facileque & in corpus digeri, & alium mouere, Wottonus. Hicetio contrà subastringunt, & morantur alium, &c. vide supra in A. iuxta (F) in margine. ego quidem Hicetij sententiæ subscripserim. Synodum (Synodontem) probant ex illyrico. Dalmatiæque litoribus, & præsertim ex Salona atque Tragurio: quæ gentes concisum in frusta, & semicoctum multo croceo & perspicuo gelu condiunt, cadisque includunt, ita vt toto ferme anno per omnem Italiam, & Romæ idem aduectitius & recentissimus habeatur. Id genus autem obsonij medici magnò opere detestantur, & ante alios Petrus Aponensis. Is enim pisces semel coctos asseruatosque, & præsertim vasorum conclusos operculis mortiferam qualitatē acquirere. mandentesque certo plerunque veneno inficere, ratione atque experimento deprehendisse affirmavit, Iouius. Dentale vt Stirio coquitur, Platina. De Dentice patina describitur ab Apicio lib. 4. cap. 2. Et rursus ius in Denticem assum ac elixum, lib. 10. cap. 11. Σινδόν ἀπὸς ab Antiphane cum alijs lautissimis obsonijs nominatur. Ἀπὸ δὲ (F) σινδόντος μὲν, ὃν ζητεῖ (ζητεῖς) παχυνεῖν, ἔκπερθε μοῖς (ἐφρετο Siculo) λαθεῖν περὶ καὶ τῶν ἐταίρων, Archestratus. Ορφών, αἰγλίαν, σινδόντα τε, καρχαρίαν τε Μητέμνει, μή σοι νέμεσις; θεῖον καταπνέσσει. Ἀπὸ δὲ ὁπότε καὶ ὁρφὸς ἴδεν, Plato comicus.

Piscis hic σινδὼς appellatur à Diphilo Siphniotæ ab Aristotele historiæ 8. 2. σινδὼς, per ypsilon in prima: alibi verò per iota σινδὼς, vt eiusdem operis 8. 1. & 9. 2. non placet tamen o. magnum in penultima scribi: cum apud idoneos authores semper o. breuè eo loco reperiatur, & ita originis ratio postulet, & poeta corripiant: & apud ipsum Aristotelem hist. 8. 2. primum σινδόντες, deinde etiam σινδὼς legamus in nostra æditiōe. Admonet autem Athenæus quoque primam huius nominis per iota scribi à Dorione, & Archestrato. nec deest, cur ita scribatur, ratio: nimirum ὅτι τὸ σινδὼς καὶ βλάπτεν τοῖς ὀφθαλμοῖς, esse quidem noxios eius dentes, in B. indicatum est. Per ypsilon vero σινδὼς, quasi σινδὼς dici videatur. nam, vt scribit Bellon. caninis dentes similes habet, eosque (vt picture ostendunt) non quidem coniunctos, sed magnis intervallis dispositos: cum σινδὼς dici posse videatur, qui coniunctos densosque dentes habeat, (vt σινδὼς φρενός, qui & μισοφρενός. Cratino, apud Pollucem:) qui verò contrà, raros, σινδὼς. ὅσοι δὲ πλείους (σινδόντες) ἔχουσιν, μακροβότοι γὰρ, ὡς ἀπὸ τοῦ πολλοῦ εἰσι: ἡ δὲ λέξις καὶ ἀνδόντες, ὡς ἀπὸ τοῦ πολλοῦ βραχύνονται, Arist. Hist. 2. 3. hic pro ἀνδόντες lego σινδόντες. quod & sensus requirit: & Theodori interpretatio comprobatur. Ὅδὲ pro dente, communis lingue vocabulum est apud Græcos, σινδὼν verò Ionice: ab utroque genitiuus fit σινδόντος. Ab σινδὼ Ionico composita sunt σινδόντων, χαυλιόδων, ἀμφόδων, χαλκιδων, & similia Eustath. in Il. A. Eadem omnia putò communi lingua per se, efferri. Σινδὼν χαυλιόδων vocatur ab Arist. lib. 3. De partibus, cui dentes sunt exerti, (sic Homerus καὶ σινδὼν ἀργυρόδωντα dixit, Iliad. 1. alibi verò substantiuè ipsos dentes exertos χαυλιόδωντας nominat. Hist. enim 2. 10. σινδόντες μεγάλας καὶ χαυλιόδωντας legimus. Σινδὼς (id est Edentulus) dicitur, qui dentem non habet, apud Eubulum & Phrynichum, quem Pherecrates ἀνδόντα appellat, cui verò dentes prominent, σινδὼν dicitur: & σινδὼς de fæminis, Polux lib. 2. apparet autem σινδὼς, communis esse generis, σινδὼν masculini tantum.

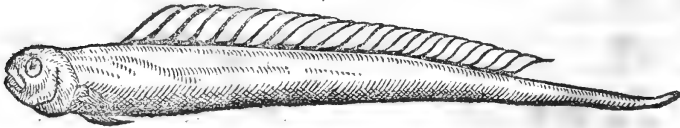
Synodontes fului, Ouidius Σινδόντας καὶ ἄλλων Numenius dixit: nimirum à recto in se. quem generis communis esse, cum adiectiuè sumptum, vt modò indicauimus, tum pro pifce, conijcimus: quamvis pro pifce

propisce plerunque semper masculino gen. vsurpetur. Ἀλυστὴ σιωδόντες, Oppianus. SYRENÆ nominantur apud Varronem De lingua alicubi, tanquam Conchyliorum quorundam nomen Latinum, non sumptum à Græcis, à quibus Pelorides, ostreas, &c. Latini mutuati sunt. Vernacula (inquit) ad similitudinem sunt, vt Syrenæ, pe&unculi, vngues. Ego in hac voce aliquid corruptum suspicor. nam si Latina est, cur prima per ypsilon scribitur?

DE AQUATILIBVS AMIMALIVM, T. CONSONANTE INITIALI SCRIBENDIS.

DE TÆNIA, RONDELETIVS.

10



H. a. **T**AINIA Græcis fascia est, qua in significatione Galenus & Hippocrates in lib. de fracturis vsus est sæpius. Significat & redimiculum seu vittam, qua puellæ nostræ capillos redimire solent, quam 10
seruatis Latini nominis vestigijs nostri vette vocant Sed à fasciarum similitudine dicuntur tæniæ lapides sub aquis candicantes, in longū porrecti, quales sunt in sinu maris nostri non procul ab ostijs Rhodani à nautis formidati, quas Græci vocabuli imitatione tiniez appellant.

Vitta.

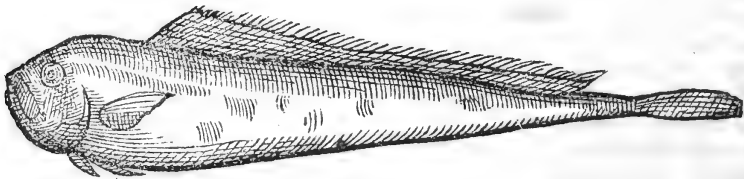
A Ab eadem fasciæ similitudine piscis ταινία vocatur, quam Gaza vittam interpretatus est. Plinius tæniæ vocabulum retinuit. A nostris piscatoribus flambo vocatur, id est, flamma, quia colore est rufo, siue flammeo: vel quia cum natat flamma modo moueatur, & flectatur. A quibusdam spase, id est, ensis nominatur, à figura. Capite enim lato est, reliquo corpore in acutum paulatim desinente.

B Tæniæ differentias duas obseruavi. Vna vera est Aristotelis tænia. Alteram similitudinis causa tæniam etiam vocabimus. De tænia prius dicemus. Piscis est fasciæ similis; id est, longo, tenui, strictoq; corpore, ac flexibili longorum piscium instar: corporis tenuitate, carnis sapore & candore bugloso similis. Capite est depresso, ossibus multis constante. Oculis magnis, rotundis, pupilla exigua. Ad branchias pinna vtrunque vnica, ad natandum data. In prona parte villos habet, ad caudam vsque, & in eodem cauda terminatur. Tantæ est renuitatis, vt ossa vertebrarum spinæque quibus firmatur, carne tecta appareant.

F Crassum lentumque succum gignit: quia carne est dura & glutinosa, cuiusmodi sunt longi omnes qui flexuoso corporum impulsu vtuntur.

A Hanc veram Aristotelis tæniam esse affirmamus, quia tenuis, longa, candida, pinnas duas duntaxat habens, vt scribit Aristoteles, lib. 2. de hist. cap. 13. Οἱ μὲν ἀδείσσι τέτραρα πτερύγια ἔχουσι: οἱ δὲ περὶ μίαν, οἷον ἐγγύχελος, δύο ὄντα πτερὰ: τὰ βραχύχλια, ὁμοίως δὲ κεραιεῖς, οἷον ἐν Σιφαῖ, οἱ ἐν τῇ λίμνῃ, δύο, καὶ ἡ καλεῖται ταινία ὡς αὐτῶς. Pisces plurimi pinnas quaternas habent: longi autem, vt anguilla, binas, iuxta branchias: & 40
mugiles lacus Sipharam itidem binas, similiter & quæ tænia dicitur. Præterea bugloso similis est, teste Speusippo: sed hoc differt quod oculos in prona parte non habeat, sed vtrunque vnum.

DE ALTERA TÆNIÆ SPECIE, RONDELETIVS.



50

A TAINIA alia est cui nomen hoc, vel fasciæ, aptissimè quadrat. est enim tenuis & longissima, quippe

B quæ ad duum triumue cubitorum longitudinem accrescat. Corporis specie, priori similis est: eo verò differt, quod præter pinnas quæ ad branchias sunt sitæ, duas alias habet sub maxilla inferiore rufas, cuius coloris sunt villi dorsi caudaque. Præterea quinq; maculas habet in parte prona, purpureas, rotundas, certo spatio à sese distantes, quales ferè in solea oculata. Squamis caret, aculeis que. Ob id fortasse de hac intelligendus Oppiani locus ταινία ἀδελγηραῖ, id est, imbecillæ. Colore est argenteo. Ventrisculum magnum habet, & longum. Intestina recta, sine vllis gyris ad anum porrecta. Cor compressum. Hepar ex albo rubescens. Lien & fel vix ob paruitatem apparent.

Lib. 1. ἀλυστὴ πκάτ.

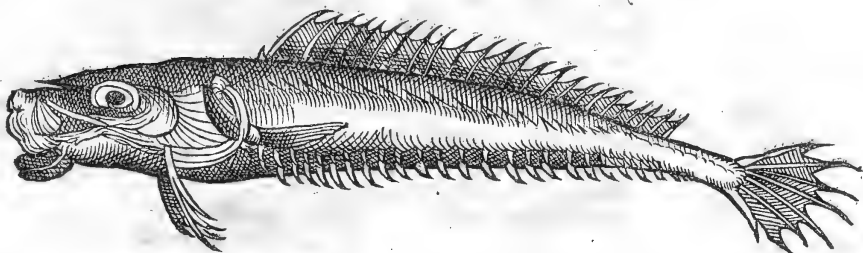
F Carne est dura, glutinosa, malum succum gignente. Hanc tæniam rectè dici perspicuè indicat corporis longa & fasciæ similis figura. Nam medici etiam longos latosque lumbricos ταινίας vocant, quæ etiam κείραι dicuntur.

B Tæniam nostræ similem Pisis mihi ostendit Portius philosophus grauissimus, quam ad se de Gallia missam narrabat: sed cærulea erat, dentibusque maioribus, quæ à pictore præter piscis naturam adiecta fuisse arbitror.

RVRSVS DE ALTERA TÆNIÆ SPECIE, EX BELLONII

libro: quam ipse vulgari Venetis nomine, falcem appellat: quantus exhibita ab eo figura, propter illas veluti crenas, quibus (inquit) in gyrum serrata est, & asperam in lateribus lineam, cum Rondeletiana non convenit, ut tertiam hanc Tænia speciem suspicari liceat.

Alia est Bellonij Tænia. Vide in Corollario A.



Antequam planos ac latos pisces aggrediamur, commodus hic mihi locus visus est, ut de Veneto-
 10 rum Falcem antiquis (ut puto) minus cognita, disseram: quando & mollis est, (in quo & ad Asellorum
 genera accedit: & glaber, atque oblongus: ita tamen cartilagineus, ut perfrixus vel assus in quoddam
 veluti glutinum resoluatur. Vnde ab omnibus ferè mensis explosus, nullum præterquam formæ (qua
 rusticam Falcem aliquo pacto imitari videtur) nomen vulgo Italico retinuit. nostro autem litore planè
 inuisus est: ac quanquam alijs à Veneto litoribus (præsertim Italicis) reperiatur, tamen aut propter
 eius vilitatem, aut capitis turpitudinem (vnde Marmotum plerique vocant) certum nomen sibi adipi-
 sci nunquam potuit. Quamobrem apud Tenedum audiui vulgum Græcè falsò Anthiam nominare: alios
 20 in Italia Colpiscè, (a succo glutinoso, in quem resolutur dum coquitur. nam colla gluten est:) alios sicut libuit.

Cæterum in vlnæ longitudine, palmi latitudinem non excedit. Mollis, polypi modo, coloris argen-
 tei: vnicam in tergore pinnam, eamque continuam: duas sub branchijs, & totidem sub sterno ostendit.
 30 Totus in gyrum quibusdam veluti crenis serratus est, atque in lateribus lineam habet asperam: subru-
 bra est eius tergoris pinna, grandes oculi, deforme caput, ut simiam esse dicas, (quod marmoti vocabulo
 vulgus indicat.)

Hæc Bellonius in lib. ædito. Cæterum anno superiore cum hac iter faciens varijs de rebus mecum
 conferret, hæc insuper narrabat: Arimini piscem quem Falcem nominant, apud Constantium Feli-
 cium Durantium medicum insignem se vidisse: tenuem adeò ut cibo penè ineptus sit, nam cum latus sit
 (inquirebat) & insuper tenuis, penè transparet. Spinam (dorsi) vertebtis munitam habet. Pinna quæ à
 capite incipit, supra tergum ad caudam protenditur. Quod si caudam diligentius inspexeris, vitra-
 rij penicillum refert: quoniam sicca cum fuerit equinas imitatur setas. Argentei coloris est aridus hic
 40 piscis. Is quem vidi, digitos latus sex, quinque palmos longus erat. ore prægrandi, sine dentibus: & so-
 lus in quo nullam subtus (ab ano) pinnam obseruauerim.

COROLLARIUM.

Tænia pisciculus dictus est à fragilitate, & longitudine, Hermolaus. Germanicè nominare licebit
 Tænam primam Rondeletij ein Bendel: quod est fasciæ: secundam vero, ein Sichelfisch, id est, falcem. Sed
 alia est Bellonij Tænia, de qua sup. inter Pas. pag. 672. verba eius retuli. Numerat autem eā inter Soleæ
 species em kleine tønne Zungen art. Eadem puto est, de qua Gil. Tenia (prima melius per a. scribitur) quæ nunc
 ab Hispanis Azedia nuncupatur, Soleæ similis, sed minor ac strictior est. Sittardus olim indicabat, pi-
 scem qui Romæ Pecten, vulgò Pectenortzo vocaretur, doctis quibusdam videri esse Tænam. Pecti-
 nem autem Romæ, ut puto, aliqui vocant Citharum Rondeletij siue primum, siue secundum potius:
 50 qui tamen citharum suum primum Romæ folio nominari scribit: ut Bellonius Tænam suam, Sfolio
 ibidem vocari, quod nomen Veneti attribuant Soleæ. & hic quidem piscis planus est, & de genere tan-
 ψηροειδών: sed pinnarum numerus facit, ut Tænia esse non possit. Alij etiam alium Pectinem in Italia vo-
 cari mihi retulerunt, pisciculum rubicundum, eodem quoque colore pinnis præditum: vna longa per
 dorsum continua: altera ab ano satis longa: binis ad branchias, totidem in ventre. Squamosum ut pi-
 ctura præ se ferebat, & simpliciter piscem, neque planum, neque longum. capite supra os eleuato si-
 moq;. Deniq; Saluian. Nouaculā Rond. Romæ pefce Pectine, vel Pettine & in plerisq; alijs locis Rafon
 vocari tradit. Sed horum nullus Tænia esse potest. Arnoglossum quoque vel Soleam læuam Bellonij,
 aliqui Tænam esse putarunt: quorum sententiam ipse in Arnoglossò inter Passeres refellit. Ego Ron-
 deletij sententiæ acquiesco: quanquam non nihil me remoratur, quod tæniæ suæ primæ carnē duram &
 60 glutinosam esse scribit, quæ crassum lentumque succum gignat: & secundæ similiter, quam etiam ma-
 charmus verò apud Athenæum tænias quanquam tenues gracilesque, gratissimas tamen & suaves esse
 prædicat, his verbis: καὶ φίνταται (sic etiam Eustathius legit, & interpretatur φίνταται) τάνιας καὶ πλάγας
 ἀδελφὰς δὲ καὶ λίγας πύρας.

Tæniæ plurimæ & optime (καλίσται) nascuntur ad Canopum iuxta Alexandriā & in Seleuciā quæ iux-
 ta Antiochiam est, Athen. Speusippus similes inter se pisces facit, passerem, buglossum, & tænam.

Tænia αἰθληραῖ, id est Tænia inhirma, seu molles, pisces sunt litorei, Oppiano lib. 1. Halieut.

Mythæcus in Opsartytico, Τανίαν (Φιστί) ἐκχιλίξας τὴν κεφαλὰν δὸ το πύρον, δὸ το πύλας καὶ το μὸν πεμάχια, C
 κατὰ χειρὸν τὸν ἡλίου. Verbum ἐκχιλίξας Natalis de Comitibus euacuare interpretatur: aptius puto ex-
 70 terare dicturus: τὴν κεφαλὰν καὶ τὸ πύρον ἐξαιρεῖσθαι. Dioscorides lib. 2. in Salamandra ἔξεντεξεν dixit. Vi-
 de plura paulò antè in fine segmenti A.

G Tæniæ iecur siccatum pondere x. (*denariorum nimirum*) IIII. cum oleo cedrino perunctis pilis IX. mensibus, psilothrum palpebrarum esse putatur, Plinius lib. 32. cap. 7.

H. a. Tæniæ, ταῖνια, sunt fasciæ & cingula, quibus mulieres vtuntur. Inde ταῖνιόπαις Eupolidi significat mulierem huiusmodi fascias & zonas vendentem, Athenæus & Eustathius. Aliquando tænia fasciam denotat, qua caput religabant & coronabant. Sed plura, quod a Philologiam, requires in Græcorum ac Latinorum Lexicis, & Eustathij in Homerum Indice. Τένια per e apud Hefychium perperam & non suo loco legitur. Tæniola exiguum filum Columellæ, vnde forsitan nostra tempestate piscatores togiam suam appellant, nisi potius à tenendo, Nic. Erythr. eosdem ab Æliano ἄσπεροι vocari puto. nam Græci recentiores ἄσπερον pro albo dicunt. Canthari pisces gignuntur in locis quæ ἄσπεροι nominant, Ælianus. Καὶ θαλάσσιος ἀσπερὸν αἰεὶ λεπτὸς ἐστὶν μέγιστος, Oppianus: qui has petras alibi (lib. 1. Halieut.) leprades vocat. Ἀλλὰ δὲ χαλαραὶ φαμαδῶδες αἰγχεῖ θαλάσσης. Λεπτῶδες. alias deinde facit chamis & patellis plenas, Eustathius confundit, Lepradem esse dicens saxum in mari, cui lepadæ, id est, patellæ innascuntur. Ab his faxis Æliano lib. 2. cap. 41. mullorum piscium quidam λεπτῶδες cognominantur, sed cum loca huiusmodi saxa minuta & rara (πέτρες λεπτὰς καὶ ἀραιὰς) habere scribat, crebrasque algas inter hæc interiectas & medias, vbi subidet limus vel arena, alias quàm ἄσπεροι seu tænias, intelligere videtur. Ταῖνια & κερία Græcis tum fascias, tum lumbricos longos ac latos significant. Apud Comicum in Auibis quidam αἰτὶ καὶ δεινῶν ἁσπερῶν, κερίας ἔχον. hoc est, inquit Eustathius, se non indigere fune, (ἁσπερὸν καὶ δεινῶν αἰτῶν), cum habeat κερίας, ἢ τοὶ δ. σμὸν κλίνης. Vide Suidam in κερία. Aliqui instita & vincula sepulchralia interpretantur. Aliqui primam per η. secundam per ει. scribunt. Κηρείαι, Ἰππικανῶνα ἐν πετυλιγυρίᾳ, Hefychius & Varinus.

Epitheta.

Ταῖνια ἁδελφῆρα, Oppiano. Λεπτὰι, αἰδέται, Epicharmo.

T A G V M A nescio quid Festus ex Plauto nominat, his verbis: Muriatiam video in vasis stanneis, narium bonam, & canatam, & taguma, quinas fartas conchas piscinarias.

T A V L O P I A S, quialias Aulopias. Quare suprâ in Anthijs.

DE TELLINARVM PRIMA SPECIE, MINORE, RONDELETIVS.

A TELLINARUM à crescendi celeritate nomen habere videntur, ὅτι πάρι-
σαι γίνονται τελεῖαι. Idem retinuerunt Latini. Athenæus tamen à Ro-
manis Tellinam αὐτῶν vocatam fuisse scripsit: quo loco Hermolaus μύ-
πλον legendum putat, vt Mytilus & Tellina idem sint. Nostri & Roma-
ni etiam Tellinas vocant. Veneti piscatores, vt Hermolao visum fuit,
à capparis similitudine capparoculas siue capparolas. Normani fion.
Tellinarum genera duo facit Athenæus, vt aliæ marinæ sint, alię fluuiatiles, vel quæ in fluuiorum ostijs
reperiuntur. Τελλῖναι γίνονται μὲν ἐν Κανώπῳ πελάγει, καὶ ἐπὶ τῶν τῶ Νείλου ἀνάεσσαν παρῆνυσιν. ὡν λεπτότεραι μὲν εἰσὶν
αἰ βασιλικαί, ἀλγυρητικαὶ τε καὶ κέρφα, ἐπὶ δὲ καὶ τρεῖς Φιμοί: αἱ δὲ πατῆμαι, γλυκύνπρας, Diphilus. Tellinæ in Ca-
nopico ostio (circa Canopum insulam in Canopico ostio sitam, Vuoitonum) multæ sunt, & in Nili ascensu, (Me-
lius & sub Nilis inundationem [quam Νεῖλος ἀνάεσσαν vocant auctores, vt Plutarchus De placitijs philosoph. 4. 1.] ab-
undant:) quarum quæ tenuiores sunt, regiæ vocatæ, alium cient, ventriculo graues non sunt: præte-
rea bene nutriunt: fluuiatiles autem dulciores sunt. Nos in Agathensi sinu differentias duas inue-
nimus: vnâ earum, quæ minores sunt: alteram earum quæ maiores, & rufi coloris, (de qua proximo
capite.)



30

B De priore nunc agimus. Duplici testa constat siue concha, vtrique simili, læui, valida & satis spissa, in ambitu ferrata, qua de causa ad vnguem coniunctæ sunt. Intus leuiter cauæ sunt: caro alba, in qua uiciorum cernitur.

C F Tellinæ in arena viuunt: ob id nisi, priusquam coquantur, diutius in aqua agentur, vt arenulæ ex-
cidant, vescentibus molestæ sunt. Parum coquendæ sunt, ex aceto vel omphacio cum pipere comeden-
dæ. Appetentiam excitant, ius ex eis alium ciet. Dioscorides: Recentes Tellinæ aluo viles, sed maxi-
mè ius earum. salitæ vruntur, tritæque in cinerem, & cum cedria instillatæ auulso palpebrarum pilos

Lib. 2. cap. 8.

G renasci non patiuntur.

*Plinium ali-
quando pestu-
culos pro telli-
nis accepisse.*

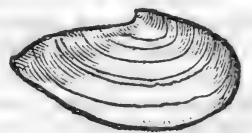
Hic obseruandum pestunculos pro tellinis à Plinio quandoque videri acceptos, vt rectè mihi sen-
sisse videtur Hermolaus vir acerrimi iudicii. Coniecturæ quibus mouemur hæc sunt: Etenim quam vim
Dioscorides Tellinarum cineri tribuit, eandem planè pestunculis Plin. lib. 32. cap. 7. atq; ijsdem ferè
verbis: Lepus marinus ipse quidem venenatus est, sed cinis eius in palpebris pilos inutiles euulso co-
hibet, item pestunculi falsi triti cum cedria. (Obseruauit hæc etiam Massarius: Tellinas à pestunculis Hippo-
crates distinguit, Idem.) Ne quis verò existimet per pestunculos intellexisse pestines, quos Græci πένες
vocant, legat vltimum caput libri 32. in quo aperte, vtrosque distinguit. Pestines, inquit, maximi &
nigerrimi astate, laudatissimi Mitylenis, &c. Et mox Alexandria in Ægypto pestunculi. Quod etiam
conuenit cum tellinis Ægypti quarum meminit Athenæus loco ante citato.

60

DE TELLINARVM SECUNDA SPECIE, MAIORE, quæ Athenæi vel basilica vel fluuiatilis videtur, Rondeletius.

Bellonius non hanc, sed primam speciem, Tellinas basilicas esse putat.

ALTERVM Tellinarum genus in litore Agathensi ad ostium Eraris
fluminis inueni superiori simile, nisi quod testa sit maiore, tenuiore mi-
nusque spissa, & ex rubro flauescente, parte qua testæ colligantur in a-
cutiorem angulum desinente. Hanc Tellinā esse puto quam βασικὴν, id est, regiam appellat Athenæus: vel fluuiatilem, quia non nisi in flu-



minis

minis ostio reperi. (*Athenæus quidem basilicam & fusuiatilem non facit eandem: sed Rondeletius hanc, quæ describit, alterutram esse coniecit. Vide ad finem Corollarii.*)

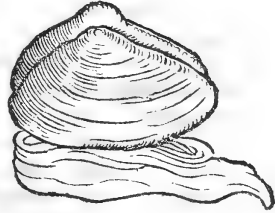
Dulcis est, utpote quæ in aqua mista minus salsa proveniat.

Quemadmodum Athenæus lib. 3. scribit, pueros Lepadibus & Tellinis in os sumptis ludere tubæ sonum imitantes: ita etiam hodie nostri Tellinæ testa altera dentib. admota, diductis labris sonos eodem edunt, ut puerilis hic lusus per manus traditus, ad nostros vsq; peruenisse videatur. Neque solum Tellinis, sed etiam Lepadibus ori adhibitis pueros sonare author est Athenæus: Callias Mitylenæus (inquit) lib. de Patella Alcæi, apud Alcæum odam esse scribit, cuius initium est: Petræ & cani maris filia. ad cuius finem scriptum est: Ex patinis (*patellis* *ἐν λεπάδων*) animum recrees, ô marina patella. Quod in loco pro *λεπάδων*, id est patella, Aristophanes legit *χελύς*, id est testudo, atque Dicæarchum non recte legisse *λεπάδας*: ijsque ori admotis puellulos sonare & ludere, quemadmodum apud nos Tellinis solent procaces adolescentuli, *καὶ παρρημόλογα καὶ παιδάριον*. Sopater Phlyacographus etiam in Comœdia quæ inscribitur Eubulotheombrotus, scribit, Quiesce, è Tellina repente ad meas aures suavis quidam sonus illapsus est.

DE TELLINARVM TERTIA SPECIE,

Rondeletius.

MERITO tertij generis Tellinam eam esse dicemus, quæ figura superioribus Tellinis tam similis est, ut inter Tellinas numerandam esse nemo negare possit. His tantum differt: Colore est candido, testa perspicua & pellucida, ex additamentis multis confecta, intus læuissima. Tenuis est admodum, & ambitu magis rotundato.



DE TELLINIS MINORIBVS, BELLONIVS.

Concharum omnium minima Tellina Venetis, Romanis Tellina regia, Gallis Flion vocatur. Hanc non agnoscit Lutetia: Raro etiam à Massiliensibus visitur: Lesbii incolæ Chinades vocant.

Rustici Romani in saccis per urbem Tellinas circumferunt, quas modiolis diuendunt. Cumenim exiguo corpore content, nec facile aperiuntur, gustuique gratae sint, mirum in modum ob id expeti, (belliariorumque loco assumi solent: quarum tenuiores atque exiliores (*λεπιοτέρας* Athenæus) basilicas, hoc est, regias appellant. Ichthyopolæ Venetia aqua marina demersas in lagunculis adferuant. Anconitani Calcinellos nominare malunt, idq; ad discrimen alterius conchæ quæ ab ijs Chalcene appellatur.

Cæterum læuis est Tellinarum testa, candida, nequaquam striata, crenulis tenuissimis denticulata, in longitudinem diffusa & angusta, mediocriter fortis, & quodammodo teres.

Locis arenosis & litoribus frequenti fluctuum impetu agitatissimis reperiri, ac cum cæteris sui generis locis areolarum principatu contendere solet.

Dioscorides, Galenus & Paulus, Tellinarum decoctum, læuem ac lubricam aluum facere prodiderunt. Est autem earum caro mollior, quam reliquarum conchularum. Harum quæ paulò plus extraxerunt, quam manserunt, testas pandere, (*forte, testas pandere*) hiantesque arenulas excipere solent, de quibus Romani merito plurimum conqueruntur. Quamobrem multo meliores sunt in urbibus, quæ manu alluuntur, ut Venetijs & Ianuæ.

COROLLARIUM.

Hæ conchularum icones Venetijs accepi: quas puto Tellinarum generis esse: & magis quidem illam quæ A. littera subicitur: quamvis eam aliqui pro conchæ peloridis specie accipiant: Alteram, sub littera B. Veneti pueri azam à pipere cognominant.

Athenæus dicit Romanos sua ætate Tellinam nominasse Mytulum. Marcel. Dioscor. interpres, Tellina opinatur conchulas esse, quas memoria nostra Tellinas Romani vocant.

Sed Aristophanes grammaticus Tellinas dicit patellis similes esse, eisdemq; pueros pro cornibus uti solitos fuisse: à quibus longe diuersæ Sole clarius videntur eæ, quæ vulgò Tellinæ nuncupantur, Gil. Ego Rondeletij & Bellonij sententiæ subscribo, qui Tellinas faciunt, quas & Galli Narbonenses & Romani etiamnum sic vocant. Qui tellinas interpretantur in Martiali poëta mitulos, improprie locutos arbitror: cum aliud genus esse mitulos, aliud tellinas Dioscoridis autoritate constet. Athenæus certe mytulos à Romanis vocari eas videtur existimasse. Sunt qui tellinas & ætenia, id est pectunculos, id est esse iudicant, à celeritate crescendi nominatas: *ὅτι ταχέως γίνονται τέλειαι*, hoc est, ocyssimè perficiuntur: quod Aristoteles tam pectunculis quam purpuris tribuit commune. anno enim magnitudinem totam implent. Plin. certe medicinas, quæ à Dioscoride de tellinis redduntur, ad verbū ferè pectunculis adscripsit. Romæ circumferuntur pusillæ quædam conchulæ, quas qui vendunt, tellinas prædicant. Hæ vulgaribus conchis minores & læuiores sunt, & candidæ. nec striatæ: quas Veneti piscatores à capparis similitudine, capparoculas appellant, Hermolaus. Teline (*Malum per h. duplex*) vel xiphydria alium subdunt, &c. Oribasius Collectorum 2. Vide suprà in Cochleis in genere n. a. pag. 234. (*Τελίνες, μύτulos, ξιφύδριον*, à Wottono pro synonymis habentur: *ἀντί τῶ κόγχου ἀντέλιν καλέομεν*, *ἢ ἀντί τῶν πετρεῶν*, Epicharmus in Musis: videtur autem tellinam intelligere. legendum fortè, *ἀντί τῶ κόγχου, ὃν τελίνην καλέομεν*: verbū hoc Doricum est pro *κατέλιν*, Germani-

A

B

A



M m m m

Germani-

- Germanicum nomen Tellinis præter conchularum commune, iam non inuenio.
- B Aristophanes grammaticus patellas similes esse ait tellinis, Athenæus.
- C Tellinæ locis arenosis proueniunt, & portubus (litoribus, Wottonus) qui sæpe fluctibus agitantur, Oribasij interpres.
- F Suauissima tellinarum caro est, Epicharmus. vide proximè retro, in fine segmenti A. Parua illa conchulæ à veteribus Latinis Mytili, à Romanis autem hodie Græco nomine Tellinæ nuncupatæ, bellariorum locum obtinent. sunt enim gratæ gustui: verum arenulis scatent, & propterea calculosis officiunt, Iouius. Tellinæ aluum subducunt, fluuiatiles maiores sunt, & plus succi habent, quales Ægyptiæ sunt. Elixatæ sunt dulces, earumque ius aluum soluit. clausæ verò sale sparguntur, & per testas humorem trahunt. frigida lauantur aqua, & ex oleo & aceto, vel menta, vel ruta comeduntur. Quia aluum soluere voluerint, eas solubili apparatu cum olerib. condient: quæ florem ætatis agunt, si comedantur, verè sunt optima, Oribasius Collectorum 2.
- Arætus in curatione elephantis, in cœna apponi iubet marina quotquot ventrem subducunt, tellinarum iuscula, ostrea, &c. Idem in iliaco affectu: Aut medicatio fiat cum iure aliquo aluum subducente, cochleæ valde elixæ, & ipsarum succus, aut tellinarum, ἡ τελλίνης.
- G Tellinas falsas (παλαιήρας) vitas cinerem relinquere aiunt causticum, aded vt is cum cedria mixtus, & instillatus, euulsos radicis palpebrarum pilos nasci prohibeat, Galenus de simplicib. medicamento. in 38. è Dioscoride. Idem ab eo repetitur libro 4. de compositione secundum locos. Ad pilos inutiles & pungentes in palpebris: Euulsis mox oblinito tellinarum tenuissimum puluerem, Archigenes eiusdem operis Galeni 4. 8. Sed cineris quàm pulueris vis maior futura videtur. Cinerem earum casum pilorum in palpebris prohibere Oribasius affirmat, Iouius: nescio quàm rectè. quibus vacat, apud Oribasium inquirant.
- H. C. ἡ δὲ τοῦ τελλίνης ὅ ἐστι φησὶ μέγας Ἀργαῖος μελαγχολῶν ἐπὶ τοῖς ἐμάς ἐστιν, Sopater.

FLUUIATILES Tellinæ maiores sunt, & plus succi habent: quales Ægyptiæ sunt. Oribasius. Vt quæ in Ægypto & Nili superioribus partibus gignuntur, Wottonus: quæ verba si transtulit, vt videtur, ex Athenæi loco, Τελίνων ἑσπο τῶν τε Νείλου ἀναβάσεων πρὸς ἡμῶς, vertere debuerat: Tellinæ sub Nili inundationem abundant.

BASILICÆ Tellinæ, hoc est, regiæ cognominatæ, Rondeletius suspicatur maiores & fluuiatiles: sicuti nuces basilicas dicimus pro iuglandibus: & vulgò chartam regalem, id est, basilicam, quæ maxima est, cognominant. Sed Athenæus, cuius Græca verba Rondeletius recitat in prima specie Tellinarum: basilicas facit marinas, λεπιοτέρας, id est, tenuiores, vel simpliciter minores: (Hermolaus vertit, tenuiores exiliioresque,) minus dulces: magisque ad alui solutionem, falsedine nimirum sua, idoneas. & fluuiatiles dulciores, vt quæ in Ægypto (Nilo) sunt, eis opponit. Oribasius quoq; marinas minores facit: fluuiatiles, vt Ægyptias, maiores. Quamquam autem fluuiatiles, vel propter magnitudinem, vel quia in cibo dulciores sunt, regiarum cognomen potius mereri videantur: minores tamen sic appellabimus, ne refragemur authoribus. An basilicæ marinæ salubriores sunt, (præsertim quæ in arenosis & fluctibus obnoxijis litoribus degunt, vt ferè solent:) quàm fluuiatiles dictæ? quamquam improprie sic dicuntur, cum non tam in ipsis fluijs, quàm eorum ostijs (vbi plurimum cœni aggeritur) reperiantur. Item quæ aluum subducunt, in sanitatis tuendæ ratione plerunque salubriora habentur: id quod marinæ faciunt, fluuiatiles non item. quæ cum dulciores sint, nutrire quidem amplius, sed citius saturare & fastidium sui inducere possunt.

TEMACHOS, Τέμαχος Græcis dicitur, segmentum seu frustum piscis concisi. Vide suprâ in Capite de falsamentis. Καὶ τέμαχος ἰχθύος, Varinus: quasi vel adiectiue etiam accipiatur τέμαχος, vel substantiue piscis omnis magnus, qui in frusta seu tomos concidi soleat, sic appelletur: quorum vtrunque minus probò, magis autem quod subiungit, τέμαχος propriè vocari pisces magnos, & concidi (in frusta, εἰς τέμαχος) solitos. Cybium est concisa pelamis. Vel duo frusta rogat cybij, tenuemque laceratum, Martialis Pro frustis assulas quoque dicere licebit. sic orcynum membratim & in assulas dissectum sale condiri, Rondeletius scribit.

TERAGVS paruus à Plinio nominatur lib. 32. inter piscium nomina ab Ouidio posita, quæ apud neminem alium reperiuntur. Cum autem in Halieutico Ouidij teragi nomen nusquam legatur: alij autem pisces omnes, quorum ex Ouidio Plinius meminit, licet corruptis nominibus quidam, in eodem poematio, inueniantur: consilio omnino teragi nomen desiderari in hoc versu: Tū viridis squamis paruo saxatilis ore: vt pro squamis legatur teragus. aliter enim nullum eius piscis nomen haberemus accedit, quod nullus etiam alius paruus (vel paruo ore) ab Ouidio cognominetur. Nec probò si quis, saxatilis nomen ceu substantium piscis, in hoc versu accipiat.

Vidi ego piscem huiusmodi paruum, ore paruo, viridem, caudæ pinna indiuisa vt plerique saxatiles: turdorum generi, ni fallor, cognatum.

TEREDO vermis est arrodens ligna, & præcipuè in mari sentitur, vt inquit Plinius. Idem probat Ouidius lib. 1. de Ponto: Estur vt occulta viciata teredine naus. ita enim corrigo locum, ex manuscripto, cum pro teredine hactenus malè lectum sit putredine, Ge. Fabricius. Sed vermis hic in ligno nascitur: & quamquam naues in mari erodat, marinus tamen dici propriè non potest.

DE TESTVDINIBVS SCRIPTA HOC

ORDINE SEQUUNTUR.

EX RONDELETIO.

Testudinum genera quot: & eorum, quod ad nomina, distinctio.
De Testudine (marina prima) corticata.

De Testudine (altera marina) coriacea, siue Mercurii.

De testudine cornigera, siue Troglodytica & alba.

De Testudine Lutaria.

BELLONII De Testudinibus scripta dedimus circa finem Appendicis De Quadrupedibus comparari.

COROLLARIA.

- I. De Testudinibus in genere: quibus etiam nonnulla simpliciter de Testudine prodita adduntur, cum ad quam potissimum speciem referas, non constet.
- II. De Testudine marina.
- III. De Testudinibus marinis diuersis, siue simpliciter, siue pro regionum duntaxat & magnitudinis discrimine.
- IV. De Testudinibus dulcium aquarum, Lutaria & Fluiatili.
- V. De Testudine terrestri.

IN LIBRO NOSTRO DE QUADRVPEdIBVS

omnibus capita hac sunt.

De Testudinibus in genere.

De Testudine terrestri.

De iis quæ in aqua dulci viuunt, siue palustri, siue fluiatili.

De Testudine marina.

DE TESTVDINIBVS, (TESTVDINVM GE-

NERA QVOT, ET EORVM QVOD

ad nomina, distinctio,) Rondeletius.

De nominibus Testudinum in genere, præsertim μύ; & ἑμύ; , leges etiam infra, in Testudine coriacea

Rondeletii, A. nem initio Capitis de Testudine lutaria.

TESTVDINVM quatuor sunt genera, si Plinio credimus, qui lib. 3. cap. 4. hæc scripsit. Geminus similiter victus in aquis terraque & testudinum: effectus quoque pari honore habendi, vel propter excellens in vsu pretium, naturæque proprietatem. Sunt ergo testudinum genera, terrestres, marinæ, lutariæ, & quæ in dulci aqua viuunt: has quidam Græcis emydæ appellant. Ne quis verò emydæ easdem cum lutarijs esse existimet, Plinium quatuor genera distinguente audiatur, aliquanto post: Ex quarto genere testudinum, quæ sunt in omnibus, diuulsarum pingui cum aizoo herbatufo, admisto vnguento & semine lilij, ante accessiones perunguntur ægri præter caput, &c. Aristoteli duo duntaxat genera esse videntur, testudo terrestris & marina, ac videtur χελώνης nomine testudinem terrestrē propriè intellexisse: cum enim de marina loquitur, θαλάσσιαν χελώνην semper dicit: quam vero testudinem lutariam siue murem aquatilem vertit Gaza, μύ; vocat Aristoteles, nisi mendosi sint loci. Hæc ex libro 9. de histor. animal. perspicua sunt, quum de testudinum partu loquitur: Ἡ μύ; χελώνη τίκεται ὡς σκληρὰ In fine eiusdē capitis.

Διγμα καὶ διχρῶς, ὥστε τὰ τ' ὀρνίθων. Testudo oua durioris testæ, & bicolora edit, quale ouum auium est. Deinde Ἡ δὲ μύ; ἐξίσταται ὅτι τ' ὕδατος τίκεται ἀνέσσει βιβίον πιδώδη: Mus aquatilis siue testudo lutaria in tera scrobe effossa dolij amplitudine parit oua. Τίκεται δὲ καὶ αἱ θαλάσσιαι χελῶναι ἐν τῇ γῇ ὅμοια τοῖς ὀρνίσι τοῖς ἡμῖν Cap. 16.

τοῖς: Testudines etiam marinæ egressæ in terram pariunt oua auium corticalium ouis similia. Item libro secundo χελώνην non sine epitheto dicit, & inter quadrupedes recenset, ne quis in mari quadrupedes esse neget, quanquam pedes ij ad natandum magis quàm ad ingrediendū sint comparati. Τῶν δὲ τετραπόδων μόνη χελώνη ἡ θαλάσσια μέγιστος καὶ λόγον τ' ἄλλων μορίων: ὁμοίως δὲ ἔχει σὺν νεφρῶς ἡ θαλάσσια χελώνη τοῖς βοείσι.

Quadrupedum vna testudo marina habet magnitudinem cæterarum partium ratione: similes bubulis renes omnino ei adherent. Alio etiam loco de vitæque loquens vitæque epitheton addidit. Τὸν αὐτὸν δὲ τετραπὸν καὶ πεζὸν τὰ τετραπόδια καὶ ὡς τέταρτα, ποιεῖται τῶν ὀρχέων: τὰ μὲν γὰρ ὀρχεαίνοντα, καὶ περὶ τὰ ζωοποιῶν, οἷον χελώνη Lib. cap. 3.

καὶ ἡ θαλάσσια καὶ ἡ χερσαία. Quinetiam pedestrium quadrupedes quæ oua pariunt, eodem coeunt modo, quo ea quæ animal generant mare superueniente, vt testudo tam aquatilis quam terrestris. Idem Cap. 9.

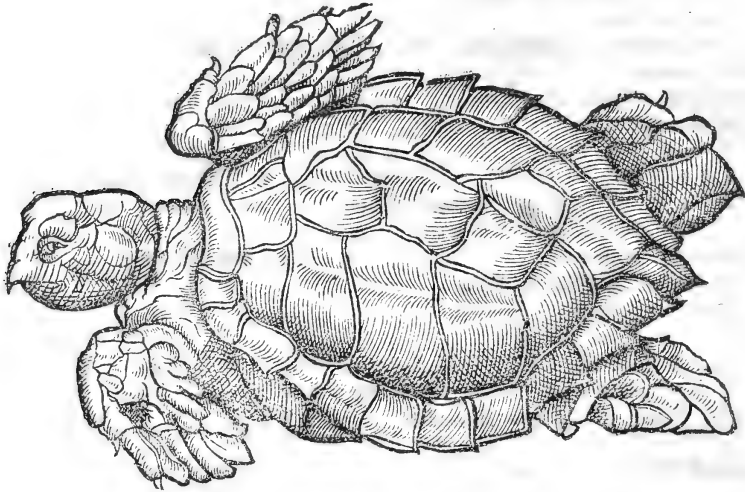
lib. 3. de partib. animal. Ὁμοίως δὲ ἔχει καὶ πέντε νεφρῶν. ἑδὲν γὰρ νεφρῶς ἑδὲ τ' ἑξήκοντα, καὶ λεπιδωτῶν ἑξήκοντα, οἷον αἱ τε καὶ μύδεις, καὶ τὸ τ' βατράχων γένος. Multa spirabilis pedestrisque generis (humore gaudent,) & ita nonnulla vt ne viuere quidem disculsa ab aquæ natura valeant, vt quæ marinæ testudines appellantur, & crocodili, & fluiatiles equi, & vituli marini, atque etiam ex minori genere testudines lutariæ (siue mures aquatiles dicti) & ranæ. Vides apostrophum solum deesse, quo minus ἑμύδεις legatur, vt pro αἱ τε μύδεις substituendum sit αἱ τ' ἑμύδεις, atque ita vbiq; legendum esse contenderim apud Aristotelem vt

apud Plinium. Hoc confirmat ex Hesychio Phauorinus, *ἑμὲς ζῶον ἐν λίμνῃ καὶ ἐν πηγῇ φερόμενον*, οἱ δὲ χελῶναι πλεῖον ἔχουσιν ἔμει. Quare duobus testudinis generibus ab Aristotele constitutis, tertium addere possumus scilicet *ἐμδα*, quas in duo genera partitus est Plinius, ut aliæ sint lutariæ, aliæ in aqua dulci vivunt. De marinis primo dicemus, quarum tria genera describemus.

DE TESTUDINE (MARINA PRIMA)

corticata, Rondeletius.

Adduntur quædam de Testudinibus in genere, præsertim remedia.



- A** CVM Testudinum marinarum genera diuersa sint, nominibus eas distinguere oportet. Primam igitur corticatam vocabimus, siue corticosam: quia cortice, id est, duro & crustoso ac aspero integumento operta sit, ab arboribus ad animantes ducta translatione. 30
- B** Est igitur corticata testudo terrestribus ac lutarijs similis capite ac testa, sed maior: caput nunquam in testa condit, sed semper exertum habet, ac ceruicem tantum pro arbitrio modo extendit, modo contrahit. Dentibus testudinum genus omne caret: sed rostri margines acuti sunt, superiore eius parte inferiorem claudente pyxidum modo. Natura testudini marinæ, tanquã amphibio animali, partim pinnas partim pedes tribuit: priores pinnae latae sunt admodum, alas rectè appellaueris, hæ duris aculeis veluti vnguibus munitæ sunt: posteriores pedibus similiores sunt cum vnguibus, qui vngues natationi nihil conferunt, sed ingressui in terra, alæ verò pedesque natationi in mari. Linguam imperfectam habet: sed asperam arteriam, pulmones, cor, diaphragma, iecur, lienem, intestina, testes & mentulam mas, vterum fœmina. Pulmones in testudine maiores sunt & multò densiores, quàm in terrenis animalibus. ne, ut opinor, aquæ maior copia vnà cum alimentis hausta in tenues meatus se penitus insinuans reijci tota non posset per foramina illa, quæ variis locis in superiori rostri parte habet, quibus aquam reijcit tota non aliter quam delphini per fistulam. 40
- C** Et si linguam minus perfectam habeat testudo, perexiguam tamen & abruptum sonum edit, ut scribit Aristot. lib. 4. de hist. animal. cap. 5. qui terrestri tantum id tribuere videtur, sed etiam marinæ competit, ut ego experientia comperi. Cum enim in omnibus sit eadem oris, asperæ arteriæ, pulmonum constructio, cur non omnes eundem sonum edent? Quin & manifesta suspiria emittit marina, id quod in ea expertus sum, quam domi alui, quum diutius extra aquam moribundam detinerem.
- B** Cum exijs quæ oua pariunt aues piscesque, neque vesicam, neque renes habeant, quadrupedum vna testudo habet, ratione magnitudinis cæterarum partium: habet & renes quasi ex multis paruis renibus constitutos, similes vitulorum, lutrarum, delphinorum renibus. Idem in puerorum renibus observauimus, dum vtero gestantur, & quandiu lacte nutriuntur, cuius rei causam alias exposuimus. Quibus vesica inest, necessario & renes, vel quod renibus portione respondeat inesse oportet, non contrà: nam aues quædam vesica quidem carent, sed renum vice carunculas quasdam latiusculas habent, renum speciem ostendentes. quasi ea caro quæ renibus deligata est, locum non habeat, sed in plura dispersa sit. Renes autem & vesica auibz desunt, quia raro potu vtuntur, siccioribusq; vescuntur alimentis: quare si quid serosi sit humoris, facile per cutim digeritur, vel in plumas abit. Illud non sine causa miretur aliquis, cur testudo marina renes vesicamque habeat: lutaria verò & vesica & renibus careat ex sententia Arist. lib. 3. de partibus animalium, quem locum superiore capite citauimus. Cuius quidem ratio quam ipse Arist. reddit, infirma mihi esse videtur: Fit hoc, inquit, propter tegumenti eius mollitudinē, 60 ut humor facile digeratur. At testudo coriacea, de qua postea dicemus, mollius tegumentum habet, plusq; humoris colligit, tamen & renes & vesicam habet. Quare cum maiorem *τὴν ἀντοψίαν* quàm cuiusquam hominis auctoritati fidem adhibeam, affirmo testudinem lutariam & vesicam manifestam ac magnam, & renes carnosos habere prope testes. Idque per mihi mirum videtur, quod Arist. qui splenem admodum exiguum in ea viderit, (ut rectè annotauit lib. 2. de hist. animalium) vesicam & renes non animaduertit: nisi fortè impedimento fuerint ossa, quibus coxæ articulantur, sub quibus, veluti sub pubis ossibus in homine latent ea partes, vel vnà cum peritonæo disrupta euulsæque fuit vesica, quæ à peritonæo non nisi ab exercitatissimo disungi possit. Hæc demonstratio nulla mihi sunt confirmanda cum sensus solus huius rei fidem faciat. Sed cum rem ita habere compereris, tum quærenda causa vltusq; harum partium, quæ eadem sunt in lutaria ac marina testudine.

Sed iam

Testudini lutaria vesica & renes, contra Arist. Cap. 15.

Sed iam de actionibus differamus. Testudines tam aquatiles quàm terrestres, & pedestrium quadrupedes, quæ oua pariunt, eodem coeunt modo, quo ea quæ animal generant, mare scilicet superueniente sine ullo negotio, ut aliquoties vidimus, etiam si cortice contextæ sunt: habent enim in quod meatus contingant, & quo in coitu adhæreant. Pariunt autem marinæ egressæ in terram, oua auium corticalium ouis similia, & defossa coopertaque incubant noctibus. Quorum numerus maximus est: nam ad centena pariunt. Hæc Aristot. lib. 5. de hist. cap. 33. cuius sententiam retulit Plin. 9. cap. 10. his verbis. In terram egressæ in herbis pariunt oua, auium ouis similia ad centena numero, eaque defossa extra aquas & cooperta, ac pauitâ pectore ac complanata incubant noctib. Educant fœtus annuo spatio. Cum de marinis loquatur Plinius, lib. 5. de hist. anim. cap. 33. ut ex toto contextu apparet, commiscet ea quæ Aristoteles de marinarum & terrestrium testudinum partu seorsum scribit hoc modo: Testudo (de terrestri intelligendum) oua durioris testæ, & bicolora edit, quale ouum auium est, eaq; defossa & cooperta terra, ac pauitâ & complanata incubat crebrius repetens, fœtumque sequente anno excludit. Et paulò post: Testudines marinæ egressæ in terram pariunt oua auium corticalium ouis si-
 milia, & defossa coopertaque incubant noctibus. Ex his igitur distinguenda erit Plinij lectio. Idem ex quorundam sententia aliam pariendi rationem adfert. Quidam oculis spectando quoque oua foueri ab ijs putant. Fœminam coitum fugere, donec festucam aliquam imponat aduersâ. In qua sententia fuit Oppianus, scribens testudines fœminas timere atque odisse concubitus, quod nulla in coitu voluntate sed dolore magno afficiantur, quia maris pudendum veluti stimulus est acutus, durus & offensus, eam ob causam inter se dimicant, ac multum incuruis dentibus, id est rostris, sese lacerant: illæ, concubitus molestos fugientes: mares, inuitas magis ac magis concupiscentes, donec vi victas necessario amore sibi copularint.

Αἱ δὲ μέγα τρομέουσιν καὶ ἐχθαίρουσι χελωνῶν
 Τερπωλὴν λαχέων, πολὺ δὲ παθεῖν αἰγὲ ἔχουσιν.
 ὅσον ἐκ τρωπικῶν, ἀπὲρ τοῦ θήκεται ὀνί.
 Ἀλλήλους δὲ πύθουσιν, ὅτε σχεδὸν ἀντήσουσιν.
 Εὐνὴν ἱμερόντες ἐκβάουσιν, εἰσίνεν ἀλλή.
 Testudines marinæ conchis vescuntur, & herba in terra: denique pamphagæ sunt, quæ eademmodum & crustacei pisces, si Aristoteli lib. 8. de hist. anim. cap. 2. credimus. Testudines marinæ, inquit, conchulas petunt: habent enim os omnium robustissimum, quicquid nanque in os ceperint, siue lapidem, siue quiduis aliud, perfringunt ac deuorant. exeunt etiam in terram, ac pascunt herbam: hic idem modus vescendi crustaceis est nam ea quoque omniura sunt, quippe quæ & lapillos, & limum & algam deuorant. Plinius: In mari viuunt conchylis, tanta otis duritia ut lapides comminuant. Duas habui domi, quas & aqua & quibuscunque iniectis piscibus, rostro comminutis viuere sum expertus.

Ὁν γὰρ μόνι ἐρῶ τῇσιν ἐφίμεται, οἷα καὶ ἄλλοις
 Σκληρόν γὰρ μάλα κέντρον ἐν ἀρσενίῳ εἰς ἐφοδότην,
 Τὸν καὶ μὲν ἀντιπύθουσιν, πύθουσιν ἀλλήλοις, ὅδεσιν
 Αἱ μὲν ἀλλήλους τῇσιν ἐφίμεται, οἱ δὲ ἀλλήλους
 Νικησὶς ζῶντες μὴ ἀναγκασίη φιλότῃσι, &c.

Carnem potissimum omoplatatum, posteriorumque crurum suauem ac delicatam, pinguemq; habet testudo, & omnis ferè marini odoris expertem. Sanguis qui etiam è viua effluit, actu frigidus sentitur. Quorum albumen coctura nunquam bene spissatur, quod non tam frigiditati quàm partium tenuitati adscribo: quæ enim natura crassa sunt vel lenta quantumuis frigido diluta, faciliè spissantur: quæ valde tenuium partium, ut aqua, nunquam.

Testudines omnes magni sunt in medicina vsus. Sed nunc de marinis tantum. Harum carnes ut tradit Plinius, admittæ ranarum carnibus, contra salamandras præclare auxiliantur, neq; est testudine aliud salamandræ aduersus. Sanguine alopeciarum inanitas, & porrigo, omniaque capitis vlcera curantur: inarescere autem eum oportet, lenteque ablui. Instillatur & dolori aurium cum lacte mulierum. Aduersus comitiales morbos manditur cum polline frumenti: miscetur autem sanguis heminis tribus aceti, hemina vini addita his, & cum hordeacea farina, aceto quoque admisto, ut sit quod deuoretur fabæ magnitudine. Hæc singula & matutina & vespertina dantur, dein post aliquot dies vespere. Comitibus instillatur ore, diductis labris his qui modicè corripiantur. Spasmo cum castoreo clystere infunditur. Quod si dentes per annum collauntur testudinum sanguine, immunes à dolore sunt. Et anhelitus discit: quasque orthopnœas vocant, ad has in polenta datur. Fel testudinum claritatem oculorum facit, cicatrices extenuat, tonsillas sedat & anginas, & omnia oris vitia: priuatim nomas ibi, & ardentium testium. Naribus illitum comitiales erigit attollitq;. Idem cum vernatione anguium aceto admisto, vnicè purulentis auribus prodest. Quidam bubulum fel admiscant, decoctarumq; carniū testudinis succū addita æq; vernatione anguiū: sed diu in vino testudinē excoquūt. Oculorū quoq; vitia omnia fel inunctū cum melle emendat. Suffusiones etiam marinæ felle. Vel cū fluuiatilis sanguine & lacte mulierum capillus inficitur. Fel & contra salamandras vel succum decoctum bibisse satis est.

Galenus author est veteres medicos sapius in antidotis sanguine testudinis marinæ vfos fuisse, ut Dioscorides. Sanguis marinæ testudinis cum vino & leporis coagulo cuminoque contra serpentum morsus, & hausta rubetæ venena conuenienter bibitur. Aduersus venena & ad compescendum fluxum sanguinis è naribus vel vesica plurimum valet per se vel addito sanguine draconis, vtrisque in aqua vulgaris herbæ quæ bursa pastoris nuncupatur dissolutis.

Capiuntur testudines marinæ multis quidem modis, ut tradit Plinius, sed maxime euectæ in summa pelagi, aut meridiano tepore blandito, eminēte toto dorso per trāquilla fluitantes: quæ voluptas libere spirandi, in tantum fallit oblitās sui, ut solis vapore siccato cortice, non queant mergi, inuitaq; fluitent, opportunæ venantium prædæ Ferunt & pastum egressas noctu, auideque saturatas lassari: atq; ut remearint matutino, summa in aqua obdormiscere, id prodi sterentium sonitu, tuncque leuiter capi. adnatæ enim singulis ternos, à duobus in dorsum verti, à tertio laqueum injici supinæ, atq; ita ad terram à pluribus trahi. In Phœnicio mari haud vlla difficultate capiuntur, vltroq; veniunt statuto tempore anni in amnem Eleutherum effusa multitudine. Aristoteles Testudines marinæ laborant plerumque & intereunt quoties innatantes siccantur sole. Deferri enim in gurgitem facile nequeunt. Diuer-

Lib. 1. ἀλλυ-
ππών.

nam capiendarum testudinum rationem adfert Oppianus. Aliquando testudines, inquit, importune piscantibus obuiæ, prædeparandæ nocent, damnumque afferunt. Sed facile est audaci & intrepido viro eas vincere. Si quis se in mari immergens testudinem supinam in dorsum conuerterit, quantumvis connitatur, fatum vitare non potest.

Ναί μιν καὶ χέλυες μάλα πάλαις ἀνθρώποις
Γάων δὲ ἔπλετο μόχθῳ· ἔλεν ῥῆσις ὅ· πάντων
Εἰ γάρ τις κατὰ δὺς κρᾶνα λῶ χέλυιν ἐν ῥοίοισι
Πολλὰ καὶ ἱερὸν, διώσται μόρον ἐξ αλεείναι.

Θήλω λωθῆσαντο, καὶ ἀνδράσι πῆμα ῥύοντο.
Αἶνεα παρσελέω, καὶ ἀπὸ βέλα θυμὸν ἔχοντι·
Τῷ λίον ἀντρέψεν ἐπ' ὄφρα κτεῖ, ἔκτε κτεῖν,

(B Magnitudo)

Capiuntur apud nos sagena quemadmodum & reliqui pisces. Capiuntur etiam iisdem retibus, quibus thunni. Terrestris testudines frequentius viuntur, & notiores sunt & minores quàm marinæ. Ex Oceano marinam aliquando apud me alui aliquandiu. Cum Romæ essem aliam vidi multo maiorem. In India maximæ sunt, quemadmodum & reliqua animalia. Plin lib. 9. cap. 1. Testudines tantæ magnitudinis Indicum mare emitit, vt singularum superficies habitabiles casas integant, atq; inter insulas rubri præcipue maris his nauigent cymbis.

Testudo in-
gens.

Immanis fuit testudo illa, quæ in mari nostro anno 1520. capta est tanta, vt pueros atq; homines imperitos terreret. ijs erat viribus vt funibus tracta homines tres supra dorsum stantes veheret. eadē bigis vix trahebatur. Qui ceperat, circulatorum more per vicina oppida ostentabat lucri faciendi causa.

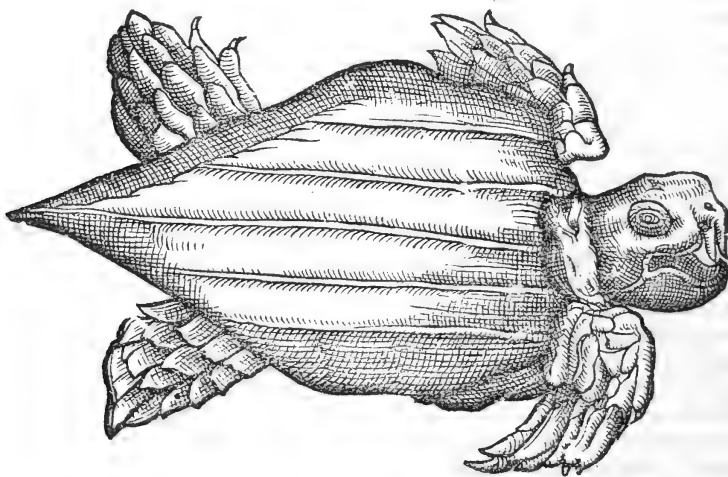
Alia ingens
Tarrasconæ
capta.

Huiusmodi testudinem arbitror fuisse eam, quæ olim in Prouinciæ oppido, quod Tarrasco nominatur, capta fuit, quantum ex eius pictura, quæ etiam hodie in oppidi templo cernitur, conijcere licet, nisi quod pictor absurde pedes duos addidit, aculeosque maiores etiam in dorso effinxit. Quamquam longè aliter de ea re olim scripserint. Ferunt ad Rhodanum in nemore quodam inter Arelatē & Auenionem monstrum quoddam fuisse altera parte terrenum animal, altera piscem referens, boue crassius, equo longius, dentes habens in vtraque maxilla binos, ense longiores & acutiores, in flumine delitescens in homines irruerat, & naues submergebat, huc ex Asia erupisse, ex Leuiathan aquatili serpente & ferocissimo natum: tandem à diua Martha ita euitum vt oue placidius reddiderit, quod cingulo suo ligatum cum in terram eduxisset, à plebe saxis fustibusque peremptum fuit. Incolæ monstrum id Tarrasconum vocabant, vnde oppido quod etiam hodie extat nomen positum, cum ante Nerluog, id est, niger locus vocaretur à nemore denso, vmbrosoq;. Alij rem paulo aliter referunt. Sed vtut res hæc habeat, antequam Martha in prouinciā venire potuisset, Tarrasco oppidum dicebatur, Strabone teste: Abest, inquit, à Rhodano Nemausus centena circiter stadia quo in tractu vltiore Tarrasco exiguū oppidum, quo non nisi post Christi in cælos ascensum appellere potuit Martha: scripsit Strabo tempore Tiberij Cæsaris sub quo passus est Christus. Neque est quod quis miretur testudinem marinam in Rhodano ad Tarrasconem repertam fuisse, neque enim procul locus is à mari abest, & aquarum dulcedine capta aliquando beluæ marinæ, vel vndarum & procellarum vi compulsæ longè altius fluuios ingrediuntur: quod de testudinibus marinis asserit Plinius, scribens in Phœnicio mari haud vlla difficultate capi. vltroque venire tempore statuto anni in annem Eleutherum effusa multitudine.

Lib. 9. cap. 10.

DE TESTVDINE, (ALTERA MARINA) CORIA- cea siue Mercurij, Rondeletius.

In A. segmento reperies quadam de Testudinibus in genere.



A XΕΛΩ'ΝΗ θαλάσσια, Latine testudo marina vocatur, à quibusdam Plinium secutus, mus marinus. Sed non immerito dubitauerit aliquis, cur Plinius cum sæpius aliàs testudinem marinam Latine vocarit, mutato nomine, aliquando murem marinum nominauerit, ei tribuens quæ Aristot. tribuit emydi seu testudini lutariæ siue muri aquatili, vt conuertit Gaza. Verba Plinij sunt: Mus marinus in terra scrobe effossa parit oua, & rursus obruit terra, tricesimo die refossa aperit, fœtumq; in aquam ducit. Quæ ex Aristotele mutuatum esse constat: Ἡ δὲ μὲν ἐξίσσεται ἐν τῷ ὕδατι· πικτεὶ δὲ ῥύζασα βοθῶνιν πιδάδῃ, καὶ ἐκτεκῶσι κατὰ λείπει. εἰσάσσει ἡ μὲν αὖτε ἰσθύνοντα, ἀνορύττει καὶ ἐκτεκῶσι παχὺ, καὶ ἀπέρχεται ὁ δὲ σὺν νεοτῆδες εἰς τὸ ὕδωρ. De marina verò testudine mox Aristoteles: Τίττες δὲ καὶ αἱ θαλάσσιαι χελῶναι ἐν τῇ γῇ. &c. Alio in loco pro testudine marina murem marinum videtur dixisse. Exeunt in terram, & qui marini mures vocantur. Ex quibus efficitur, vel Plinium parum animaduertentem, aquatilis testudinis siue lutariæ Arist. nomine

Lib. 9. cap. 19.

nomine marinam vocasse: vel (*hoc magis probandum*) testudinem marinam etiam murem Latine dici posse, atque etiam non solum emyda, sed & *ὀν* apud Aristotelem legi posse. Galli tortues vocant, (*omnem testudinem*) Nostri tortugues. Hispani tortugas. Itali galanas voce, ut apparet deflexa ex accusativo Græco *χελώνες*. Quam nunc describimus, coriaceam appellamus, quod integumentum habeat non tam cortici simile quam corio bubulo, duro nigroque; & iam concinnato ad calceos equorumque; frænos & fellas ceteraque; ornamenta conficienda. Eandem Mercurij testudinem appello, quod eam esse existimem, à cuius similitudine Mercurius musicam instrumentum nobis leuit, Gallis luc vocatum excogitavit, ex ea testudine quam Nilo decrecente in litore repperat, consumpta iam carne superstitibus nervis, & ob tensionem ad contactum sonantibus: cui instrumentum musicum adeo simile est, ut nemo sit procul eam videns capite pedibusque; truncatis, qui non chelyn nostram theca sua conclusam esse iudicet: ut enim hæc, ita testudo altera parte, supina scilicet, plana est lataque; prona conuexa, ex sex assulis contexta, longis, angulos acutos efficientibus: toto ambitu rotundato præterquam in cauda, quæ in longum & acutum desinit, cui etiam instrumenti pars gracilior (cui infixi sunt collopes, quibus fides intenduntur & remittuntur) respondet. Hæc testudo à superiore partibus internis, alis, pedibus, vnguibus non differt, longiore acutioreque est cauda, capite osseo. Rostri pars inferior acuta est, & sursum recurva, superioris extremum in partes duas diuisum, inter quas inferioris extremum recipitur. Huiusmodi rostro minus auem refert quam superior testudo. Oculis est maioribus, ante quos sunt foraminarium loco. Caput semper prominet. Cervice lata est & torosa, in supina parte maculas aliquot rotundas habet, quas inepte qui de aquatilibus scripsit pronæ parti testudinis corticæ appinxit. Carnis habet plurimum anteriore in parte musculis scilicet omoplatarum: in posteriore multo minus, ea bubulæ similis est. Testa vertebris dorsi alligatur. Costas latas contegit cutis duplex interior, corio spisso densoque; sed læui, similis: superior, tenuis & alba sub cute pingue plurimum coaceruat.

Vidi huiusmodi testudinem ad solem menses aliquot suspensam, ex qua quotidie pinguitudinis libra una destillabat: qua, qui ceperat, ad lucernas utebatur, eiusdem carne salita loco bubulæ. Ea ad Frontignanum capta fuerat, longa cubitos quinq; , duos lata. Alteram ante videram ad Magalonam captam multo minorem. Aliquot ante annis vnus æconem mihi dederat Agathensis, qui tum erat Episcopus, quam ad Niceam captam fuisse affirmabat cubitos octo longam. Carne est multo duriore quam superior. Cæterum iisdem facultatibus & carnem & fel pollere existimo.

Hic prætermittendum non est coriaceam siue Mercurij testudinem, quam depinximus ab Eliano fortasse simiam maris rubri appellari, id quod eius descriptione clarius intelligetur. Est etiam in mari rubro simia, non pisces quidem hæc, sed bestia cartilaginea, (*et c. Vide supra in Simia marina pag. 878.*) Sed eam rem doctis, qui pisces rubri maris viderunt, æstimandam relinquo.

E
F
(B. Pbi & magnitudo.)
(G)
A
Testudinem hanc ab Eliano forte Simiam maris rubri vocari.

DE TESTVDINE CORNIGERA SIVE TRO- glodytica, & alba, Rondeletius.

PLINIUS lib. 9. c. 10. Cornigerarum testudinum diuersum à cæteris genus facit. Troglodyte, inquit, cornigeras habent, ut in lyra annexis cornibus latis, sed mobilibus, quorum in natando remigio se adiuuant. Celetum genus id vocatur eximie testudinis, sed raræ: namque quasi scopuli præacuti Chelonephagos terrent: Troglodyte autem ad quos adnata, ut sacras adorant. Quo loco pro mobilibus alij immobilibus legunt, sed perperam, ut opinor: nam si cornuum remigio in natando se adiuuant, quomodo immobilia esse possunt? Deinde pro celetum alij celtrum, alij celetinum. Hermolaus aliquando existimauit legendum chelytium, *χελύτιον*: quæ vox & testudinem significat & pectora, quasi magnas & pectorosas intelligi voluisset. Placuit postea ut celetrum legatur, ut dicantur celetes testudines à celeritate: quoniam cornuum remigio adiuuant se natando, ceu equites videri possint, non pedestres. sunt. n. celetes singulis equis currentes in certaminibus. & equi ipsi celetes qui soli agitabantur. Sic cancrorum est genus quoddam *καρκίνος* Aristoteli: itemque formicarum alterum, quas Plinius perinatas vocat à velocitate.

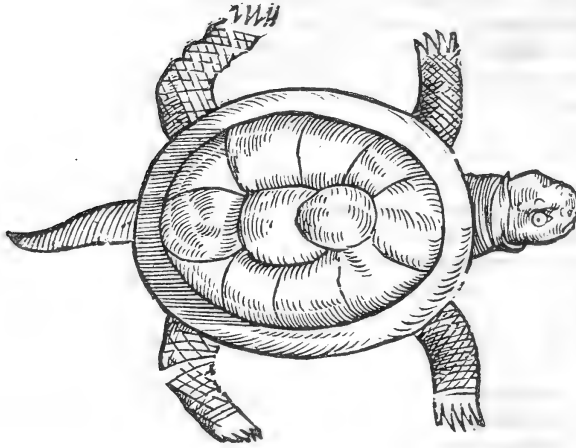
Cornigeræ testudines effigiem eleganter in sculptam & expressam vidi Romæ in antiquissimo mare, quæ à superioribus testudinibus non differebat nisi cornibus ex utroque capitis latere latis & longis, qualia in eo pisce sunt quem antea cornutam siue *ὀρνίθεον* appellauimus, & in lyra sed in his breuiora, in testudine pro magnitudine corporis longiora.

Arrianus in Nauigatione maris rubri in testudinum genere albam testudinem numerat, sed aquatilis sit, an lutaria, an terrestris parum constat. Ego testudinem vidi cortice (maxima ex parte) albescente & denso, quam mihi ostendit Iacobus Regius, vir in chirurgicis operibus exercitissimus & peritissimus. Ea testudo ab alijs omnibus in eo differre mihi videtur, quod in medio cortice pronæ partis articulationes duas habet, quales in locustarum caudis cernuntur, ex quo apparet animal hoc in pilæ modum totum corpus conglobare. Sitne ea testudo Arriani alba, nescio. neque enim de re parum mihi perspecta temere quicquam affirmare volo.

Testudo alba.

DE TESTVDINE LVTARIA, RONDELETIVS.

Aristoteles Testudinem lutariam, ab ea quæ in (dulci) aqua viuit non seiunxit, quam Murem aquatilem conuertit Gaza, quæ dicitur ab Aristotele *ὀν*, vel fortasse *ὀν*. Hæc quam hic exhibemus in palustribus & limosis aquis, fossisque; vrbium & castellorum mœnia ambientibus, viuit. Ea sic à Plinio depingitur: Testudinum est tertium genus, in cœno & paludibus viuendum. Latitudo his in dorso pectori similis, nec conuexo incurua calyce, ingrata visu. Et à Varino: *Εἰ μὲν ζῶον ἐν λίμνῃ καὶ ἐν πηγῇ ἡμετέρας οἱ ἡ χελώνων τῶν ἐχέοντων ὄντα*. Vocatur à nostris Tortugue d'aigue. i. testudo aquatilis ad discrimen terrestris, quæ duæ similes sunt, nisi quod aquatili cauda est longior perinde ac in muribus, à qua Muris aquatilis nomen accepisse crediderim.



B Testa colore est nigro, aliquot particulis, veluti tabellis pectinatim iunctis constat. Pro arbitrio pedes, caudam, caput, modo exerit, modo recondit. Pulmones, renes, vesicam, deniq; partes internas eadem habent lutariæ Testudines cum marinis, quas fusius suo loco (*supra in Testudine Corticata*) explicauimus.

C Vescuntur insectis aquatilibus, limacibus, cochleis, herbis: vnde & in hortis aluntur, sed quibus aqua non desit: ea enim perpetuo carere non possunt. Cibo omni destitutæ diu viuunt, atq; etiam abscesso capite. quia cum frigido sint, crasso, & viscido succo, is haud facile dissipatur nec cito absumitur.

F Diu sunt seruandæ vt teneriores reddantur & concoctu faciliores. Integræ in feruentem aquam iniiciuntur, vt testæ & ossa separentur. deinde carnes, oua, cæteræq; internæ partes friguntur.

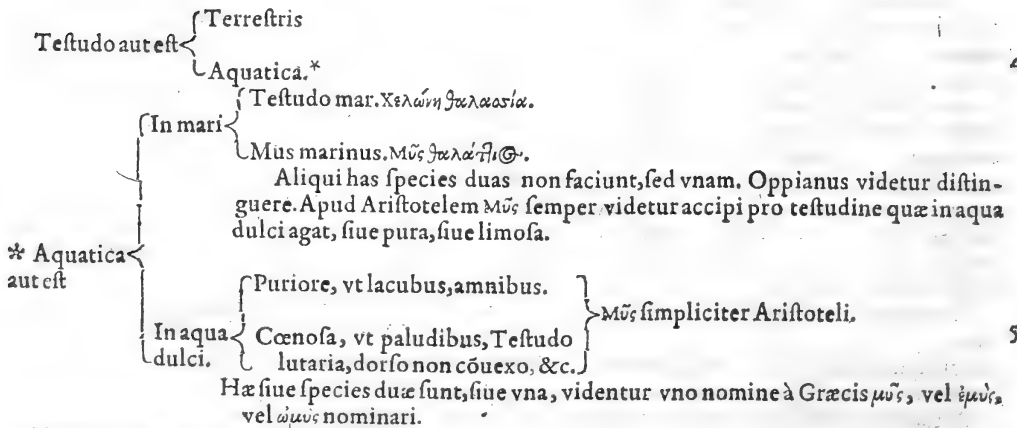
Sanguis actu frigidus sentitur, quem hæticis nonnulli in potu dant, tum ad refrigerandum tum ad alendum. Idem & phthificis carnes cum hordeo coctæ maxime sunt vtilis.

BELLONI de Testudinibus scripta dedimus circa finem Appendicis de Quadrupedibus Ouiparis.

COROLLARIUM I. DE TESTVDINIBVS IN GENERE:

quibus etiam nonnulla simpliciter de testudine scripta adduntur. cum ad quam potissimum speciem referas, non constat.

TESTVDINVM DIFFERENTIÆ.



Testudo videtur amplius patere Latinis, quam *χελώνη* Aristoteli, hic enim *χελώνη* terrestrem & marinam tantum facit: alias, *μῦδας* appellat, à recto *μῦς*. Archigenes *ἀμύδα* (si recte scribitur) interpretatur *χελώνη λιμναία*. Apud Hesychium legitur *ἑμὺς, ζῶον ἐν λίμνῃ καὶ ἐν πηγῇ γινώσκον: οἱ δὲ, χελώνη πῶς ἐχρῶσαν ἔσαν.*

Murem marinum ex Latinis Plinius tantum dixit semel aut iterum: vbi Aristoteles *μῦ* vel *μῦδας* nominat, de testudinibus tamen in dulci aqua degentibus loquens. Ex Latinis solus Oppianus in mari nominat *μῦν χαλεπὸν ῥῖον* &c. & postea *χελώνη* seorsim.

A Eorum quæ de Testudinibus in libro nostro De Quadrupedibus ouiparis dicta sunt, multa ex authoribus repetiuit Rondeletius: quæ nos, vt erant, reliquimus, sicuti & in Ranis: quod libri nostri non passim omnibus in promptu sint: & multi ea quæ ad Aquatiliū historiam pertinent, coniuncta habere cupiant. Recentiores quidam & minus probati scriptores, testudinum genus alij inter testata, quæ ostracoderma vocant Græci: alij inter serpentes inepte numerant: cum toto genere ab vtriusq; differat. Cortice teguntur testudines, Plinio: quas inter cortice intacta Aristoteles quoque enumerari voluit, quemadmodum lacertæ & crocodili, & reliqua quadrupedia, quæ oua pariunt, & genus omne serpentum: hæc enim omnia cortice operiuntur. Cortex hic loco squammæ similis potest appellari. Sed & inter testacea Plinius testudines aliquando posuit, vt libro vndecimo: Quæ animal pariunt, pilos habent: quæ oua, pennas aut squammam, aut corticem, aut testam vt testudines, aut cutem puram vt serpentes. Aristote.

Aristoteles octauo de historia dicit: Exuunt senectutem ea quibus cutis mollis, nec prædura & testacea quædam est, qualis testudini, (nam & testudo inter cortice intacta enumeranda est, & mus aquaticus:) sed qualis stelloni, lacerto, & præcipue serpentibus est, Massarius. Sed quamquam testudines à testa denominentur, & corticem eorum aliqui testam appellant, non tamen proprie dicta testacea animalia sunt quæ omnia sanguine carent, &c. & testam siglinæ instar fragilem, siliceamue habent. Porro genus animalium, quæ *φοιδωτί* Græci nominant, latius patet, cum & serpentes qui pedibus carent, & lacertos ac similes quadrupedes contineat. Distinguendum hic etiam corticis vocabulum: quod Latini quidam aliquando pro testudinis tegumento accipiunt: Gaza alijq; eruditi recentiores, *Φοιδωτί* ab Aristotele dictas, quæ veluti squamæ sunt, cortices vel corticem vocant. Ego proximum testudinis genus, aliud nõ inuenio, quam ut sit Quadrupes ouipara: quo genere testudinum species omnes comprehenduntur. Rondeletius inter Cete adnumerat testudines: sed hoc marinis tantum conueniet opinor, quæ, ut ipse inquit, mediæ sunt magnitudinis. Aut potius, ut mihi videtur, ne marinæ quidem cete appellari debet, si proprie loquamur, vt quæ, grandes, nam ad essentiæ ac generis rationem magnitudo non est adferenda. Quod si cete recte definiuntur animalia aquatilia, (amphibiaue) spirantia & viuipara: (nam cete omnia tum intra se, tum foras animal generant Aristoteli:) testudo autem omnis ouipara sit, cetos eadem non erit, si quis tamen propter magnitudinem testudines marinas, non quidem cete, sed cetaceas & *κητώδεις* appellare velit, permittemus. Oppianus lib. 1. Halieut. cum cete enumerasset, subdit: Cæterum quædam etiam è mari in terram exeunt. Et statim: *Δηρὸν δ' ἰόνεσσι καὶ ἀγγυχάλοισιν ἀρχαίως Μίσγοντ' ἐγγυχάλες τε καὶ ἀσπίδεςα χαελώνη*. Hoc est: Aliquando in litora prodeunt etiam anguillæ, & scutata testudo, &c. non tamen hæc etiam cete esse vult, sed de amphibijs diuerforum generum agere incipit. Testudinis nomen apud Latinos, sicuti & *χαελώνης* apud Græcos, absque vilo addito, quandoq; marinam, quæ doque terrestrem significat, ut apud Plinium lib. 11. c. 37. & Aristotelem historiæ 5. 33. Gallana Italici alibi, ut Ferrariæ, testudo est nomine, ut apparet, facta à Græco *χαελώνη*. Gallana Moaspei, est rana piscatrix: quam & bufonem aliqui vocant, sicuti testudinem nostri bufonem scutatum. Hispani quidam Calandras nominant. vide supra ab initio elementi C. Serpentis facies, sibilus, oua, cutis Testudinis, vulgo affinitatis appellationem inuenere. Etenim Taurini serpentem cuppariam, à cuppa, alij Itali Serpentem scutellariam, à scutella. Nos Galanam, Græcæ vocis vestigio, quasi *χαελώνη*. Mixobarbari quidam scriptores tortucam & tartarucam pro testudine dicunt. Poloni Zolvv. Albertus & alij quidam indocti cochleas & testudines aliquando confundunt.

Sunt testudines omnes pectore plano ac tabellato, seu tergo tumido & incuruo: sunt capite & ceruice anguineis: dentibus carent, sed rostri acie omnia comminuunt, ex Plinio hic & vnde citato volumine: superna parte inferiorem claudente, pyxidum modo: pedibus quaternis multifidis vngiculatis, quos & exerunt & retrahunt intra corticem, quemadmodum & caput, Massarius. Atqui testudini lutaria tergo nec tumidum nec incuruum Rondeletius pingit. & Plinius: Testudini (inquit) quæ in cœno & paludibus vinit, latitudo in dorso est pectori similis, nec conuexo calyce. Plurima sunt testudinibus, etiam terrestribus, communia: velut quod sanguis ab his dum viuunt detractus, frigidus sit, nostri quidem comparatione, non simpliciter, quod omnes rostri duritie lapillos comminuunt, (*Græc. quæ in sequentibus referemus*.) Cardanus. Testudinum genera omnia à latere adiuncta habent: eademque in obliquum flectunt quemadmodum crocodili & lacertæ: Et cortice integuntur duro rigidoque, & qui osse firmior sit, Vuottonus. sed Aristoteles *πεὶ φοιδωτί* scribit: non *πεὶ τε χαελώνης*: Latini nomen corticis ad vtrumq; ambigit. Operimentum testudinis multis nominibus appellatur, ut in libro de Quadrupedib. ouip. indicaui. Græci *χαελώνιον* vocant, Nicander *χέ ειν*, recentiores, ut Albertus, & linguæ quædam vulgares, scutum, *der Schilt*: vnde & animal ipsum *Schiltkrut*. appellamus, & Oppianus *χαελώνη* cognominat *ἀσπίδεςα*.

Testudines omnes, ut dictum est, rostri duritie vel lapillos comminuunt: vnde omnes dentibus careere arbitror, quod pro ijs rostri durities satisfacit. Oppianus quidem author est testudines (marinas nimirum) mares & fœminas propter coitum inuicem dimicantes, in cuius dentibus sese lacerare: sed Rondeletius dentes interpretatur rostra. De pulmonibus & vesicis testudinum, vide infra in Marina.

Testes lumbis intus adhærent meatusque gemini ab his similiter atque serpentibus tendunt, Massarius. Sola autem testudo inter corticata vesicam obtinet. in hac enim tantummodo natura castrata est. Cuius rei causa est, quod marinæ testudines pulmonem habent carnosum, sanguineum, & similem bubulo: terrestres autem proportionem maiorem. superficies etiam, (*Νεὶ τὸ ὀσπράκωδες καὶ αὐτὸν εἶναι τὸ πλάχον*) quia obdensa præduraq; modo silicis est, facit ne humor diffilari, euaporarique possit per carnem laxiorem; ut serpentibus cæterisque operitis cortice euenit, humor enim ijs in corticem tegentem, ut auibis in pennas absimitur, cum exiguo potu contenta sit, propter exanguem pulmonis naturam: atque ita excrementi copia tanta subsidet, ut eorum natura conceptaculum, & vas quoddam capax humoris desideret. Vesicam igitur testudo sola inter hæc habet ea de causa: sed marina amplam, terrestris exigua admodum, Aristoteles De partibus animalium 3. 8. Rondeletius in Testudine lutaria quoque vesicam & renes reperit: quas partes eis Aristoteles negabat. Author libri de natura rerum: Tortuca (inquit) est duorum pedum (*ιμὸν quadrupes*) caput habens ut bubo, (*forte bris: nam à bufonis ali-quæ similitudine apud nostros etiam nomen inuenit*): caudam ut scorpio, (*ut serpens potius*): duobus scutis durissimis quasi testis tegitur, quibus adeo se induit, ut difficulter etiam validissimis ictibus periri possit.

Testudines omnes tenui voce & abrupta strident, Cardanus. In dorsum si inuertantur, siue in terra, C siue in mari, erigere se amplius non queunt, Author Græcus incertus. omnes rostri duritie lapillos comminuunt, Cardanus. Testudines in coitu superueniunt, Plinius.

Vtriusq; generis testudinum putamina in laminas secari ad opera, ut ad pocula aliaq; vasa, (inquit E. Vuot-

Vuottonus,) perspicuum est ex Martiale in Apophoretis de Gustatorio: Fœmineum nobis cherson fi credis inesse. Deciperis: pelagi mascula prædastumus. Fortassis autem vt in plerisq; alijs animalibus elegantior & pulchrior cum alijs, tum colorum genere ac varietate, marium aspectus est: ita ex testudinibus etiam masculis putamen preciosius, nisi quis simpliciter marinarum putamina, terrestribus præferri arbitretur: quoniam chersos, id est, terra,) vnde chersææ chelonæ Græcis dicuntur,) à Martiali nominatur. An terra omnibus nominibus semper est fœminea? mare verò etiam masculum, vt in Oceano, Ponto, Neptuno, Nerco. Plinio quidem autore terrestres testudines in operibus Chersinæ vocantur. Sed potius terrene marinis preciosiores sunt: & si Domitio interpreti Martialis secus videatur, sed sine auctore, is etiam gustatorium interpretatur mensam vbi gustabant. Accipe lunata scriptum testudine signū, (forte sigma.) Octo capit: Veniat, quisquis amicus erit, Martialis ibidē de Subadio: Domitius tridinium testudineum in speciem stibadij interpretatur. Radiant testudine postes, Maro. in Adulto oppido maximum emporium est Trôglodytarum & Ethiopum. deferunt plurimum ebur, celtium testudinum, &c. Plinius. Iuuat ludere impendio, & lusus geminare miscendo iterum, & ipsa adulterare adulteria nature: sicut testudines tingere, argentum auro confundere, &c. Plinius vbi de purpuræ tinctura loquitur.

F Testudines omnes suauis sunt carne iuxta omoplatas & inferiora crura. Cardanus. Testudinis carnes paucę esitatz, tormina pariunt: multæ verò purgant, Hesychius in Ηπει: vbi Ηδυσ, pro Ηδυσ, perperam scribitur. Oua testudinis in cibo noxia sunt: Author de nat. rerum: qui etiam ex Ambrosio citat, renes testudinis post eius mortem nudo pede calcatos veneno statim inficere: ipsam verò viuentem veneno carere.

G De veneno renum testudinis, lege proxima scripta in F. Indoctus quidam librorum Rasis interpres, testudini remedia quædam adscribit, quę ad limacem pertinent, ca. 75. libri de remedijs ex animalibus. Testudinum sanguis ad comitiales datur, Plinius. Ad malum mortuum: Testudines contritæ in forti vino vel lixiuo coquantur: & pinguedine supernatante collecta, vngantur tibiæ, Rolandus in fine quarti Chirurgicalorum.

H. a. Testudo dicta est, quod tegmine testæ In modum cameræ adoperta est, Isidorus. Φερόικον & Φέροικον (id est, domiportam) cochleam & testudinem interpretantur, Varinus. alij aliud quoddam animal. vide supra in Cochleis in genere H. a. initio pag. 235. Χελών piscis est Athenæo, è mugilum genere, pro χελών, id est, Labeo. Testudines loca dicuntur in edificijs camerata, &c. Nonius. Saxa quibus viridis stil lanti vellere muscus Dependet, scopulisq; cauum sinuantibus arcum Imminet exesa veluti testudine concha, Calphurnius. De testudine machina bellica, multa protulimus in libro De quadrupedibus viuiparis, in Orygis & Arietis Philologia: & rursus in Testudine libri de ouiparis quadrup. De testudine helepoli leges apud Vitruuium lib. 10. c. 21. & Philandri in eundem locum annotationes, in quibus Ammiani ex lib. 32. de hac machina verba recitat. Testum testudinatum in quatuor partes de uexum est vt pectinatum in duas, Festus. Vtraq; hæc testorum forma nostris etiam in vsu est, & suo apud materia- rios fabros insignis nomine. De Musico instrumento quod testudinem Latini, Græci chelyn appellat, dixi alias plura. Αἱ δὲ ἐκ τῆς πλάκῃς τοῦ Δοκρὸς ἐκτερεῖς χέλυσ, Innomatus apud Suidam in χελών. Mercurius Apollinis boues furatus, pro ijs chelyn, id est lyram quam ex ostraco testudinis consecrasset, ei dedit. Αὐτὸς ἀρχαῖον ἀφορμὴν τῆς τῶν χελώνων, χέλυσ ὕστερον πᾶσα κηρύττει ἐκλήθη, ἐπειδὴ χελώνος ὄστρακον μέγας πηχέως πλεῖστος καὶ χορδῶν ἐν ταύτῃσι λυρεὶν ἀπὸ τῆς ἐν Εὐρώπῃ, ἢ καὶ Αἰθιοπικῇ ἐκκαρῖσται εἰς λυτρον ἀνδ' ὧν ἐκλήφεν ἐκείνῃ βαλὼν, Eustathius in Odyssææ φ. Vide etiam infra in Proprijs. Anacreontis & Pindari φέρμιγξ ab Horatio testudinis nomine celebrata est. eadem & chelys est, Mercurij fortuitum inuentum, addita Magadij arte, Cæsar Scaliger. Rondeletius Mercurium ex eo genere testudinis marinæ, quod coriaceum cognominat, Mercurium chelyn suam concinnasse conijcit: quod ea præ cæteris instrumentum hoc Musicum quadam similitudine repræsentet. Χελώνιον, quare mox in b. Id quod navi postremò sub carina, vt atteri ea non possit, clauis affigitur, χέλυσμα nominatur, Pollux. Χελύη est labium: inde χελυνοῖδης, cui labra tumidiora prominent, Eustathius. Cete Indica maxima sunt. Χελών δὲ πηχῶν πεντακαίδεκα ἔχει, Ælianus de animalib. 16. 12. Cheloniten lapidem, recentiorum aliqui cum batrachio seu borace confundunt. quod si chelonites est, quem vulgo kleinen krottenstein, hoc est, minorem lapidem bufonis aut rubetæ nominant, vt Ge. Agricola placet: forsitan à figura hoc ei nomen impositum fuerit, quæ foris in eo curua conuexaque, intus caua spectatur, sicuti in chelonio, hoc est putamine testudinis.

Ex testudine hieroglyphica symbola aliquot Pierius Valerianus interpretatur libro Hieroglyph. 21. nos titulos cum breuissima singulorum interpretatione indicabimus, qui sunt: 1. In potentioris ditionem redactus: quoniam testudo Solis exiccata radijs, cum in gurgitem redire nequeat, capitur. ad hoc denotandum in aqua summo pingitur testudo. 2. Fortunarum contemptus: Pingitur homo naufragus in testudinis eiusmodi agitata fluctibus tergus insiliens, solari addito radio. 3. Virginum custodia. Nā Phidias cum Veneris simulacrum Eleis ex auro & ebore conficeret, testudinem altero eius pede pressam apposuit, &c. Confuisse verò mulieres testudineas secum imagines gestare, quas Veneri dedicarent, ex eo est manifestum: quod Thesalæ matronę Laida meretricem illam inclytam ligneis testudinibus zelotypia cõcitata interemerunt in templo Veneris, magno populi conuentu: ob quod facinus erexere postea templum Veneris profanata, quæ nefandam cædem in templo admiserant, vt confessione sceleris, veniam petentes deam sibi placarent. Antisthenes ansam nactus eludendi Atheniensium vanitatem, se nunquam solo in quo nati essent excessisse gloriantium: Commune hoc, inquit, habetis cum testudine & cochlea. 4. Munimentum. Sic enim testudinis corticem natura munivit, vt contra tela possit ipsa per se sufficere, & iniurias propulsare. Hinc ansa data adagio, quantum muscarum sollicita est testudo. Cuius omnis felicitatem secuta Cæsariana familia, domesticum eum morem habuit, vt paruuli domus eius in testudineos alueos excepti lauarentur. Quapropter Ceionius Posthumus natiam Albino filio, cum ingentem testudinem à piscatore muneri accepisset, vir literatus iam inde magnam spem concepit de futura filij nobilitate. curari itaq; testudinem iussit, & infantuli ministerijs dicari, Exemplaria Hori quæ impressa circumferuntur, in huiusmodi significatum ἔργον & ἐστὶν habent, inter-

interpretesque coturnicis os reddidere. sed in manuscriptis codicibus *ῥεγγε* legi, quod facit ad hanc sententiam. testudines enim orygas appellatas, *ὄρυξ ὁ δένειν*, quod fodere est, vel excauare, apud Virtruuium legas, &c. (*Virruuius non testudinem animal, sed machinam bellicam, orygem vocat.*) 5. Mors difficilis. Hominem letalibus vulneribus quantumvis alte acceptis difficillime morientem, per testudinis abscessum caput apte pinxeris. quandoquidem tanta inest eius carni viacitas, vt earum caput, præferrimque marinarum, auulsum busto, conuiuentes aliquandiu oculos ostentet, conuiueatq; ad admotam manum. quinetiam si ad os eam admoueas, mordere etiam adnitatur. 6. Seginities. Adeo enim lento gradu mouetur testudo, vt in prouerbiū emanarit in segnes & pigros. Hinc Plautinus Aegio: Testudineum hunc tibi grandibo gradum, inquit, si fustem sumptero. 7. Sunt qui mordacissimum hominem atque c-

gregiē maledicum, per testudineum caput exerts dentibus intelligi velint. nam testudo omnino est ore omnium robustissimo. 8. Peloponnesij. In Peloponnesium numinis testudo cudebatur, vt legere est apud Pollucem &c. Vnde obolum Eupolis *καλλιχελώνιον* dixit, Hucusq; Pierius.

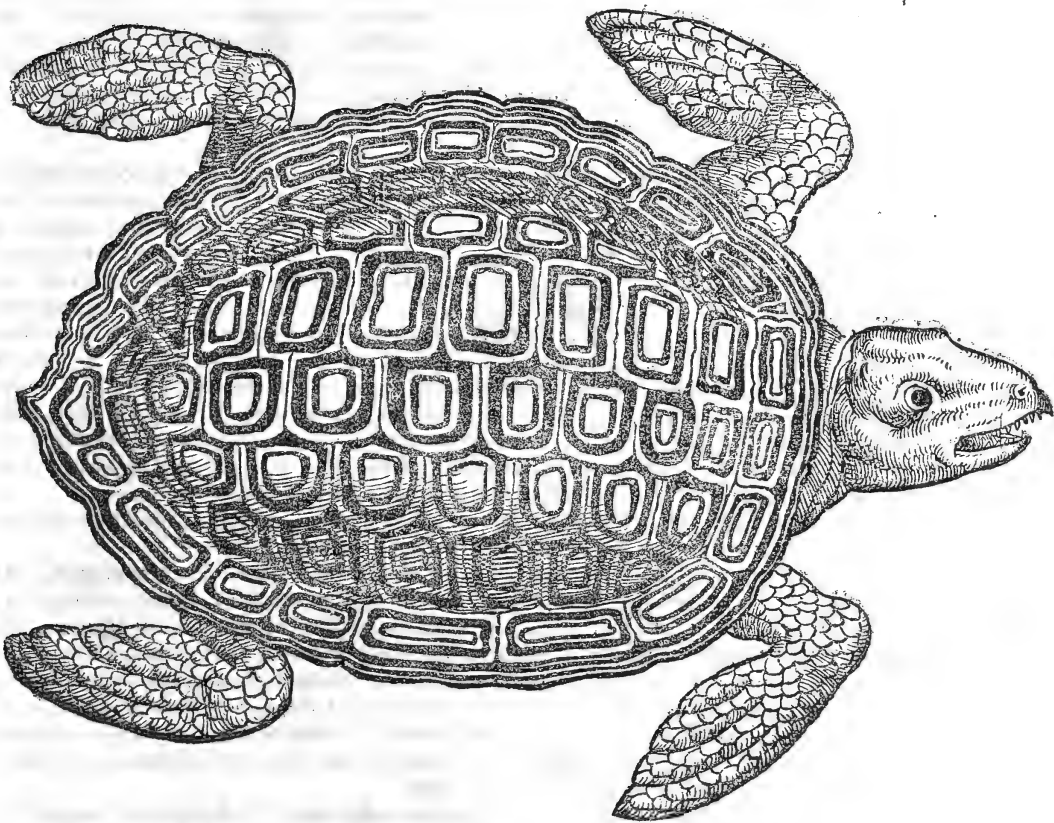
Chelonophagi. vide in Testudine marina. Testudinis dicti promontorij Pausanias in Atticis meminit. Chelydoreus mons contiguus est Cyllenæ. ibi inuentam testudinem Mercurius excoriasse, & lyra ex ea composuisse dicitur. Idem in Arcadicis. apparet autem compositum esse nomen à testudine & dono. factam enim inde lyram Apollini donauit.

Χελώνιον propriè testudinis testam significat: transferrunt autem ad cancrorum quoq; crustam. Asseri-
na locus est in Tenedo: vbi in paruo fluuiio cancri reperiuntur, *πὰ χελώνια διησθρυνθῆαι ἀπὸ πλεόντων ἔχοντες*,
καὶ ἀπὸ πλεόντων ἐμφερεῖ, Suidas in τ. Plutarchus in libro Cur Pythia non amplius carmine respondeat, *Ἀστέριον*
locum illum nominet, in quo solo cancri nascantur *ἐν τῷ χελωνίῳ τύπον πελέκειω ἔχοντες*. vnde etiam Te-
nedij bipennem Apollini consecrarint. De prouerbio Tenedia bipennis, plura Erasmus. Alianus de a-
nimalibus 16. 12. echinorum marinorum quoq; *χελώνια* dixit. Plinius in Adulito oppido tradit maximū
esse emporium: deferri ebur, celtium testudinum, &c. vbi celtium aliquis pro chelonio dictum conie-
cerit: quanquam lib. 9. c. 10. cornigeras testudines apud Troglodytas priuatim celtium dici scribit: vbi
diuersæ lectiones sunt, celtinum, celetinum, Hermolaus celetum legit.

Ὁ ἀπὸ τῶν ἑλῶν λελώνος ὁ ὄρυξ, πλεόντες τε χελώνια εὐρεῖ: Ammianus in epigrammate, de re impossibili. Si-
mile huic est, Citius testudo leporem præuerterit. Testudine tardior, prouerbialiter vsurpatur ab
Erasmo.

COROLLARIUM II. DE TESTVDINE MARINA.

Icon hac repetita est ex libro nostro De Quadrupedibus oniparis, Veneris efficta: nulli illarum, quas Rondeletius
exhibet, similis. Denubus quidem testudines omnes carere Rondeletius ait: vt suspicer: pictoris
culpa non recte dentes huic nostræ iconi attributos, Oppiani tamen *μυς*
mar. dentatus est.



Testudines marinz, & quæ in dulcibus aquis viuunt, genere differunt: seu formam, vitam, magni-
tudinemue aspicias: seu quod translata alterutrinque non viuunt, Cardanus. *Ὁ θαλάσσιος μύς* (id est
Mus

Mus marinus Mus marinus) à vulgo perperam *ῥυμῖδιον* (*malim cum tenui ῥυμῖδιον*) vocatur, Eustathius. Saluianus murem marinum à testudine marina disiungit: quod quidem diligentius mihi considerandum videtur. Oppianus quidem lib. 1. Halieut. inter amphibia nominat *ἀπὸ ῥυμῖδων χελώνων*, cum prius *μυῶν χαλεπὸν γυῖον* adnumerasset ijs quæ in petris & arenis pascuntur: vbi iisdem muribus contra hominem & pisces pugnandi audaciam, non tam magnitudine sua fretis, quam validissimæ testæ & crebris in ore dentibus attribuit. Rondeletius tamen testudinum genus omne dentibus carere ait. An Oppianus rostri margines improprie *ῥυμῖδας* dixit? sic quidem Rondeletius interpretatur, dentes pro rostris, in Oppiani verbis de testudinum mar. coitu: quæ sunt, *πολυγάμποισιν ῥυμῖδων Ἀἰγύπτου δάπνησιν*. Muribus quidem marinis hæc interpretatio non potest conuenire, de quibus Oppianus: *ῥυμῖδων καὶ πυκνὸν οἶον πεποῖθότες ἔνδον ῥυμῖδων*. rostra enim nec *πυκνὰ*, nec *ἔνδον* dixeris. Quod autem Vuottonus testudinem lutariam, eandem muri marino facit, ex veterum ac recentiorum scriptis facile redarguitur. De vocabulis *μῦς*, *ῥυμῖς*, *ἄμῦς*, vnde pluralis numerus *μῦδες* & *ῥυμῖδες*, multa protulimus in lib. de Quadrupedib. ouiparis, capite de testudinib. quæ in aqua dulci viuūt, pag. 89. Mus mar. in terras (*Massarius legit terra, ex Arist.*) scrobe effossa parit oua, & rursus obruit terra: tricesimo die refossa aperit, fœtumq; in aquam ducit, Plinius. Quod autem Plinius hic de mure marino (inquit Massarius,) Aristoteles de mure aquatili, id est, lutaria (*Græce simpliciter Ἡ δὲ μῦς, c. 33.*) in terra scrobe effossa dolij amplitudine parit oua, &c. De testudine autem marina subsequenter sic loquitur. Testudines etiam marinæ egressæ in terram pariunt oua auium cortalium ouis similia, & defossa coopertaq; incubant noctibus: ouorum numerus maximus est: nam ad centena pariunt oua. Rursum Plinius: Exeunt in terram & qui marini mures vocantur. Hic etiam (ait Massarius) per marinos mures, marinas testudines intellexit. Videtur autem testudinem lutariam inaninaduertenter pro marina accepisse: tamen si non ignorem, & marinam testudinem oua parere in terra ex eodem Aristotele ibidem dicente: Testudines etiam marinæ egressæ in terram, pariunt oua auium cortalium ouis similia, &c. quod item Plinius de marinis retulit. Inquit enim: In terram egressæ in herbis pariunt oua auium ouis similia, ad centena numero: eaq; defossa extra aquas, & cooperta terra ac pauita pectore, & complanata incubant noctibus. educant fœtus annuo spatio. vbi non tricesimo die repetere, refossaq; aperire, fœtumq; continuo ducere in aquam, vti inferius: sed annuo spatio fœtus educare dixit, quod Aristoteles terrestri testudini contribuit eodem loco dicens: Testudo oua durioris testæ & bicolora edit, quale ouum auium est: eaq; defossa & cooperta terra, ac pauita & complanata incubat, crebrius repetens, fœtumq; sequente anno excludit, Hucusq; Massarius. Non *μῦς* in plurali, sed *μῦδες* & *ῥυμῖδες* vocantur, Hermolaus atqui Oppianus dixit *μυῶν* in genitiuo plurali, cum secundum Hermolaum *μυῶν* vel *ῥυμῖδων* dicere oportuisset. Rondeletius apud Aristotelem non *μῦς* neq; *μῖδες*, sed *ῥυμῖς* & *ῥυμῖδες* legendum contendit: quamquam lib. 1. de partib. c. 9. *ῥυμῖς* legatur. Ego ita distinguo. vt *μῦς* apud Oppianum & Theophrastum in libello de piscibus & Eustathium, pro testudine aquatili recte legatur, genere masculino, declinandum *ος* purum, non aliter quam cum quadrupes viuiparum animalculum significat, *ῥυμῖς* verò vel *ῥυμῖς*, oxytonum fœmininum, declinandum per *ῖδων*, vt chlamys. Apud Aristotelem quidem cum *ῥυμῖς* & *ῥυμῖδες* fœminino genere ponantur, cum Rondeletio *μῦς* & *ῥυμῖδες* legerim. *Μῦς* etiam (non expresse genere) legitur apud Aristotelem 2. 15. inter quadrupedes ouiparas liene paruo: & Plinius *μῦ* legit, cum murem bis terue transfulerit. Vuottonus in Plinio (qui emydas, testudines dulcium aquarum facit, & à lutarijs distinguit,) legit *ἡμῖδες*, & in Aristotele quoque *αἰμῖδες*: ego emydes, & *αἰμῖδες*, vel potius *ῥυμῖδες*. Omis scribitur ab interprete Kiranidis: omidium à recentiore quodam.

B Testudo marina cortice tegitur. similis est terrestri, præter magnitudinem, & pedes, quos vt phoca habet. Tanta oris duritia, vt lapides comminuat. Simplicem suillo similem ventrem habet. Iecur est ei vitiatum. Testes intus lumbis adhaerentes habet, Aristoteles diuersis in locis, citante Saluiano, tanquàm omnia ad testudinem mar. pertineant. lienem quidem paruum habere non recte ex eodem (historiæ 2. 15.) testudini mar. adscribit, cum ad *μῦ* pertineant. De vulua eius vide apud eundem Historiæ 3. 1. De dentibus lege superius in A. Pulmonem habet testudo mar. carnosum & sanguineum: (ideoque calidum & fiticulosum:) terrestres verò magnum, (& idcirco calidum,) quomobrem vesicas habent, sed hæc paruum, illa magnam, Arist. de partib. 3. 9. parenthesi inclusa è scholijs Ephesij adieci. In historiæ 1. 16. quidem anim. 2. 16. philosophus soli marinæ testudini ex ouiparis renes & vesicam tribuit. Testudo pulmonem quamuis prægrandem, & sub toto tegumento habeat, sine sanguine tamen habet, Plinius: nescio quam recte. distinctius eadem Aristoteles de partib. 9. 3. vt modo recitauimus, vnde Pliniū transulisse non dubito. Vna quam cepimus in portu Tenario, qui nunc portus Quælearum appellatur. tantam duritiem in ore habebat; vt cuspidem ferreum iaculi perfringeret, Massarius.

Calonaci testudines inueniuntur, tantæ vt vel magnas naues æquent, in quibus multi homines vehi possunt: colore prorsus albæ. Tales ipse multas vidi, Io. Monteillanus.

C Testudines marinæ, quæ potissimum algas depascuntur, erucas marinas plurimum appetunt, Belonius. *Ἡ χελώνη ἐσθίει τὰς ψύλλας*: Incertus author Græcus, cuius de animalibus libellus manuscriptus apud me extat. videtur autem de testudine marina sentire, quæ pulicibus vescatur marinis. Idem author: E marina testudine (inquit) terrestres quoq; nascuntur. egressa enim è mari, oua in terra componit. ex ouis autem quæcunq; emittit ita vt ad mare vertantur, testudines marinæ prodeunt: vt contra ex illis quæ terram spectant, terrestres. Mihi hæc verisimilia minime sunt. Coit marina mare superueniente, sicut & terrestres, Aristot. Testudines mar. coeunt sicuti phocæ, & in terra canes. hæc enim singula diu immorantur in coitu, à parte posteriore connexa inuicem, Oppianus. Muris marini fœtus inter initia v su carent: sicuti fœtus omnium fere aquatiliū, Obscurus.

E Testudines quatuor prægrandes per Guaicano piscem in India captæ. Vide supra in Guaicano, elemento c. Pisciculos paruos viuos, filo confutos, quos comedit Barchora (*id est Testudo marina*) & per illos deprehenditur, piscatores in mare projiciunt: qui dum effugere non valent, sed pariter fluitant, Barchoræ moribus patent. hæc vero dum vnum post alium deglutire laborat, interim occupata depre-

hendi-

henditur, Albertus. Chelonophagi in quos vsus conuertant testudines, leges mox in H. inter Propria.

De cibo ex testudinibus marinis inuenies quædam, supra in Calandra, elemento C. & mox inferius inter Propria nomina. Testudinis iecur omnino vitiatum est & totum corpus prauum temperamentum fortitur, quemadmodum & ranæ rubetæ, Arist. de partib. 3. 12. hoc forsitan verum est de testudine marina inquit Vuottonus. nam terrestrium carnes ad remedia manduntur. Saluianus etiam hæc Aristotelis verba de test. mar. accipit.

10 Apud Chelonophagos in Germaniæ angulo insulæ tres sunt deinceps, quarum vna Testudinum appellatur. hi testudinum testis conteguntur (i. testa inde conficiunt), quæ adeo magnæ sunt, vt vel in eis nauigent. Carnibus vescuntur, superficiebus casas tegunt, Ex Strabone. In pelago proximo (inquit Agatharchides in descriptione maris rubri) quod asperum & hybernium valde est, testudinum multitudo incredibilis, magnitudine & latitudine excedens, nascitur: quæ quidem marinæ à nobis omnibus existimantur. Pascuntur hæ noctu in profundo: interdum verò ad placida tranquillaq, insularum loca quietis causa se conferunt: quiescunt autem (in aqua) sublimes Soli expositæ, nauicularum quadam specie, (Ταῖς καπεσθιασµέυσις πορθησίαν ομοιοπαθεῖν: ijs quas conficiunt nauiculis; [ex earundem nimirum testudinum testis,] similes.) Has eo tempore incolæ, arte, studio, funibus (μεγιδεύει) in litus eijciunt: & interioribus quidem vescuntur omnibus, paulisper ad Solem assis: putaminibus verò ad domicilia sua & tuguria vtuntur, quæ in locis editis decliua constitunt. ad nauigandum quoq; (ωρεῖς τῶν δειπνέων, ad tractationes) & auationis gratia eorum vsus est. Itaq; ex vno animali nauis, domicilium, vas, & alimentum eis sup-

20 petit.

Troezenij lege vetabant piscari aut attingere polypum, & testudinem marinam, Eustathius.

h.

COROLLARIUM III. DE TESTVDINIBVS MARI- nis diuersis, siue simpliciter, siue pro regionum diuersitatibus & magnitudinis discrimine.

Rondeletius Testudines marinas duorum generum descripsit: vnam Corticatam; alteram Coriaceam vel Mercurij cognominauit.

30 Circa Taprobanem insulam maris magni, Testudines in mari procreantur: quarum vniuscuiusque superficies (ἐλντορον χελώνων) integrum testum præstare potest. nam singule testæ ad quindecim cubitorum magnitudinem procedunt: vt sub eis non pauci habitare queant, Aelianus de animalibus 16. 17. Et rursus: Nymphis librorum quos conscripsit de Ptolemæis nono, author est in Troglodytide Testudinum tegmenta reperiri tanta, vt singula senos medimnos Atticos capiant. Quanquam autem dubitari porest, terrestres ne an marinæ hæ Testudines sint: marinis tamen eas adiungere placuit, quoniam Plinius quoq; Troglodyticas Testudines marinas commemorat. Vide etiam inferius in fine Corollarij v. De testudine terrestri.

40 Aspidochelene, Zytyron & Barchora, descriptæ nobis supra (inter Cete diuersa ex recentioribus, pag. 210. & 211.) Testudinum marinarum generis sunt. Nostri piscatores pelagios & è profundo mari pices, eos esse putant, qui raro capiuntur: vt sunt præcipue boues marini: & milites maris, qui enses habent in fronte, & galeas in capite, & scuta super dorsum: sunt autem tortuæ maris, Albertus lib. 7. ead. dem verò alibi Barchoram nominat. Aspidochelones nomen à scuto & testudine compositum est: Ziti-roni etiam suo Isidorus scutum tribuit. Longe verò alius est scutatus piscis, quem Orbem scutatum Rondeletius vocauit. Ostracorum (id est Conchyliorum) quædam sunt magna, quæ dicuntur Arabice Barcora: quædam parua, quæ Arabice dicuntur Sades, Syluaticus. De Sades nomine iam non constat, mihi Barcora vocabulo etiam Serapio vtitur, pro testudine: quam ostracodermorum generis esse iam ante negauimus.

50 Ex Testudine marina finxerunt monstrum, à quo Vitulus marinus auriculas habens præter veritatē, deuoratur, Rondeletius Olam Magnum notans. nos id monstrum ex Olai tabula pictum dedimus supra, pag. 218. fallitur autem in eo quod vitulum auritum ab eo pictum ait.

COROLLARIUM IV. DE TESTVDINIBVS.

dulcium aquarum, Lutaria & Fluuiatilis.

60 Quæ lutariæ Testudines, siue Mures aquatiles vocantur, in dulci aqua & luto viuunt. Has Aristoteles omydas siue emydas (De his vocabulis, & Latino Mus marinus seu aquatilis, plura leges supra in Testudine mar. Corollario A.) appellat: & sunt ceteris minores. Mediolanensibus mirum in modum expetitæ. Fuit & testudo quidem fluuiatilis trium cubitorum aliquando visa, vt Nicolaus Damascenus refert, Massarius. Alrach secundum expositores Arabes est testudo fluuiatilis. alij verò dicunt esse speciem piscis. Andreas Bellunenſis. Lutaria seu Mus aquatilis cortice tegitur molliori. renibus & vesica caret, (Rondeletius habere asserit:) lienem exiguum habet, Arist. diuersis locis. In cæno & paludibus viuunt, Plinius. Ex minori genere testudines lutariæ, siue mures aquatiles dicti, nisi in aqua spirent, intereunt, & parere tamen educareq; (vti retulimus) solent in sicco, Massarius. Ad comitiales datur muris vel testudinum sanguis, Plinius. Omis marina apud Kiranidem legitur lib. 1. elemento vltimo, vbi & magicis quibusdam ostentationibus, quas referre piget, caput omidis adhibet. Quidam (inquit) ὀμίδρα vocant: eo quod in humeris magnam vim habeat. nam ὀμὴ est humerus. Et ab initio eiusdem elementi: Omys marina est hyenbras: aliud autem hymbros, tenue animal, cibo idoneum, quod vocatur menida. Sic enim co-

Ex In Gange Indiæ fluuiio testudines nascuntur, quarum testa non minori magnitudine sit quā dolium capax viginti amphorarū, Aelianus De animalib. 12. 41. Et rursus 16. 14. Testudinis Indiæ & fluuiatilis testa non minor est quam scapha iustæ magnitudinis. decem enim leguminum medimnos capit.

Nnnn

COROL-

COROLLARIUM V. DE TESTVDINE TERRESTRI.

Terrestres sunt formosiores, cortice politiore, in montibus & nemoribus hortisq; degentes, quarum carnes cibo sumptę tabescentibus remedio esse traduntur. Sunt & alię terrestres testudines, chersinę vocatę, in desertis Africę roscido humore viuētes, Massarius. Ex recentioribus quidam test: dinem terrestrem, murem quoq; terrestrem vocat. ego apud authores de aquatilibus tantum, (vt marinis, subatilibus, lutarijs, hoc nomen reperiri puto. Testudines in Libya sunt, eęq; montanę, & aspectu crispissimę quarum testa barbitis est accommodata, Alianus de anim. 17. 14. In Libya desertis curruum magnitudine visendę sunt. Interdum subductę sub sua testā non videntur. Noctu procedunt in pastum adeo lento gradu, vix vt mutare locum videantur. Narrant fabulam: Appetente nocte, viatori locum aliquem a feris tutum captanti oculis, visam testudinem. Quam tumultum ratus (musco enim oblitę erat) conscendit, atq; in excubijs aliquandiu fuit. Somno deinde oppressus, vbi noctis & quietis idem finis fuit: & ille sese alijs in locis (procefferat enim illa) esse intellexit, percepta bestię facie, admiratio nem cum scientia nouę naturę cōmutauit: Cęsar Scaliger, ex Io. Leonis Africani lib. 9. de Africa.

Terrestres in syluis habitant: quę, vt creditur, herbis & rore vitam ducunt. Has canibus inuentas rustici ad cibum transferunt. In cacubum, feruente aqua, conijciunt. semicoctę & exemptę, confractę testudine, ablati q; intestinis ac pelle, iterum, donec exactę coquantur, in cacubum ad ignem ponuntur. Coctas pipere, crocō, vitellis ouorum dissolutis, suffundes. sunt qui ex alliato vel ex salsa comedant. Boni sunt alimenti: & sine moreto, medelę vim habent, Platina.

Sunt quę marina testudine terrestrem quoq; generari putent. Vide supra in Marinis C,

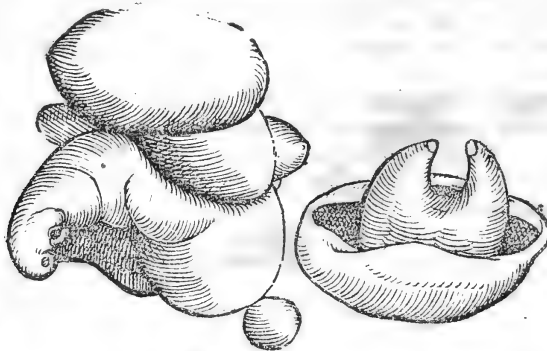
Ad intolerabilem pturitum: quum neq; venę sectio, neq; defricatio aliqua quicquam profuisset, quidam ex huius remedij vsu malum exuperarunt: Testudo terrestris viua in oleo coquitur, & ex oleo corpus inungitur, Aetius. Si vteri valde strangularint, testudinis iuxta mare natę obolos tres in vini alibi hemina, vel cyathis tribus tritos, bibendos dato, Hippocrates lib. 2. de morbis muliebrib; sed dubitari potest de terrestri an marina testudine sentiat, cum hęc quoq; in sicco pariat.

Bęotij traducuntur, quod face aut alio ignis fomento vulpibus testudinibusue alligato, quę vellēt incendio perdere solerent, Suidas in *Nespeia*.

TESTVDINES quasdam legimus in quibusdam insulis reperiri, de quibus dubitari potest, terrestres ne an marinę sūt. Ad Troglodycicę regionem multę sunt insulę in alto (mari,) in quibus testudo plurima, Plinius. *Χελωνή τε χερσοννησιότης, καὶ ἡ περὶ τὰς νήσους. Ἐνδοδουλή τις περὶ τοῦ αἰθίου καὶ ἀντὶς τῆς Διμενῆς, Ἀρριανὸς* in Periplo maris rubri. Sed hę videntur ad marinas referendę. Vide supra in Corollario tertio De testudinibus marinis diuersis.

DE TETHYIS; RONDELETIUS.

De his iconibus lege quę annotauit author circa finem Capituli.



THORAZ quę & *μήνη* appellat Athenęus, quid ab Holothurijs differant, iam diximus. Nostri bechus vocant. Plinius Gręco nomine vsus est, nisi quod fęminino genere extulit, si non mendosi sint co- dices nostri, in quibus Tetheas aliquot locis reperias.

Aristoteles lib. 4. de hist. c. 6. cum qualis sit eorum testa, quoque modo saxi adhęreant, exposuisset, fusius reliquas partes persequitur. Duo, inquit foramina habent, a sese distantia, valde exigua, ita vt fere oculorum aciem fugiant, quibus humorem reddunt & accipiunt. Corio spoliatis primum apparet membrana neruosa, corpus ambiens, carnemq; ipsorum totam continens: nulli ē cęteris testaceis similis, in omnibus tamen sui generis eadem. Adhæret hęc utroque ex latere membranę circundanti, & quę adhæret, arctius id in vtraq; parte est, videlicet quę tendit ad meatus foras ductos per corium, quibus hauriri & emitte humorem diximus, quasi alter sit os, alter excrementi exitus, alter crassior est, alter tenuior, intus cauus vterq; inter hos modico intercedente intervallo. Hęc ex Aristotele, quibus pauca adiiciemus, quo notior sit Tethyorum historia. Ea non solum petris, sed etiam ostręorum nostrorum testis affixa sunt, & in iisdem veluti tumores duri esse cernuntur. Oui figura sunt, aliquando longiore Testa extra fusca, inæqualis & rigida, intus argentea, leuis. Tethyorum caro membrana alba inuoluta ventriculi formam refert, rotundam scilicet & oblongam, meatus crassior & amplior gulę proportionē respondet, alter minor podici. Vterq; colore est rutilo vel rufo, reliquum corpus croceū. Id totum corpus corio nudatum seorsum depingendum curauimus, quod ex duobus meatibus eminentibus, quos modo descripsimus, agnosces. Reliqua Tethya corio suo testā adherent. Quum digitis premitur, aqua per meatus exilit, alioqui sensum fugientes.

Ijs inest sapor salus cum amarore coniunctus, ob quem detergit, flatus discutit, vt non sine ratione scripserit Plinius, lib. 32. c. 9. Tethya torminibus, & inflationibus succurrere, & tenebrum dissoluere, renumq; vitia.

De iconib.

Ea à rusticis in foro piscario vulgo diuendi solent,
 magnitudine oui gallinacei: quæ si manu paulo vio-
 lentius comprimās, syringæ modo aquam longissimè
 ex foramine parum ad latus sito eiaculantur: in Oceā
 no ad litus Gallicum frequentia: alibi autem nusquā
 (quod sciam) edulia: quæ tu per sepe ostreatum tellis
 adhærere Lutetiæ videas. Vulgus Græcum Spherdo-
 cles nominat. Propria appellatione calli à tergoris
 callosa duritie nominantur. Leui membrana intus ac
 foris conteguntur, quæ posteaquam diu extra aquā
 constitit, tum rugas contrahit. Pars autem alia quæ
 vel instrumentalis, vel sensoria dici possit, nulla om-
 nino in hoc ex angui percipitur.

Vertebra aperta.

A

B

()

A)

Icones hæc, eadem ne sint, cum ijs quas Rondeletius de-
dit considerandum.

¶ Cones quatuor hic p[ro]filiis olim Cornelius Sittardus misit : quæ vel et hya esse videntur, vel eorum natura propinquas
mas maxime fungos marinos s[ed] aut vocari in Italia, addebat, resta dura incluses. Colore, ut pictos accepi, var o jani,
dum magna ex parte fusco, quas veò in maxima nigra, contextu quodammodo circulari (& cont[ra] u[bi] esse debebat) [et]
fluentur rubra. Minores duas u[bi] ego nominare Spectu, earum p[er]tinetiam fusi usque ab his itaq[ue] apparet iustantia (ut al-
bis conieceri) coriaceitate autem cana & rubra. Hæc fere similiter sua teib[us] Bellonius ponxit.

Gazam Holothuria & Tethyares di-
versas, iisdem Latinis nominib. interpre-
tando, (Vertibula, Callos & Tuber,) cō-
fudisse, Rondeletius monet: cuius super
hac re verba in Holothurijs reperis, le-
mento h. pagina 37. & plura ibidem in
Corollario nostro, de vocabulis simul, vt
Gaza conuertit, & natura Tethyorum.

Quid ab *Holothurijs Tethya* differant, si-
militer loco iam citato *Rondeletius* docet. *Tethya* fungorum verius generis quam piscium sunt, *Plinius*. A Græcis rectus singularis dupliciter effertur, *τῆθη*, vt *τῆθη*: & *τῆθη*, vt *τοῖς μύσας*. Pro *τῆθη* (per
e. in penultima) apud *Aristotelem* historię 5. 15. repono *τῆθη*. Eiusdem operis 4. 6. *τῆθη* & *τῆθη* leg-
imus: & de partib. Animalium 4. 5. *τῆθη*. Apud *Plinium* lib. 32. c. 9. leguntur *tethes* fœminino genere,
vt *Muse* hæc (inquit) fugentes, &c. & mox c. 10. *tethes* viles sunt. & in Catalogo, *Tethea*, vt *Mela*: Sic
enim codices nostri habent, non *tethya*, vt quidam legunt.

Τῆς, (periotia, in prima, ego per ἡται malim,) ὀρχήλυα, ὄστρεα, nominantur à Polluce 6.9. Τῆς περὶ ὀρχήλυα νῆος, Nicander, id est, Tethe (ut Cete) quæ in mulo & algis crescunt, aut natant, aut capiuntur, vocat autem Tethe Patellas feras, quas nos Otia (id est, Aures:) Aristoteles verò ὄστρεα,, & Homerus (similiter) communi nomine ὄστρεα, Nicandri Scholiastes. Homerus meminit τῶν πεθέων. Sic enim Homerus Iliados π. Πηλεὺς ὡν κατέσθεν ἀνὴρ ὅδε τῆς αἰ Ὀλφῶν Νηὸς Σπυριώσῃων. quæ verba sunt Patrocli exprobrantis Cebrione ἐκ curru deiecto, tanquam vrinatori. Eum locum enarrans Eustathius: Τῆς (inquit ab vrinatoribus contrectantur, ostreorum generis: sic dicta à terra, quam Tethyn nominant. sunt enim ex cæteris marinis naturæ terrenæ, propter ambientis testæ duritiem, aut forsan denominantur à nutrice infanthum, quæ ὄστρεον dicitur, propter tenerum eorum (corpus) veluti quæ lactem & rosçidum: quæ ratione huiusmodi (ostrea) etiam ἐστὶν περὶ quidam cognominat. Quod tethe quidem siue ostrea attinet, antiquos aiunt non piscibus tantum, sed etiam ostreis in cibos usos fuisse, quoniam si, æque utilis ad

modum, neq; dulcis sit, sed neq; parabilis, cum ē gurgitis vado vbi iacent (ἐν τῷ βυθῷ καὶ βάθυσ; atqui proprie dicta tethya, secundum Aristotelem saxi adhærent) non aliter quam ab vrinantibus auferri queant, Hæc ille. Et rursus Odysseæ Δ. A verbo θῆ, θήσω, quod est laeto; (vide etiam inferius in C.) deducuntur τήθη & τήθεις; (quæ nomina auiam significant, τήθη aliquando nutricem quoq;): & τήθια quoq;: quorum singularis casus rectus est τήθη. Aristoteli vsurpatus his verbis: Πύλη ὄρεον, μὲν κτεῖς, καὶ γὰρ, λεπτὴ, τήθη, βάλαν. Et rursus, cum ait: οὐ μὲν κτεῖς, τὴν ἑσπέραν, ἔρα δὲ τήθη, ἔρα δὲ τήθη, λεπτὴν. hinc τήθη in multitudinis numero casus contractus: vt cū scribit Athenæus: Τὰ δὲ τήθη πρὸς ἀπὸ τῶν τοῖς περὶ τὴν ἑσπέραν, καὶ πολυτροφώτερον. Et quoniam inde genitius quoque formatur, τήθων, τήθων: sicut τήθων τήθων: iocandi occasionem inde sumpsit Aristophanes in Lystrata, his verbis: ὦ τήθων. ἀνδρείοι τὰ τήθη καὶ μητερίδων ἀπαλῆφον: de industria sic alloquens veluti amatas nutrices ac matres. sunt enim τήθια, veluti τήθη, id est, nutrices. μητερίδων: verò vrticæ marinæ. Hucusque Eustathius: qui tethe quæ nam essent, ignorasse videtur, & ab ostreis (seu inter ostrea) non satis distinxisse: sicut & alius innominatus Homeri Scholiastes, qui τήθια nihil quam ostrea, vel genus ostreorum interpretatur: & Nicandri etiam, qui (vt supra diximus) tethe putat esse Patellas feras: à quibus ea plurimum differre, collatis inuicem historijs, liquet. A tethyo diminutiuum videtur τήθων. Epicharmus apud Athenæum libro tertio, τήθων: cum testatis alijs diuersis nominat. Latine vel tethyum tribus syllabis genere neutro dixerim: vel etiam tethus, duabus syllabis masculino genere, vt cetus aliqui.

Tethya (inquit Gillius) Theodorus vertit Tuberæ, & Callos & Vertibula. Tuberæ quidem, quod sic nullis fibris, quemadmodum tubera terrena nitantur. Callos verò, quod callosa materia tegantur. Iam nunc Græci non Græco nomine, sed plusquam barbaro Sphærodoclos (forte ἀσφαρος, unde & Vertibulum nomen Gazam finxisse iocet) nuncupant. Ineptius ij, qui accolunt Adriaticum sinum, ex eo Spongas nominant, quia cum premuntur, tanquam Spongiæ, sic aquam foraminibus reddunt. Hoc genus piscium Massiliæ in vulgus ignotum à paucis cognoscitur: quidam senes, cum huius descriptionem sub eorum oculis subiecisse, & multum inculcasse, nominarunt Vichonos: verumtamen propter tempestates hos mihi ostendere non potuerunt.

Holothuria (Tethya potius) sunt qui vulgo spongiolas marinas putent vocitari, Brasavolus Italus. Ab eo quod spongiæ quandam similitudinem habent tethe, muscolo (si bene memini) & fistuloso corpore: Veneti spongas nominant, vulgo Sphunge. Niphus alibi Vertibulum siue Tuber cum Vrtica cōfundit. Callus verò (inquit, tanquam à vertibulo separans, cum alibi eundem faciat) ad magnitudinem iuglandis est cuius durities media est inter testam & corium. Alibi Vertibula non recte Vrticæ à nonnullis, vocari scribit. Vertibulum (inquit idem) forma rotunda est, subter cum aliqua cauitate crusta callosa, à qua & callus dicitur. Vulgo verò apud Tarentinos dicitur Verticillum propter formam, & paruos quosdam anfractus quibus describitur. Tuberæ à colore & tumore dicuntur, Idem Niphus. Et lib. 4. de partib. anim. Tethya (inquit) apud nonnullos sunt Vrticæ: atque calli quidam ad magnitudinem iuglandis, duritie inter testam & corium, colore sup pallido & rubenti. ea frequenter in Pyrgorū litore ad Centuncellas reperiuntur: quæ sicuti palato iucundissima, ita & stomachis minime insalubria esse coniicimus. Quidam confundunt vertibula cum vrticis eadem esse volentes, sed error est cum diuersa omnino sint: Vertibula enim testa scabra veluti corio integuntur, & pedibus carent, & immobilia sunt. Vrtica vero (vti retulimus ex opinione Aristotelis) nullam testam habet, sed corpus omni ex parte carnem præ se fert: & pediculos habet, vt polypus. & suis absoluta vagatur: decepti forsitan verbis Aristotelis octauo de historia dicentis, Nonnullorum natura corporis carnosa est, vt eorum quæ tubera (tethya) appellantur, aut vrticæ. vbi duo genera distincta non vnum intellexit, vt sit sensus: Natura corporis nonnullorum est carnosa, cuiusmodi ea sunt, quæ tubera, aut ea quæ vrticæ vocantur, Massariis.

Tethyorum Germanicum nomen facio, Spruetzling, quod eis compressis aqua, tanquam per syringem aut siphonem, exiliat. vel Maegl'ng, quod caro earum ventriculi figuram præ se ferat. vel Schvunemling, quoniam & Veneti Spongas aut Spongiolas appellant.

Tetheas ostreis similes Plinius dixit. Tethea similia sunt fungo plantæ marinæ. qualitatem manui indunt, quæ difficulter abstergatur, Xenocrates Rasario interprete. addit optima esse in Smyrna Asiæ insula, Ægyptum ea non ferre.

Quæ tethya vocantur, (τὰ δὲ καλὰ μὲν τήθη, G. 2. a. veris, Quæ vertibula siue callos speciali nomine à regminis quali. ite appellamus,) naturam inter hæc genera (testarum) peculiarem sortiri notum est. ijs enim solis corpus totum tegumento includitur, cuius durities inter testam & corium est: quam obrem modo præduri bubuli tergoris (ὡς περὶ βύρσι σκληρὰ) secatur. Adhæret id genus saxi sua testa. Excrementum nullum in eo spectatur quale in cæteris ostreis. Pars interior caua est, exiguo quodam interueniente continuo, humorque in altero (ὑγρότερον) cauo consistere solitus est. Pars verò alia quæ vel instrumentalis, vel sensus sit, nulla omnino percipitur: neq; excrementi quicquam (vt dictum iam est) quo in cæteris morem continetur. Color eis, aut pallidus, aut rubidus est, Aristoteles Historiæ 4.6. vbi & alia quædam adduntur, à Rondeletio recitata. Cæterum libri de partibus animalium quarti capite quinto, de iisdem sic scribit: Tethya parum sua natura à plantis differunt: sunt tamen spongiæ viuaciora, (ζωτικώτερον: id est, animalium naturæ propinquiora.) Et mox: Tethyum igitur, & quicquid generis eiusdem est, quia adhærendo tantummodo viuit, simile plantæ est: sed cum aliquid habeat carnis, sensum aliquem habere videri potest. itaq; vtro nam modo statuendum sit, incertum est. Habet hoc animalis genus duo foramina, rimamq; (διαιρέσιν) vnam qua recipiat humorem cibo accommodatum: & qua rursus emittat quantum humoris reliquum sit. nihil enim excrementi vt cætera testata hoc se habere ostendit. ex quo fit potissimum, vt & hoc, & quicquid simile in animalium genere est, planta iure appellari possit: nec enim planta vlla habet excrementum. Præcingitur autem per medium tethui quadam membrana: in qua vitæ principatum esse ratio congrua est. Hæc Aristotelis verba Michael Ephesius declarans, de rimâ seu diuisione tethyorum sic scribit: τὰ δὲ τήθη πρὸς μὲν ἕχαι δύο, διαιρέσιν δὲ μία: ὡς περὶ ἐν εἰς νησὶς, ὡς μὲν ὁ σπινθὴρ ἐξ ὧν γὰρ οὐκ αὐτὸν ἀνῶθεν ὡς κατὰ ἐν ὑγρότερον μέρει: hoc est Meatus (sem foramina)

ramina) quidem in eis duo sunt, diuisio autem vna: ac si fistulam aliquam animo concipias, (*non equalis* *sea*) tumido corpore, eamq; ab alterutra parte scindas à summo ad imum.

In testatis quibusdam continetur id quod ouum vocant: in alijs nihil tale apertè venit, vt tethyis, Arist. Tethya tota occuluntur testas, (quam lauem habent,) vt nulla ex parte carnem detestam habeant. Idem.

Rimis cauernisq; saxorum tethya generantur, Arist. Tethye inter muscum & algas crescentia apud Nicandrum leguntur: Vide superius in A. Tethyæ inueniuntur fugentes in folijs marinis. Plinius: & deletius pro folijs legit scopulis. Eustathius tethye sic dicta conijcit à verbo *θαλασσα*, quod significet *mare*: quod & pro lactare, & pro sugere accipitur. Tethya gignuntur in cauernis saxorum: maximè verò in cœno, & litoribus quæ phyco algave marina abundant. Inueniuntur & in musco marino, aut alijs in herbis folijsve marinis. Vuottonus, è Xenocrate ferè. Tethya glandesq; inter immobilia testacea olfactum minimè habere videntur, Aristot.

Athenæus libro 3, cum ex Hicetio (vt videtur) de testatis quibusdam dixisset, vt purpuris, buccinis, F pholadibus, subiungit: Tethye verò prædictis similia sunt, & vberius alunt. Tethya rubea cibo idonea sunt: pallida verò seu lutea, amarulenta: Massarius tanquam ex Aristotele, apud quem nihil tale legere memini.

Præstantissima in Smyrna Asia: in Ægypto nulla inueniuntur. Plurimum dant alimèti, renibus profunt, & stomachicis, tenesmusq; patientibus atq; ischiadicis, etiam ventri superiori vna cum ruta, Vuottonus è Xenocrate, & partim Plinio. Coria earum maximè non conficiuntur. Secantur etiam, & lauuntur, ac liquore Cyrenaico & ruta, mutia & aceto, vel ex aceto condiuntur: estq; opere precium ea cum viridi menta conficere, Xenocrates.

Vide proximè retro in F. Tethyæ similes ostreis in cibo sumptæ, lateris dolores leniunt, Plinius. C. G chectis, quorum corpus macie conficitur, tethyæ vtilis sunt cum ruta ac melle, Idem. Contra dorycni-um iuuant in cibo strombi, buccina, tethya, &c. Nicander.

DE THYNNIS SCRIPTA SEQUUNTUR HÆC.

EX BELLONII LIBRO.

De Thyngo.

De Pelamyde.

EX RONDELETII LIBRIS.

De Thynni, Pelamydis, Orcyni, alijsque similibus nominibus.

De Pelamyde vera, seu Thynno Aristotelis.

De Pelamyde Sarda, vel Sarda simpliciter.

De Orcyno.

COROLLARIA.

I. De nominibus Thynnorum & similium piscium, vel atate tantum, vel etiam specie differentiarum, ordine literarum.

II. De Cordyla.

III. De Pelamyde.

IV. De Thynno.

V. De Orcyno.

DE THYNNO SEU THYNNO, BEL-
LONIVS.

THYNNUS, vulgo Tuanus, in alto degit, Tyrrheno ac Mediterraneo frequens, Oceano atq; Adria. A (B) tico non item. Quamobrem Romanis, Massiliensibus ac Byzantinis, magis quam Venetis ac Par-

rhisinis notus. Externo colore ac delineamentis satis ad Scombrum accedit, nisi quod ille est longe maximus, Pelam- B mydem, dum iunior est, magis referens: à qua hoc vnum distat, quod Thynnus liuidus est lateribus: hæc verò vndantibus maculis transuersis, atq; obliquis distincta gerit latera. Cæterum vterq; piscis eiusdem fere est magnitudinis: tergus pinnis, cauda, appendicibus, turbinataq; figura, ita alter alteri similis, vt e mentes vnus & alterius magnitudinis incertos plerumq; decipiat. Sic Thynnus Pelamydè, Pelamys Scombrum, Scomber Coliam, Colias Lacertum refert.

Magni est apud Italos pretij, cuius sale conditæ, atq; in vsum asseruatæ partes, pro vario gustatu va- F riè à Salgamaris, atq; Ichthyopolis nominari solent. Ventris enim pinguiorem adipem, vt utrescam ac surram: dorsum autem magis carnosum ac macilentum, Tarentellam appellant: quæ longe minori pretio venundari solet. (Alter S. lusianus Typhernas: Thynnorum inquit, salutas partes pingues Itali Tarentello appel- 60 lant: pinguedines verò expertes, Tonina.)

Visum est mihi antiquissimum numisma Lutetia apud quæstorem Grolerum, cuius in altera par- H. a. te, spica depicta erat, in altera Thynnus, lunam superiorem habens: ac quod subtile scriptum erat, (nescio qua ratione) vocem hanc referebat Philippenz. Id vbi conspexi, protinus mihi venit in mentem horum versuum, quibus Amphilytus apud Herodotum lib. i. sic vaticinatur.

Est nummus proiectus, item sunt retia tenta: Nocte meant Thynni clari sub sydere lunæ.

Proinde, tres cubitos vt plurimum longus est Thynnus, crassus verò per medium, quantum vtriusq; B ulnis iusta magnitudinis homo compacti potest: vtrinq; gracilescit in remi modum. Pinnas ad latera circa branchias gerit, sub ventre duos, super tergo vndecim: quarum prima, duodecim aculeis armata est: atq; vbi desinit, secundam excelsiorem, parquam sine aculeo procreata, à qua nouem alia deinceps

partuæ pinne eodem ordine vsque ad caudam disponuntur. Hanc vero lunatam gerit, in cuius radicē vtrinque; (vt in Scarō, vnā appendicem videas. In ea autem caudæ regione, quæ ad ventrem pertinet, mox à podice, pinnam nullo aculeo præditam cernes, cui nouem aliæ superioribus similes subseruiunt.

Tertiora.

Quod autem ad internas Thynni partes attinet, cor illi est turbinatum, atque in conum efformatū, robustissimo pericardio communitum, solidum, nullisque cauernulis præditum: cui duo veluti meatus (siftulas Aristoteles vocauit) sibi inuicem insidentes in glandis crassitie accumbunt, pulmonis officio fungentes: atq; his tertium adhæret, trachiæ arteriæ (*Has partes an recte pulmōni & arteriæ conferat Bellonius, considerandum*) munus obiens. Diaphragmate secernitur, sub quo ventriculus (vt in Delphino) oblongus, quem hepar in multiplices lobos discissum ambit, quorum maximus palmi longitudinem, latitudinem autem duorum digitorum excedit, secundum pylorū ad ima tendens. De pyloro, ac concauis hepatis regionibus, fellis folliculus semipedem longus appendet, huicque superiacent etiam adnata infinitæ apophyses, atq; in quandam veluti cæsariem desinentes, quam venæ plurimæ in gyrum ambiunt, quæ recta cum intestinorum venis deducuntur ad hepar. Pauca autem intestina habet, eaque exilia, ac tribus tantum gyris in reflexæ tubæ modum contorta.

DE PELAMYDE, BELLONIUS.

A Pelamydem, Scombrum, Thynnū, & Orcynū, paruos, si recte obserues, nusquam eos quidem ex suo genere desciscere, atque in aliud transire comperies. Quamobrem multum mihi absurdum videtur affirmare, Pelamydes ex paruis Thynnis originem ducere. (*Discrimen eius à thynno, supra in Thynno indicat, & mox in fine huius Caputis.*)

B Tota piscis moles argenteo colore micat: squamis integitur tenuissimis: caudam lunatam habet: lineam ad latera nigram, quæ corpus per medium vtrinque interfecat, à superiori branchiæ angulo recta ad caudam protensam. Pinnas vtrinque; ad branchias vnā, duas sub ventre: quarum quæ tergoris fastigium occupat, ea continua est, vt in Sargo ac Sparo: & præter has, quintam aliam ab ano ad caudam protensam. Branchiarum (quæ vtrinque quaterne numerantur) spineum tegumentum multum illi est carnosum: cuius generis est vtræque maxilla, præsertim inferior dentes in ordinem dispositi, atque in ferre modum incisi. Lingua aliquantulum lata, sed oblonga & aspera, branchijs inhærens, quarum quæ capiti magis vicinæ sunt, ipsi carni confusæ apparent. Oculos in Melanuri modum grandes ac varios habet: Cor triangulare ac spongiosum, in cuius pericardio carunculum inuolutam cernes, quæ leuicallamo inflata distenditur. Hepar pallidum in duos oblongos lobos diffissum, ventriculū vadecūque fulciens. Pelamys omnibus promiscuè pisciculis vescitur, Anguillis, Gobionibus, Caridibus, Salpis: quamobrem apophyses illi ex Pyloro prodeunt fere innumere, quæ eius ventriculū fibris omnis generis contextum ambiunt. Lienem habet gracilem, per ventrem extensum, quatuor digitos longum, intestinis inhærentem. Fel luteum, folliculo gracili è dextro hepatis lobo dependens, bis reflexum, vt in Marina Tinea dicitur, spleni vicinum: quod si extenderis, octo digitos longum comperies. Vulua Pelamydibus sæminis (vt in alijs piscibus) est bicornis.

F Pelamydes (ait Galenus) sale conditæ, laudatissimis salsamentis non cedunt: vnde passim vtitato nomine salsamentum Sardicum appellatur. Post Sardas autem ac Pelamydes, Myli, qui ex Ponto afferuntur, plurimum laudari solent in condimentis.

B Ego Pelamydes cum Thynnis aliquando contuli, eundemq; ambobus habitum figuramq; deprehendi: pinnas, caudam, ac tergoris appendices vtrique persimiles, eademq; forma tornatos. Verum etiam Pelamydem cum grandi Scombro si quando conferas, vtriusq; eodē pinnarū ordinē, & corpus eodē pacto efformatū esse conspicias. Sic quoq; Colias cum Scombro, & Scomber cum Lacerto conueniunt.

In quibus ei conueniat cū thynno.

DE THYNNI, PELAMYDIS, ORCYNII ALIISQVE

similibus nominibus, Rondelietus.

Nominum incertitudinem multis errandi esse causam.

NON sine magnâ ratione Galenus medicorum omnium doctissimus & eloquentissimus optauit aliquando res posse tradi sine nominibus, vt sophistis, & natura contentiosis eriperetur de nominibus decertandi & calumniandi occasio. Nihil enim est quod exquisitam rerum cognitionem obscuriorem efficiat, quam inutiles de nominibus disputationes & amphibologia, quæ per multos etiam viros doctos in errores induxerunt: quos cum (alijs) postea non deprehenderent, quod maioribus nimis additi essent, illosque erroris infimulare nefas esse ducerent, eandem quam ab alijs errandi occasionem acceperant, cæteris præbuerunt. Huc accessit rerum neglecta peritia, ob quam multi siue interpretando, siue veterum Græcorum monimenta Latina faciendo, in Philosophiam & Medicinam errores multos inuexerunt. Id quod maxime in Aristotelis, Galeni, Hippocratis conuersionibus videre licet. Eandem ob causam sæpe in multorum piscium cognitione diu desudauimus: nam interdum piscis vnus multis nominibus à quibusdam designatur, quæ apud alios nomina diuersorum sint piscium. Interdum idem nomen à diuersis scriptoribus, diuersis piscibus positum est. Porro ea nonnunquam aliter Plinius, aliter Theodorus Gaza, aliter alij Latini scriptores Latine expresserunt. Quæ varietas tum nominum, tum interpretationum magnam rebus obscuritatem affert, cum in multorum piscium descriptione, tum maxime in thynnis & pelamydibus, de quibus nunc agimus. Etenim alij thynnus thunnidas, pelamydas eundem piscem esse dixerunt. Alij pelamydas à thynnis sola ætate: alij non solum ætate, sed etiam genere differre existimauerunt. Alij nomina partium quarundam pisci toti tribuerunt. Primum Aristotelem libro. 6. de histor. animal. cap. 17. proferamus, qui hæc de thynnis: Οὐρανός

Circa Thynnus nos nominum varietas.

τέκωσιν ἐν τῷ Πόντῳ, γιγνόμεναι δὲ τὰς αἰσὶν καλεῖσθαι οἱ ῥῖνοι σκορδύλας, Βυζάντιοι δὲ αὐξίδας, Ἄγ. τὸ δὲ ἀλλήλας ἡμέρας αὐ-
 ξάνεσθαι, καὶ ἐξέρχονται δὲ Φθινόπωρ αἶμα τοῖς θυννοῖς, ἐσπλέσσι δὲ τὰ ἑαρόθ. ἢ δὲ ἔσσι πηλαμυδες. Cum thynni in Pō-
 to pēpererint, fiunt ex ovo quas vocāt alij scordylas, (fiunt qui cordylas legant:) Byzanthij auxidas, ideo
 quod paucis diebus augetur: & Ponto exeunt autumnō vna cum thunnis, remeant vere iam pēla-
 mydes factæ. Et ἐκλιπέντων ποτὶ τὸ θυννιδὸν ἐκίανον, τὸ ἐκλιπέντων ποτὶ τὸ θυννιδὸν ἐκίανον. δοκῶσι δὲ οὐκ αὐτῶν περὶ
 εὐπερί τὸ πηλαμυδῶν. Cum thynnides aliquando nullæ fuissent, insequente anno thunni quoque nulli
 fuerunt: videntur enim thynni quā pelamydes anno vno maiores esse. Vbi pro θυννιδῶν Gaza legit
 πηλαμυδῶν, idque rectius meo quidem iudicio. Plin. lib. 9. cap. 15. Cordyla appellatur partus, qui factas
 redeunt in mare autumnō comitatur. limosæ verò à luto pelamydes incipiunt vocari, & quum an-
 num excessere tempus, iam thynni. Vides cordylam, thunnum pelamyda idem esse, nisi quod cordy-
 la sit thunnorum fœtus, pelamys anno minor thunnō. Plura de pelamydis nomine, proxime sequente capite le-
 ges in A.) Athenæus lib. 7. Σωστράτους δὲ ἐν δολιχέρῳ περὶ ζῴων τῶν πηλαμυδῶν, θυννιδῶν καλεῖσθαι λέγει: νομίζω (le-
 gendum μείζω, ut rectè Eustathius repetit, quod non animadvertit Rondestius) δὲ θυννιδῶν, θυννιδῶν: ἐπὶ μείζονα, ὁρ-
 κυνῶν: ὡς περὶ ἀνδρῶν δὲ αὐξάνοντων γένεσθαι κῆτος. id est, Sostriatus in secundo de animalibus pelamyda,
 thynnida vocari ait, opinor. cum thynnus sit, (Vertendum erat, non, opinor: sed: cum verò maior euaserit, hyn-
 num, hoc est, iunior, orcyum) hoc autem maiorem, orcyum: cum verò mirum in modum accreue-
 rit, cete. Et apud eundem Heracleon Ephesius thynnōs ab Atticis orcynos vocari scripsit. Et Arche-
 stratus.

Cordylæ.

Ibidem.

Thynnis nota
alia quam pē-
lamys.

Orcynus.

Cetes.

Ἄμφι δὲ τῶν ἱερῶν περὶ οὐδὲν ὅσον Σάμων ὀφεί-
 ῳ ἔκινον, ἄλλοι δὲ αὐτὸ κῆτος
 Θυννὸν ἀλσιπόμῃον παρὰ δὲ μέγαν, ὃν καλεῖσιν
 Ad sacram Samoni & populo sumaque celeberrimam

Pregandus capitur thynnus quem nomine dicunt Orcynon, aut alij cete.

Plinius: Orcynus pelamydum generis maximus, neque redit in Mæotin, similis tritonī, vetustate
 melior. Hic pro melior maior, vel peior legendum esse postea docebimus. Ex his constat præter cor-
 dylam, pelamyda, thynnida, thunnum, etiam orcyum pro eodem pisce accipi, ætate sola distantem.

Lib. 32. cap. 15.

Triton.

Conclusio.

Porro pelamyda siue thunnum veluti genus esse quod tritonem, synodontida, sardam, pompilum,
 melandryam comprehendat: eterum testimonijs comprobabimus. Plinius lib. 32. cap. 11. Triton Pe-
 lamydum generis magni: ex eo vtræa cybia fiunt. Et Sarda vocatur pelamys longa ex Oceano veniens.
 Et lib. 9. cap. 1. Thynni sæpe nauigia velis euntia comitantes mira quadam dulcedine, per aliquot ho-
 rarum spatia, & passuum milia à gubernaculis non separantur, ne tridente quidem in eos sæpius iac-
 terit. Quidam eos qui è thunnis id faciunt Pompilōs vocant. Athenæus: Μέλανδρος δὲ τὸ μέγιστον θυννῶν

Pelamydum
vel Thynnū
veluti genus
esse ad multā
species.

εἶδος ἐστὶ. Melandrys maximorum thunnorum species est. Rursus Athenæus ex Diphilo: Ἡ δὲ πηλαμυδὸς πο-
 λυτεροφῶς μὲν ἐστὶ, καὶ βαρεῖα, ἐρητική δὲ δούπησι. περὶ χελιδόνος δὲ καλεῖσθαι ὁμοίως ὀνομαζομένη, καὶ λεπτὴ πικρὴ. ἢ
 μείζων, σωδοντὶς καλεῖται. ἀναλογῶν μὲν ταύτῃ χελιδονίᾳ τῇ πηλαμυδὶ σιληρότερος ἐστὶν. ἢ δὲ χελιδὼν ἢ τῷ πηλαμυδὶ ἐοικῶς,
 ἔχει τὸ ἀφ' αὐτῆς ὕδρον, ὅτι χρεῖαν ποιεῖν, καὶ κινεῖν αἶμα. ὃ δὲ ὀρκυνῶν, βορβορώδης, καὶ ὁ μείζων περσοῖσι τῷ χελιδονίᾳ
 τῷ σιληρότερος. τὰ δὲ ὡς περὶ αὐτῆς αἰσῆς, καὶ ἡ κλεῖς, ὅτι σῆμα, καὶ ἀπὸ αἰσῆς. οἱ δὲ κροτῶν λεγόμενοι, περὶ χελιδόνος ἐστὶ μέσσι.

Pompili.

Lib. 3.

Melandry.

Lib. 8.

ἔκαστος δὲ τῷ πόντῳ βρομῶν ἐστὶ, καὶ ἀπὸ πόντος περὶ ἐστὶ τὸ ὀρκυνῶν. Habes hic Synodontida maiorem esse Pelamyda.
 Totum Athenæi locum adscriptissimus, vt de prauatissimum pro viribus corrigeremus, & ei lucem ali-
 quam adferremus. Primum igitur pro καλεῖσθαι reponendum κούειν: est enim κούειν concisa Pelamys, teste

Emendatiss.
Athenæi lo-
cus.

Plinio (lib. 32. cap. 11.) vel salita pelamys, de quo paulo post plura. Deinde pro ἀναλογῶν μὲν ταύτῃ χελιδόν-
 νας τῇ πηλαμυδὶ, σιληρότερος ἐστὶ, legendum, ἢ μείζων, σωδοντὶς καλεῖται, ἀναλογῶν μὲν ταύτῃ ἢ χελιδόν, ἢ πη-
 λαμυδῶν σιληρότερος ἐστὶ. & pro τῷ πολυτε-
 λεῖ, legendum τῷ πομπίλῳ: pro τῷ χελιδονίᾳ, τῇ χελιδόν. Postremo pro
 ξανθίας, ἐφίλας. Nusquam enim reperias chelidoniam pro pisce, sed chelidonem, quæ Hirundo à Latini-
 nis vocatur, de qua suo loco dicemus: neque ξανθίας, sed ἐφίλας de quo paulo post. Quibus quæ hic di-
 cuntur, optimè quadrant. Locus igitur Athenæi sic verti potest. Pelamys multum alimenti præbet, gra-
 uis est, vrinam citè, difficile concoquitur: salita verò similiter ac cybium, alio facilis est, extenuandiq;
 vim habet. Maior autem synodontis vocatur. cui similis chelidon pelamyde durior est: chelidon verò
 pompilo similis, succum ex se habet, nitidum (bonum) colorem efficientem, & sanguinem mouentem.
 At orcyus lutosus est, & maior: tam sicca est carne quam chelidon, huius imus venter, & clidium ori-
 grata sunt & tenera, costæ salitæ mediocri sunt bonitate. Xiphias virus (aliquauiens) resipit, & orcynd
 tenerror est.

Idem continet
titulus.

Non me latet Hermolaum Barbarum (in Annotationib. in cap. 11. lib. 32. Plinij) coniecturā nescio
 quā motum existimasse tritonem esse id quod chelidoniam vocant Græci, apolectum verò quam Syno-
 dontida: sed quam leuis sit coniectura liquet ex ipso contextu: cum enim semel χελιδὼν legatur, cui
 alij pisces comparantur, sit in eadem comparatione perscuerante sententia, non chelidon deinceps
 sed chelidonias legatur: Præsertim cum chelidonias piscis nomen neq; apud veterem vllum aut recen-
 tem scriptorem Græcum Latinumue reperiatur. Dices chelidonem piscem longè diuersi generis esse à
 thunnis & pelamydibus, quapropter ineptissimam fore horum cum hirundine collationem. At con-
 fert Athen. non speciem cum specie. non figuram cum figura, sed carnis substantiam cum carnis sub-
 stantia: quæ cum in hirundine reuera sicca duraque sit, ei pelamydes, orcyosque meritò confert. Hæc
 collatione vt Athenæum verba ipsa perspicue indicant: Οὐ δὲ ὀρκυνῶν βορβορώδης καὶ μείζων περσοῖσι τῇ
 χελιδόνι (τῷ χελιδονίᾳ, codices vtriusque habent. quod & nos probamus.) ἢ τῷ πηλαμυδὶ ἐοικῶς. Eodem modo intellige-
 re oportet, synodontida similis esse chelidona. Quod verò Hermolaus ait, apolectum esse quam syno-
 dontida vocat Athen., id equidem probabile esse ducō: nam vt synodontis Athenæo maior est pelamys,
 ita apolectus Plin. lib. 32. cap. 11. Pelamys, inquit: earum generis maxima apolectus vocatur, durior
 tritone, vel vt emendat Hermolaus, apolectum vocatur, durior tritone. qui Plinij locus alterius loci
 me admonet, cuius paulo antè etiam meminimus. Orcynus pelamydum generis maximus, neq; redit
 in Mæotin similis tritonī, vetustate melior. Hunc locum mendosum esse diximus, idq; non sine ratio-
 ne. Cum enim, vt ex Athenæo diximus, orcyus sit lutosus dura siccaque carne, cumque corpora
 omnia quo vetustiora, eo sicciora, duriora, magisque exucca fiant necesse est orcyum vetustate de-
 teriorem fieri. Quare pro vetustate melior reponendum vetustate peior, vel maior.

De chelidonias
contra Her-
molaum.

De Apolectis

De Orcynō Plin
ni locum e
mendatur.

Melandrya.

Apolectus.

Cybia.

Lib. 3.

Ibidem.

Lib. 4. de ling.

Lat.

Triton.

Vraa.

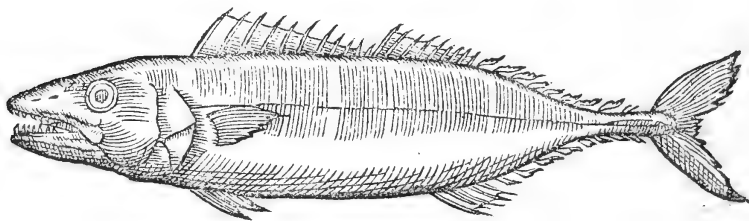
Thynnades.

Hactenus de his quæ nomini pelamydis vel thunni subsunt. Nunc de horum partibus, quæ sæpe totis piscibus attributa sunt. Plinius lib. 9. cap. 15. Thunni membratim cæsi ceruice & abdomine commendantur atque clidio, recenti duntaxat, & tum quoque graui ructu, cætera parte plenis pulpamentis sale asseruantur. Melandrya vocatur cælis quernis assulis simillima, vilissima ex his quæ caudæ proxima, quia pingui caret, probatissima ea quæ faucibus, & in alio pisce circa caudam exercitatissima. Pelamides in apolectos, particulatimque confectæ in genera cybiorum dispertiuntur. Habes hic melandryam pro particula thynnorum assulatim diuisa, quæ ab Athenæo loco antè citato magnorū thynnorum species esse dicebatur. Ad hæc apolectum pro parte, verum lib. 32. cap. 11. pro pelamyde maxima. Cybium (inquit Plin. ibidē) vocatur concisa pelamys, quæ post quadraginta dies à Ponto in Mæotin reuertitur. Mart. Vel duo frustra rogat cybij, tenuemque lacertum.

At Hicseus apud Athenæū *πηλαμύδας* κυβία εἶναι Φησὶ μεγάλα: pelamydas ait cybia esse magna. Apud eundem cybia & horæa salsamentorum nomina sunt: *τῶν τρωχῶν ἡ ἀπὸ μέλων κραλίσαι εἶναι τὰ ὠρεῖα*: ἢ δὲ πόνων, τὰ θυννία, id est, Salsamentorum macrorum optima esse horæa, pinguium verò thunnia. & *κοράπιδες δὲ ἢ ὡς ἰπὸν κίβια, καὶ ὠρεῖα, καὶ τὰ τέτοις ὁμοία γῆν*: ἢ δὲ πόνωι, τὰ θυνναία. Macrorum optima esse cybia & horæa, & his similia: pinguium verò, thunnæa. Varro cybium & thynnus, & cuius partes Græcis vocabulis omnes, vt Melandrya atque. Plinius: Triton Pelamydum generis magni: ex eo vraa cybia fiunt. Sunt autem *ὠρεῖα* siue *ὠρεῖα* partes caudæ proximæ. Cybium verò dicitur autore Festo Pompeio lib. 3. quia eius medium æquè patet in omnes partes, quod genus à Geometris *κύβη* dicitur. Dicuntur etiam *θυνναδες* teste Phauorino *πυμάχη πελὶ χυ*. Hæc de nominibus, ex quibus, nisi peritè distinguantur, magna rerum confusio difficultasque consequitur.

DE PELAMYDE VERA, SEV THYNNO

Aristotelis, Rondeletii.



A DICTVR *θυών* & Græcis mas, & *θυῶς* fœmina, eadem nomina Latini retinuerunt. *Πηλαμύδα* Galienus lib. 9. cap. 15. za limariam vertit. Plinius limosam. Limosæ, inquit, pelamydes à luto incipiunt vocari. Dicta est Pelamys *αἰχμή* τὸ ἐν τῷ πηλῷ μυνεῖ, quod in cæno se occultet. Quanquam Plutarchus (in libello, Vtrum prudentiora sint terræ animalia aquatilibus) à grege nomen illi datum putet, nescio qua de causa. *Ἀμύδης* καὶ τὸν σῶμα παρέσχηκεν ὁ σπαραγμολασιμὸς, οἶμαι δὲ καὶ ταῖς πηλαμύδαις. *Θυών* δὲ ὁπὸ τῆς θύνει καὶ δομαῖ, ab impetu & concitatione. Italia tota cum prouincia Pelamyde vocat. Thunnus piscis est marinus, gregalis, lacerator. B to minori siue scombro similis, si colorem & maculas excipias. Vel ei qui pelamys Sarda postea nominabatur tam similis, vt idem planè esse videatur, tam ob corporis figuram, dorſi colorem, maculasque veluti plumbeas, quam ob appendicum ventriculi numerum aliarumque partium internarum similitudinem. Hac igitur nota hunc ab illa distingues, quod pelamys Sarda parrem quæ pinnis, quæ ad branchias sunt, subest, squamis tectam habet. Pelamys verò simpliciter, seu thunnus Aristotelis, ab omnibus squamis omnino nudus est: sed cute est planè læui & tenui, ventre lacteo, dorſo plumbei coloris, quibusdam locis candido, obscurioribus quibusdam & nigrioribus quàm in pelamyde Sarda. Pinnas & caudam lineis transuersis, breuiori à sese interuallo distantibus quàm in pelamyde Sarda. Pinnas & caudam scombris, colia, amia pinnis caudæque similes habet. Duas in dorſo, alteram sub podice. Ad branchias & sub ventre binas. Caudam crescentis lunæ figura.

Lib. 5. de hist.

anim. cap. 9.

Lib. 7.

Marem à fœmina ita distinguit Aristoteles, & ex Aristotele Athenæus, vt fœmina sub ventre pinulam habeat quæ aphareus vocatur, qua mas caret. Sed tam in mare quàm in fœmina semper pinnam sub ventre deprehendi, verum in mare diuisa non est, in fœmina diuisa, opinor vt podicis foramen dilatari & commodius factus edi possit. Branchias quaternas, duplices habet: ventriculi appendices propemodum infinitas. ventriculum magnum. Intestina tenuia, recta. Hepar ex albo rubescens. Fellis vesicam ab hepate pendentem, & intestino secundum eius longitudinem annexam. Carne est pingui suauique.

A. Thunnus

verum hunc

esse

Lib. 2. de hist.

anim. cap. 13.

Lib. 8. de hist.

anim. cap. 19.

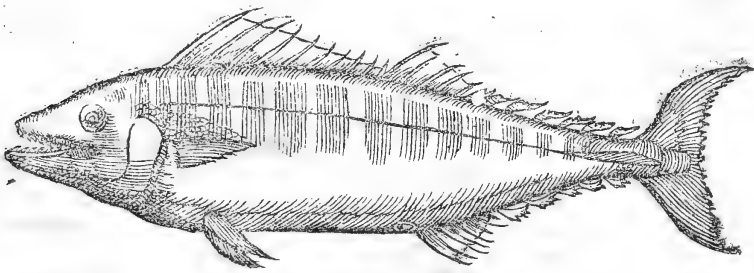
Lib. 7.

Hunc verum esse thunnus Aristotelis cum alia multa, tum hoc maximè confirmat, quod Aristot. thunnos inter læues pisces recenset. Læues autè vocat qui nec squamosi sunt, neq; aspera cute: cuiusmodi est is quæ hic oculis subiicimus. At thunnus noster, id est is qui à nobis *τον* vocatur, squamis magnis tegitur, sed ita ad amissim compactis, vt ijs carere videatur. sed squamæ coctione dehiscunt, tūq; perspicuè apparent tenui membrana contextæ. Præterea thunnus de quo hoc capite agimus, gregalis est, cæstro siue asilo concitatur canicula oriente, id quod Arist. etiam perdidit. Thunni & xiphia cæstro concitantur, circa canis exortum. tunc. n. habet vterq; sub pinna veluti vermiculum cæstrum vel asilū nuncupatum, similem, aranei magnitudine. Infestat autem tanto dolore, vt non minus interdum xiphias quam delphinus exiliat, vnde fit vt in nauigia sæpe numero incidat. Eadem Plin. lib. 9. cap. 15. & Athenæus ex Aristotele tradunt. Oestri à paucis cogniti figuram in orcyno representauimus, & supra in Asilo, sic nemo A. pag. 112.) His omnibus adtipulatur Italia Prouinciæq; vulgaris appellatio. Quæ verò pelamydem vocat vulgus in Gallia nostra Narbonensi, ea non est ex thunnorum, sed potius cyaneorum genere.

genere, de quibus deinceps tractabimus, (secundum à se Glauci vocatam speciem inter cyaneos, vulgò pal-
mide vocari scribit: & pompilum, quoque pro pelamyde vendi.) Cum igitur nulla omnino nota sit, quæ
thunnus quem hic depinximus, à thunno Aristotelis discrepet, eum hoc capite planè expressisse, asser-
mare non dubitamus. Neque id omittendum, sine causa reprehendi Aristotelem à quibusdam, (vt Bel-
lonio,) quod dixerit pelamydas in thunnos mutari: illi enim non rectò thunnum vulgare (Orcynum
puto intelligit. hunc enim vulgò Ton vocari scribit) pro thunno Aristotelis vsurpant. Et Aristoteles nunquam
dixit pelamydas in thunnos mutari, sed ostendere voluit eiusdem piscis diuersa nomina pro diuersa æ-
tate, cum dixit paruos thunnorum fœtus cordylas appellari, quæ Ponto exeunt fœtas comitantes,
eodem redeunt verè, cum iam satis accreuerint pelamydes dici, pelamydibus verò maiores anno vno
thunnos appellari, in quo quid erroris esse possit non video. Id equidem falsum esse crediderim, quod
scribit thunnos non diutius biennio viuere. Sed id ex piscatorum potius quam ex sua sententiâ profert,
quod satis verba ipsius declarant. Pelamydas & thunnos idem Aristot. lib. 5. de hist. anim. cap. 10. au-
tor est in Ponto parere, nec vsquam alibi. Et thynni, pelamydes, amia Pontum subeunt verè, & æsti-
uant. Plinius: Thynni intrant è magno mari Pontum verno tempore gregatim, hæc alibi fœtificant.
Rursus Aristot. Æstate mense Iunio thunnis circa solstitium parit. Et, Coeunt thynni & scombri mèn-
se Februario post idus, pariunt Iunio ante nonas. Quæ si vera sunt, nescio quomodo consentire pos-
sunt cum ijs quæ alibi ipse scribit: Ἡ θύννη ἀπὸ τῆς πελαγίας, ἀλλὰ πλεονεχὲς τὸ πρὸς τὴν πελαγίαν, τὰ δὲ ψάρια ποιεῖται, δις δο-
κεῖ τίκτειν. ἔστι δὲ ὁ μὲν πρῶτον γόνος πρὸς τὴν πελαγίαν, πρὸς τὴν πελαγίαν, τὰ δὲ ψάρια ποιεῖται, δις δο-
κεῖ τίκτειν. id est Thynnis semel parit: sed
quia partem præmaturè, partem serò producit, fœtificare bis creditur. prior eius fœtus est circa De-
cembrem ante brumam: alter verè. Vbi ante brumam diximus, Gaza à bruma non rectè vertit, siqui-
dem πρὸς τὸν πῶν legendum sit: τοῦ πῶν enim Græci solstitium vocant: Decembri verò mense solstitium est
hybernum, cuius dies bruma à Latinis dicitur quasi βραχὺν ἡμέραν, id est, brevis dies. Est enim is totius
anni dierum brevissimus. Porro per mihi mirum videri debet, thunnos nusquam alibi quam in Ponto
parere. Fateor equidem pascum illic parumque tum commodiorem, tum vberiore esse, propter dul-
cium aquarum copiam, quibus thunnos quauis natura carniuioros delectari, & pinguescere nos ipsi
experimur. Quum enim magnæ frequentesque pluuiæ sunt, thynnos atq; consimiles pisces pinguio-
res, crassioresq; habemus. Sin sicca & squallida fuerit anni constitutio, macros & tenues. Huc accedit
beluarum marinarum, quæ piscibus infestissimæ sunt, raritas: nulla enim in Ponto est præter phocam
& delphinum. (Castigandus enim est Arist. locus lib. 8. de hist. anim. cap. 11. Ἐξ ὧν δὲ Φαλαγγίης καὶ δελφίνου, ὅθεν ἐστὶ τὸ θηρίον ἐν τῷ πόντῳ. Vbi Gaza φαλαγγίης legit. Legendum vero Φωκίης ex Plinio, qui locum hunc
Aristot. transtulit. In Pontum nulla intrat bestia piscib. malefica præter vitulos & paruos delphinos.)
Hæc inquam fateor. Verum si ideo in Ponto solum parere existimantur, quod nulli parui alibi repè-
riuntur, necessaria ad id concludendum causa hæc mihi esse non videtur: nam nec in Ponto, nec alibi
paruos admodum vix reperiri puto, cum piscium genus omne præcipua celeritate adest, maxime
in Ponto, inquit ex Aristotele Plinius. Iam verò si thunnos hyeme parere verum sit, vt loco vno prius
citato scripsit Aristoteles, iidemque hyeme lateant imis gurgitibus, vnde postea pinguissimi fiant, vt
idem Aristoteles autor est nihil mirum paruos thunnos vbiq; non reperiri. Sed de hac re statuat quouis
pro arbitrio. Thynnus post arcturum melior est, tunc enim æstro cieri desinit, ob id æstate deterior est.
In mari nostro verè & æstate thynni capiuntur, sed in Hispania & Prouincia multò plures. Vnde Romæ
thynnus qui hyeme capti essent. Subeunt aliquando flumina: nam Agathopoli visi sunt qui ad pontem
vsque condescenderint, qui à mari aliquot passuum milibus distat. Quare verum est illud Plinij: Amia
tantum ac mari communes thynni, thynnides, siluri, coracini, perca.

DE PELAMYDE SARDA, VEL SARDA

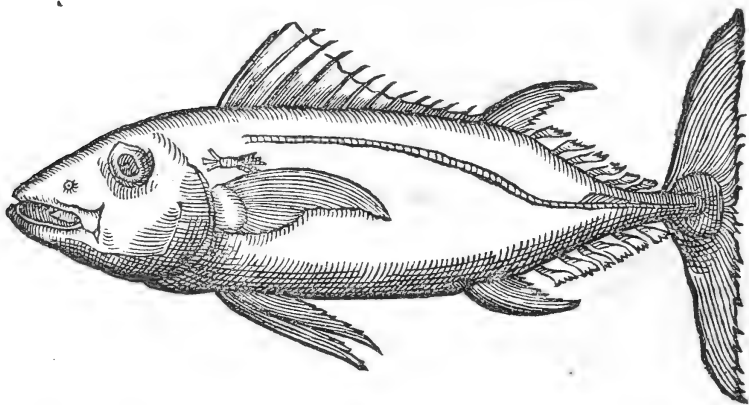
simpliciter, Rondeletius.



INTER Pelamydas Sardam numerat Plinius. Eam esse putò quam nostri & Hispani bize nomine
commuui cum amia ob similitudinem vocant, nonnulli pigò.

Piscis est Pelagius, thynno, colia, amia corporis specie similis: cutè læui & suæ squamis, excepta
capite quæ à pinnis quæ ad branchias sunt tegitur: ea enim tantum squamas habet, qua nota à pel-
myde vera seu thynno Aristotelis differt. Carnis etiam teneritate inferior, ac dentes maiores magisque
in os recuruos, quam thynnus habet. Reliquis omnibus adeo similis est superioribus, vt nisi propius
inspicias, hanc cum illis facillè confundas.

Hanc Sardam esse colligo ex Plinij Athenæique verbis. Sarda enim, inquit Plinius, pelamys longa
est. At hæc quam exhibemus, pelamydi tam similis est, vt eadem planè esse iudicetur. Neque verò cor-
dyla esse potest, cum pelamys longa sit: neque thynnus, qui totus læuis est, cum hæc squamas circa
branchias habeat: neque apolectus, neque triton, neque orcynus. Sunt enim pelamydes maximæ, at
sarda colia magnitudine similis, auctore Athenæo. Thynnis etiam pelamydibusque sardas coniunxit
Galen. lib. 3. de alim. facult. ex ijsque præstantissima fieri fassamenta scribit. Ex his liquet pisciculum
qui lingua nostra Sarde nominatur, minimè veterum sardam esse, ne quis ob nominis affinitatem in er-
rorem inducatur. Sed de hac fusius in præcedentibus, capite de trichide & trichia.



A GRÆCIS Ὀρχυνος magnum esse thunnum prius docuimus. Is est qui à nostris ton vocatur, à Santonibus athon.

B Piscis est pelagius pelamydi veræ corporis figura similis, maior & spissior: squamis opertus magnis, tenui membrana velatis, vt læuis esse videatur, sed dum coquitur squamæ diffiliunt. Rostro acuto & spisso, dentibus ferratis, paruis, acutis. Lingua ferè exerta. Oculis magnis, rotundis, prominentibus. Branchias, habet duplices. Pinnae ad branchias, & in ventre binae. Dorsum nigricat. In medio dorsi aculeos tenui membrana coniunctos modo erigit, modo veluti in vagina condit. Hos sequuntur pinnae sine aculeis ad caudam vsque tam inferna quam superna parte, eo ordine & situ quo in lacertis minoribus, & pelamydibus. Corpus caudam versus gracilius fit & quodammodo quadratum, ob pinnulam utroque latere sitam. Cauda crescentis lunæ formam refert. Ventriculus est oblongus, spissus. Hepar magnum, rubrum. Splen nigricans. Fells vesica intestino adhæret. Cor angulatum multo sanguine abundans.

C Orcynus aliquando ita pinguescit, vt cutis dehiscat, appareantq; in ea rimæ. Vere & autumnō capitur maxima copia in Hispania, præsertim ad Herculis columnas. Capitur in nostro quoque mari & Tyrreno.

F Membratim & in assulas dissectus sale conditur, & in cadis asseruatur. Nostri tonnine appellant, Itali tarantella, à Tarentino, vnde aduchitur, sinu. In macram & pinguem distinguunt. Orcynus carne est

(A) dura, pingui, saporis acris. Hæmorrhoidas mouet vel acrimonia sua, vel quia succi melancholici multum gignit.

COROLLARIUM I. DE NOMINIBVS THYNNORVM

& similitum piscium: vel atate tantum, vel etiam specie differentium,
ordine literarum.

APOLECTVS vocatur Pelamydum generis maxima, durior tritone, Plinius. Hermol. genere neutro legit Apolectum, & durius videtur necem nomen hoc adiectiuum esse, vt subaudiatur τελευτῶν, & ipsum neutri generis. Ego cum pro pisce accipitur, masc. genere Apolectus dixerim: cum verò pro parte piscis vel salamento, apolectum neutro genere: & similiter Melandrys ac Melandryum: & cybeas ac cybium. Pelamides in apolectos. & particulatim confectæ dispertiuntur in genera cybiorum, Plin. Apolectum esse synodontidem Athenæi Hermolaus ait, & Rondeletio quoque probabile est. Apolectum (inquit Xenocrates apud Oribasium, cuius interpretes Io. Baptista Rafarius, perperam vt mihi videtur, Orycalus legit pro Apolecto: Wottonus legit Apolectum: potest & Orcynus legi: Orcynus, inquit Plinius, pelamydum generis maximus, non redit in Mæotin, similis tritoni. Itaque orcyus idem apolecto videtur) est pelamys magna, quæ in paludem (Mæotin) non redit, tritoni similis: sed quia difficilius vitiat, ideo insignem vetustatem fert: tritone friabilior, sed minus suavis: facile verò distribuitur atque concoquitur. Apolectus (Ἀπόλεκτος) Græcis eximum & electum significat. Liuius sexto belli Macedonici: Vbi quum in concilio delectorum, quos apolectos vocant.

Auxis eadem est quæ cordyla, thunni fœtus. Auxuma in translatione Gazæ.

CETVS, Κῆτος, alicubi dicitur Thunnus maximus, siue idem Orcyno, siue etiam maior. sed de Orcyno infra seorsim scribemus.

CHELIDONIAS, Χελιδονία, pelamydum genus est, qui & Triton vocatur, vt coniectura assequor, Hermolaus: quem & Massarius sequitur. Rondeletius apud Athenæum pro chelidonia, chelidionem emendandum putat, & nullum apud authores legi chelidoniam: cui nos elemento c. in Chelidonia contradiximus: item in Corollario de Hirundine pisce A. Chelidonias cætera responder pelamydi, sed durior est: minus tamen durus quam synodontis, hoc est. pelamis maior: æquè autem durus atque orcyus, Athenæus: (qui orcyum etiam, cum magnus est, chelidoniæ similem facit: vt eundem Plinius & Xenocrates tritoni.) atqui Oribasius orcyum (alij apolectum, alij orycalem legunt) tritone friabiliorem facit. Chelidon quidem, id est, Hirundo piscis, à volatu volucris instar iuxta aquam, nominatus est. de chelidoniæ verò nominis ratione, non constat mihi. conijcio tamen sic dictum vel à colore, sicut & chelidoniæ ficus, quas ἐν θάλασσῃ αἰνῶς esse legimus, Chelidonias lepores Eustathius interpretatur, prona parte nigros, supina subalbos: qui color etiam passeris pisces denominauit.

COLIAM scomber refert, scombram pelamys, Bellon. Nos de Colia in c. elemento scripsimus.

CORDYLA vel Scordyla, thunni foetus est: de quo infra priuatim agemus.

CYBIUM, vt Rondeletius ostendit, modo pro pisce, modo pro parte eius ponitur. ego pro pisce cybeam potius dixerim, vt Aeneam, cum Oppiano: pro parte, cybium. Vide paulò antè in Apolecto. Multa de cybio protulimus supra, Elemento c. pag. 366. addituri aliquid etiam infra in Thunno f.

ELACATENA. Vide mox Melandrys.

ORCYNVS. Vide Orcynus.

LACERTO minori siue Scombro similis est Thunnius, si colorem & maculas excipias, Rondelet.

MELANDRIS species est maximorum thynnorum, Pamphilo teste: vnde Melandrya salsamenta dicta. Vide inferius etiam in Thunno f. Elacaten idem est qui Melandrys. Elacatena genus est salsamentarii, quod appellatur vulgò melandrya, Festus. καὶ οἱ λεγόμενοι μελανδρίαὶ ἐν τῷ παλαιχόρονται, Dorion de Orcynis loquens. Plurales in Elemento e. Idem fortè est Melanthynus, de quo nunc dicemus.

MELANTHYNVS ab Oppiano nominatur: malim per n. duplex. quanquam thynnum etiam Eolicè. duplicato prothyno dici quidam annotarunt. Quere supra, Elemento m. pag. 637. Apud Oppiani expositorem sic comperi: Notandum (inquit) quod thynnus quidem piscis est: ὄψις, (lego ὄψις) id est, cetus autem est melanthynnus, id valet, nigricans thynnus, Cælius. Querendum an idem fortè orcyno sit. nam & hic auctior, cetus dicitur: & dorsum ei nigricat. Oppianus cum orcynos piscib. pelagijs adnumerasset, melanthynos postea inter cete recenset. sed orcynus etiam, vt dictum est, cum ad summam magnitudinem peruenit, cetus dicitur. Forfitan & Melandrys idem fuerit.

ORCYNVS, siue Orcynus post Thunnum seorsim describetur.

PELAMYDI Caput peculiare assignabatur inferius.

POMPILVM Plinius Thunnorum speciem facere videtur. Alius est à thynnis & pelamydibus: etsi eis quodammodo similis sit, & aliquando etiam hodie pro pelamyde vendatur, Rondeletius. Historiam eius habes supra, Elemento p. Athenæus tradit pompilos crebro iuxta naues videri, varios, pelamydi similes.

PREMADES PREMNAE, PRIMADIAE. Vide supra, Elemento p. in Primadijs.

SARDA Pelamydis species est. Quere infra post Pelamydem statim. Tam similis est Thunno, vt idem planè videatur, Rondeletius.

SCOMBRO siue Lacerto minori similis est thynnus, si colorem & maculas excipias, Rondelet. Pelamys scombrum refert, Bellonius.

SCORDYLA, eadem quæ Cordyla, seorsim inferius describetur.

SYNODONTIS (Συνodontis) appellatur, inquit Athenæus, maior pelamys, durior quàm chelidonias. Ab eodem synodontis numeratur inter Nili pisces. Apolectum, esse synodontidem Athenæi, Hermolaus ait, cui & Rondeletius subscribit. Alius est piscis Synodon, de quo supra suo loco leges.

THYNNVS seu THYNNVS, Thynnusue, priuatim & prolixè describetur inferius.

THYRSITES piscis est marinus, similis pelamydi, Kiranides i. 8.

TRICHADES & Premades (alias Premnades) thynnides (τὰς θυννίδας) vocabant, vt legitur apud Athenæum. Vide supra in Corollarib. de Sardina a. pag. 992.

TRITON (inquit Plinius) pelamydum generis magni est: ex eo vræa (siue horæa) cybia fiunt. Et rursus: Pelamydum generis maxima, apolectus vocatur, durior Tritone. Addunt quidam, sine squamis esse, orcyno similem. Triton idem videtur Chelidonia. Vide paulò superius in Chelidonia. Tritones, quos & chelidonias alij vocari putant, subeunt Pontum verè, æstatemque ibi traducunt: semel, nec vsquam alibi quàm in Ponto pariunt, Massarius. Triton seclum cybium agrè vitiatur: solidius est cybio, in cæteris par. Orycalus (malim Orcynus. Wottonus tamen legit Apolectum) est pelamys magna, quæ in paludem non redit, tritoni similis: sed quia difficilior vitiatur, ideo insignem vetustatem fert: tritone friabilior, sed suauitate illi inferior, Xenocrates apud Oribasium. De Tritone dæmone marino, leges inferius suo Elementorum ordine.

XANTHIAS aliquantulum virosus est, & tenerior orcyno, Diphilus. Rondeletius pro xanthia inauult xiphian legere.

COROLLARIUM II. DE CORDYLA.

CVM Thynni in Ponto pepererint fiunt ex ovo quas vocant alij scordylas, (σχορδύλας: scordulas Gaza. alij legunt χορδύλας:) Byzantij auxidas, (αὐξίδας, Gaza auxumas vertit,) ideo quod paucis diebus augetur. Aristot. Cordylæ quidem cur dicantur, aliqua ratio nominis est: in scordyla non item, quod sciam. A cordyla thunni foetus plurimum distat cordylus, (mascul. genere, χορδύλας,) palustre seu lutarium potius quadrupes, solum inter ea quæ branchias habent pedibus præditum Aristoteli: pinnis quidem caret. Pro eodem Historiæ anim. i. i. χορδύλας, siue femin. gen. legitur, quod non placet: quantum apud Hesychium quoque χορδύλα pro eodem reperitur: sigma nimirum ab initio abundante, vt in σκινδρος, σφαζω, & alijs: item σκολα, vel potius σκολια, pro χορδία puto. De hoc multa scripsimus primum in elemento c. deinde in s. etiam, Scordyli nomine. Σχορδύλα enim Oppiano lib. i. Halieuticorum in cauernis maris habitans cum polytis & scolopendris nominatur. Πελοποννησίου, σκοληνοί, καὶ χορδύλας, ἡδὲ αὐξιδών. Εἰς θορμήν σκολόπενδρα. neque enim alius quàm Aristotelis cordylus videtur, quanquam hic suum cordylum non facit marinum. Cordyla Thunni foetus, hoc nomen fortè inuenerit à capitis magnitudine. cordyla enim Græcis clauæ caput, hoc est partem crassiolem, significat. Solent enim capitula in animalibus nuper natis (piscibus præcipuè) proportionem esse maiora. In Plinij codicibus aliqui cordillam, alij cordyllam legunt. sed neque l. duplex, neque idem in penultima probo. Ea quidem à Martiali producit libro 3. his versibus: Ne nigram citò raptus in culinam, Cordylas madida tegas papyro. Et vndecimo: Mox vetus & tenui maior cordyla lacerto. Itemque, Ne toga cordylis, ne penula desit oliuis. eandem in scordolo amphibio Oppianus corripit. Corydelis salsamentarius piscis est, quem nos cordyllam vocamus, Græci & cordylida, & dorylam, (fortè cordylam:) Hermolaus, nescio quàm bene, vel ex quo authore. Numenius quidem (inquit Athenæus) cordylidis (lego corydelis di) me.

ὁρῶν ὁππῶς ἀπεισιν, ἂν δὲ μόνον, λεπτοῖσι πύσας, καὶ ἐλαίῳ ἀλείψας, Θερμά τ' ἐχέιν πεμάχῃ βαππῶν δριμεῖαν ἐς ἀλμύ, καὶ ξηρῶν (πυθωνίδας ξηρῶν καὶ ἀνδρῶν ἀλμύ) ἐθέλεις ἐθεῖν, ῥυναῖα (τὰ πεμάχῃ) πέλονται, ἂν ἀνάτοισι θεῶσι φυλὴ καὶ εἰς ὁμοῖα. ἂν δ' ὅξει ῥάνας πύσας, ἀπὸ λωλὲν ἐκείνη (ἡ πυθωνί, ἡ ἢ φυλῇ). In his versibus (quos infra ubi de apparatu dicetur, Latinos leges) quædam ex Eustathio emendauimus: quanquam is legit ῥυναῖα, (quod carminis ratio non admittit,) & ὁμοῖα. Vraon est falsamentum caudæ proximum, ex Arhenæo, Massarius. Ex melandryis (ea sunt ἐχθυννῶν maximis) vilissima quæ caudæ proxima, quia pingui carent, probatissima quæ faucibus. at in alio pisce (tritone vel pelamyde magna) circa caudam exercitissima: Plinius, ut nostra æditio habet. nam pro exercitissima, alias legitur exercitatissima. Massarius præstantissima legendum coniicit ut vilissimis opponantur. Tunina vulgo dicta falsus thynni piscis venter est, Brasauolus.

(Melandrya)

Hypogastria.

Veteres quidem cum hypogastrium (id est, abdomen, ut Plinius interpretatur,) thynni nominant, de recentibus sentire videntur. Leges superius in hoc segmento inter partes thynni simpliciter: & hic paulo post in Melandryis. Thynni ilia Archestratus laudat, Massarius. τὸ πορῶριον ἢ θυῶν πικρὰ ἀπὸ τοῦ ὀστέου, Strattis apud Athenæum lib. 9. Μετὰ ταῦτα θυῶνων μερὰ λὸς πικρὰ τὸ πικρὸν ἢ πορῶριον ὀππῶν, Eubulus. Θυῶνων δὲ λόγιον Σικελικῶν ὑποήτρια, Theopompus. albos autem forte pro pinguibus dixit: vel synecdochice: cæteræ enim præter collum & abdomen thynni partes melandrya dicuntur, & nigris quercuum radicibus comparantur. Melandrya vocantur cæcis quernis affusis simillima, & c. Plinius. Vide paulo ante, ad finem eorum quæ de horæis diximus. Melandrys vocatur ipse piscis, species maximorum thynnorum, idem forte Melanthyno: de quo leges in Elemento m. Melandryum verò ex eodem falsamentum. Elacaten idem est qui Melandrys. Vide supra, elemento e. pag. 317. Xenocrates cæteras thynni partes, præter collum & abdomen, melandrya vocauit, quod nigris quercuum radicibus similes sint, Vuottonus. Hæc etiam ex orcyo fieri solebant. Meminit & Varro. Μελανδρύαι (alibi penultima per tota scribitur, nimirum a masculino recte singulari μελανδρύαι, ego melandryum gen. neutro efferre malim pro falsamento: melandryum verò aut melandryn, pro ipso pisce) inter falsamenta sunt: unde πέμαχῃ ὑπομελανδρύωδες Epicharmus dixit, Athenæus. apud Hesychium & Varinum non recte ὑπομελανδρύωδες scribitur per alpha in tertia syllaba. Thynnorum quos Gaditani capiunt, recentibus pulpis saturantur circumfusæ gentes. reliqua illorum multitudo cæteriis infertur, saliturq., afferuati verò membratim cadis celebri mercimonio per omnem ferè Europam diffunduntur. Verum solo abdomine valent: quæ pars à Romanis Tarentellum dicitur, quod etiam Tarentino in sinu, ubi optima piscium omnium captura est, thynni sale afferuntur. reliquæ corporis partes, vt pote quæ pingui succo admodum careant, in ignobilis populi vsum veniunt, quæ Melandrya à Plinio nuncupantur, Iouius. Athenæus horæi (è thynnīs) falsamenti spondylum commendat: ubi scribit: ubi spondyli nomine dorsum, seu dorsī callum intelligo. ex quo preciosum falsamentū, quod spondylum etiam appellat, fieri tradit. Vide supra in Spondylo A. elemento S. Vraa abunde iam expō-

Melandrya.

(Abdomen.)

Spondylus.

Vraa.
Garum ἐν
Muria.

fitæ sunt in Horæis paulo ante. Muria ex piscium liquamine fiebat, præsertim thynnorum, ut grammatici scribunt. Antipolitani (fateor) sum filia thynni, Essẽm si scombri, nil nisi vota darem, Martialis in Xenijs. Plura de garo è visceribus thynni, & garo hæmatio ex thynno, requires supra in Garo. elemento G. De apparatu ad cibum thynni, & diuersarum eius partium, tum recentis, tum falsi, sparsim in precedentibus quædam retulimus: huc reliqua congeremus. Piscium non squamosorum genera gregaria, ut thynni, scombri, thynnides, præstant si assentur: quod sic eorum pingue liquatur, Mnesitheus. Thynnus non malus est cibus, καὶ πῶς ἰχθυόεντων ἐμπροσθεν ἐκινῶν, Athenæus alicubi lib. 7. Falconius Etruscus plebeius ganeos, sed eruditioris gulæ, quum in Hispania ceteriis præflet, nouum ac sapidissimum obsonij genus è thynnorum ventre commentus est. circunciso abdomine vmbilicos enucleando, & sale acetoque & fœniculo inclusos cadulis condiendo: ita ut mox id cibarij genus pleriq; appetere, ac propter iucunditatem mirarentur, quem (vmbilicum) modo ut inutilem ex officinis euertere consueuissent. Recentes pulpæ rectissime coquuntur in vino Corsicano & oleo, pipere etiam cum cepis minutatim cæsis superaddito: quod genus condimenti Azemiano Liguens vocant, Iouius. Thynni sale referuati pulmentorum vicem ieiunij subeunt. Salitum eorum abdomen, & solidum, nec molle (quod Tarentellum vulgo appellant, aqua & aceto, interiectis fursuribus, quo melius falsedinem relinquat, bene lotum & repurgatum in aqua non multum coques: exemptum, & aceto bene maceratum, ubi volēs, edito. Sunt qui aromata dulcia inspergant. Ex eodem thynno fit falsamentum, quod thynninam appellant. In aqua tepida horas sex hæc innatet oportet, si purgatam volēs. Elixam parum admodum exacto comedes. Hæc, ut omnia alia falsamenta, pessimi sunt alimentis. Recentem thynnium, pipere, cinamo, coriandro tritis, cepa cocta & concisa, aceto, melle, ac oleo condies, Platina, Recentium frusta (inquit Saluianus) contrito coriandro & sale prius conspersa, & verubus assata, continuaque dum assantur aceti & olei inspergione fœniculi vmbella irrorata, sapidissima efficiuntur. Huic nostræ recentium thynnorum condituræ (qua locis plerisq; vtuntur) haud absimilem conscripsit apud Athenæum Archestratus, (quos supra in mentione de Horæis Græcos dedimus: hic Latinos Natali de Comitibus interprete adscribemus.

Apparatus.

Postremam thynni partem, quam thynnida dico, Ingentem, cuius Byzanti est fertilis ora,
Concidens, recte hanc assato prouidus omnem, Et sale conspergas tenui, hinc vngatur oluo.
Tingito adhuc (Tinge deinde) acricalam in sanguine frusta, Nam (Quod) si sicca velis edere hæc generosa videbis.
Huic similis superis species naturæ, thynne (est):
Quæ mox deperit, si conspergatur aceto.
Eorum verò salitæ partes, siue pingues, (quos Itali Tarantello appellant,) siue pinguedinis expertes, (quas vulgo Tonina vocant,) fuerint, octo aut decem horis in aqua prius maceratæ, (quo falsedinem deponant) in aqua elixantur: sicq; elixæ & in parua frustula dissecatæ, aceto & oleo condiuntur, Hæc Saluianus. Apicius lib. 9. c. 10. pelamidis & thynni falsi apparatus describit: & rursus libro c. 10. ius in thynnium.

G

anguis.

Pilothrum est thynni sanguis, & fel. & iecur, siue recentia, siue seruata, Plinius. Ad pilos palpebrarum pungentes, aliqui cicutæ semen tritum, ac thynnæ sanguine exceptum, præuulsis pilis illecerunt, Gale-

adfert: (nam palamide vulgò dicta in Provincia, secunda Glauci Rondeletiani species est, vt diximus:) quidam circumscribit, *Le petit thun*. Germanicum nomen quare infrà in *Thunno* A.

Pelamis dicta est quod in luto moretur, Festus. Vide superius in A. Amat mare vicinum fluvij aut stagnis, ob dulcem aquam, Oppianus. Pelamides subeunt Pontum vere æstatemque ibi traducunt, Aristor. Cum thynnis amix & pelamides in Pontum ad dulciora pabula intrant gregatim cum suis quæque ducibus, Plinius.

Pelamydes Aristoteli pisces sūnt, vel fūlanei.

Pelamydes, vt modo diximus, Aristoteli pisces sunt fusanei, qui fusim retibus capiuntur.

Pelamydes (*Cordyle*) generantur ad Ponti Euxini finem, & initium Mæotidis. Est autem recessus

D

E

Captura.

Ex Oppiano,

10 (Sinus) quidam Thracij maris (inquit Oppianus lib. 4. Halieut.) profundissimus, vnde & Melas, id est, Niger cognominatur, (*Memini huius etiam Eustathius in Dionysium: Alter Plinius 4. 11. Circa quem inquit, locum fluvius Melas: a quo sinus appellatur. Strabo & alij μέλας ναύλον vocant:*) idemque ventis minimè expositus. In eo loca multa sunt caua & cænosa, vbi multa piscibus parvis alendis idonea nascuntur. In hunc primum immigrant pelamydes, (*cordyla:*) tempestates enim & frigus, vnde oculi earum hebetantur, apprime oderunt. Itaque immorantur & crescunt vsque ad vernum tempus. quinétiam cœunt, & ad patrias inde vndas (*principium Maotidis puto*) reuertuntur vt pariant. Has Thraces supra Melanem sinum per hyemem capiunt. Lignum (*δοκίδα, trabeculam*) crassissimum, non longius tamen cubito, plumbo ab altera extremitate, & crebris vncis (*τεγλῶχισι*) fune longissimo ligatum nauigantes piscatores qua profundissimus est sinus, ad fundum maris immittunt. Fertur id magna vi pondere suo,

20 & quascunque circa vadum in limo contigerit pelamides, configit. Tum illi celeriter extrahunt cum transfixis miserabiliter piscibus lignum. Alij verò retibus capiunt eas noctu, quo tempore propter timentatatem (metuunt enim quicquid in mare inciderit) circa vadum congregantur. Itaque piscatores dispositis retibus, remis & contis summum mare verberantes quantum possunt strepitum cient. Pelamides verò (splendore simul & sonitu perculsæ, in rete seu refugium quoddam trepidæ confugiunt & extrahuntur, in angustum præ metu collectæ, dum funes quibus trahitur rete commotos timent. Interea piscatores dijs vouent, μήτ' ἔν περ ἔσται ἐκποθεῖ λίνοιο, μή τέ περ κινύων ὀρέξαι πέρον· ἦν δ' ἰδώνταυ Πηλαμίδες πάχας πάσας ὑπὸ καὶ φοῖο λίνοιο. Εἰς βυθὸν αἰδώςσας, καὶ ἀπὸ κηκτον ἠέπον ἀγρεύω. hoc est, Ne quid (Ne una foris sit) pelamides, aut alius piscus) è reti exiliat, & cæteris viam monstret. hoc enim vifo, mox omnes euadunt. (Athena: Cū thymum inquit, pisci retibus tenentur, Neptuno malorum depulso piscatores vota faciunt, ne Gladius pisci, neque Del-

30 phinus in captivorum numero sit, nam sape Gladius magnus lacerato reti thymorum gregi irretito, ad se excutendum ex laqueis facultatem dedit. Delphinus etiam ad molientes retibus insidias acerrimus, ips perniciem affert, ac dentibus conficit.) Quod si nihil aduersi eueniat, plerunque in ipsam terram pelamides, retia relinquere nolentes, extrahunt. Sic etiam in syluis ceruos capiunt venatores, dum præ metu ad retia peanis ornata auium accedere non audent, Hæc Oppianus. Retibus quidem hodieque similiter in Adriatico pelamides capi audio. Rationem piscandi pelamydes haud sanè peruulgatam non à seria consideratione alienum est explicare. Decem iuuenes ad summum ætatis vigorem florescentes expeditam nauem & celerem conscendunt: & simulatque se cibo expleuerint, pariter continuo æqualiterque in vtrunque naus latus distributi remigare contendunt, atque huc illuc errant. Eorum vnus aliquis ad puppim sedens, armatus hamis lineas (binas,) quib. & aliæ annectantur, ad vtranq; naus partè demittit, tū ad singulos ha-

40 mos elcam ex Purpura Lacæna (Concha) confectâ ltriche religat. (Καὶ ἐκαστον ἀγχιπρον ἐλέσας Φέρει Λακωνικῆς
 πρὸ Φύρας· μαῖλον κατελκεμῆδον. pro μαῖλον fortè legendū μαλῶ vel μαλῶν, hoc sensu. Et vnicuiq; hamo efca
 annectitur per lanâ purpuræ Lacænæ. quod si μαλῶν in accusatiuo legas, ipsam hanc lanâ efca loco esse
 intelligemus: quali etiam ranæ decipiuntur.) Tum Lari marinæ auis pennâ ad hamû quenq; alligit vt
 ab occurrente aqua sensum & feutiter agitur. Pelamides autem efca sic instructe illecebra delinitè
 in hamos innatant. Cum autem ex ijs aliqua liguritione apprimè stimulata, os in efca imbergerit, tû reli-
 quæ consequentes hamis cõfiguntur, vt hami ob multitudinem vno eodèq; tempore transxerit pisciû
 vexentur. Iuuenes verò remigare desistentes, de transiris surgunt ad subtrahendas lineas multitudi-
 nis piscium onustas: quos posteaquam in nauē subdixerunt, secundissima piscatio ex permagno pisciû nu-
 mero apertè ostenditur, *Alian. de animal. 15. 10.* Byzantiorû Cornu vocatur, Byzanti jmcenia attingens,

Ex 14

trabo.

linius.

Byzantij promontorium, Græcè Chryoceras dicitur: quod ad Byzantium Europæ latere, obiectum est Chalcedoni: Strabo autor, & cæteri, Hermolaus. Meminit etiam Plinius supra, li. 4. cap. 15. Conijecturam ab auto nominatum hoc cornu, quod circa illud ex thynnorum captura, magna auri & pecuniarum vis colligeretur. Memoria proditum est, inquit Strabo cum Byzantij conditores post ædificatam à Megarenfibus Chalcedonem, Apollinis oraculum consularent, eis mandasse, ut contra cæcos habitationem locarent. Cæcos autem ideo Chalcedonios vocabat: quia cum prius ad ea loca nauigassent, omiſſa tam locuplete ripa, tenuiorem acceperissent.

Esca iacéntium (piscium) mollior esse debet, quam saxatiliū. itaque præberi conuenit tabentis haledulæ, putremque Sardinam: vel quicquid intestini pelamys aut lacertus gerit, Columella 8. 17. de piscinis loquens.

F Pelamis sapore iucundo est, inquit Xenocrates, & meliusculum procreat succum: nec facile corrumpitur, Wottonus. Pelamis exigua nascitur in Mæotide, ori grata, facile corrumpitur, facileque excernitur, Xenocrates apud Oribasium in capite de falsamentis, Rasario interprete. Pelamis multi alimentum & grauius est. difficulter concoquitur, urinam ciet. falsa callibio (Rondeletius mauult cybio) similiter, bonum aluum facit & attenuat, Diphilus. Philomela piscis (Gyraldus pelamidem interpretatur) carnem duram habet & concoctu difficilem, ac excrementitiam. Si tamen concoquatur, satis superque nutrit, Symeon Sethi. Thynni crasso tenacique succo sunt. pelamides magis ad medicritatem tendunt, Galenus. Idem circa finem tertij de alimentis, Sardas. ut recentiores, siue Sardica falsamenta, ut veteres appellarunt, & mylos qui ex Ponto vehantur, omnium præstantissima esse scribit. secundum autem postilla locum habere coracinos, & pelamides, & quæ Sexitana appellant. Nicolaus Myrepsus podagricos inter alia thynnis & pelamidibus abstinere iubet. In epilepsia ex piscib. exhibeantur, quæ superfluitate vacant. pingues autem auersentur, & cetaceos, ut scombrum, pelamides. hi enim omnes crassum terrestremque, & inimicum naturæ succum congregant, Trallianus. Ius in pelamidem describit Apicius lib. 10. cap. 5. item pelamidis ac thynni falsi apparatus 9. 12. Palmata coquitur & conditur ut istirio. Si parua admodum fuerit, frigatur: petrofelino ac succo malarancij inspergatur, Platina.

G Capitis manarum cinis ad rhagades & ad condylomata utilis est, sicut pelamidum falsarum capitis cinis, vel cybiorum cum melle, Plinius. Pelamidum capitis cinis verendorum pustulas discutit, Idem. Pelamydis intestina cum capite combusta & inspersa, passionem (nomas) sanant, Kiranides. Cephalipiscis caput combustum & cum melle inunctum, fici de sede & exochadas curat, & quæ in alijs locis sunt. caput quoque pelamydis idem facit. oportet igitur ambobus mixtis uti, Idem lib. 4.

H. a. Sinope super collo peninsulæ cuiusdam sita, ex vtraque isthmi parte portus & stationes habet, & mira pelamydia, de quibus diximus quod secundam piscationem Sinopenſes, & tertiam Byzantini habeant, Strabo libro duodecimo, videtur autem loca pelamydum capturæ destinata, nominare *πυλαμυδία*: cum alioqui pelamydion diminutiue formæ nomen sit, & pro pelamyde parua siue cordyla accipi possit.

c. *Εἰς ἡ παράσιον πηλαμύς χειμάζεται, Πάσιον Ἐλησσοντὸς ὠρεῖται Ἰέρως. Τῷ βοσπορείῃ: τῷ δὲ ὁ πηλίζεται*, Sophocles in Pastoribus.

e. Hospitalitatis proprietatem hunc piscem habere scribit Proclus, qui Chaldaeorum ænigmaticam & obscuram philosophiam est interpretatus: quod an verum sit, parum mihi compertum, ideoque prætermittitur, Symeon Sethi Gyraldo interprete. Græcè legitur, *ἔχει τὴν ἰδίαν τέχνην*, hoc est, Peculiarem quandam & admirabilem vim habere. Liber quidem hic Procli hodie, quod sciam, non apparet. Chaldaica siue Magica oracula Lutetia euulgata sunt Græcè cum interpretatione innominati scriptoris, quem ego Georgium Gemistum Plethonem esse arbitror. sed in ijs huiusmodi nihil reperio. Piscem quidem boreum inter sydera iuxta Andromedam, hirundinis piscis referre caput propterea; à Chaldaeis piscem nuncupari chelidonium Theon scribit.

f. Quod vocis precium? Siccus petasunculus, & vas Pelamydum, aut veteres Aphrorum epimenida bulbi, Iuuenalis Sat. 7. Maurus episcopus in libello quem patris Dei Conuuiuium inscripsit, Adamum fingit pelamydem sumere. est enim huic pisci à luto nomen, è qua materia homo primitus à Deo formatus est.

Sarda.

Pelamides longas ex Oceano venientes, SARDAS appellari, Plinius author est lib. 31. Thunnus pelamydi Sardæ tam similis est, ut idem plane esse videatur, Rondeletius. Sarda vocatur Pelamys longa ex Oceano veniens. ori grata est, acrimonia cybio præstans, appetitum excitans, facile (aluū) ad excretionem mouens, Xenocrates apud Oribasium. Pelamydes optimis quibusque falsamentis certare possunt, (adferuntur autem plurimæ à Ponto:) ijs tantum inferiores quæ à Sardinia Iberiæ adferuntur, & Sardæ iam vulgo ab omnibus vocantur. Merito autem hoc falsamentum maximè in pretio habetur, propter suauitatem simul & molliem carnem, Galenus de aliment. 3. 30. Græcè legitur: *Πλεῖστον δὲ ἐκ τῆς Πόντου χειμάζεται, ὅτι τὸ Σαρδὸς τὸ ἐκ* (abundant hic voces τὸ ἐκ) *τῆς Ἰβηρίας ἰόνον ἀπολείπειν*. Et mox: *ὁ νομαζέται δὲ συνήθως ὡς τὸ πάντων ἡδὴ τὰ πρῶτα τὰ ἐκ τῆς Σαρδῆς*. vbi *σάρδα* rectum singularem femininum esse animadvertendum est. Nam in eiusdem libri penultimo capite pisces falsuræ aptos nominans, sic scribit: *ἐν τῇ Σαρδῇ, καὶ Σαρδῆνα*. Et paulo post: Constat igitur animalia omnia dura, nervosa, & coriacea quodammodo, postquam falsa fuerint, concoctioni contumacia fieri. quæ autem contra se habent, cū ipsa tenuiora sunt, tum in cibo sumpta attenuant crassos & glutinosos humores. sunt autem optima ex ijs quæ ipse noui falsamentis, quæ ab antiquioribus medicis nominantur Sardica, *Σαρδικά*: Sardas (nunc) ipsas vocant. Sarda Rondeletij teneritate inferior est thynno: atqui Galenus Sardica falsamenta molliæ & suauitate ceteris præponit omnibus. Qui Sardas cum Sardinis (de quibus in S. elemento scripsimus) confundunt, imperitissimè faciunt. Triton pelamydum generis est magni, inquit Plinius pelamydum nomen communius accipiens: Sardam verò pelamydis speciem dicentes, ei quæ proprie pelamys dicitur, cognatam esse intelligemus.

Pelamydi,

Pelamydi, vt conijcio, cognati sunt, qui Bratti, alibi verò Liffes vocantur apud barbaros & anthro- ^{Bratti.}
pophagos quosdam Americę incolas, vt Hispani pelamydes Sardas vocant Bizes. Anthropophagi qui- ^{Liffes.}
dam in America Bratti vocant pisces, quos Lusitani Doynges, Hispani Liffes, (alias Lyffes,) ij Augu-
sto mense è mari flumina subeunt, vt in eis pariant, & in ipsa migratione capiuntur. magnitudo eis quę
Lucio adulto. Multos eorum capiunt reticulis, partim etiam sagittis figunt, & domum asportant as-
fos, vbi in farinam redigunt, quam nominant Pirakui, vt tradit Io. Staden Hombergensis in historia
captiuitatis suę apud Anthropophagos Americę. Bellonius quidam Liffam vel Gliffam genus quod-
dam thynni à Cretensium vulgo appellari scribit: de quo nunc eius verba subiiciemus.

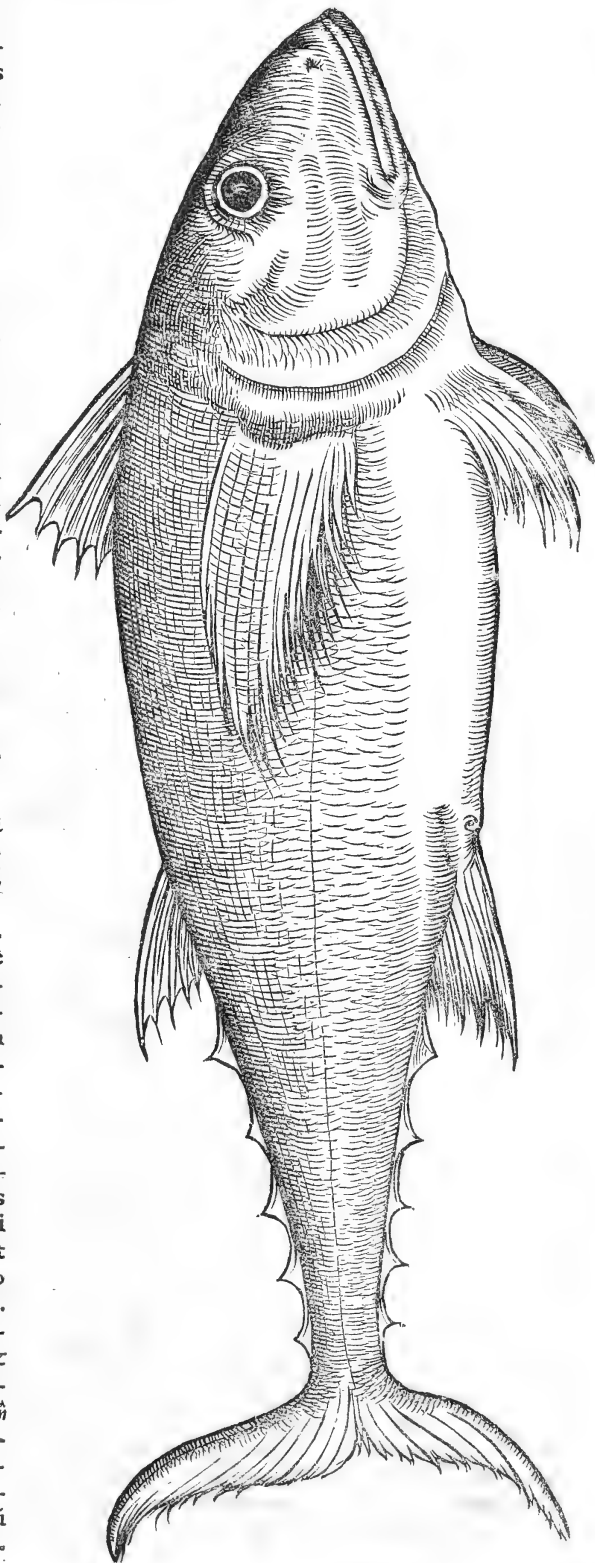
Liffam vel Gliffam, à glabra & squamis carente Cretensium vulgus appellat, aliud Thynni genus, ^A
10 bicubitalis longitudinis, humanique corporis crassitie: quod extra Cretam Copanum vocant, con- ^{Liffa.}
torta fortassis à Scepano dictione. hunc enim esse Scepanum nihil vetat, quem Dorion Attagenem ma-
rinum appellauit. Sed non est Oppiani
Scepanus. Est enim hic Thynnus planè
pelagijs, in alto mari degens, ac delica-
tissimi saporis: Scepanus verò litoralis
ac cœnoscus. Differt à maiore ac vulgari
Thynno, quod teretior est, branchias-
que Pelamidis habeat, ac dentium loco
20 rugosas atq; asperas maxillas: pinnisq;
lateralibus, caudæ ac tergoris ad Syna-
gridem accedit: caudam tamen non vs-
que adeo lunatā gerit, sed magis bifur-
cam. Porro interiores ipsius partes sic
ad maiorem thynnium accedunt, vt et-
iam in hoc pylorū quadraginta & am-
plius apophysis. in gyrum circumual-
latum faciliè comperias. Eius formam
proponere superuacuum esse duxi, quod
30 simpliciter dicti Thynni imago satisfacere
videatur, Bellonius. Vide etiam
proximè retrò scripta ad finem eorum
quę de pelamyde Sarda sunt: & supra
etiam, Elemento A. in Attagene, pag.
96. Alia quidem Pelamys Rondeletij
videtur, cum alias, tum quoniā ea den-
tata est.

COROLLARIUM IV.

40 de Thynno.

Thynni hac imago Veneris ad nos missa est.
Lusitanos audio nominare Bonio.

THYNNVS Græcum vocabulum à
Latinis plerisq; seruatur. Guza Thun-
num y. in u. versu dicere maluit, sicuti
& Horatius, hoc versu Serm. 2. 4. Plu-
res annabunt thūni, & cetaria crescent.
& Varro apud Nonium. nos promiscuè
vtmur. In præcedentibus tribus Co-
50 rollarijs quædā protulimus, ad Thyn-
nos etiam referenda: quorum historiam
qui pleniorē nosse voluerit, ea perle-
gat omnia: & quintum insuper de Or-
cyno Corollarium. Quos aliqui thyn-
nos vocant, Athenienses solent thyn-
nides appellare, Athenæus. Attici qui-
dem alijs etiam fœmininis nominibus
vtuntur, pro masculinis in communi
lingua. doctiores ferè distinguunt, vt
60 Aristoteles, thynnium in genere, vel pro
mare duntaxat, thynnidē pro fœmina.
Τὴν θυννίδα δ' ἀρρενὸς Ἀλφειῶν Φησὶν Ἀλφει-
τῆλιν, Athenæus. Speusippus etiam &
Epicharmus thynnidas à thynnis sepa-
rant. item Cratinus: Ἐγὼ γὰρ εἶμι θυννὶς ἢ
μελαινας, * ἢ καὶ θυννὶς, ὁρῶν. Theodo-
rus thynnidē conuertit thunnam. Por-
rò θυννὶς pro pelamyde quoque accipi-
tur, vt Sostratus indicat, forma nimirū
diminutiua: cuius etiam θυνναξ̄ est. E-



κλιπασάν ποτε τῶν θυννιδῶν ἐπικαυτῶν, τῶν ἰχθυοῦντων ἐπὶ τῇ θαλάσσῃ, καὶ οἱ θυννοὶ ἐξέλιπον: δοκῶσι δὲ ἐπικαυτῶν περὶ τοῦ πελάγους πηλαμύδων
 Aristoteles. ex quibus verbis suspicaretur aliquis thynnides alias quàm pelamydes esse: & thynnos an-
 no vno maiores quàm thynnides, vt fortè hæc etiam maiores sint quam pelamydes, præsertim cum Ari-
 stoteles obscuras huiusmodi synonymias vsurpare non solet: (Xenocrates quidem in lib. de aliment-
 is thynnidem & pelamidem separat.) sed cum Solstratus apud Athenæum thynnides ac pelamydes no-
 mine solum differre doceat: & Gaza quoque pro pisce vno acceperit, his potius authoribus accedam
 quam rem in dubio relinquam. non tamen cum Rondeletio dixerim Gazam pro θυννιδῶν legisse πηλα-
 μύδων. nam si eadem vtriusque significatio est, vtrum legerit nihil interest. Oppianus fœminam θυννῶν
 vocat. item Archelstratus hoc versu: Καὶ θυννὴς ἐραστὴν ἔχεν, ἣν θυννίδα φωνᾷ τῶν μεγάλων, ἧς μητέρι πόλις Βυ-
 ζάν πόντος ἐστίν: vt thynne sit maior, thynnīs minor. Thynnidas quoque nonnulli trichiadas vocant, & πηλα-
 μύδας, Nicocharēs apud Athenæum. Thynni nomen (quamvis Græci γαματικὸν a verbo θύνειν deriuent,
 vide in a.) factum videri potest ab Hebraico tannin seu thannin: quod cetum interpretantur, vel piscē
 magnum. Lege supra in Ceto in genere A. pag. 230. Sunt qui tannim & leuiath in synonyma faciant.
 Pro thunno Albertus barbaram vocem talga ponit, vbi historię animalium Aristot. lib. 8. cap. 30 in-
 terpretatur. Videtur & Gramon vel Granus, apud eundem & scriptorem de nat. rerum nomen barbar-
 um aut corruptum, nihil aliud quàm thynnum significare. Thunnus à Græcis vulgò pallax vel pal-
 laxis, παλλάξ, παλλάξ, dicitur, Niphus. videtur autem hæc nomina à Græco vocabulo antiquo pela-
 mys corrupta, sicut & pelamia Italorum. Thunninam pro thunno recentiores aliqui mixobarbari di-
 xerunt. Italica thynni nomina inuenio Ton, Tonno, Tonnine. Massarius etiam Italus Thunnos ho-
 dieque nomen seruare testatur: quod quidem in alijs etiam plerisque linguis verum est, Hispanicum 20
 est, Atun. Orcynum Rondeletius scribit in Prouincia vocari Thon, à Santonibus Athon. Gallus qui-
 dam anonymus interpretatur la Thunnine. Sed Thunnina videtur magis propriè dici de carne thynni
 præsertim salis. Germani omnes eodem quo Flandri & Angli nomine appellare poterunt. Est autem
 Flandricum, Tunij: Anglicum, Tuny, vel Tume. Licebit & pro ætatis ac magnitudinis differentia re-
 cepto thynni vocabulo epitheta adijcere: vt cordyla, id est fœtus thynni, dicatur ein unger Tunij:
 vel diminutiuo nomine vno, Tunnul. deinde pelamys, ein Mûeltunin oder Halbtunin. tertio anno thû-
 nus, ein Tannin. quarto orcynus, ein grosser Tunin. quinto cetus, ein W. thunnin.

B Thynni multitudinē suā omnibus litoribus sunt noti, Iouius. Tyrreni maris accolis magis, quam
 ijs qui Adriatici litora inhabitant, noti sunt, Matthiolus. Scombris Hispaniæ replent cetarias, thyn-
 nis non comitantib. Plin. Massarius interpretatur, propterea quod thynni ad ea loca non comitant:
 sed quærendum an Plinius potius senserit de tempore quo non comitant thynni, &c. De thyn-
 nis qui extra columnas Herculis capiuntur, lege infra in F. Plurimus thynnus in Ponto, nec alibi penè
 fœtificant, Solinus. Vbi vt plurimum reperiri, & quo, quaque & vnde migrare soleant, leges mox in
 C. Quibus verò in locis præstantiores sint, leges infra in F. Scombris pisces sunt paruis thynnīs similes,
 Scholiastes Aristophanis. Præcipua magnitudine thynnum inuenimus talenta x. v. pendisse. eius-
 dem caudæ latitudinem duo cubita & palmum: Plinius ex Aristotele, apud quem caudæ interuallum
 non ad duo, sed quinque cubita fuisse legimus. Quod si proportionem huius thynni & caudæ (inquit
 Massarius) rectè perpenderis, non ad quinque, sed ad duo cubita & palmum, vt in Plinio, sic in Aristote-
 le etiam legendum esse conijcies. Lubricos esse thynnos Plinius tradidit, Gaza ex Aristotele
 læues conuertit. In Mnesithei apud Athenæum verbis leguntur pisces squamati, vt thynni, scom- 40
 bri, thynnides, congrei, & huiusmodi, apparet autem legendum, non squamati. Pinnulam sub ventre
 thunnæ fœminæ aphareum (ἄφαρον) nuncupari Aristoteles, & qui repetunt ex eo Athenæus & Vari-
 nus scribunt: quæ careat mas quod & Plinius in suam Naturæ historiam transtulit: sed Rondeletius
 eam in vtroque sexu obseruauit. Est & nomen proprium Ἀφάρεν, filij Hippiae. Thynni cute sunt læui,
 plumbei coloris, cauda Lunæ modo bifurcata, Massar. Gladio pisci cauda est Lunæ crescentis figura,
 thynni modo, sed latior. Eidem internæ partes eadem sunt cum internis partibus thynni, Rondeletius.
 Xiphias cetaceus piscis ad thynnum plurimum accedit, Bellon. Habet thynnus in dorso tenui mem-
 brana iunctos, quos pro arbitrio condit & exerit, Cardanus. hoc puto alius nemo de thynno, sed ve-
 teres de delphino ferè.

C Thynni nascuntur etiam in amnibus, vt in Nilo, Rheno, & Pado, Platina. Ab Oppiano & Oui- 50
 dio pelagijs adnumerantur. Thynni omnium maximè piscium gaudent tepore, & ob eam rem are-
 nam & litora adeunt, per summa etiam maris inuatant, quo teporis potantur. Pisciculi autem ser-
 uari propterea possunt, quia spernuntur. maiora enim magni sequuntur. sed ouorum & prolis pars
 magna proinde absumitur. Cum enim pisces desiderio teporis loca fœturæ adeant, liguriunt (λυμαί-
 νονται) quicquid attigerint, Aristoteles. Thynni carni uori tantum sunt, Aristotel. Et rursus: Thyn-
 nus, amia & lupus magna ex parte carne aluntur, sed algam etiam tangunt.

Thynna nullum iniquiore piscem censeo, neque sceleratorem in mari viuere. Primum enim
 vt ex sese peperit, statim suam procreationem, quantamcumque capere potest, immisericors deuor-
 rat. Gillius ex Oppiano. In Oceano versus Carteiam frequens agitur thynnus è vetusto seruire
 ingenti (sic habet vulgaris translatio, Græcè legitur, ὅτι τῆς ἀλῆς τῆς ἐξωθεν παλαῖας, in additione Græ- 60
 colatina Henrici Petri, pro παλαῖας: fortè legendum παλῆς) pinguis & crassus impellitur. Querna
 verò quadam glande saginatur, quæ ad mare (κατὰ τῆς θαλάσσης, in mari) nascitur humilis admodum,
 at fertilem ingentemque impendio producents fructum, (ἀθρόατον καρπὸν:) quæ quidem copiosa in
 ipsa etiam terra generantur Hispana, ingentes sanè radices perinde ac integræ (πλείας) quercus ha-
 bens: quæ profecto ab humili radice tollitur minus, (ἐξαερμυθὴν δὲ οὐ θρόνους πατρὸς ἦσαν, fortè, ἐξα-
 ερμυθὴν δὲ θρόνους, &c. id est, In altitudinem verò minorem quàm vel humilis aliquis frutex assurgens.)
 Tantum verò fructum affert, vt post maturitatem litora & extra columnas & intra glande referta
 sint, quam ætus aquarum eiecat. Cæterum intra columnas semper minus ac minus reperitur.
 vt autem author est Polybius, vsque ad Latinam (μέχρι Λατίνης) ipsæ glandes emittuntur, nisi Sardi-
 nia quoque inquit, & huic vicina regio ferat. Verum thynni ipsi quo magis columnis propinquant
 ab ex-

Zoem.

Cibus.

- ab exteriori delati palago, eò amplius esca deficiente macerantur. Addit in mari hoc animal semper adesse (εἶναι πᾶσι θαλάσσιον τὸ ζῶον τέπ.) plurimū glande gaudere, cuius cibo eximie pinguescat: cumq; glandium fuerit vbertas, & thynnorum fieri vbertatem, Strabo lib. 3. Sed & Polybius ipse lib. 24. Megalopolitanus, vbi loquitur de Lusitana regione quæ est in Iberia, tradit ibidem arbores glandiferas esse in profundo maris, quarum fructibus thynni vberes pinguescunt. quomobrem non aberraret qui eos porcos marinos appellaret. namque thynni veluti porci augentur, ex Athenæo, Massar. Thynnus non modo glandes, verū & purpuras prosequitur prope terrā, ab exteriori pelago vsq; in Sicilia inchoans, Strabo lib. 5. Θύννοι ἰσχυρῶντι ἐπέκεινα Σικελίας βολανηφαιγεῖν ὅσο θυνάριον κῆ φυσμέναν θαλάσσαν, Eustathius in Odysseæ m. Thynnorum captura est à Vergiliarum exortu ad Arcturi occasum: reliquo tempore hyberno latent in gurgitibus imis nisi tepore aliquo euocati, aut plenilunijs. Pinguescunt, & tantum vt dehiscant, Plinius. Thynni etiam latent præaltis gurgitibus hyeme, pinguescuntq; à latibulo maiorem in modum. capi incipiūt Vergiliarū ab ortu ad arcturi occasum vltimum: reliquo tempore quiescunt latentes, Aristot. de hist. lib. 8. Ὁ θύννος σμύγεται κῆ τῷ φωλεῖαι, ὡς φησι Θεόφραστος. φωλεῖαι δὲ καὶ τοὶ πολυκύματος ὧν, Athenæus. Videtur autem verbum σμύγεται corruptum esse, pro πῖτος γίνεται. sic enim Aristoteles historiæ animalium 8. 15. καὶ γίνονται πῖτατοι κῆ τῷ φωλεῖαι. Natalis de Comitibus videtur μίσσεται legisse, vertit enim [coit] sed sine auctore. Cæterum pro πολυκύματος placet quod idem interpres πολυκύματος legit: vertit enim [quanvis multo sanguine abundet.] Thunnos dormientes sæpe thunnarij circumretiunt. dormire autem eos argumento constat, quia admodum quiescentes, leuiterque pendentes albida oculorum capiantur. noctu potius quam interdiu dormiunt, ita sopiti: vt ne iacta quidem fuscina moueantur. & magna ex parte vel ad arenam, vel ad terram, vel ad lapidem aliquem procumbentes quiescunt imis gurgitibus, vel sub saxo, aut litore abdit, Arist. hist. anim. 4. 10. De thynnis confidentius affirmatur, (quod dormiant.) iuxta ripas enim aut petras dormiunt. Delphinus dormiens paulatim ad vadum defertur, & impingens expergiscitur, moxque iterum ad summum tendit, rursusq; dormiens demittitur: vt pluribus in Delphino c. scripsimus ex Plutarcho: Idem autem & Thynnus (inquit) ac eadem etiam de causa, facere fertur. Causam in Delphino dixerat perennem eius naturæ mobilitatem, vt idem vitæ motusque ei finis sit. quasi verò motus sit propter motum. Ego fomni quidem causā & quietis, Delphinum in alto demitti ad gurgitem dixerim: respirationis autem gratia rursus ad summum efferri. quia cum thynnus non egeat, non similiter eum dormire: sed potius (cum Aristotele) imis gurgitibus, vel sub saxo aut litore abditum.
- 30 Intrans è magno mari Pontum verno tempore gregatim, nec alibi fœtificant, Aristot. Nimirum sicut Salmones vere ex Oceano flumina subeunt, ascenduntque subinde dulcioris ac purioris aquæ desiderio, & supremis demum locis pariunt: inde rursus in mare descendunt, siue ipsi, siue fœtus tantum, perpetuis ferè migrationibus occupati: Sic etiam Thynni eodem tempore siue ex Oceano in mediterraneum mare venientes, siue primum ex inferioribus mediterranei locis ascendunt, donec in Pontum & ad summam peruenerint: ibi pariunt ac rursus egrediuntur, &c. Thynni ex Oceano veniunt in mediterraneum mare cum vere ad sobolis propagationem instigantur, Oppianus. Quæ Dorion de orcyonis, eadem ferè narrat Oppianus de maioribus thynnis: nempe quod ex Oceano per fretum Gaditanū ingrediantur mare mediterraneum: quo sit vt plurimi in Iberico Tyrrhenoque mari capiantur: postea verò passim reliquum mare pererent, Wotton. Thynni Maio mense irrumpunt in mare nostrum ab Atlantico Oceano, cogentibus xiphijs piscibus, Iouius. Cum thynnis amia & pelamides in Pontum ad dulciora pabula intrans gregatim, cum suis quæque ducibus, & primi omnium scombri, Plin. Thynni subeunt Pontum vere ætatemque ibi traducunt, Arist. Et alibi: Septembri mense recedunt. Idem dromades è cursu pisces omnes appellat, qui in Pontum aliunde excurrunt, quiq; vix vno in loco conquiescunt, (nos *Sreichsfisch* appellare possumus,) cuiusmodi sunt thynni, pelamydes, amia. Vide suprā, d. elemento, pag. 305. Thynni Pontum subeunt dextrorsum terram contingentes, sed remeant contrā: læuum enim in latus se admouent. quod propterea facere dicuntur, quia dextro oculo clarius vident sua natura, læuo hebetius, Aristot. Dextra ripa intrans Pontum, exeunt læua. id accidere existimatur, quia dextro oculo plus cernunt, utroque (*Saluianus pro vtroque reponit læuo*) hebetæ natura, Plinius & Solinus. Ex Aristotele Athen. quoque repetijt: item Ælianus de animalib. 9 42. Thynnos (inquit) altero tantum oculo videre consentit Æschylus, cum inquit: τὸ σκαλὸν ὀμμα τὸ δεξιὰ καὶ θύννης δὲ κλιν, id est, Sinistrum oculum thynni more applicans, vel potius detorqueus. Pontum enim ingredientes, ad dextrum latus, vnde acrius vident, terram habent: egredientes verò ad contrarium litus se accommodant, & terram secundum eum oculum quo clarius vident, habentes nauigant. Et Plutarchus: Immo verò ipsam prius optice videamus, quam nec Æschylum piscibus negasse putem. sic enim inquit, τὸ σκαλὸν ὀμμας, &c. De saxo miri candoris in euripto Thracij Bosphori, cuius aspectu terrii repente thynni, semper aduersum Byzantij promontorium petunt, dictum est suprā in Corollario de pelamyde. Multi in propontide æstuant, Pontum non intrans, Plin. Opperiuntur autem Aquilonis flatum, vt secundo fluctu exeant ex Ponto: nec nisi intrantes Pontum Byzantij capiuntur, Idem. Bruma non vagantur: vbiunque deprehensū, vsque ad æquinoctium ibi hybernant, Idem. Tempus commutationem Thynni sentiunt, Solstitia præclare noscunt, nihilque ijs ad hanc rem celestium rerum petitis opus est: vbi eos hyemis initium deprehenderit, ibi libenter commorantur, & ex eo loco ad vernum æquinoctium non se commouent, vt Aristoteles tradidit, Ælianus & Plutarchus.
- 60 Quod ad coeundam societatem & mutuum inter se amorem tuendum Thynnis arithmeticæ rationes opus sunt idcirco mathematicam disciplinam exactè tenent, vt gregatim natantes, semper figuram quadratam (cubicam) efficiant, atque sex lateribus comprehensū, soliditatem ex semetipsis omnibus constituent, & quadratum ordinem ex omnibus lateribus in natando seruient, vt si speculator eminentes Thunnos probè numerare sciat, statim totius gregis numerum ineat: quod sanè præclare teneat, altitudinem latitudini, & longitudini, æquali ordine respondere debere Gil. ex Plutarchi libro Vtra

animalium, &c. Ad promontorium Bubonicum (ἐν τῷ ῥίῳ τῷ Βυβωνίῳ, alias Βυβωνικῷ) innumerae Thynnorum gentes versantur, eorum maximi similiter ut fues, soli & separatim natant, alij more luporum bini proficiscuntur: alij quemadmodum caprae, quae in latis pastionibus gregatim pascuntur. Ex oriente Canicula & ingrauescente aestivo calore, in Euxinum natate contendunt: marinis fluctibus ab feruide radiato Sole calescentibus, inter se velut conferti contextique confertis turmis natant, & corporum coniunctione ad perfruendam umbram se inuicem opacant, Aelianus De animalibus 15. 3.

Thynnus.

Non alibi quam in Ponto foetificant, Plin. Plurimus Thynnus in Ponto, nec alibi penè foetificant, nusquam enim citius adolefcunt, scilicet ob aquas dulciores, Solinus. Pelamydes ac thynnæ in Ponto pariunt, nec uspiam alibi, ut sentit Aristoteles: ut verò Strabo refert, pariunt in Maotide palude, Wototonus. Pisciculi plurimi semel pariunt, ut fusanei qui retibus capiuntur, chromis, passer, thynnus, pelamys, &c. Aristoteles quinto historiae citante Athenæo. Thunna circa solstitium parit folliculo quiddam simile, in quo oua exigua multaque consistunt, Aristot. Et alibi: Aedit sua oua condita quasi utriculo, incrementum autem partus præcipua sumit celeritate. Τίττει ἡ Θυννὶς παρὰ τὸν Ἐκατομδαίωνα ὑπὸ λαιγρῶν δέσ, ἐν ᾧ πολλὰ ὀλίγηται μικρὰ ὀά, Athenæus ex Aristotele. Thunna (Θυννῆ) pelamydes parit in Ponto Euxino, circa hostium paludis, ubi crebrae harundines exeunt, inde cum mari (Ponto) committitur. Oua aedita partim matres sectatæ deuorant: partim inter arundines & iuncos retenta perficiuntur, mox autem ut ex ouis hi pisces nati sunt, natalem locum relinquunt, & in Thracium sinum Melana (id est, Nigrum cognomine) abeunt, (ut scripsi supra in Pelamyde E.) Oppianus. Thynni & gladij agitantur

Asilus.

asilo Canis exortu. habent enim utrique per id tempus sub pinna, (ὡς τὰ πτερύγια, sicut & Athenæus legit) ceu vermiculum, quem asilum vocant, effigie scorpionis, magnitudine aranei, infestat hic tanto dolore, ut nō minus interdū gladius, quā delphinus exiliat, vnde fit, ut vel in nauigia sæpenumero incidat, Aristoteles. Thynnus piscis impetuofus est, eò quod certo tempore æstrum in capite habeat, Aristotele teste, Athenæus. Plura de asilo siue æstro inuenies supra pag. 98. elemento A. Oestrum habent circa pinnas, παρὰ τὰ πτερύγια, & certo tempore etiam in capite, Eulathius in Odyssæa x. ex Athenæo. Oppianus lib. 2. Halieuticorum, thynni & xiphiae calamitatem decantans æstrum, πτερυγῶσιν ἐνὶ μέσῳ ἀρείον ὀσπρον nominat. Vita thynnis longissima biennio, Plin. Præ nimia pinguedine dehiscunt, nec plus quā biennio possunt viuere, cuius rei argumentum piscatores inde deducunt, quod cum aliquando limariæ anno superiore defecissent, thynni sequenti anno defecerint, Aristot. Iouius thynnos bimatu expleto non quidem deficere putat, sed alijs nominibus appellari, ut sunt orcynus & pompilus. Ad eò quidem thynni augentur, ut Plinij testimonio caudæ eorum latitudinis duorum cubitorum reperiantur, ipsi talentorum quindecim pondo. Quod si biennium vitæ non excedunt, quomodo euadunt tanti? Quotidiana experientia (inquit Saluianus) thynnos capi videmus, quos corporis magnitudine, squamarum crassitie, atque carniū duritie, biennio multo prouectiores esse fateri oportet. Quāquam autem deficientibus limarijs, anno sequenti etiam thynni deficient, non ob id eos obijisse, sed in aliam potius veluti quandam speciem, vel priori nomine posthabito mutatos esse credendum est.

Antes chvira.

D

Thynni quauis carniuori, gregales sunt, Aristot. Maximi solitarij natant, alij verò bini, alij gregatim, ut in c. ex Aeliano retuli. Nominantur & inter χυτῆς, id est fusaneos pisces, thynni ab Aristotele, quinto historiae: ij autē sunt, qui (fusim addit Gaza) retibus capiuntur. Et pauidi magno fugientes agminethynni, Ouid. Multa quæ prudenter aut prouide circa migrationem suam faciunt thynni, superius in c. iam explicata sunt. Thynne crudelissima piscium oua sua statim ædita deuorat, quotquot assequitur, Oppianus Halieut. 1. prope finem, videtur etiam sobolem recens ab ouis prognatam vorare eam sentire. Ὡς δὲ εὖ τεκεῖσιν ἐλὼ ὠδῶνα βαρεῖαν αὐτὴ γενναμένη καταδύνεται δασα χίχρησι, Νηλῆς: ἡ γὰρ πένια Φυρὺς ἐπὶ νηὶ δὲ ἔσταντο. Ἐξ ὧν εἰς δὲ μιν οὐκ ἐξέχευται οἷο τέκαιο. Thynni sæpe nauigia velis euntia comitantur, ne tridente quidem in eos sæpius iacto terri. Quidam eos qui hoc è thynnis faciunt, pompilos vocant, Plinius. Sed Pompilus toto genere à Thynnis diuersus videtur, vide supra Elemento B. Irrumpunt Maio mense in mare nostrum ab Atlantico Oceano thynni, cogentibus xiphijis piscibus: qui telo à rostro prominente instructi, eos toto mari persequuntur, Iouius. Thynni cum gregatim præter Italiam acti elabuntur & Siciliam attingere prohibentur, in maiores incurrunt beluas, ut puta delphinos, canes, aliosque cetaceos, è quorum venatione canes & galeotas pinguescere, quos xiphias, id est gladios appellant, ferunt, Strabo lib. 1. In mari circa Taprobanen per multas balænas thynnus (Gillius hic non recte verterat, Delphinus) esse aiunt, Aelianus De animalib. 16. 18. Vide in Balæna D. Cepphiaues thynnos maximè comitantur: quod ab ijs pisciculatorum, quos dentibus suis discerpunt, carunculæ aliquot in aquis relinquuntur, quas ipsæ ingurgitant, Oppianus in Ixeuticis.

E

Captura.
in genere.

Non in Ponto tantum capiuntur thynni, sed in Sicilia quoque & alijs in locis, Aelianus. Verno tempore ex Oceano mediterraneum mare subeuntes capiunt primū Iberi, deinde Celtæ circa Eridani ostia, & vetusti incolæ Phocææ: tertio Tyrreni & Siculi, inde per immensos gurgites disperguntur, & totū mare replent, Oppian. Non nisi intrantes Pontum Byzantij capiuntur, Plinius. Et rursus: In Euripo Thracij Bosphori iuxta Chalcedonem in litore Asia saxum est miri candoris, à vado ad summa perlucens, huius aspectu repente terri, semper aduersum Byzantij promontorium præcipiti petunt agmine. Itaque omnis captura Byzantij est, magna Chalcedonis penuria, D. passib. medij interfluentis Euripi. Vide etiam supra in Corollario de Pelamyde E. Gregatim vagantur, ob id in Euripis maxima eorū est captura, Iouius. Capiuntur nonnulli ex thynnis, cæteris que lateantibus tempore sui secessus, cum se mouent locis tepidis, aut si temporis insolitæ quietes contingant. Prodeunt enim aliquantulo de suo cubili pastum, & præcipuè plenilunio, Aristoteles. Thynnorum captura est à Vergiliarum exortu ad Arcturi occasum, reliquo tempore hyberno latent in gurgitibus imis, nisi tepore reliquo euocari, aut plenilunij, Plinius. Dum paruos fœtus habent, difficulter: sed cum iam fœtus excreuerit, faciliè capiuntur infestante æstro, Athenæus. Græca verba sic sonant: καὶ εὖς μὲν αὖ ἐρχονται πρὸς τὰ κρημνα, δυσχερὲς δὲ

δυσχερὲς δὲ

δυσάλωτο· ἵππων δ' ἐκείνων ῥήνιται, ἀφ' ὧν οἱ σπονδάλισται. Thynnorum piscationem Itali & Siculi cetiam (κη-
 τῖαν) appellare solent, tum loca quo reponere soliti sunt magna retia, cæterumq; instrumentum quo
 captari assueverunt, cetotheria (κηποθηρία, fœm. gen. recto singulari) ideo nominantur, quod magnos
 thynnos in numerum reliquorum cetaceorum referant, Ælianus de animalib. 13. 16. Tametsi passim in
 æditiore rupe (à Strabone lib. 5. θυννοσκοπείον vocata) stantes thynnoscopi, thynnos spectarent, vt tradit
 in Equitibus Aristophanes, Κἀπὸ τῶν πετρεῶν ἀνωθεν σὺν φόβῳ θυννοσκοπῶν: in Ponto tamen præcipue ex
 alta summa trabe in vado defixa pisces collustrant ac obseruant hodie thynnoscopi: qui mos etiam anti-
 quis fuit Philostratus Iconum primo: ἀρίστη δὲ ἡδε θήκη, σκοπιοῦρεται γὰρ πρὸς αὐτὴν ἡλκὺς ὕλη, ταχὺς μὲν ὁ
 ῥῖσος, πλὴν δὲ ὀφιν ἱκανός. Quæ forte piscatio ab Vlpiano in l. Venditor. ff. Communia prædiorum, tignaria
 appellatur: quanquam in meis codicibus Thynnaria recte scriptum sit: nec tam absurde, quam litera-
 ti homines existimant, vtraq; lectio, quam Accursius non respuit, defendi potest, Brodæus in Miscel-
 laneis 6. 8. Quod si tignariam piscationem legamus, interpretari forte licebit eiusmodi, qualem mox
 ex Æliano referemus, in qua tigna bina excitantur, quorum alteri speculam sustinenti perlongus re-
 tium funis alligatur. Strabo lib. 7. in Africæ descriptione, Post Thapsum ciuitatem (inquit) est insula
 in pelago Lopadusa: εἴτα ἀκρὸς Ἰμμῶν· βαλὼν· περὶ θυννοσκοπίαν. interpres tria posteriora vocabula
 præterijt, pro vltimo apparet legendum θυννοσκοπίαν. Ἐν δ' ἡτοι πρῶτον ὡς ἐπὶ θῶν ὑψικάλων ἰδρὶς ἐπε-
 ραίνει θυννοσκοπῶν, ὅτε κινεῖται Πλωτοπίας ἀγέλας τετρακόρεται, αἱ πρὸς ὅσας, Oppianus sub finē tertij Haliæut.
 θυννοθήκης Græce venatore seu piscatorem thynnorum significat: vsurpatur à Sophrone. De Thyn-
 norum piscatione quedam leges etiam suprà in Corollario de Pelamyde & Thynnos magnos fulcinis
 (τεῖοςσι) feriebant, quod θυνναζέιν appellant, Suidas. Thynni dormiunt, præsertim noctu, ita sopiti, vt
 ne iacta quidem fulcina moueantur, Aristot.

Celtas audio, & Massilienses, atq; omnem Africam maximis & firmissimis hamis ex ferro confectis
 Thynnos comprehendere solere, Ælianus de animalib. 13. 6. Thynnus capitur esca coracino, Oppia-
 nus Haliæut. 3. Esca ad thynnos tantum: Quinque nuces regias comburens, in cineremque conue-
 tens, cum sampsycho & purissimo pane, perisio aqua, cumque caprilla caseo contundito, quibus vi-
 titor postea instar pastæ confectis, Tarentinus. Κυτὸς, id est Fusaneos pisces vocat Aristoteles, qui re-
 tibus capiuntur, (Gaza addit, fusim) quibus & thynnos adnumerat. Thynnos dormientes sæpe thyn-
 narij circumretiunt. Qui Heracleam, Tion, Amastriam, Ponticas vrbes incolunt, plane sciunt quo an-
 ni tempore eiusmodi pisces eo accedant: Quare permulta contra eos instrumenta comparant, naues,
 retia, speculam in excelsum excitatam, quam in litoris eminenti loco, & circumspectum facilem ha-
 benti, defigunt: cuius conficiendi rationem molestum mihi nō erit explicare: Tigna (πέμνα) bina pro-
 cerissima abiegra excitant; intercepta & iuncta inter se, trabibus (δοκίσι) latis & crebris immixtis, & fa-
 cilem ascensum speculatori præstantibus. Singulae naues vtrinq; sex iuuenes expedite remigantes ha-
 bent. Retia bene longa sunt, non admodum leuia, & quæ magis deprimantur plumbo, quam leuentur
 suberibus. Copiosi autem istorum piscium greges in ea feruntur Itaq; verno Sole illucente, ventis, pla-
 cidè & tranquillè flantibus, cœlo læto & quasi ridente, conuiescente à tempestatibus mari, frequen-
 tes Thynnorum piscium greges appropinquant. quod quidem ipsum simul ex specula prudenter & a-
 cute speculator prospexit, piscatoribus vnde veniant, denunciat. Hi ad vocis significationem retia ten-
 dunt. Iam si intra retia ingrediantur, sicut dux exercitus, vel choro præfectus, hoc ipsum signo dato e-
 docet. Itaq; sæpe totum gregem capit, & non aberrat à scopo, nec desiderio frustratur. Cum verò Thyn-
 norum cohortes in altum sese incitauerint, is qui ex specula acerrima oculorum acie horum actiones
 obseruat, contenta voce exclamat, recta ad altum remigationem contendendam, illucq; insequendos
 esse: hi porro alligato ad alterum tignum, quod speculam sustinet, perlongo retium fane, naues ordine
 remis propellunt, ita vt inuicem non separentur. nam & rete in singulas distributum est naues. Et pri-
 ma naus, vbi suam retis partem eiecit, discedit. hoc idem facit deinceps secunda, & tertia, & quarta.
 Qui quintam remis impellunt, interim separant, vt mox eiecturi videantur. Reliqui vero nunquam la-
 zare debent. Deinde alij alio remigant, & pro se quisque retis partem trahit, postea quiescunt. Thynni
 verò circumuallati per ignauiam & timiditatem non se loco mouent. itaq; conferti comprehendun-
 tur: & remiges tanquam ciuitate aliqua in potestatem redacta, totum piscium (vt poeta diceret) popu-
 lum capiunt. Norunt hæc & testantur tum Eretrienes tum Naxij, (Eretria vrbs est Εὐβοῖα, Naxos una Cy-
 cladum in Ægeō) hac piscatione insignes, vt Herodotus & alij referunt, Ælianus De animalibus 15. 5.
 Scombri dum aliquos gentiles suos retibus inclusos vident, sponte ad eos ingrediuntur. rursus verò
 egressuri, alij quidem per maculas ampliores (quibus nimirum etiam ingresserant) euadunt: alij vero an-
 gustioribus detenti infarctique capiuntur. Simili temeritate & thynni capiuntur, non tamen perue-
 niunt intra retia qui foris sunt; sed dum ingredi cupiunt, & maculas dentibus impetunt, iisdem hæ-
 rentes & intricati, capiuntur, Oppianus. Simplicissimi sunt piscium: propterea vel inanibus terricu-
 lamentis acti, facile vadis atq; litoribus intruduntur. eo modo Gaditanus populus infinitam eorum
 multitudinem magno quæstu solenni, spectaculo retibus extrahit, Iouius. Thynni piscium simpli-
 cissimi timidissimiq; non aliter in fugam à xiphijs piscibus gregatim aguntur, quam ouium greges à
 lupis, quam ob causam vel inanib. terculamentis acti, facile vadis atq; litoribus intruduntur. Porro
 summa spectantium voluptate Maio & Iunio mensibus thynni à Gaditanis non longe ab Herculeo
 freto capiuntur. ad quam piscationem vniuersus concurrat populus, maximo clamore, tympanorum
 sonitu, ac bellicis puluere & igne concepitantibus terculamentis. Sic vocibus & strepitu territi co-
 citantur ad vada, quo in loco postea gregatim retibus capiuntur, maximoque omnium plausu trahū-
 tur in litus, Matthiolus. In Indico mari tanta thynnorum multitudo est, vt Magni Alexandri classis
 haud alio modo, quam hostium acie obuia, contrarium agmen aduersa fronte direxerit, aliter sparsis
 nō erat euadere: qui non voce, non sonitu, non ictu, sed fragore terrentur, nec nisi ruina turbantur,
 Plinius. sed Græci authores cete ac physeteres, non thynnos, Alexandri Magni classem ter-
 ruisse tradunt: vt indicauimus suprà in Physetere, & in Corollario de Cetis in genere E.

Nuper ab Italo quodam accepi, thunnos valde timidos esse, natare iuxta litora: piscatores verò funes quosdam demittere: quos cum illi metuant, nec audeant se à litoribus ad altum conuertere, sic tandem capiuntur.

Thunno escagaudet callichthys, Oppianus Halieut. 3. Thynni hepar aliqui miscent escæ ad mungiles capiendos.

F Et si suauissimis piscibus conferendus non sit thynnus, sapidus tamen & non negligendus ubiq; ferre censetur, Saluianus. Circa Samum videbis thynnum ingentem consulto capi, quem vocant horcynum, alij κῆρ: qui vel deorum conuiuijs dignus est. Nascitur autem nobilis thynnus circa Byzantium, Carystum & Siciliam: & eo etiamnum præstantior Cephalen* & Tyndaridem oram, (Τῶν ἀρχαίων κῆρ) led longe præstantissimi circa Hipponium Italiæ: inde migrantes in alia maria capiuntur immaturæ, Archestratus. Quod si horcynus siue magnus thynnus, minori præfertur: recte scripserit Plinius vetustate fieri meliorem: neq; opus fuerit ut Rondeletius pro melior legat maior vel peior. horum enim vtrunque pleriq; animalibus immo viuientibus commune est, ut vetustate tum maiora, tum ad alimentum deteriora euadant. idem si accideret thynno, nihil rari esset, neq; priuatim in eius mentione annotandum. at vetustate meliorem fieri, rarum & notatione dignum est. Scio (ex Diphilo puto) legi apud Athenæum, orcynum esse piscem βορβορώδη, καὶ μείζω περὶ σποινέων τῶν χειλιδονία καὶ τῶν σιληρότιται. sed hoc ille de orcyno simpliciter dicit: nec obstat aliquid talis cum sit, meliorem ac pinguiorem ætatis progressu fieri, ut iam maximus nimirum, cum & cæus dicitur, melior sit. Xenocrates quoq; apud Oribasium, Orcynum (similiter ut Plinius) tritoni similem faciens: sed quia difficilior (inquit) vitatur, ideo insignem vetustatem fert. Sed hic de falsamentis ex orcyno sentire videtur. Diphilus etiam apud Athenæum lib. 3. de falsamentis ex thynno agens, scribit: τὰ δὲ παλαιὰ κρείσσονα καὶ θμύνειται, καὶ μάλιστα τὰ Βυζάντια. Phœnices aiunt qui Gades incolant, cum extra Herculis columnas per quatuor dies Subfolano vento nauigassent, in loca quædam solitaria alga & fucis repleta peruenisse: quæ modo maris æstu procedente, aquis obruantur: modo recedente, destituuntur. in ijs reperiri miram thynnorum copiam, magnitudine & crassitie incredibili. Hos falsos in vasis Carthaginem mittunt. Carthaginenses verò sibi retinent & consumunt, ceu lautissimos in cibo: nec alio diuendunt, Aristoteles in admirandis narrationibus. Thynni Megarici ab Antiphane celebrantur. Placebat olim eximiè thynnus Tyrius, Pollux. Thynni magna ex parte suauissimi sunt cum latent, Plinius. Thynnus post arcturum melior est: iam enim eo tempore ab infestantis alii agitatione requiescit, quæ facit, ut sit in æstate deterior, Aristoteles.

*Melior vetustate.
Plinii locus.*

Plinii locus.

Plinii locus.

Plinii locus.

Plinii locus.

Plinii locus.

Plinii locus.

Plinii locus.

Plinii locus.

Plinii locus.

Plinii locus.

Plinii locus.

Plinii locus.

Plinii locus.

Plinii locus.

Plinii locus.

Plinii locus.

Plinii locus.

Plinii locus.

Plinii locus.

Plinii locus.

Plinii locus.

Plinii locus.

Plinii locus.

Plinii locus.

Plinii locus.

Plinii locus.

Plinii locus.

Plinii locus.

Plinii locus.

Plinii locus.

Plinii locus.

Plinii locus.

Plinii locus.

Plinii locus.

Plinii locus.

Plinii locus.

Plinii locus.

Plinii locus.

Plinii locus.

Plinii locus.

Plinii locus.

Plinii locus.

Plinii locus.

Plinii locus.

Plinii locus.

Plinii locus.

Plinii locus.

Plinii locus.

Plinii locus.

Plinii locus.

Plinii locus.

Plinii locus.

Plinii locus.

Plinii locus.

Plinii locus.

Plinii locus.

Plinii locus.

Plinii locus.

Plinii locus.

Plinii locus.

Plinii locus.

Plinii locus.

Plinii locus.

Partes simplices.

Partes simplices.

Partes simplices.

Partes simplices.

Partes simplices.

Partes simplices.

Partes simplices.

Partes simplices.

Partes simplices.

Partes simplices.

Partes simplices.

Partes simplices.

Partes simplices.

Partes simplices.

Partes simplices.

Partes simplices.

Partes simplices.

Partes simplices.

Partes simplices.

Partes simplices.

Partes simplices.

Partes simplices.

Partes simplices.

Partes simplices.

Partes simplices.

Partes simplices.

Partes simplices.

Partes simplices.

Partes simplices.

Partes simplices.

Partes simplices.

Partes simplices.

Partes simplices.

Partes simplices.

Partes simplices.

Partes simplices.

Partes simplices.

Partes simplices.

Partes simplices.

Partes simplices.

Partes simplices.

Partes simplices.

Partes simplices.

Partes simplices.

Partes simplices.

Partes simplices.

Salubritas.

Salubritas.

Salubritas.

Salubritas.

Salubritas.

Salubritas.

Salubritas.

Salubritas.

Salubritas.

Salubritas.

Salubritas.

Salubritas.

Salubritas.

Salubritas.

Salubritas.

Salubritas.

Salubritas.

Salubritas.

Salubritas.

Salubritas.

Salubritas.

Salubritas.

Salubritas.

Salubritas.

Salubritas.

Salubritas.

Salubritas.

Salubritas.

Salubritas.

Salubritas.

Salubritas.

Salubritas.

Salubritas.

Salubritas.

Salubritas.

Salubritas.

Salubritas.

De thynno

De thynno

De thynno

De thynno

De thynno

De thynno

De thynno

De thynno

De thynno

De thynno

De thynno

De thynno

De thynno

De thynno

De thynno

De thynno

De thynno

De thynno

De thynno

De thynno

De thynno

De thynno

De thynno

De thynno

De thynno

De thynno

De thynno

De thynno

De thynno

De thynno

De thynno

De thynno

De thynno

De thynno

De thynno

De thynno

De thynno

De thynno

De thynno

De thynno

De thynno

De thynno

De thynno

De thynno

De thynno

De thynno

De thynno

De thynno

De thynno

De thynno

De thynno

De thynno

De thynno

De thynno

De thynno

De thynno

De thynno

De thynno

De thynno

De thynno

De thynno

De thynno

De thynno

De thynno

De thynno

De thynno

De thynno

De thynno

De thynno

De thynno

De thynno

De thynno

De thynno

De thynno

De thynno

De thynno

De thynno

De thynno

De thynno

De thynno

De thynno

De thynno

De thynno

De thynno

De thynno

De thynno

De thynno

De thynno

De thynno

De thynno

De thynno

De thynno

De thynno

De thynno

De thynno

De thynno

De thynno

De thynno

De thynno

De thynno

De thynno

De thynno

De thynno

De thynno

De thynno

De thynno

De thynno

De thynno

De thynno

De thynno

ὁρῶν ὅπῃσιν ἄπασιν, Ἀλλ' οὐ μόνον, λεπτοῖσι πάσις, καὶ ἐλαίῳ ἀλείψας, Θερμά τ' ἐχεν πεμάχη θάπτων δριμεῖαν ἐς ἄλμυλιν. Κάν' ἐπεὶ (πῶς θυννίδ' αἰσθάνειν καὶ ἀνδ' ἀλμύρας) ἐθέλεις ἐοθεῖν, θυνναία (πᾶς πεμάχη) πέλονται, Ἀ' ἵκανά τοισι θεοῖσι Φυλὴ καὶ εἰδ' ὅμοια. Ἀν' δ' ὅζει ῥάνας θ' ὅζει, δ' ὅποι' ἄλλ' ἐκείνη (ἡ θυννίς, ἡ ἡ φυλή.) In his versibus (quos infra vbi de apparatu dicitur, Latinos leges) quādam ex Eustathio emendauimus: quanquam is legit θυνναίαν. (quod cauminis ratio non admittit,) & ὁμοίαν. Vraon est falsamentum caudæ proximum, ex Arhenæo, Massarius. Ex melandryis (ca sunt i thunnis maximis) vilissima quæ caudæ proxima, quia pingui carent, probatissima quæ faucibus. at in alio pisce (tritone vel pelumyde magna) circa caudam exercitissima: Plinius, vt nostra æditio habet. nam pro exercitissima, alias legitur exercitissima. Massarius præstantissima legendum coniicit vt vilissimis opponantur. Tunina vulgo dicta falsus thynni piscis venter est, Brasauolus.

- (Melandrya) Veteres quidem cum hypogastrion (id est, abdomen, vt Plinius interpretatur,) thynni nominant, de recenti sentire videntur. Leges superius in hoc legemto inter partes thynni simpliciter: & hic paulo post in Melandryis. Thynni ilia Archestratus laudat, Massarius. Ἰ πορὰ σπριν ἡ θυννὴ π καὶ ἀκροκόλλοι, Strattis apud Athenæum lib. 9. Μετὰ ταῦτα θυννὸν μερὰ δὲ πλὴν τὸ πλὴν Ἰ πορὰ σπριν ὅπῃ, Eubulus. Θυννὸν δὲ λόκων Σιμελικῶν ὑποπτεῖα, Theopompus. albos autem forte pro pinguibus dixit: vel synecdochice: cæteræ enim præter collum & abdomen thynni partes melandrya dicuntur, & nigris quercuum radicibus comparantur. Melandrya vocantur cæcis quernis asululis simillima, &c. Plinius. Vide paulo ante, ad finem eorum quæ de horæis diximus. Melandrys vocatur ipse piscis, species maximorum thynnorum, idem forte Melanthyno: de quo leges in Elemento m. Melandryum verò ex eodem falsamentum. Elacaten idem est qui Melandrys. Vide supra, elemento e. pag. 317. Xenocrates cæteras thynni partes, præter collum & abdomen, melandrya vocauit, quod nigris quercuum radicibus similes sint, Vuottonus. Hæc etiam ex orcyno fieri solebant. Meminit & Varro. Μελανδρύαν (alibi penultima per iota scribitur, nimirum a masculino recto singulari μελανδρύων. ego melandryum gen. neutro efferre malim pro falsamento: melandryam verò aut melandryn, pro ipso pisce) inter falsamenta sunt: vnde πεμάχη ὑπομελανδρυώδης Epicharmus dixit, Athenæus. apud Hefychium & Varinum non recte ὑπομελανδρυώδης scribitur per alpha in tertia syllaba. Thynnorum quos Gaditani capiunt, recentibus pulpis saturantur circumfusa gentes. reliqua illorum multitudo cetarijs infertur, saliturg., afferuati verò membratim cadis celebri mercimonio per omnem ferè Europam diffunduntur. Verum solo abdomine valent: quæ pars à Romanis Tarentellum dicitur, quod etiam Tarentino in sinu, vbi optima piscium omnium captura est, thynni sale afferuentur. reliquæ corporis partes, vt pote quæ pingui succo admodum careant, in ignobilis populi vsum veniunt, quæ Melandrya à Plinio nuncupantur, Iouius Athenæus horæi (è thynnis) falsamenti spondylum commendari scribit: vbi spondyli nomine dorsum, seu dorsi callum intelligo. ex quo preciosum falsamentum, quod spondylum etiam appellat, fieri tradit. Vide supra in Spondylo A. elemento S. Vraa abunde iam exposita sunt in Horæis paulo ante.
- (Abdomen.) Muria ex piscium liquamine fiebat, præsertim thynnorum, vt grammatici scribunt. Antipolitani (fateor) sum filia thynni, Essem si scombri, nil nisi vota darem, Martialis in Xenijs. Plura de garo è visceribus thynni, & garo hæmatio ex thynno, requires supra in Garo. elemento c.
- Spondyliu. De apparatu ad cibum thynni, & diuersarum eius partium, tum recentis, tum falsi, sparsim in præcedentibus quādam regulimus: huc reliqua congeremus. Piscium non squamosorum genera gregaria, vt thynni, scombri, thynnides, præstant si assentur: quod sic eorum pingue liquatur, Mnesitheus. Thynnus non malus est cibus, ἀλλὰ πῶς σιν ἵχθυόεσσιν ἐμπέπηξεν ἐν ὑπὸ τῷ, Athenæus alicubi lib. 7. Falconius Etruscus plebeius ganeo, sed eruditioris gulæ, quum in Hispania cetarijs præflet, nouum ac sapidissimum obsonij genus è thynnorum ventre commentus est. circunciso abdomine vmbilicos enucleando, & sale acetoque & feniculo inclusos cadulis condiendo: ita vt mox id cibarij genus pleriq; appeterent, ac propter iucunditatem mirarentur, quem (vmbilicum) modo vt inutilem ex officinis euerrere consueuissent. Recentes pulpæ rectissime coquantur in vino Corsicano & oleo, pipere etiam cum cepis minutatim cæsis superaddito: quod genus condimenti Azeminum Ligures vocant, Iouius. Thynni sale reseruati pulmentorum vicem ieiunijs subeunt. Salitum eorum abdomē, & solidum, nec molle. (quod Tarentellum vulgo appellant, aqua & aceto, interiectis fursuribus, quo melius salfedinem relinquat, bene lotum & repurgatum in aqua non multum coques: exemptum, & aceto bene maceratum, vbi volēs, edito. Sunt qui aromata dulcia inspergant. Ex eodem thynno fit falsamentum, quod thynninam appellant. In aqua tepida horas sex hæc innatet oportet, si purgatam volēs. Elixam parum admodum ex aceto comedes. Hæc, vt omnia alia falsamenta, pessimi sunt alimenti, Recentem thynnium, pipere, cinnamo, coriandro tritis, cepa cocta & concisa, aceto, melle, ac oleo condies, Platina, Recentium frusta (inquit Saluianus) contrito coriandro & sale prius conspersa, & verubus aflata, continuaque dum affantur aceti & olei interpersione feniculi vmbella irrorata, sapidissima efficiuntur. Huic nostræ recentium thynnorum conditura (qua locis plerisque vtuntur) haud absimilem conscripsit apud Athenæum Archestratus, (quos supra in mentione de Horæis Græcos dedimus: hic Latinos Natali de Comitibus interprete adscribemus.

Postremam thynni partem, quam thunnida dicē,

Ingentem, cuius Byzanti est fertilis ora.

Concidens, recte hanc affato prouides omnem,

Et sale conspergas tenui, hinc vngatur oliuo.

Tingito adhuc (Tinge deinde) acris calidam falsigine frusta, Nam (Quod) si sicca velis edere hæc generosa videbis.

Huic similis superis species naturæ, thynna (est):

Quæ mox deperit, si conspergatur aceto.

Eorum verò salitæ partes, siue pingues, (quos Itali Tarantello appellant,) siue pinguedinis expertes, (quas vulgò Tonina vocant,) fuerint, octo aut decem horis in aqua prius maceratæ, (quo salfedinem deponant) in aqua elixantur: sicq; elixæ & in parua frustula dissecatæ, aceto & oleo condiuntur, Hæc Saluianus. Apicius lib. 9. c. 10. pelamidis & thynni falsi apparatus describit: & rursus lib. 10. c. 10. ius in thynnium.

- G Pilothrum est thynni sanguis, & fel. & iecur, siue recentia, siue seruata, Plinius. Ad pilos palpebrarum pungentes, aliqui cicutæ semen tritum, ac thynnæ sanguine exceptum, præuulsis pilis illeuerunt,

Galenus de compos. sec. locos 4.7. inter Asclepiadae oculares compositiones liquidas. Emendant palpebras pilothrum (*nimirum ē sanguine thynni*) inutiles pilis exemptis in vestigia euallorum instillatum; Obscurus tanquam ex Plinio. Cardanus causam addit, quod frigidus & crassus hic sanguis sit: & alibi quoque illitum, idem praestitutum, ut in pube. Si quis qui nondum excelescit extremam pueritiam, thynni sanguine illinatur, non pubescet, Alianus. Thynni sanguinem genis illitum, barbæ ac pilorum exortum prohibere aiunt, Symeon Sethi. Attalus thynni recentioris adipe ad vlcerum usus est, Plinius: alii sic citant: Thynni adipe recentia ad oris vlcerum usus est Attalus. Scabies equorum linitur vogueine ceti, vel quod in lancibus salitus thynnus remittit, Columella. Pilothrum est thynni sanguis & fel, & iecur, siue recentia, siue seruata. Iecur etiam tritum, mixtaq; cedria, plumbea pyxide asseruatum, ita pueros mangonizauit Salpe obsterrix, Plinius. Hepar thynni putrefactum aliqui medicamentis pilos disperdentib; addunt, Galenus de compos. med. sec. locos Thynne fel & hepar tritum & mixtum praetulit pilis palpebrarum inunctum, non finit eos renasci, Kiranides. Ex omotaricho, id est saliti thynni carne remedia a Dioscoride tradita, dedimus supra in Sallamentis in genere c. pag. 818. Vt suggillata in oculis discutiuntur, salfam thynni carnem; omotarichon Græci vocant, exprimito: deinde in vino odoro tritam imposito, Archigenes apud Galenum de compos. sec. loc. 5. r. Ferunt carnes thynni salitas, hæmorrhoides inducere, Cardanus. Nephon medicus veterinarius in Hippiatricis Græcis capite secundo, pro iumento arthritico præscribit potionem (ori) infundendam, in qua thynni carnem salfam cum alijs quibusdam decoquit.

Capitis mænarum cinis ad rhagades & ad condylomata utilis est, sicut pelamydum salfarum capitæ cinis, vel cybiorum cum melle, Plinius. & acœthe & nomæ & putrescentia cybio vetere sanantur, idē. Et alibi: Purgant & cybia vetera, priuatimq; cruditates, pituitas, bilemque trahunt. Plura de cybijs remedia indicauimus supra elemento. c. pag. 309. Ex pelamyde etiam priuatim, reperies supra in Corolario 3. quod est de Pelamyde Sarda priuatim contra præsteris morbum prodest, Vuotconus.

Θύννης alicubi in nostra Aristotelis librorum additione scribitur, perperam pro Θύννο. Apud Galenū H. a. alicubi & Herodotum Θύννο. pro Θύννο. leguntur. Eustathius quidem & Athenæus admonent, a verbo Θύν, quod est δύνω, fieri verbum Θύνω, abundante in litera, (Ionica vel Dorica epenthesis,) & rursus ab hoc duplicata eadem litera (quod Aeoles facere solent) nomen Θύννο. impetu enim & furore quodam fertur & agitur hic piscis, ætæo infestante (ut dictum est in C.) sub Canis ortum. Ad hanc etymologiam alludit Oppianus: Θύννο, μὴ Θύνοντες ἐν ἰχθύσι, ἐξοχοὶ ὄντων, & Κράννο τῶν τοι. Idem alibi: Πάντες δὲ ἀνθρώπων ἐναντία καὶ ῥοδίοισι Πλάτες ἄλλος Θύννοισι. Θύνω, ῥαίαν σὺ δίδεν, τέχην, ὡς εἶδον, Φέρει δὲ χαίρειν, Suidæ & Varino. Δελφίνες τῇ καὶ τῇ ἰθύοντες ἰχθύωνται. Hesiodus in Aspidæ. Videtur & ἰθύων pro ῥαίαν accipi in illo Oppiani, οὐ μὲν γὰρ σὺ δίδεν καὶ ἰθύωνται καὶ εἶδον. Apud Varinum Θύννο verbum in eadem significatione per duplex scribitur, nescio quam recte. A thynno diminutium fit Θύννα, sicut ab orpho orphax, Eustat. --- σὺν ἔχοντες ἀγοράσαι τὴν ποταμὸν Θύννα, & δὲ κεραιὸν Λάβου, Eriphus comicus. Videtur & Θύννο diminutium, cum pro pelamyde capitur: Θύννον τὸν ὀκνωὸν λέγουσι: τὴν δὲ πηλάμυδα, Θύννιδα, Hesychius. alioqui thunnus feminam significat, sicut & Θύννα: alias thunnus simpliciter, ut in A. monumens. Tigris pro thynno apud obscuros quosdam scriptores legitur.

Thynni pauidi, Ouidio. Oppiano ἡλκή, & ὄραρον dicitur, id est crudelis, & acerbi animi, ab eo nimis mirum quod ipsa suum sætum deuorat. Idem πονά θύννο dixit. Et Θύννο, μὴ Θύνοντες ἐν ἰχθύσι, ἐξοχοὶ ὄντων Κράννο τῶν τοι. Θαλαμηγός, Matron. vide infra in f.

De thynno nihil aliud inueni, quod hieroglyphicis inferi posset, nisi vel strabonem, vel limis oculis prospectantem ex eo significati, Pierius Valerianus. De antiquissimo numismate, cuius in altera parte thunnus est, vide supra in ijs quæ Bellonius de thynno scripsit.

Θύννη Hefychio & Varino significat bellum, impetum, cursum. Thynos nō simplici (Θύνος) Lycophron nominat Ἰωνίδων ὀκνωτῶν (ἐν Τροίᾳ) ὀκνωτῶν, ut Iliacis Tzetzes interpretatur. A thunnorum salfamētis in cados componi, & ad diuersas regiones mitti solitis Germani (ut conijcio) ipsos etiam cados Tonen vocant. Piscatio thynnaria nominatur ab Vlpiano in l. Venditor. ff. Communia prædatorū: ubi alia tignaria legunt. Thunnarij a Gaza dicuntur thynnorum piscatores, ex Aristotele: apud quem Græce forsan Θύννο θῆρα legitur: locus iam non occurrit. Abdomina thynnaria (lego thynnaria vel thynnaria) venientibus priua dabo, Lucilius apud Gellium lib. 10. Thynnades (Θυνάδες) sunt concisa ē thynno salfamēta, περὶ αἵματι περὶ αἵματι, Hefychio cui etiam θύννη sunt θύννων τεύχεα, ὑποπαρασκευαῖα. Θύννηα vel θύννα, scilicet περὶ αἵματι vel τεύχεα, dicuntur frusta salsa & thynno. & c. Vide supra in f. ubi de thynno salo & partibus eius agitur. Thynnæum sacrum: Vide inferius in h. Θύννηες ἐν θυμῷ. Erasmus vertit Thunnicum enthymema: Quere mox inter verba deriuata. Πηλιάδες, ὅθι Θύννηες ἰχθύες, Hefychius & Varinus. Θύννηα θέρμα κατὰ φανῶν κατὰ θηπιπὼν ἀκρεῖτον Οὐνεχρῶ κατὰ τὰς αἰσῶν (ἐν τῇ τοιοδῶσιν) ἔν τῷ Πύλῳ φράττης, Aristophanes in Equitibus.

Θύννο θῆρας, apud Alianum & Athenæum, thynnorum piscator est: Gazæ thunnarius, Varioni cetarius. Θύννο θῆρας δὲ γὰρ ἡ ὑμῶν κατὰ φανῶν δὲ κατὰ θηπιπὼν θῆρας, Sophron apud Athenæum, sed locus apparet corruptus. Θύννοσκοπία, & Θύννοσκοπία, & Θύννοσκοπία nomina, & verbum Θύννοσκοπῶν, explicata sunt superius in E. Κἀπὸ τῶν περὶ τῶν ἀνθρώπων σὺν Φέρει Θύννοσκοπῶν, Aristophanes in Equitibus, Cleonem traducens, qui vndecunq; obseruet quod in suum commodum vertat, etiam publicum: sicut thunnariorum speculatores (σκοποὶ ἢ Θύννοσκοποὶ) ἐ loco edito thynnorum ad retia adueniunt præuident, (σκοποῦσι, σκοπιώμεντες, Θύννοσκοποὶ.) Fortassis & opfophagiam hominis notat, Scholiastes. Ἀνθρώπων ἔχων εἶπειν ὄντα πᾶσι, αἰδ' ὅδε πατέρας φάσι, πᾶσι ὅσον ὅσον Θύννοσκοπῶν θῆρα τὴν ἡγεμονίᾳ ἀπὸ τῶν ἀλφειῶν, (forte ἀλφειῶν, vel ἀλφειῶν) in alterutro aoristi medio prima aspirata.) Innomiatus apud Suidam de infimæ fortis homine ad summam dignitatem euecto. Θύννοσκοπῶν est non præcul Cossis oppido, Strabo libro 5.

De verbo Θύνειν, a quo thynnus denominetur, ab initio huius segmenti a. diximus. Εἰς τὸν αἰῶνα θύνειν, Suidæ. Οἱ δ' ἔφελον τὰς γὰρ αἰσῶν καὶ τὰς δόρυς, κεντρίον. Aristophanes in Vespiis. Scholiastes θύνειν interpretatur pungere per metaphoram ab illis, qui thynnos (maiores, Suidas & Hefychius) fulcinis punctos capiunt. (sic enim & vespæ suis aculeis pungunt. (θυλάδες, verò ἀναχτίδες

(Thunnicum
enthymema)

rides seu brachas. Erasmus Rot. in prouerbijis *Θωνίζεν* pro stimulare & pungere interpretatur, vel quod hic piscis, inquit, quo sit palato gravior, pungi solet, vel quod ipse piscis adurat pungatque contactu. (*Horum nihil à Thonis authoris, tradidit.*) Deinde addit, hunc piscem ab æstro pungi & exagitari: vnde *Θωνί*, id est, impetu ferri solet, nomine etiam inde imposito. Tum Luciani verba recitat è Ioue Tragædo: *Ἄπαγε, Θωννῶδες ποτὶ ἐνθυμήματα, ὅτι Πύρρον, καὶ καμὶδὴν παχύν.* id est, Apage, thunnicum enthymema Neptune, & supra modum pingue. Rursum (inquit) in eodem dialogo ad idem verbum alludens, *Εἰ πάμα εἶπες, ὅτι μὴν ὁποτέρω ἴσται,* id est, Si mea vobis ita expuncta sunt. Adagium recensetur à Diogeniano. A thynno pisce Lucianus ioco deduxit verbum *ὁποτέρω ἴσται*, pro eo quod est contemni, tanquam hic piscis vilis ac parui precij sit, quanuis eum alij valde cōmendant. Mihi non à piscis vilitate, sed potius ab eo quod fuscini punctus capi solet, vel quod æstro pungente exagitetur, verbum hoc factum videtur. No-
stri etiam pun gere dicunt pro eo quod est occulte vel dissimulante verbis traducere, mordere. *Θωνίζω καὶ ὁποτέρω ἴσται, ὁ ὁποτέρω τὰ μὴ καὶ ὁ ὁποτέρω λογίζεσθαι*, Suidas & Varinus. *Θωνίσαι, ὁποτέρω ἴσται, ὁποτέρω ἴσται, Ἡε-
fychius, lego, Θωνάσαι, (ν, duplici,) ἀπελάσαι, &c. Θωνισκοπεῖν*, Vide paulo ante in nominibus compo-
tis deriuatis à thynno.

Propria.

Thynnus fuit filius Phinei ex Idæa Dardani filia vel Scythica quadam pellice, Scholiastes Argonau-
ticorum Apollonij. Thynni, *Θύννοι*, nomen gentis, Suidas. Thynia, *Θύνια*, regio Thynorum, Stephanus. *Θύνια γὰρ ἔστιν* Apollonius nominat regionem circa Bosphorum, in qua Phineus habitabat, vt Thra-
cia regio sit que Thynis, *Θύνναι*, appellatur, Varinus. Thyna est in Thracialocus, è quo thymum ab Hip-
pocrate laudatur, vt scribit Galenus, Cælius. Thyni & Bithyni, *Θύνναι καὶ Βιθυνοί*, populi sunt vicini, sic
dicti à duobus fratribus Thyno ac Bithyno filijs Phinei *ἡ ποίησιν, ἡ τοὶ ποιεῖν καὶ θεῖν*, id est adoptatis,
vt Arrianus ait: qui eiusdem Phinei germanum filium facit Paphlagonem, à quo nominata sit Paphla-
gonia. Sunt qui Thynum & Bithynum Odrysi filios faciant, Eustathius in Dionysium. Eralibi: Arria-
nus tradit Thynum & Mysum filios fuisse Arganthonæ formosæ mulieris: quorum alter Thynia, alter
Mysia regioni nomen fecerit. Ceterum Thynni (*Θύννοι*) vel potius Vnni (*Ὀύννοι*) vt idem Eustathius
scribit, Caspia seu Scythica gens est: quorum Simocatus in historia Oecumenica meminit his verbis:
Vnni ad Septentrionalem tractum Orientis sunt, quos Turcas Persæ nominant, &c. *Θύνναι*, Apollonia-
tarum ager maritimus legitur apud Strabonem lib. 7. Stephano insula est iuxta fauces Ponti Thy-
nias, (quæ alijs nominibus Thyne, Thynis, & Thyneis dicitur,) & promontorium. Gentile Thynia-
dius & *Θύνναι*, Straboni lib. 12. Thynia (*Θύνναι*) insula est in fronte Bithyniæ. *Νῆπον ὑπὲρ ὅδε, ἡμεῖς
Θύνναι*, Orpheus in Argonauticis. Placet autem per n. duplex scribi. Thynæ vrbs Libya, Stephanus: vnde
Thynæus. Thynos, oppidum Ciliciæ, Plinio 5. 27.

c. Aristoteles ait thynnidem esse *ἀγέλαον καὶ ἐκποτιστὴν*, (subaudi ζῶον,) Athenæus. *Θύννοι πῶς ἐστὶν ἡ
Γαδερῶν δῆμον*, Theodoridas. *Σφραγὶς δὲ γε σὺν καπνῷ καλὰ κύνειν λέγει Μύρρος, ὅς ἐστιν ἀπὸ θύνναι ὡς ἡ γὰρ* (forte
ἡ ἐστὶν γὰρ) *Ἰναυδῶν*, Aeschylus apud Athenæum: videtur autem loqui de homine duro & Stoico, qui in-
star incudis vtcunque multos & magnos ictus experiatur æquo animo patienter & tacite toleret, &
thynni instar (id est cuiusvis piscis, species pro genere) ne gry quidem contradicat.

e. Cetaria Plinio, locus vbi capiuntur thynni, vulgo ab Italjs latunera vel tannara, Scoppa. *Ἐπειὶ τῶς
Θύνναις σποπιάζεται ὅστις ὀργαπύς*, Theocritus Idyllio 3. Non animaduertis cetarios cum videre volunt
in mari thunnos, ascendere in malum alte, vt penitus in aquam perspiciant (*ἰνὰ ἕλκος προσιπταί*) pisces,
Varro citante Nonio. Thynno capto corium excludunt foras, occiduntque lupos, &c. Varro de lingua
Latina. Quisquis aliquid scelus patrauit, obnoxius est iustitiæ: & eam quam ex improbitate percipit
voluptatem illico effra alicuius instar consumit: relicta autem in animo conscientia pœna, *Θύνναι βε-
λάει* *πῶς ἄρα* *πῶς*, Plutarchus in libro De ijs qui tarde à numine puniuntur. In Lexico vulga-
ri Græcolatino *βέλαιον* quidam interpretatur impetuofum, irretitum: ego in senario iam citato pro *βε-
λάει* *πῶς*, quod est ictus, percussus, acceperim Thitini (*lego Thynni*) oculos, & pulmones marinos si quis
triuertit, & consperferit in tecto domus fero, putabunt aspicientes se stellas videre, (&c. Vide supra in
Corollario de Pulmone mar. pag. 761.) Kiranides.

f. Magna est diuersitas temporis, *Ενίοτε καὶ ἡνὶ γένετι θύνναι βιάει*, Coquus apud Nicomachum. --- *ὡς
(de Congro loquitur) ποσὶν τῶν ἀπὸ πάντων ὄψων κρεττὴν ἐστὶν, ὅσον περὶ θύνναι δὲ πύοται τῶν φαυλοπύων
κρεττοτέρων*, Arcestratus. *Ὁ μὲν γὰρ αὐτὸ ἡσυχῇ τε καὶ ῥύθμῳ θύνναι τε καὶ ῥύθμῳ ἡμέρας πάσας*, Lyllianias apud A-
thenæum. In Cotyis Thracum regis conuiuio appositæ legitimæ θύνναιδαι ὀπίσται. Πρόσται θύνναι τέμαχαι,
Antiphanes. *Θύνναι κεφάλαιον*, Callias. *Ὁ γὰρ αὐτὸν θύνναι κεφαλὴν θαλαμῆδα δὸν φιν ἀφαιρεῖται*, Matron Parodus
in descriptione conuiuij Attici. quid autem sibi velit patronymicum θαλαμῆδα δὸν, quanquam carmē
non satis constat hoc posito, diuinent alij. an ita cognominatur thynnus, quod in imis gurgitibus dormi-
re sub saxo aut litore abditus, nimirum ἐν θαλάμῳ, id est cauo aliquo, solet: aut quod multo tempore
hyberno præaltis gurgitibus lateat: *Κλειδὸς μὲν ὁπλοὶ δύο ὁδὸς ἀπὸ θαλάμῳ*, Quidam apud Athenæum. &
cum alius interrogasset, *Ἄρα αἰς τὰς θύρας κλειδὸς*, respondit: *Θύνναι μὲν ἐν σπυρὶν ἐρώμα. Μετὰ ταῦτα θύνναι
μεγαλὸν πᾶσι τῶν σὺν πᾶσι τῶν ποταμῶν ὁπλοὶ*, Eubulus. *Ὁ πᾶσι τῶν ὀνυχέων πολυτέλες τμητὸν μέγα Γλαυκὸς πῶς ὁσπον τῶν
ἀκύνων* (*malim ἀκύνων*) *δέμας θύνναι, τὰ τὰ ἀπὸ βρώματ' ἐξ ὕδατος αἰλός*, Nηρεὺς καταικίει τὸνδε πάντα τῶν τέτων,
Anaxandrides. Τῶν τε βελτίστους μεσῶν θύνναιδων βυζαντίας τέμαχαι ἐν τῷ τῶν λακκοῖς κρύπτειν τεράσματος, An-
tiphanes apud Athenæum. Idem alibi θύνναιδων ἐρατὴν laudat, his verbis: *Ὁ μὲν ἀγρῶν τε φάρμακον, θαλάτ-
τιον μὲν ἐστὶν ὅθεν ἐστὶν, Πείν (lego πῶν) τῶν πᾶσι γὰρ γόγγρον πᾶσι, ἡ νάρκη πᾶσι, ἡ θύνναι τὰ πᾶσι τῶν πᾶσι
(forte
ἐστὶν) τὰ κατὰ θένει λέγει, τῶν τε φάρμακον ἀν. σὺν γὰρ ἀπὸ νενόμικα ἄνθρωπο φάρμακον ἰχθῦς.*

Sacrificium.

h. Apud antiquas gentes de thynno & de anguilla rem sacram faciebant: quod pluribus ostendit A-
thenæus in septimo. & apud Persum Flaccum Cornutus grammaticus, quem Probinomine qui-
dam citant. Persius enim ita ait, Cauda natat thynni. Thunnos falsos (salsamenta simpliciter, Cæli-
us) scribit Heropitus apud Phaselitas Cylabræ pastori sacrificari, Massarius Antigonus Carytius au-
thor est, piscatores sacrum parantes Neptune, quum tempestiua thynnorum captura est, si ea pro-
spere successerit, captum thynnum ei sacrificare: & hoc sacrificium thynnæum vocari, Athenæus.

Amphi-

Amphilitus Acarnan vates ad Pisistratum accedens, hoc oraculum ei protulit: Εἴρηται δ' ὁ βόλος, πρὸ δ' ἰκτυον ἄνπετέταται, Θύννοι δ' οἰμήσεται σελήναις Διφ' νυκτός. Laur. Valla transtulit. Est nummus proiectus, item sunt retia tenta: Nocte meant thynni claro sub sydere Lune, nec animaduertit non esse legedum βόλος, quod genus est numismatis: sed ὁ βόλος: quod præter sententiam vel accentus ipse eum admonere debebat. βόλος enim (sic nostri codices habent paroxylonum nomen) nihil est: βόλος verò numisma. ὁ βόλος, rete, & iactus retis. vnde βόλον πείσασθαι apud Plutarchum. Hoc oraculum acceptauit Pisistratus, & mox adortus Athenienses sibi subegit.

Thunnisfare: Vide supra inter Verba deriuata, in H. a. Thunnicum enthymema, ibidem requires. *Proverbia.* Thynni more videre dicuntur, qui limis aut altero oculo obliquè inspiciunt. Potest & ad eos referri qui acriter ac diligenter inspiciunt. Persius, Non secus ac si oculo rubricam dirigat vno, &c. Erasmus Rot. sed posterior interpretatio non placet: neq; quod in Æschyli versu ὁρῶντων interpretatur ad-moliens. ὁρῶν enim in hac compositione obliquum aliquid & detortum significat. Eustathius eundem Æschyli versum (Τὸ σκαῖον ὁρῶντα ὁρῶντων θύνων θύνων δύνων) recitans, addit: Sic & ἄται ὁρῶντων, ἡ γὰρ σκαῖον καὶ ὁρῶντα ὁρῶντων dicuntur. Vide supra in C. vbi de migratione ipforum scribitur.

COROLLARIUM V. DE ORCYNIO.

DE Orcyno dicta quædam in præcedentibus, forte hic etiam repetentur, non tamen omnia. Quisquis A sane totam thynnorum historiam plene perspectam habere cupit, non singula de singulis capita, sed omnia legat atq; inter se conferat oportet. Oppianus & Aristoteles de thynno & orcyno diuersos ne an eiusdem generis pisces existimarint, non satis declararunt, Saluianus at quoniam idoneos alios auctores habemus, vt Solstratum & Arcestratum, qui harum rerum cognitionem professi, thynnum maiorem orcynum vocari disertè scripserunt, eis assentiendum arbitror Orcynus nomen in plerisque codicibus Græcis vulgatis scribitur ὀρκύνος, per o. breue spiritu tenui: apud Athenæum verò quamquam similiter scriptum reperitur, semel aut iterum puto, frequentius tamen aspiratur. & sane grammatici cum o. ante q. attenuari doceant, cum alia quædam excipiunt, tum quæ u. post q. habent vt ὀρκίζω, ὀρκίζω, ὀρκισθός, ὀρκισθός, &c. quibus etsi ὀρκύνος addendum conijcio, promiscue tamen modo hoc cynum scribam, modo orcynum: hoc pro cōsuetudine & Aeolica dialecto, illud vt grammatici etiam aliquid tribuam. in citandis quidem authorum verbis, vt inuenero vbiq; sic reddam. Apud Hefychium & Varinum aspiratur. Heracleon Ephesius thynnus ait ab Atticis hoc cynum dici. Θύννον, τὸν ὀρκύνον, (melius per u. in penultima): τὸν δὲ πελαγίοντα, θύννον δὲ, Hefychius. Apud Aristotelem historia. 5. 10. legitur ὀρκύνος (ubi Gazæ translatio habet, Orcyna) paroxylonum, tanquam a recto in u. oxytono. quod si demus rectum bisyllabum in u. nam & κη, νκας, νκας, ὀρκύνος Anaxandrides dixit, non tamen oxytonum illum, sed paroxylonum faciemus, vt φῶρνος. Arcestratus hoc cynum ait esse thynnus magnum, & alicubi etiam nominari: Solstratus verò κητῶν vocari thynnus qui iam hoc cyno maior ad summum peruenit incrementum. Κητῶν, θύννων φῶρνος, Hefychius. Orcyno idem videtur Apolectus alias dictus: item Melandrys, Melanthynus, Elacaten: de quibus omnibus leges supra Corollario I. de Thunnis. Gaditanū *Vulgaria nomina.* falsamentum Hippocrates nominans, ex Orcyno intelligit. Vide infra in F. Lampugam, aliqui antiquo nomine orcynum appellant, Cardanus. Rondeletius lampugam vulgo dictam glaucum esse ostendit. Massilienses cetaceum quendam piscem vocant organam, quem cum non viderim, iudicare (non) audeo esse orcynum, Gillius. Ego in Italia olim Borbor piscis cetacei vulgare nomen esse accepi, qui alibi l' organo, & Græcis hodie similiter, dicatur: delphino similem (parem potius, quod ad magnitudinem) esse. hic an sit orcynus quarendum. Ligures quidem cuculum piscem, organo vocitant: & channam Niphus scribit ab Italis vulgo dici orcana, (prima nimirum syllaba abundante.) Germanicum nomen quæres supra in Corollario de Thynno.

Orcyni pisces sunt pelagij Oppiano. Orcynes in alto (in pelago) fœtificant, Aristoteles. Dorion auctor est orcynos è mari quod ad Herculeas columnas est, (Oceano,) in nostrum (Mediterraneum Græcia) C mare venire. Ideoq; plurimos capi in Iberico & Tyrreno mari: & inde per reliqua maria dispergi, Athen. Idem de maioribus thynnis Oppianus canit: nempe quod ex Oceano per fretum Gaditanum & columnas Herculis ingradientur mare mediterraneum.

Quomodo hamum euadant orcyni, proximè in E. dicitur.

Orcynus cetaceus piscis prouidens est: & natura, non arte, quæ sibi maximè conducant, intelligit. E Itaq; quum hamo transfixus fuerit, in maris altitudinem seipsum impellens ac deprimens, ad solum allidit: & hamum oris pulsatione expellere cupit: quod si id minus fieri queat, ab hamo exceptum vulnus luculentius infert, dilatatq; atq; exiliendo id quod sibi molestiam exhibet, expuit abijcitq;. Sæpe verò id non affectus, inuitus ad piscatoris prædam subtrahitur, Ælianus de animalibus 1. 40: ex Oppiani Halieuticorum 3. Orcynus inescatur onisco, (id est asello.) Oppianus. Anthiam piscem captum hamo, qui funi alligatus fuerit, quanta vi & contentione piscatorum extrahi oporteat, in eius historia ex Oppiano diximus. Tale (inquit idem poeta) robur etiam Callichthys habet, & Orcynus, aliq; pisces cetacei, & talibus capiuntur brachijs.

De hoc cyno quædam quod ad cibum leges supra etiam in Thynni Corollario. Anaxandrides in Co F tyis Thracum regis conuiuij descriptione ὀρκύνος nominat. Hoc cynus cœnosus (ἐορῶσθ) est, & maior tam sicca est carne, quam chelidonias abdomen eius & elidium (ἡλεῖς) ori grata sunt, & tenera: quæ verò costæ dicuntur (οἱ δὲ κοστὰ λεγόμενοι) salitè, mediocres sunt, Diphilus. Xanthias aliquatenus virosus est & tenerior hoc cyno, Idem. Orcyni carnea tradit Xenocrates stomacho ingratam, maliq; succi & aridam esse: abunde nutrire, nec facile per alium excerni, Vuottonus. Orcynus an melior vetustate sit, quod Plinius scribit, Rondeletius & Saluianus non approbant, leges supra in Thynno F. vbi etiam de Melandrys scripsimus. sic appellantur thynni partes concisæ, quernis assulis similes, quæ & ex orcyno fieri solebant. Hicesius tradit orcynos qui capiuntur in Gadiris, (Gadibus,) pinguiore esse: post hos autem, in Sicilia, qui verò longe ab Herculis columnis, macros, (ἀλιπῆς,) eo quod magnum Pppp iam

iam spaciū natando confecerint, (ἐν νηὶ χθαί, lego ἐν νηὶ χθαί.) In Gadibus quidem clidia per se saliantur, sicut & antacorum maxillæ & palata. Melandriæ etiam dicti ex eis (orcynis) inueterantur. Hicetis abdomina eorum quod pingua sint, multo cæteris partibus suauiora esse inquit: clidijs tamen inferiora, Athenæus. Ἰόνιον δ' ἀνά κύμα φυγὼν Γαδίερα θένει βρέτη, ἢ καμπανὸς, ἢ ἐξ ἀγαθοῦ Ταραντῶ. Ο ἰωνίωσι πείγωνα, τίτ' ἐν γάμοισι πεθάντα Ἀμφαλάδ' δείπνοισιν * ὁ πηδῆς, Hesiody apud Athenæum lib. 3. videtur autem de Archestrato intelligere, quisquis hunc poetam Hesiodum appellauit, potius quam Euthydemo ut Athenæus suspicatur, oblitus (quod alibi dixerat) Archestratum, Hesiodum opsofagorum vocari solitum. Est autem sensus iam citatorum carminum: Brutium, aut Campanum aut Tarentinum aliquem mercatorem è Gadibus per Ionium mare nauigantem triangula orcyni falsamentorum frustra cadis rite (alternis) disposita, ad locupletanda & exhilaranda conuiuia afferre. Orcyni igitur cum per fretum Gaditanum aduehantur, atque illic habeantur optimi & pinguiissimi, falsamenta ex eis Gaditana cognominari puto. Si hydrops à splene fuerit, æger obsonium habeat falsamentum Gaditanum, aut salperdam, Hippocrates in libro de internis affectionibus. Βυζάντιον πέμαχ, ὁ Περσικὸς ἀσπίτω, Γαδίερον δ' ὑπο γαστρὶον παρῆστι, Nicolstratus. Τάριχ, Ἀντακίον εἰς βέλει, ἢ Γαδίερον, Βυζαντίας δὲ θυμνίδ, ὁ σμασι χαίρει, Antiphanes.

H. a. Oρκυν, aliquoties Oppiano penultimam producit, quam Archestratus corripuit. Θών, ἐλισκίμυ, ἀσπιδὴ μέγας, ἐκ λῆκον Ορκυνῶν, αἱ οἱ δ' αὖ κητ, γὰρ (partem huius) δὲ θεοῦ χερὶ ὁ ψανέν, Καοσίας Pergæis orcyum significat, Hesychius & Varinus.

Epitheta.

Ορκυνῶν μεζακήτε, & ὑπερόπτη, ὁρκυνῶν ἡμεν, leguntur apud Oppianum.

Nomina aliquot sequentia ante Thunnos poni debuerant.

THEDO. Vide in Corollario de Capitone A. nam Bellonius Thedonem Aufonij putat esse piscem illum, quem nos Capitonem fl. nominauimus.

THETTA. Vide in Corollario Alausæ.

THRASSA vel Thratta. Vide in Corollario de Alausa.

A. THRISSA Græcis est is piscis, quem Latine quidem clupeam vocant, recentiores etiam alaufam, de quo multa diximus elemento A. in Alausa. Thrißam aliqui vocant clupeam, alij dicunt quod sit tricheus, Kiranides. Συμπαίξει καὶ μελάρροισι μὲν περὶ νηὶν καὶ θρησίδων, Anaxandrides apud Athenæum. sed legendum est θρησίδων, ut apparet ex alio loco, vbi Athenæus scribit Anaxandridem θρησίδων diminutivum facere à θρησίδα. Haud scio an idem sit piscis qui Lopia (corrupto nomine forsan à clupea) ab Arnoldo Villanouano vocatur in Regimine Salernitano: Inter pisces (inquit) dulcis aquæ, consideratis prædictis conditionibus, perca & lucius mediocris primum gradum bonitatis obtinent, modo sint pingues: deinde vendosa, demum lopia. Thrißis omnino cognati videntur pisces, qui à Germanis ad Albim fl. dicuntur Zigen, item qui Zeren, quorum icones & historias ad finem huius voluminis dabimus.

B. Clupea maior est in Oceano, in mediterraneo Squatina, Scaliger.

F. Clupea piscis quantum Romæ carnis & mollitudine & bonitate præstat, tantum apud Venetos vilior, plebeiusque habetur, ut qui in eiusmodi stagnis minime pinguescat, spinarum verò multitudine atque densitate fastidio sit, Pierius Valerianus.

G. Thrißa passim in cibo sumpta, dysuriam sanat. cremata quoque & cum vnguento irino inuncta, capillos bonos & multos facit, cadentes sinit. Alsa in cibo colicis & stomachicis prodest, Kiranides libro 4.

H. a. In Arari Gallie fluuio crescente Luna candescit, decrecente nigrescit, &c. (ut recitauimus in Corollario de Alausa A.) Quod si hic piscis Ægyptijs innotuisset, nimirum Lunæ eum hieroglyphicum posuissent, Pierius Valerianus. qui si sciuisset Græce hunc piscem thrißam vocari, eoque nomine à Strabone inter Nili pisces censeret, Ægyptijs ignotum fuisse non existimasset.

THRYMIS Θρυμῖς, piscis quidam, Hesychius & Varinus.

THYRSIO, (vel, ut alij scribunt quod minus placet, Turfio sine aspiratione,) & THYRIANVS tomus quid sit, leges supra in Corollario Gladij A. pag. 342. Huius piscis (Canis Carcharia) pars est etiam qui à Romanis thyrsio (Θυρσίον) vocatur, suauissimus ac lautissimus vel tenerrimus, ἡδύς, καὶ τρυφώτατος, Athenæus lib. 6. Kiranidi memoratur etiam thyrsites piscis, similis pelamydis forte Trichias vel Trichites dici debet. ut vocabulum in nostro codice sit deprauatum, sicut & thyrsa, pro thrißa, & alia pleaque. Tursiones, delphini, & reliqua cetacei generis, corio duntaxat integuntur, non etiam pilo ut hippopotami, Plinius 9:12. Et prius capite nono: Delphinorum (inquit) similitudinem habent qui vocantur tursiones. vbi Massarius, Quidam (inquit) legunt torsiones: sed male, cum legendum sit tursiones, cum ex vetustis codicibus, tum etiam Theodoro, qui pro phocæna apud Aristotelem (historiæ sexto & octauo) tursionem & tyrisionem conuertit. Isicia de tursione describit Apicius 4.2.

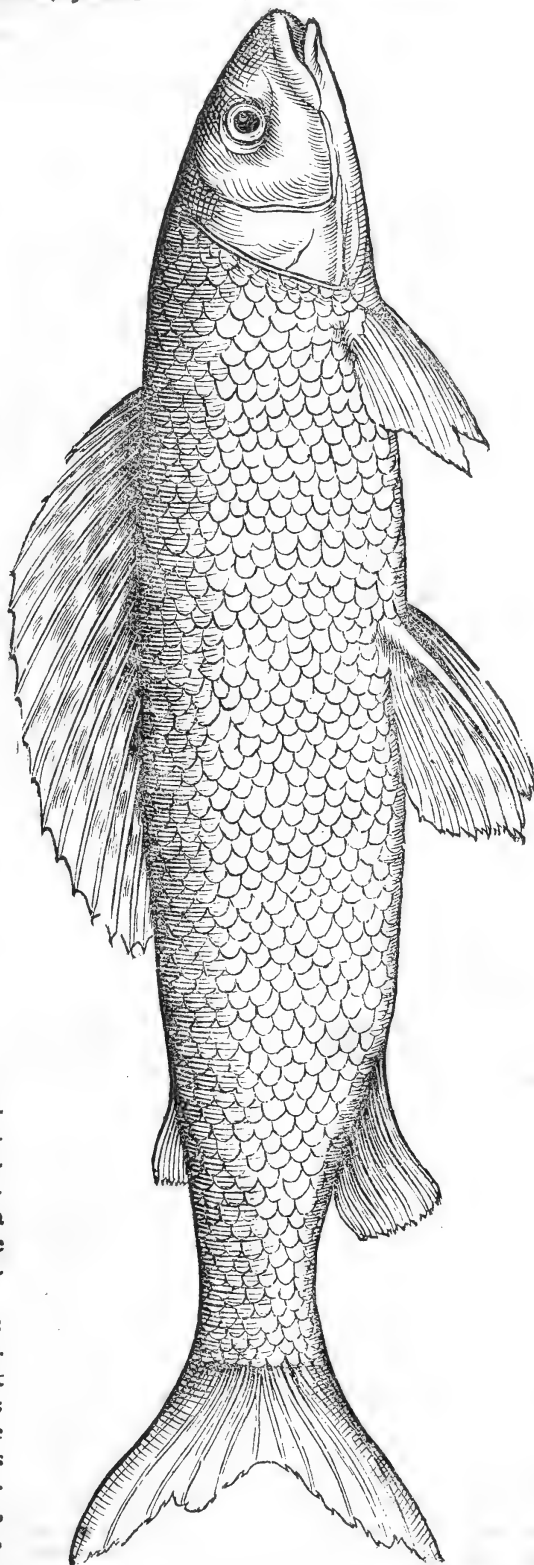
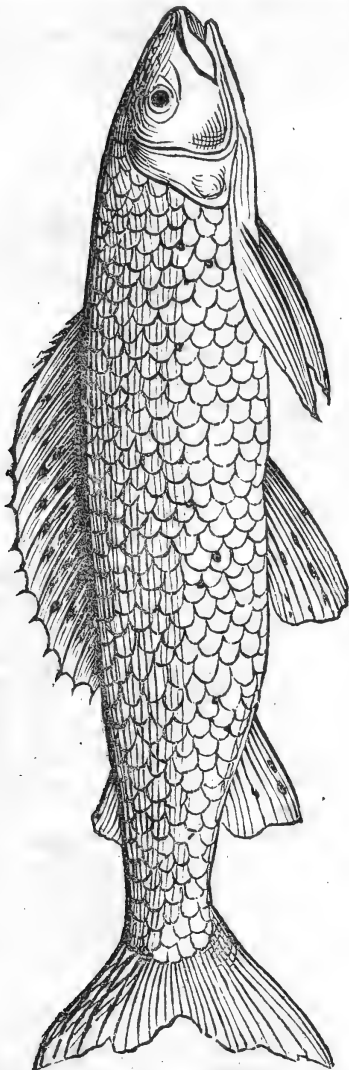
DE (THYMALO SEV) THYM O, RON.

DELETVS.

A B TICINVS Italiæ fluuius Thymum spectatu dignissimum piscem procreat, à Thymi odore sic nominatum. Is cubiti magnitudinem æquat. Capite est paruo pro corporis ratione, varijs coloribus distincto, quod recens Thymum odore refert. Ventre est prominentiore, corpore cæruleo. Pinnas duas habet ad branchias, duas alias inferiore in ventre, à podice vnica. In dorso prior magna est, quæ rubescit, punctisque nigris notata est. Cauda in duas latas deficiit.

Proina

Pro una Thymalli iconē à Rondeletio exhibitā, duas nostras posuimus, vnius quidem piscis, sed à diuersis pictoribus non uno tempore nobis expressas. In utraque lineam quā à branchijs ad caudam descendit, desidero. &c.



DE THODEM, BELLONIVS.

In Ambrafluuio Italiz Melignanum octo à Mediolano stadijs alluente, Thymallum piscem capiunt, in qua maior non euadit, quam qui se quilibram ad summum pēdeat. Truttacei generis est, apprimē delictus, quem vulgus Themerum vocat: atque hunc auri arenulis ac ramentis in Adaflumine vefci autumat.

Omnes eius pinnae atque ipsum corpus quodammodo truttam referunt. Lateraliturs nigris ac frequentibus suggillata, vt Carpio. Lineas rectas in squamis vt Mystus habet. Caput in acutum tendens, vt in Stregis vel Souettis fit. Pupillam oculi minus rotundam: branchias valde simplices, vtrinque quatuor. Linea quę eius latera fecat, à superiori branchię angulo spineo oritur, & recta ad caudam prætenditur. Linguam ostendit albam: dentibus caret, imo ne vllis quidem ipforum rudimentis præditus est. Pedis longitudinem non excedit, nec trium digitorum latitudinem. Mediocris magnitudinis Mystum refert. Pinnae habet subflauas, ventrem pallidum: tergus ex liuido in opacum tendens branchias vt Harengus vel Sardina, solidioribus barbulis obseptas: quę etiam ad fauces circa orificium Oesophagi asperitatibus horrent, vncinatisq; ossiculis constant, vt in piscib. mar. dictum est, quibus cibum recipit, quem in stomachum demittat. Multa pinguedine omnia eius intestina obuoluuntur. Cor tam exiguum habet, vt ne quidem cor ei inesse credatur. vnicus est hepatis lobus, statim vbi gula finit stomachum amplectens, in quo exiguum fellis rudimentum vix apparet.

A B

C

B

Vescitur non auro (vt pleriq; putant) sed (vt approbat Aelianus) insectis aquatilibus, deiectionibus, millepedibus, pediculis, caridibus, pulcidibus aquaticis ac terrestribus: ego scarabeum terrestrem alias in eius ventriculi fundo reperi.

Apophyses plures ex pyloro dependent, à quo statim sequitur intestinum vnum gracile, rotundum, quod ad rectum tendit, in quo excrementa recipiuntur, & ad anum deferuntur. Lien ei tam magnus fere est, quam hepar: quod in nullo alio pisce vnquam videram: oblongus, rubra pinguedine mixtus. Folliculum vero piscium natationi accommodatum plenum perpetuo vidi in hoc pisce, ac per spinam delatum.

COROLLARIUM.

A Gillius ex Aeliano Thymum piscem nominat, non recte. nam Aelianus de animalibus libro 14. cap. 22. Thymallum appellat, *Θυμαλλον*. Piscem thymallum (inquit) sic nuncupatum Ticinus fluuius Italiae procreat. is ad cubiti magnitudinem accedit, & lupi cephalique communem & mediam speciem similitudinemque gerit. Eius capti odor non indignam admirationem habet. non enim vt ceteri pisces pisculentum quendam mittit odorem: immo verò existimes te eius gentilem herbam, recentem ex terra lectam manibus tenere. Tanta sane odoris suauitate fragrat, vt qui eum ipsum non videt, gratissimam Apibus herbam, vnde nomen duxit, in manu latere putet. De eodem diuus Ambrosius Hexameron lib. 5. c. 2. Neque te (inquit) in honoratum nostrā prosecutione Thymalle (*Erasmus Rot. ex Ambrosio legit Timalle*) dimittam cui à flore nomen inoleuit: seu Ticini vada te fluminis, seu amœni Athetis vnda nutrierit, hos es. Deniq; sermo testator, quod de eo qui gratam redolet suauitatem, dictum facite sit, Aut piscem olet aut florem: Ita idem pronunciatus est piscis odor esse, qui floris. Quid specie tua gratius? quid suauitate iucundius? quid odore fragrantius? Quod mella fragrant, (*Albidus ad hoc Vergilij Redolensq; thymo fragrantia mella;*) hoc tu corpore tuo spiras. Branchijs thymum olet, Cardanus. Adipem piscatores seruant, quem suauē quiddam olere testantur, Gillius. Piscatores, noctu præsertim, cum in ripis aut nauculis sunt, suauē quoddam & singulari odore hausto, thymallos pisces priusquam videant, adesse cognoscunt. Vt thymallus herbam à qua denominatur, sic epelanus à Gallis dictus violas redolet. Sunt & viscera quorundam, quia pingua, grata: velut sturionum, balænarum, delphinorum. nam non solum sapore, sed & odore quasi violæ commendantur, Cardanus. Nunc quidem thymallus piscis thymum redolere non videtur: verè tamen suauius quam pisces reliqui olet, Saluanus, Thymallum Gillius l. simplici scribit sed Græci codices Aeliani duplicant, sicut & diuus Ambrosius. Videri quidē poterat à thymo denominari thymalus: sicut à physa, physalus in *αλ* quidē per iota, deriuata omnia l. simplex habere putō, vt *θυγι* & *θυαυα*: per ypsilon vero, alia simplex, vt *θυμύλ*, *θυμύλ*: alia duplex, vt *θυμύλ*, *θυμύλ*, & similiter in *αλ*, alia simplici l. scribi, vt *θυμύλ*, *θυμύλ*, *θυμύλ* (quanquam recentiores aliqui tithymallum scribunt): *θυμύλ* *θυμύλ* Nicander dixit, pro *θυμύλ* *θυμύλ* alia gemino, vt *θυμύλ* & *θυμύλ*. Tunallus & Titimallus pro thymallo corrupta sunt nomina in Alberti & Isidori libris. Recentiores quidam scriptores, præsertim Itali, vulgare Italicum nomen tanquam Latinum protulerunt: temulum, temolum & temelum scribentes, vt Platina, Sauonarola, Cainerius, & alij. Grapaldus nullam in veterum scriptis memoriam extare temuli miratur. Ab Italis vulgo dicitur Temolo: sed per alias etiam vocales penultima ab eis effertur, locis nimirum diuersis, Temalo, Temelo, Temolo. & pro l. in vltima aliqui proferunt r. Ticini accolæ vulgo Temerum siue Temelum nuncupant, Gillius. Temaro quidam dictum quiddam ab Italis, quod stolidus sit piscis, ac temere facileq; capiatur. ego prorsus à thymo vel thymallo sumpta vulgaria omnia eius apud Italos nomina arbitror. Sabaudis Vmbra, vulgo Ombre vocatur: & Anglis etiam alicubi, ni fallor, *an Ombre*. Vide infra in Anglici nominis mentione. Albertus Magnus etiam libr. 7. de animalib. Thymallus (inquit) est qui vocatur vmbra. addit piscem esse salubrem, pinguem, & locis saxosis degere: quæ omnia thymallo nostro conueniunt. Fluuiatilis quidem vmbra Ausonius tantum meminit, hoc versu: Effugiens oculos celeri leuis vmbra natatu. Rondeletius & Bellonius Vmbra fl. à thymallo diuersam faciunt: neque vllius inuicem similitudinis meminerunt. Mihi quidem si non vnus esse piscis, (aliā enim fluuiatilem vmbra præter thymallum nondum vidi. nec vnum esse aio, sed inscitiam meam fateor) omnino spectie naturaq; cognati videntur: quod vtriusq; historiam conferenti patebit. Referemus autem illorum de Vmbra fl. scripta, quemadmodum & de marina in v. elemento. Saluanus in marina vmbra carmen Ausonij citans, Effugiens oculos c. l. u. n. Vmbra (inquit) vel à colore liuenti dicitur: vel quia celeri suo natatu oculos effugiens, vmbra piscis potius, quam verus piscis intuentibus appareat, quæ quidem eius coniectura erudita est, sed ne marinam cum fluuiatili vmbra confundamus cauendum.

Thymallum Germani vocant *em Aesch*, vel *Aesch*, eodem nomine quo cinerem: à colore, vt puto, quod in hoc pisce minus quam cæteris plerisque squamosis candidus aut argenteus est, sed magis cinereus, & punctis aspersus nigris, vt cinis carbonum particulis aut fauillis nigris. Nomina pro ætate mutat. Nostri primo anno nominant *Kresling* vel *Gresling*: quod nomen etiam gobioni fluuiatili attribunt, è quo thymallum fieri quidam falso putant. discernitur quidem facile, cum alias, tum quod thymallus vtcunq; paruus pinnulam in dorso posteriorem paruam ostendit; sicut trutarum genera: quæ gobio fl. semper caret. Anno secundo, *em Knab*, *em Yserode*, *Ijerle*. Tertio *em Aesch*. In Rheno circa Scaphusiam anno tertio audio vocari *em Mittler*. quarto demum *em Aesch*, vel *Aesch*, cum parere incipit. Nostri quidam piscatores thymallum paruū etiam alio nomine appellant *em Koertling* oder *Churling*. Qui Germanice dictum *Aeschen* piscem fluuiatilem, Phagron interpretantur, qui marinus tantum est, longe aberrant. Est in Anglia piscis à trutarum forma non multum abluens, quem à colore cinereo vocamus *a Grayling*. eundem audio alicubi *Ombre* nominari. idem, nisi fallor, piscis est, quem vos vocatis *em Aesch* Guil. Turnerus in epist. ad me. Thymalli Bohemicum nomen est Lipan, Polonicum Lipienn.

B Thymallum Ticinus fluuius Italiae procreat, Aelianus. Est apud nos frequens in Abdua (alias Ad-dua) &

dua) & Ambra fluminibus, quorum aquæ maxime pellucet. Ambra Mediolano proximus est fluuius, Cardanus. In Rheno pauci reperiuntur. in Limago nostro, & plerisque alijs qui ex Alpibus oriuntur fluuijs, satis frequentes. Floha fluuius in Misena abundat hoc pisce, Ge Fabricius. De suaui huius piscis odore, leges superius in A. Thymallus, vt Ælianus scribit, lupi & mugilis communem & mediam speciem similitudinemque gerit. Oblonga enim corporis forma, pinnarumque numerus, & situs, ei, cum vtrisque conuenit: etsi propius ad mugilem accedat. Estque specie sua decorus. oculis nanque grata (subtridis nempe ac subcærulei) colorum varietate, pulcherrime depictus conspicitur. Ventrículum habet mediocre: intestina crassiuscula, pinguedine multa conuoluta: hepar subalbidum, lienem subrubrum, felle caret. Cum maxime augetur, Æliano teste, ad cubitalem magnitudinem excrescit: etsi, qui crebrius capiuntur, minores sint, libramque non excedant, Saluianus. Squamæ in hoc pisce, singule fere *ρῶμβοειδές* sunt, hoc est rhombi figuram imitantur. latera enim earum vtrinque, circuli legmētum referunt, supra vero infraque in cunei acumen tendunt: quod in iconibus nostris non est expressum. Longitudo ad latitudinem fere quincupla est, cauda etiam computata: hæc enim scribens in manibus habui huius generis piscem digitos longum quatuordecim, latum tres. Rondeletius latiorē magisque ventrosū pinxit quam par est. Dorsum ei fuscum vel subcinereum. linea recta à branchijs ad caudam: & præterea per totum corpus lineæ multæ apparent, singuliq; inter singulos squamarum versus, non rectæ, sed innumeris veluti arcibus minimis triangulis vndatæ: quod veluti operosum pictores nostri non indicantur. Os aperit non longo, sed quadrato fere hiatu. Pinna dorsi maculis multis pulchre variatur: infra partim nigris, partim subrubentibus, supra rubicundis tantum. Pro dētibus, inferius superiusque labrum exasperatur, limæ instar, introrsum. Lauaretus Gallice dictus piscis, ossicula ad fauces atq; œsophagi ingressum vtrinque habet, senis hinc inde denticulis, vt in Themolo cōmunica, Bellonius. ego in nostris thymallis & lauaretis seu albulis nihil dum tale reperi. Branchiæ ei sunt quaternæ. Felle non caret thymallus noster, sed flauus vel subaurei coloris id habet: quamuis Saluianus felle carere hunc piscem putat: Bellonius exiguum fellis rudimentum in hepate eius vix apparere scribit. Splen nigricat fere in nostro, Saluianus subrubrum facit. Latera modo pluribus, modo paucis punctis & lituris nigris temere asperguntur. vidi in fine decembris aliquando singulis tantum vtrinque ad branchias lituris insignem: & dum hæc scriberem, alium initio Iunij, vno aut altero puncto vix apparente.

Fallitur Albertus hunc piscem marinum esse scribens. Pisces lapidosi, pinguiorē & salubriores sunt, vt thymallus, trutta, Albertus. lapidosos autem vocat, qui in aquis saxosis & puris degant. Apud nos in montanis & præcipitibus quoque fluuijs ac riujs (magis quam vlli alij pisces, truttis tantum exceptis) capiuntur plerisque, minoribus præsertim. puras enim (vt diximus) frigidas & saxosas, rapidasque amant aquas. In magnis fluminibus rariores sunt: subeunt tamē hæc quoque è minoribus & riujs: vt & lacus quosdam, Larium, Lemannum, Acronium, vt audio: & nostrum quoque Tigrinum, ni fallor. In lacubus quidem circa saxa reperiuntur, præsertim minores huius generis pisces. Thymalus in fluminibus tantum nascitur, degit, atque capitur: neque in eis quidem omnibus aut quam plurimis: sed solum in Ticino, in Athesi, in Addua (alias Abdūa) ac aliquando in Pado, nobilibus Galliæ Transalpinæ fluuijs. vnde mirari oportet, quod præter diuum Ambrosium Transalpinæ Galliæ alumnus, atque Ælianus genere Italum, Prænestinum nempe, (etsi Græco vsus sit sermone,) reliquorum veterum nemo de hoc pisce pertractauerit, Saluianus. Piscis est viuax & validus pro sua magnitudine, etiam extra aquam iam captus. Auro thymallum vesci aiunt, quod & de vmbra fluuiatili scribit Rondeletius: & vulgo etiam de alijs quibusdam piscibus referunt, vt carpiōne Benaci, & truttis quibusdam lacustribus quas Vmbas vocant Sabaudi: & Galli de Lauareto suo: quibus etiam Emblonem (inquit idem) ventriculis dissectis, inspectisque curiosius interaneis, non auro, sed alijs (peculiaribus) cibis eos viuere deprehendi: Sic ille. Fieri quidem potest vt aliquando minutulæ quædam auri micæ ab his deuorentur, appetentibus forte propter splendorem: sicut & calculi quidam splendentes & arenæ ab auibus deuorantur: imprimis quidem à thymallis, qui in fluuijs montanis & auriferis degunt. ego hōs pisces alia ratione *χρυσόφάγος*, id est aurivoros putarim, quod cum lautiores maiorque in precio sint, opophagorum quorundam aurum consumant, & loculos exhauriant. Ælianus negat alia quam culice (quem Græci conopen vocant) escam thymallum capi. vt in e. referemus. Piscatores quidam hunc piscem quarto demum anno, cum iam propriè *Aescha* à Germanis vocatur (vt in A. dictum est) parere retulerunt, Martio mense & paulo ante. Saluianus tamen Septembri mense, libidine cum agitari scribit.

In Acronio lacu genus anatum aut potius mergorum est ceruicibus proceris, pedibus nigris domesticis anatis maioribus, quas à thymallis deuorandis, *Aeschemen*, id est *θυμαλινόφάγος*, appellant.

Retibus facillime capitur: non item hamatis escarum illecebris, non adipe suis, non serpho (*insecto aut verme simili formicæ vel culicis*), non chama, non alterius piscis intestino, non denique strombi collo, (*σπρόμυξ τένοντις, collo vel spondylo strombi*), sed solo culice (*κωλύπη*) improba sane bestiola, & noctes diesque homini tum morsu tum strepitu suo molesta, quod hac sola delectetur esca, comprehenditur, Ælianus. Solo culice, (&c) Æliano auctore, capitur thymallus. Verum cum id nec scriptores alij, nec nostræ ætatis piscatores asserant, neque atque culix ob suam paruitatem hamis affigi: quanta in hac re Æliano fides habenda sit, haud scimus. Nec etiam Raphaeli Volaterrano scribenti: Thymalus ad hamum non accedit, cum non alium sane cibum sectetur quam thymum herbam, qua viuunt: plene credendum est: cum falsum sit quod thymo, & non alio vescatur cibo, cum pisciculos etiam edat: quodve hamo capi non consueuerit cum (vti experientia ipsa edocet) & hamis & retibus capiatur: cæteris quidem anni temporibus rarius, Septembri verò mense frequentius: propterea quod eo tempore Venereo agitatus stimulo, huc atq; illuc imprudenter excurrat, Saluianus. Lampredis minimis, quibus vulgare nomen oculos nouenos tribuit, hamo infixis anguillas & thymallos capi audio. Plumis Meleagridum pro esca

*Ad Truttas
& Thymallos
piscis.*

additis hamo thymallum facile capi, à viro quodam erudito nuper cognoui qui Italiam etiam inde Temaro vulgo nominatum suspicabatur, quod facile temereque caperetur hic piscis. Esca ad truttas & thymallos abunde capiendos: Gallinam nigram excutabis, & immittes tria ouorum lutea, croci quantum est piscum: & foramen rursus confuto gallinam in sinum equinum abdes per tres aut quatuor dies, donec putrescat, & vermiculi flui in ea appareant. De his vnum cum piscari libuerit, in hamum insiges: reliquos vasculo inclusos seruabis. Rem miram experieris, Ex libello Germanico De inescationibus piscium. In piscatorijs legibus nostris cauetur, ne eo genere hami, quem Polangel appellant, thymalli capiantur. Piscatores ex singulari quodam vel circa ripas odore thymallos præsente nosse, supra in A. diximus. Callidi quidam piscatores ex plumis animum diuersis anni temporibus diuersa vermium & volucrum insectorum genera mentiuntur, & hamis tanquam escam addunt: pro thymallis quidem genus muscæ effingunt (Aprili mense, puto) ex pennis perdicis, capite rubente: corpore & alis candidis, è pennis (itidem) perdicis de ventre. Maio autem mense muscam repræsentant corpore partim è candido partim nigro-serico contexto alternis, capite cæruleo, alis verò è dorso cornicis variæ, quam nostri à nebula denominant. Iunio deinde effingunt de pennis è cauda ardeæ fuscæ (alas, aut caput, aut utrumque; non enim exprimitur in libello Germanico manuscriptorio, cuius verba interpretor:) corpus verò viride de pennis è pectore anatis syluestris. Iulio autem corpus è serico cæruleo formant, caput è nigro-serico: & alas addunt de pennis è ventre cornicis variæ quam à nebula denominant. Augusto corpus faciunt de pennis alarum gruis, (alas) è pennis perdicum: caput viride. Demum Septembri corpus è cæruleo-serico concinnant, caput è rubro: & alas è pennis de dorso cornicis variæ (quam diximus) affingunt.

In Bauaria thymallos tredecim fere digitis breuiiores capi lex vetat. Sunt qui thymalli adipe ad pisces iliciendos ita, quemadmodum ardeæ, vtantur.

Temulus piscis est optimus, & is maxime qui ex Abdua (alias Addua) capitur, Platina. In citeriore Gallia prima siluro (sturio) Padano palma conceditur: secunda truttis & temolis è Ticino, Gaudentius Merula. In Ticino, in Athesi, in Adduæ captus (nam qui in Pado capitur, multo inferior est) tenerimus ac sapidissimus omnium fere fluuiatilium piscium censetur, vti diu etiam Ambrosius testatur, vnde non immerito pluris, quam quiuis alius piscis venditur, vbi haberi potest. Et maxime Maio mense in quo quidem rarior capitur, sic longe suauior existimatur. Maiorem nonnulli, minorem verò alij celebrant, Saluianus. An maiores, quia pinguiiores, eo nomine suauiores quibusdam videntur: ego mediocres prætulerim. Circa Albim fluuium truttis eos præferri audio. Piscium alij alijs partibus magis commendantur, thymalli verò & truttæ vndique. Sunt tamen qui tunicam internam huius piscis, seu cibum summe Apicianum prædicent: de quo Antonius Schnerbergerus meus ex Polonia me admonuit. Saluianus, vt proximè retro dictum est. Maio mense præcipuè commendat: alij ab initio Martij vsq; ad Septembrem: quo quidem mense, secundum Saluianum, libidine accenduntur. alij Iulio mense primum laudare incipiunt, ita vt autumno deinde optimus sit.

Fluuiatilium piscium optimi sunt qui in rapidissimis degunt fluuijs, vt Pyruntes. hi enim non nisi in rapida & frigida aqua viuunt: & præ cæteris fluuiatilibus faciles sunt concoctu, Mnesitheus. quam autem pyruntas pro truttis accipio: eadem tamen hæc de thymallis, & iustius etiam quod ad salubritatem, & concoctionis facilitatem, similiter accipienda censeo. Pisces lapidosi (inquit Albertus) pinguiiores sunt & saniores, (sanum pro salubri Albertus & eius seculi scriptores accipiebant,) sicut trutta & thymallus. Nutriunt mediocriter thymalli, boni sunt succi, & facile concoquuntur, Saluianus. Nostris etiam ægrotis hos pisces non denegant. De piscium vsu in tenui victu, præcipuè lucij, temoli, &c. quæ Aloisius Mundella literis mandauit, supra in Lucio recitavi. Hæticis conceduntur pisces aquæ dulcis, parum petrini (sic loquebatur illa ætas) communiter vocati striguli, lucij, temuli, &c. sed raro, Gaynerius. Temali parui sine viscositate sunt, plurimum exercentur, olent & sapiunt optimè, vt saluberrimi sint habendi, Mich. Sauonarola. Mihi quidem thymalli, saxatilium piscium marinorum loco præ cæteris aquarum dulcium piscibus (vel omnibus, vel ijs qui apud nos sunt) in cibum dari posse videntur: quod carne similiter vt illi, neque dura, neque viscosa sunt, ac simul in saxosis aquis degant & plurimum exerceantur, &c. Post eos albulas lacustres, præsertim quæ media magnitudine sunt, & albula priuatiim à nostris vocantur: tertio truttas vel umbras illas lacustres quas à rutilo colore nostri denominant, saxatilium loco posuerim, ex nostris quidem piscibus. Sunt qui thymallos apud nos in vrbe captos præferant: ego pinguiores quidem illos esse puto, non tamen salubriores: quod de Lupis Tyberinis etiam Galenus tradit.

Temulus quouis modo percommode coquitur, fricturam tamen magis requirit, Platina. Mihi quidem elixi & simpliciter conditi placent: debent autem elixandi in vinum frigidum immitti. Pinguiiores tamen melius sapiunt assi. Cum thymali felle careant (nos fel habere dicimus, sed exiguum) quando coqui debent, haud eis dissecto ventre eximenda sunt interanea, sed satis erit si exterius solum purgentur. Maiores elixi, & maxime butyro conditi: minores verò assi sapidiores creduntur, Saluianus.

Adeps de intestinis thymalli collectus ad varias affectiones salutaris creditur. Maculas aut cicatrices recentes cutis illitus, corpori concolores reddit. Igne vel aqua feruida deustis locis remedium est. Sunt qui eo perungant membra, quæ contabescere & alimentum non sentire videntur, per se: vel cum vnguento ab althæa denominato, & folijs solani tetraphylli, quam aliqui herbam paris vocant, simul vnguento etiam in fessionem quandam seu balneum præcipiunt, & Luna crescente tantum (si bene memini) perungunt. Si pinguedo huius piscis Maio mense in vitreum vasculum coniecta Soli exponatur, id quod ex ea distillat, ac in vasculum relidet, vulneribus salutare existimatur: auribusque instillatum, grauitatem auditus discutit, Saluianus. Multi piscatores Ticini accolæ adipem thymalli auribus salutarem conditum seruant. Gillius. Nuper amicus quidam ad me scripsit his fere verbis: Narrant piscatores ad Lemanium lacum, è senibus se audiuisse, sanguinem huius piscis si in aures

Pyruntes.

*Saxatilium
loco.*

Apparatus.

Adeps.

Ad aures.

aures infundatur, surdidati prodesse, si modo viuenti pisci sanguis detrahatur: Sic ille, ego hoc non de sanguine, sed adipe verum esse puto. & quoniam, qui Gallicè loquuntur, hoc narrarunt: facili lapsu sanguinem pro adipe accepit, qui auscultabat: hunc enim Galli sain, quasi saginam vocant, illum sang. Ad oculorum etiam remedia commendatur idem adeps. Cum aliqua lippitudo, rubor, feruor, aut pterygia vel vngues (*stoecken und nagel*) in oculis apparent, quotidie binas guttas cum penna instillari iubent aliqui, idque in pueris etiam, & equis consulunt. Vidi pullam chemosi affectam, quod malum aliquando exanthemata illa (quas papulas pueriles vocant Germani) sequitur, hoc remedio per septuaginta ferè dies continuato, (vt quotidie gutta instillaretur,) curatam, rubore mox primis diebus sublato. Si oculi in equo lunatici sint, foueam supra oculos adipe thymalli perfricato frequenter, vt eorum claritatem conferues, Ex libro Germanico manuscripto. Habent & pharmacopolæ apud nos hunc adipem: à quibus maxime ad oculorum remedia, vt maculæ in eis deleantur, peti solet: deinde etiam ad curandas igne vel aqua adustas partes. Plin. quidem omniū piscium adipē oculis salutare facit. Dioscoridi verò fluuiatilium duntaxat adeps ad oculorum claritatem inungitur: in quem vsus liquatur in Sole, melque illi additur. Fel de anguilla thymallo, tinca & porcella lactente misce, ad aurium remedia. hoc enim infuso, pelliculas rumpes, fluxiones curabis, vermes occides, Ex libro Germanico manuscripto.

Ad oculos.

Fel

H. a.

Thymallus inter ioculares piscium nomenclaturas Cōmes seu Regulus Rheni, nuncupatur, *Einschicht* est in Rhenygras, forte quod inter pisces Rheni plerisque; alijs lautior salubriorque, & principum mens dignus iudicetur. sic & Salmonem propter saporis excellentiam, dominum cognominant, *ein Salmon* est ein Herr. Θυμός oxytonum apud Græcos animum vel animos, (aliquando animam, alias iram) significat, & ypsilon semper producit: deducto vt suspicor nomine à verbo θυω, ποσφάλλω, quod est mactō, occido: vt propriè sanguinem, & qui in sanguine est calorem spiritumque significat, iuxta illud poetæ, Purpuream vomit ille animam. hinc etiam cauitas inter iugulos, (qua mactari animalia solent,) ab aliquibus θυμός, ab alijs φάρι dicitur, authore Polluce. Θυμός, ἀδύπητος παρὰ τὴν κλειδὸν: id est, glandula quædam inter iugulos, Eustathius. Θυμός, τὸ θυεῖν (θυεῖν καὶ ζεῖν) τὴν αἷμα, θυαμὸς, Varinus. Cæterum θυμό- paroxytonum genere masc. Atticis etiam neutro, herbæ nomen est, & ypsilon corripit: Dumque thymo pascentur apes, dum rore cicadæ, Vergilius: qui & alibi semper ypsilon huius nominis corripit, vt annotauit Nic. Erythræus, item Claudianus, --- credas examina fundi Hyblæum raptura thymum. Et Ouidius, Pars thyma, pars rores, pars meliloton amat. Et in Theriacis Nicander: β σαρμυρα θυμα ποσι, καὶ ἀνθεμεισαν ἐρεϊν. Macer tamen, qui de herbis carmine scripsit, quem inter poetas non annuero (inquit Erythræus) produxit: Si desit thymum, pro thymo ponere thymbrum. Quo genere quidem thymum protulerit Vergilius non apparet: duos enim casus tantum apud eum reperias, datium thymo, & accusatiuum thymum. A Dioscoride & Galeno gen. masculino effertur. ὁ πολλὰ δὴ τὰ δεσπότη τανὸν θυμόν φάρμακον, Carion in Pluto Aristophanis, (est autem versus iambicus tetrameter. (vbi Scholiastes: Thymum (inquit) herba vilis est, & refertur gen. neutro, penultima breui, barytonum. Videtur autem huius herbæ nomen factum à verbo θυω quod est θυμιάω, suffio, suffitum excito. est enim odorata & suauī odore. hinc & thymiama dictum, suffimentum: cuius tamen primam producit Sophocles in Oedipo Tyranno. hoc senario: Πόλλος δὲ ὄμα μὲν θυμιαμάτων γέμει. Ego vt in thymo herba, sic & in thymallo pisce, ypsilon semper corripuerim: quanuis miretur aliquis, cum ab eodem verbo θυω, (quod & sacrificare, mactare, occidere, vt Gallis quoque tuer: & suffire significat. vetustissima enim sacrificia suffitu tantum fiebant, vnde & thuris factum nomen,) vtrunque horum nominum deducatur, θυμός pro animo, θυμό- vel θυμόν pro herba, alterius ypsilon produci, alterius corripi. Taxum arborem Dioscorides lib. 6. toxum à Romanis dici credidit, nec thymalon vt hic (lib. 4.) scribitur, sed thymilon scribendum quod & Aëcius quoque sequitur, Paulus thymion, Hermolaus Corollario 695.

Prouerbium, Aut piscem olet aut florem, requies supra in A. vbi de piscis huius odore diximus.

THYRSITES piscis est marinus, similis pelamidi, Kiranides. Vide Turso supra.

TIBYRONVS piscis est Noui Orbis. de quo leges supra, in fine Corollarij De Gladio, pag. 332.

TIGRIS Marina Alberto & obscuris quibusdam scriptoribus Thynnus piscis appellatur.

TILONES (Τίλωνες) memorantur ab Herodoto lib. 5. non multo post principium. Pæonum quidam,

50 (inquit) Prasiadem paludem incolunt, hunc in modum. In media palude compactæ erant sublicæ (sublicæ) altæ, tabulis seu plancis (in elia vocat Græcè) super eas iunctis angustum à continente ingressum vno ponte habentes. Has publicas tabulatas sustententes olim communiter omnes ciues statuebant. mox è lege hunc in modum statuendum censuerunt: vt pro singulis vxoribus quas quisque duceret (ducunt autem singuli multas vxores) ternas defigeret sublicas è monte sumptas, cui nomen est Orbelus. Hoc habitantes modo obtinent singuli super ea tabulata tugurium in quo degunt, & fores inter tabulata compactas (καὶ θυρίδα καὶ ταππακτίλιν εἰς τὴν ἐκ τῶν) deorsum ad paludem ferentes. Paruulos liberos per pedem recte illigant, metuentes ne illi in aquam deuoluantur. Equis & iumentis pisces pro pabulo præbent. Porro piscium tanta est copia, vt quoties quis ianuam compactam reclinauerit, (ὅταν τὴν θυρίδα τῆς ταππακτίλης ἀναλῇ,) demissam fune sportam (σπορτὶδα) vacuam, aliquanto post retrahat pisciū plenam. quorum duo sunt genera, vnum quod vocant Papraces, alterum Tilonas. Hæc ille. Quænam verò sit Prasia illa palus iam non habeo quod dicam. Tilloni & ballero (βαλλέρον καὶ τίλωνι) lumbricus Canis exortu innascitur: qui debilitat, cogitque ad summa stagni efferri, quæ astu intereunt, Aristot. hist. 8. 20. numerat autem vtrunque inter fluuiatile & lacustre genus. Fullo piscis, Græcè chylon, Latine tum tullo, tum fullo: hinc rusticè apud nos tyllon appellatur, Niphus: Videtur autem hoc in loco totidem errores quot verba scripsisse. Vide quæ supra in Fullone, à nobis notata sunt. Quærendum an Papraces, lacustres illi pisces sint, qui à Germanis etiam *Prass* dicuntur. nam & hi magnis gregibus capi solent.

TILTON Græci vocant, Τίλων genus salamenti, Varinus. Vide supra in Lepidoto, Elemento L.

A **T**INCA nomen ab Aufonio usurpatum hodie quoque in Gallia & Italia seruatur.
Piscis hic in lacubus stagnis & fluuijs, qui rapidi non sunt, viuit.

B Ex viridi flauescit, corporis specie, pinnis, & earum situ, palato carnosio Cyprinum imitatur: squamis autem differt. paruis enim admodum & tenuibus tegitur, mucro semper obductis, quam ob causam Tinca lubrica sunt. Præterea circa oculos circulus in Tinca ruber est, in Cyprino flauescens. Linea à superiore branchiarum parte descendens corpus medium intersecat. Pinnas duas habet ad branchias, alias duas in ventre, vnam à podice, aliam in dorso breuem sine aculeo. Cauda in pinnam latam definit. Lapillos habet in capite Auratæ & reliquorum marinorum modo. In ima oris parte ossa serrata pro dentibus. Branchias quaternas duplices. Ventriculum paruum, fel aqueum in hepate, vesicam geminam aëre plenam in ventre, oua pauciora quàm Cyprinus.

Tinca hac effigies à nostro pictore expressa est.

C Nutritur aqua, lutò, & mucro, quam ob causam palustribus & lacustribus aquis, & fluuijs tarde fluetib. gaudet.

F Vilis est, & pauperiorum cibus. Aufonius:

Et virides vulgi solatia tinca.

Craffo, glutinoso, excrementitioque est succo.

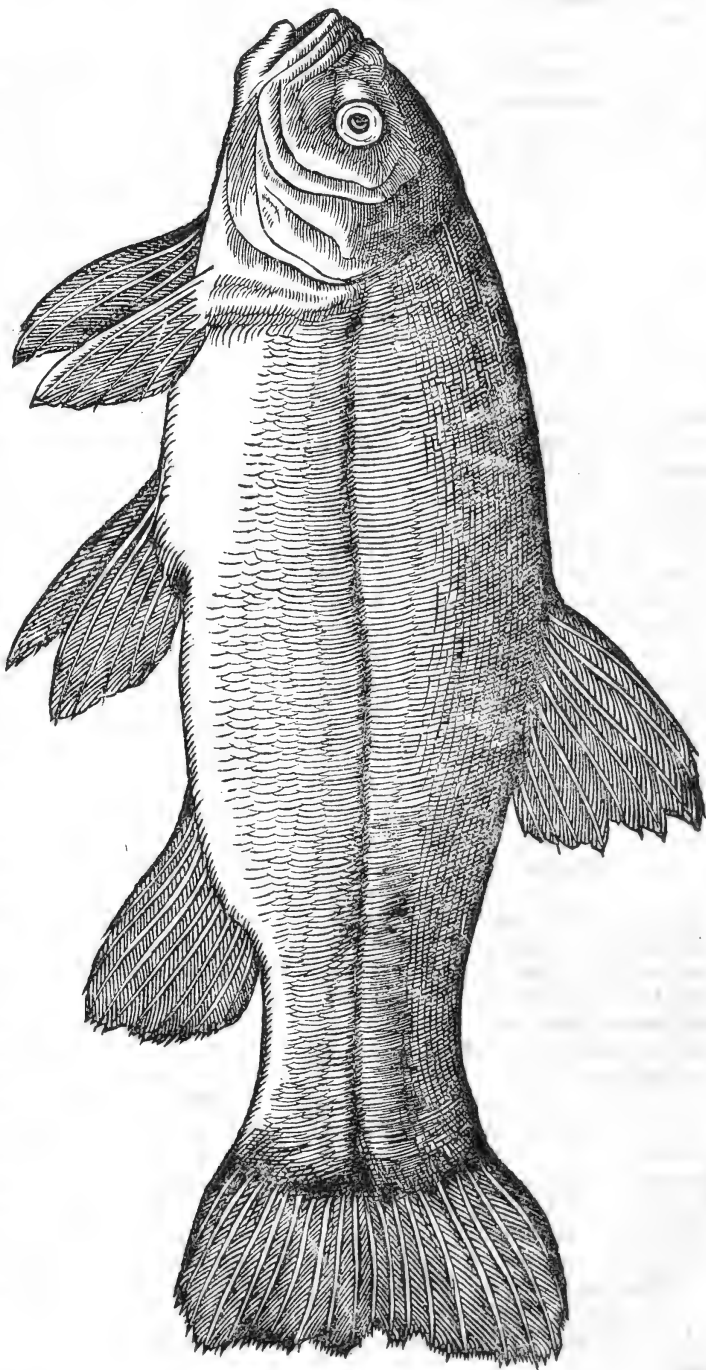
A Sunt qui Tincam, Aristotelis φύλωνα esse putent, quæ Fullonē vertit Gaza, de quo hæc tantum Arist. lib. 4. de hist. cap. 14. Ὅνδε καλεῖται φύλωνα, πρὸς τοῖς αἰγιαλοῖς ἐν ὑπολήμοις: ἡ γὰρ ὁ ἡ αἰστος. Id est, Fullo quem vocant, litora petit trāquilliora, sed is quoque gregalis est. Præterea eundem esse cum eo qui

*φύλων vel
Γναφεύς Graecorum apud
tinca.*

*Γναφεύς, id
est fullo unde
dicitur.*

Dorioni Γναφεύς vocatur. Athenæus: Γναφεύς. Δωριῶν ἐν τῷ περὶ ἰχθύων βιβλίῳ τὸ ἐπὶ ἐρησιῶς τῶν γναφεύς ὕδατος φησὶ πάντα πᾶσι λον καθαίρειν. Id est, Fullo. Dorion in libro de piscibus, ait fullonis decocto maculam omnem elui. Alij (ut Bellon.) dubitant sitne idē Fullo Aristot. & Γναφεύς Dorionis: cuius Dubitationis causam nullam video, cum Fullo Aristotelis lacustris sit vel fluuiatilis, (Tilopotius, fluuiatilis & lacustris est Aristoteli: φύλων autem quem Gaza fullonem vertit, cum litora petere dicatur, marinus videtur. Vide quæ annotauimus in Fullone, Elemento F.) Dorion verò marinos duntaxat pisces numerasse videatur. Quod verò Tinca & Fullo idem sint, non inde necessario efficitur: quia Tincæ decocto sordes detergantur. Idem enim & Anguillarum, & Ichthyocollæ, & aliorum piscium admodum glutinosorum decoctū præstare potest: nam lento & glutinoso humori quod pingue est & sordidum hæret, atq; vna vtrunq; abluuntur & tollitur.

D Tinca quidem mucro obducitur, & sese mutuo lambunt, id quod aliquando obseruauit. His Lucios vulneratos sese adfricare, & mucro vulnera conglutinare tradunt.



10

30

40

50

60

Non immerito à P. Ionio Platina reprehenditur, qui Tincas antiquitas Mænas fuisse existimauit, A cum Mæne solum sint marinæ, Tincæ palustres siue lacustres & fluuiatiles.

Vidi Romæ Iudæos quosdam medicinam exercentes, qui carpo & plantis pedum Tincas, per dorsum longitudinem discissas, admouerent in febribus ardentissimis. Sed id nisi in tempore fiat, non modo nihil profuerit, sed maxime obfuerit, nam frigiditate intro repellente, ac magis constringente auge-
tur incendium.

DE EADEM, BELLONIUS.

Tinca Italica & Latinis, Gallis Tenche dicitur, nam vbique suam appellationem constantissimè re- A
tinuit. Popularis est piscis ac cœnoscus: qui cum vbique frequens sit, mirum est, quod à priscis Roma-
nis nullum nomen habuerit. Fullonem Aristotelis esse crediderim. Gregalis est Fullo (inquit ille) & Fulla.
partus tempore petit litora tranquilliora. Fullo autem dictus piscis, quod eius decoctum detergendis
lanæ sordibus inferuiat. Dorioni γναφεύς vocatur: cuius decocto (inquit) macula omnis fordesue-
luitur, quod nostri vulgi plerisque pro magno arcano habetur. (Tinca nomen vetus nullum certis argumen-
tis ostendi potest. Nec idem esse potest γναφεύς, qui ψύλλων, quem Gaza fullonem vertit. Vide quæ nos elemento F. in Ful-
lone scripsimus.) Tinca Phycidi vsque adeo similis est, vt vulgus Phycidem Tincam marinam vocet.

Viridanti est squamarum colore, quas olida vlgine obfessas habet, seu mucore lento viscosas: adeo B
tamen tenues, vt meritò ijs carere dixeris. Singularem in tergore pinnam habet, eamque paruum: qua-
ternas sub ventre, & caudam rotundam. Os nulla dentium asperitate communitum. Tergus & totum
corpus diuerso modo fulgere comperies. In Tincarum porro capitibus calculi duo admodum exigui
reperiuntur.

COROLLARIUM.

Ego palustreshos pisces nullo in precio apud antiquos fuisse putauerim, & propterea nullis litera- A
rum monumentis fuisse celebratos. meque plurimum mouet Ausonius, qui tincas & lucios ignobi-
lissimis piscibus adnumerauit, Iouius. Veteres authores preciosos potius quam viles pisces literarum
monumentis celebrare consueuerunt. Vnde & Columella scribit: Viles pisces ne captare quidem, ne-
dum alere conducit, Saluianus & Massarius. Idem Saluianus: Satis (inquit) mirari non possum, scri-
ptores Ausonio vetustiores, tincam piscib. nunquam annumerasse: similiter coniectare nequeo, quam-
obrem mille ac centum deinceps annis nemo tincæ mentionem fecerit. nam post Ausonium (qui re-
demptionis nostræ annis circiter trecentis & septuaginta, sub Valentiniano ac Valente Augustis vixit)
centum tantum ab hinc annis nonnulli rursus tincæ meminere. Sic ille. atqui tincæ Albertus Magnus
etiam meminit ante hæc tempora annis circiter trecentis. clauit. n. circa annum Salutis M. CC. LVIII.
vt in Chronicis reperio: quanquam Tritemius annum Domini quo floruit numerat M. CC. LXXX.
hic libro 23. De animalibus, falconum remedia describens, secundum Guilielmum Falconarium regis
Rogerij, (qui nimirum ante Alberti quoque ætatē vixit) tincham nominans, Germ. etiam interpretatur
Sligen. Nomen huius piscis à recentiorib. variè scribitur: Tinca, Tinchā, Thincia, Tenca, Tencia, Ten-
con. vltimum videtur diminutiū. inter reliqua magis arridet vt Tinea scribatur, nimirum quasi tin-
cta, quod Gallus diceret Teinte. colore enim à plerisque alijs piscibus multum differt, & viridi nigri-
cante quasi tincta videtur. Germani atramentum scriptorium etiam à nigro colore Timen, quasi tin-
ctum vel tincturam nominant. Alexander Benedictus victum podagricorum describens orphos lacu-
stres nominat pisces, qui vulgo tincæ vocentur, nescio qua ratione. mihi quidem minimè probatur.
Merulam piscem turdo simillimum, (nisi quod merula nigrior est,) quoniam tincæ formam habet,
tincam marinam Veneti cognominant, Massarius. Merula piscis marinus tincæ fluuiatili similis est
corporis habitu, Rondeletius. Ergo tincam quoque si quis merulam fluuiatilem aut lacustrem appel-
let, (Græcè κρᾶσσορον ποτάμιον ἢ λιμναῖον,) non ineptè fecerit.

Ausonius sui temporis secutus plebem, vltatis nominibus pulcherrimum poema non est veritus
inficere potius, quam aut ipse in ambiguo iactare, aut iactare lectorem in obscuro. sic alosam pro clu-
pea siue thrissa, tincham pro merula fluuiatili posuit, Scaliger. Hippolytus Saluianus Tenca mari-
na Romæ vocari scribit, & alio nomine pesce Fico, piscem illum quem Rondeletius phycidem esse pu-
tat, ipse callariam asellorum generis. sed icon à Rondeletio pro phycide posita, ab ea quam callariæ
nomine Saluianus dedit, diuersa videri potest. Quæ in fine huius voluminis iconem illi, quam Sal-
uianus dedit, similem. Bellonius in Turdo Phycidem, Tincam si. interpretatur. Pierius Valerianus
de tinca dubitat, siue fuca (id est phycis) aut pholis veterum. Atqui phycis piscis marinus est, tinca
verò dulcium aquarum. cum illa tamen aliquid commune habet: (nam, vt Bellonius scribit, Itali me-
rulam æquè atque phycidem, tincam marinam vocant:) De pholide aliud nihil legimus, nisi quod
mucum quem ipsa emittit, sibi obducatur, ita vt in eo quasi cubili quiescat. Vide supra, elemento p. Iu-
lidem quoque, aut similem ei piscem, alicubi tincam marinam vocari audio, fortè quod magna ex parte
viridi sit colore. Puto & coracinum piscem nigricantem similiter nonnusquam vocari. Tenca Itali-
cè & Hispanicè Tinca vocatur: Gallicè Tanche: vel etiam Tincke, si rectè scribit Carolus Figulus.
Germani plerique Schley à lubricitate, vel potius mucro, quem nostri schleym appellant: vt Græcè my-
xonem, Latine muconem interpretari liceret, nisi mugilum cuidam formæ iam prius hoc nomen de-
beretur. Vir doctus quidam vt vim Germanici nominis exprimat, tincam vocat limariam. sed quo-
niam id potius Græcorum pelamydem exprimit, πηλὴς enim limus est: & tincæ apud Germanos à mu-
co (vt dixi) nomen positum est, abstinere eo præstitit. Mucro quidem hunc piscem plenum
esse vel tactus arguit, limosis est & sordidis locis degit, & in cœno alitur. Schley, ab alijs
scribitur, Schlethe, à nostris Schlig, quod ita proferimus, vt sit i. breue, & g. molle in fine. voco
autem g. molle, sicuti ante e. & i. profertur. Rostochij & finitimis oris Syle. ad Albim Schleym:
alicubi etiam Gallico vocabulo em Tinch, inferiores quidam Germani & Gallis viciniore vt Flan-
dri. Geldri

dri. Geldri *Lauwen* vel *Louwen* & *Seeld* & *Zeeld* appellant. In Frisia, ni fallor, *Mudhund*, nescio qua vocabuli ratione, piscem aiunt esse in dulcibus aquis, lubricū, vocarique aliter etiam medicum omnium piscium, & futorem nigrum. Hollandi quoque *een Schoemaker*, hoc est futorem, ob cutis crassitudinem: & *Graummacker*, (nos *Grabmacher* diceremus,) id est vespillonem, quod subinde in terra effossa aut sepulchris inueniatur. Saxones quidam tincam interpretantur *Stinck*; nescio an tincam nostram intelligentes, an alium quandam pisciculum qui in ora Germaniæ *Stint* & *Stinckfisch* à fœtore nominatur. Tincæ nomen est *Tenche*. Polonicum, Lin vel Lijn. Bohemicum Linie, & Slovæc quasi futor.

B Capiuntur tincæ passim in omnib. ferè lacubus & stagnis. In Rheno etiam, præsertim inferiore vbi tardius fluit. In quibus Italiæ lacubus & quales inueniantur, dicemus infra in F. Tincæ rostro breui ac retuso est: ore ferè rotundo, ad ventrem inclinante, ac prorsus edentulo. In vtroq; latere, vbi labrum superius inferiori committitur, appendicem habet, cyprini instar, cutaceam, rotundam, breuem, mollem ac lubricam adeo, vt nunquam explicetur, conspicuaue fiat, ni digitis comprehensa extendatur. Oculi magni sunt & aurei. Squamis minutis ac valde connexis tegitur. Non idem tincis omnibus color est, aliquæ enim subalbidæ: plurimæ ex albo flavescentes, nonnullæ virides, palustrium verò subnigræ etiam aliquæ sunt. Viscido adeò muco exterius præditæ sunt, vt recens captæ, vix manibus detineri queant. Mirè pinguescunt. Quinque aut sex librarum crebrò & vbiq; ferè reperiuntur: allicubi verò ad viginti etiam libras aliquando excrescunt, Saluianus. Quæ in Albi maximæ capiuntur tincæ, duas circiter libras (id est uncias sexaginta quatuor) pendent. Piscis est brevis, crassus, longitudine ad latitudinem triplici: capite crasso & recurto: oculis magnis, nigris, multum prominentibus, vt in passere fl. quem *Halbfisch* appellamus. Dentes habet paruos ad initium gulæ, in duabus vtrinque mandibulis, vt capito & alij quidam pisces. Color ei vndiquaq; ad aureum vergens. Plenus est minutis & tenuibus squamulis, quæ de eo abradi, vt in cæteris piscibus non possunt. his superinducitur pellicula viscosa, quæ piscem omnino lubricum reddit, & si radatur, glutinum quoddam tenax & coagulatum præ se fert. eadem in causa est, vt hic piscis, si antèr aspicias, coloris appareat è fusco, nigro & viridi permixti, ac flauo superinducti. Pinnæ ad branchias colorem è puniceo fuscum præ se ferunt: superior verò cum cauda, fusca magis quàm punicea est, Io. Kentmanus. Ego etiam olim tincam contemplatus, iridem in oculis rubentem obseruavi, maxillas in faucibus dentatas, tergus crassum, in capite lapillos, caput & dorsum nigrabant: pinnæ subnigræ, cauda nigrior erat. Sub pinnis iuxta branchias eminebat caruncula rubicunda, crassiuscula. Ad pinnam vero sinistram mediij ventris cuneus quidam carnosus, subdurus, generalis ferè specie, prominebat. Tincæ lutea potius quam viridis est: at viridem (dicere) maluit Aufonius, Scaliger.

C Tencha piscis est fluuiialis vel stagnensis, qui in limo sicut anguilla nutritur, Obscurus. In stagnis & paludib. victitat, locis ferè cœnosis, vt inter arundines & vluas. In quibus Italiæ lacubus habeatur, leges infra in F. Erius in Albi venit, per totum annum: illic autem libentissimè in Albi degit, vbi maximè limosum est vadum, & flumen tardius, Keatmanus. Tincæ nusquam in mari reperiuntur. in lacubus autem ferè omnibus nascuntur. capiuntur & in Tyberi, nonnullisque alijs fluminibus: in quibus cum perraro tamèn capi soleant, ex aliquo potius lacu ad flumina adnatasse, quàm in eis genitis esse crediderim. In lacubus ac stagnis vt frequentes, ita & omni anni tempore capiuntur, Saluianus. In Rheno etiam capi audio, cum alibi, tum circa Coloniam. Putrescentis limi fordibus vescuntur tincæ, Iouius: potius quàm carne, Saluianus. In limo sicut anguillæ nutriuntur. Obscurus.

Pisces omnes strepitum extra aquam ædunt, seu concussi, seu concutientes celeriter branchias, vt tincæ, quæ stridorem quandam acutum emittunt, Cardanus in Varijs. Et rursus: Pisces pauci sunt qui non strideant: quod & tincæ faciunt, cum è viuarijs educuntur. nec mirum, nam concutiantur, & aerem pro aqua trahunt. Tincæ & lucij & absque semine & ex semine generantur. nam in piscinis non sati inueniuntur, Cardan. Et mox, Lucios è tincarum semine generari creditum est. amicitiamque inter illos intercedere, Item alibi: Cyprinos, tincas, anguillas, è putredine seu absque semine generari certum est. Alibi quoque scribit tincam visceribus etiam dissēctis, diu superuixisse.

D Lucius vbiq; stagnis ac lacubus cum tincis frequentissimè reperitur, Iouius. Amicitiam lucio cum tincæ esse ferunt: huius enim muco adfricare & illinere vulnera sua lucium, Rondeletius. Vide etiam suprà C. Lucium quidem pisces omnes præter tincam vorare aiunt. Frisij tincam, medicum omnium piscium appellant.

E Cum spadernis capiuntur præcipuè tincæ, (interpret Germanicus quidam legit tincæ. Lampetras, aliqui recentiores, tincas fontanas vocant.) Sunt autem tres acus ex ære retortæ ac simul ligatæ, quæ quibusdam breuib. funiculis annectuntur: ac ipsi omnes non multum distantes cuidam funiculo longo. his apponitur caudarum cancrorum, vel lumbricorum crassiorum esca, & in aqua sero * extenso iactantur, & mane captæ tincæ (tincæ) tolluntur, Crescentiensis 10. 39.

F Tincæ piscis quanquam semper vilis, insipidus & insalubris habeatur: nimis tamen malus putatur Iunio mense: à nostris circa Martium. Fallitur, meo quidem iudicio, qui tincæ post troctam primas attribuit hoc disticho: Tincæ vocor. quare? maculosum respice tergus. Coctaq; post troctam, gloria prima feror. Tincæ (inquit Iouius) quanuis plebeius sit piscis, aliquando tamen in lautorum mensas venit, & ex his Romæ præsertim Mariscana è Fucino lacu, qui nunc Celanus dicitur. Fucinianæ labrum inferius tritum habent, quod eius generis indicium est: quippe quæ plurimum saxoso eius in lacus vado volutentur. Fert & laudatissimas paruus ille lacus quartodecimo ab vrbe lapide apud Bacanam syluam, (quam Antonino Pio notam Itinerario esse videmus,) quib. non modo plebei, sed splendidi etiā optimates sapius vescantur. Nobilis ille inter aulæ proceres longè omnium ætatis nostræ popinalis lauriciæ studiosissimus, (qui ducenta milia aureorum nummum, in ventrem se condidisse aliquando gloriatus est,) tincas Bacanianas autum non captas, allio laridoque contritis, additisque odoratis oleribus & multo aromate, in teganis ad vaporem tepidioris furni felicissimè percoquebat. Fert & tincas, quanquā minores, sapore tamen minimè contemnendo sanctæ Prædix lacus, in Latij Sabinorumq; finibus, qui Regillus antiquitus fuit: sed eæ cum raijs & squatinis, cæterisque vilissimis piscibus apud Pantheon

Pantheon ignobili foro infimis hominibus venundantur, Hæc ille. Tinka sapore dulcis est, sed mala digestionis, Incertus. Regina, scardula, & huiusmodi, non videntur reprobari sicut tincæ, anguilla, & similes qui squamas non habent, Ant. Gazius in Corona florida. Tincæ impuri & damnati sunt alimenti, Alexander Benedictus de victu podagricorum scribens. Piscis est totus excrementitius & lutosus: ac, nisi diligenter à fordibus & immunditie purgatus fuerit, noxius, Adamus Lonicerus. Medici tincis omnibus vim quandam inesse ad progignendam febrem existimant, quoniam maximè in cœnosis degant, & putrescentis limi sordibus velcantur, Iouius. Agrè concoquantur, & mali sunt succi. vnde sicuti eis crebrò vesci non debemus: sic diebus canicularibus, quo præcipuè tempore maxime noxiæ creduntur, ipsis profus abstinendum est, Saluianus. Temali parui, & tencæ paruæ, quæ apud nos

10 dicti (*dicuntur, fortè*) iaceoli, sine viscositate sunt plurimum exercentur, bonoq; sapore & odore sunt, vt *Iaceoli.*

saluberrimi hi pisces videri debeant, Michael Sauonarola. Tincæ nunquā bene sapiunt: sapissime verò lutum etiam redolent. quapropter viles & plebeie censentur, præterquam à mediterraneis hominibus: Qui cum pelagios pisces nunquam gustauerint, in summo honore, & præsertim sacri ieiunij tempore, eas habent. Vnde cum in cœna Leonis decimi Pontificis discumbentibus, pelagios pisces vario iudicio certatim atque impense laudantibus, nobilis quidam Florentinus tincis solum assuetus, diceret: Extollatis, vt lubet, conuiuæ marinos pisces, ego certe Trasymenam tincam conditam leucophago, his vestris triglis, spigulis & rhombis prætulero: hoc in sulso dicto lachrymas omnibus præ risu excussit. Illæ autem quas lacus Trasymenus, vel Fucinus, vel paruus ille apud Bacanam syluam, vel à S. Prædixi appellatus, procreant, etsi cum marinis piscib. æquari non debent, contemnendæ tamen non

20 sunt: quippe quas in marinorum piscium penuria, ne lautorum quidem mensæ aspernantur, Saluianus ex Iouio. Pessimum est cum pisces natura molles & viscosi, etiam friguntur, vt tincæ, gui, (*gobij*), Ant. *Apparetur.*

Gazius. Tinka si grossa erit, & elixam voles, ex agresta, aromatibus, petroselino, minutim conciso, conditam comedes. Aliter: Si grossa erit, eam bene exquamatam, ac per mediam spinam incisam, ita inuertes, vt quod foris erat, intus demum fiat, infractis etiam costis, ac concisis interaneis, inditoque rursum, cum ouis sex, petroselini eoncisi, piperis tumsi, allij diffracti, croci modico. Sunt qui Damascenas, aut cerasia acria, aut passulas cum pineis mundis cum ouo diffracto indant. Coquenda lento igne in craticula est: coctam salimola ex aceto, oleo, croco, sapa suffundes. Aliter: Si parua erit, eo modo scindes quo superiorem. & conspersam farina, oleo friges. frictam, aut agresta, aut succo malarancij suffundes. Hoc, etiam quouis modo cocto, nihil peius, Platina. Allio quidam laridoque coniunt,

30 &c. vt suprà ex Iouio dictum est. Sunt qui laridi ac allij vice oleum cepamque concisam, ac viuam, quam passulam dicunt, injiciant, ac eodem modo coquant. alij in eam, primum (vt par est) purgatam, ac interaneis exemptis, passulas, mentam, petroselinum, allium, atque sal concisa, & in simul mixta, per sectionem quā prius interanea exemerant, infarciunt, consutaq; sectione, aut veru infixam, aut craticulæ impositam torrefaciunt, oleo ac aceto cum saluæ ramusculo, aut feniculi umbella, assidue dum torretur, conspergentes. Plebeij verò eam oleo in sartagine frictam, ac arancij mali succo conspersam comedere solent, Saluianus. Tinka primum in aquam calidam ponatur, & per pannum asperum trahatur vt abstergetur à muco: deinde exenterata in vinum frigidum elixanda immittatur, Mangoldus.

sunt qui non minus diu elixari iubeant, quā vitulinam. Coquenda tincæ melioris saporis erunt, coniectæ in calidam aquam, aut calido cineri impositæ. Assandis cum limo cutis detrahatur, & medio crem saporem habebunt, Innominatus. Hic piscis etiam si aqua calida ablutus, & bene absterfus, rite coquatur, in aquam nempe cum primum feruere incipit, injectus, conditus salitusq; ad iuris ferè consumptionem, adhuc insipidus est, quamobrem ad lautiores mensas rarè venit, Kentmanus. Tincarum cutim detractam per se tanquam magnas delicias vel à diuitib. quibusdam in Italia appeti audio. Hunc piscem aliqui in gelu (vel gelatina, vt vulgò vocant) commendant: suauius nimirum quam salubrius.

Tincas scissas per dorsi longitudinem, pedumq; & manuum plantis (*volæ*) applicatas, ardentis febris feruorib. plurimum aduersari quidam putarunt ex secta Iudæorum, qui quanquam sordidè admodum & ridentibus alijs talia experirentur, aliquando tamen ipsis æstuantibus exoptata blandimenta feliciter attulisse comperti sunt, Iouius. Veteres medici ad capitis & artuum dolores sopiendos torpedines admouebant: quarum loco à mediterraneis tincæ forsan vsurpari poterunt. Sunt qui non febrientium modo æstus tincis pedibus subditis, seu alligatis viuus, temperari, sed etiam aduersus arquatum etiam morbum proficere putent. Alij ictericorum icteri aut umbilico viuam imponunt. Ictericis aliqui tincam viuentem illigant: id etiam tertio die reperunt. tinka immortua intus ac foris veluti croco tincta redditur: & pleriq; hoc remedio restituntur, Kentmanus. Fel de anguilla, thymallo, tinka & porcello lactente misce, ad aurium remedia. hoc enim infuso. pelliculas rumpes, fluxiones curabis, vermes (aurium) occides, Ex lib. Germanico manuscripto. Equorum purgatio ex intestinis tincarum aut barbonum, à Rusio Hippiaatro describitur. Cōtra accipitrum & falconum lumbricos remedia scripti in Accipitre & ijs aliqui tincæ pellem vstam admiscent.

40 Mulier quædam Papiensis (quod vidisse me testor) putans se esse prægnantem, post duodecim menses emisit frustum vnum carnis satis magnum, & multa alia parua: & simul cum illis peperit animal ad similitudinem tencæ piscis, colore viridi obscuro supra tergum, infra autem rubri coloris: corio tam duro, vt vix gladio scindi potuerit. moriebatur autem, & complicabat se sicut ericius, Marcus Gatinaria.

Tincas virides Anfonius dixit. licebit etiam viles, inspidas, viscosas, & similibus epithetis eas cognominare. *Epithora.*

Celebratur apud Ciceronem quidam facetus orator Placentinus cognomine Tinka, fortassis ab hoc pisce cognominatus: quemadmodum Florentiæ Laurentius Medices senior, vti erat perurbanus, cuiusdam celebris familiæ ciui, se domi tincam ingentem exquisita arte coctam falsò iactanti, Tincæ cognomen, quod illi postea fuit æternum, indidit, Iouius. *Proprium.*

TINCA paruæ generantur in marinis stagnis, quales in aqua dulci reperiuntur, Rondeletius. Lampe-

Lampetras aliqui recentiores, tineas fontanas vocant, vt suprà in Corollario de Mustela indicamus; pag. 169.

TIPVLÆ quanquam leuitate sua super aqua ingredientes non mergantur, aquatiles tamen animantes non sunt, ad librum De insectis referendæ.

TIRSIO. Vide Phocæna.

TITTANES apud Athenæum in versibus Numenij nominantur, deprauatis tamen, vt apparet, his verbis: *Χαίνας τίττανες, ἐγγυλίαις τε, καὶ ἐννεχίλω πίτιωνον*. Alia lectio habet, *Χαίνας τε, πελίαις τε*.

TMETI, *Τμητοί*, à Græcis vocantur pisces maiores, qui ab alijs pelagij, vt auratæ, glauci, phagri, hoc genus difficilius concoquitur: concoctum verò permultumimenti præbet, Maesitheus. *Τμητοί* ab Athenæo vocantur (vt equidem arbitror) qui in partes dissecti, in patinis ministrantur; vel vt in *filamenta* condiantur, Wottonus.

TONSICVLÆ piscis nominatur à Cassiodoro Variarum 12. 4. Destinet carpam Danubius, à *Πόντιο* veniat anchorago, ex Orimis tonsicula quibuslibet laboribus offeratur. Orimi qui sint, iam non inuenio. Nouaculæ quidem piscis Plinius meminit 32. 2. ab eo contacta ferrum olere scribens.

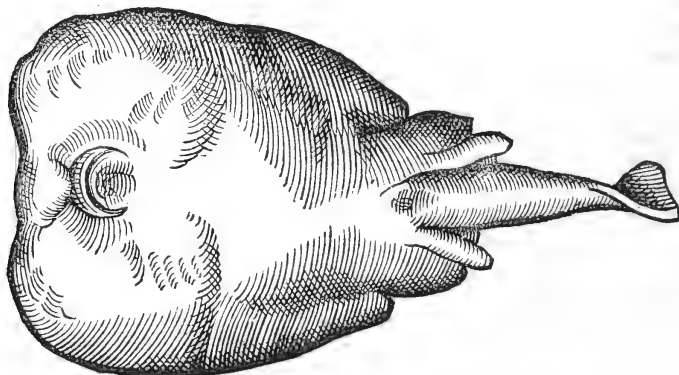
TORRENTINA, piscis Trutta, vt scribit Scoppa grammaticus Italus, sine auctore. Malim per duplex r. quasi à torrentibus, quod in riuis montanis reperitur.

DE TORPEDINE, BELLONIVS.

A TORPEDO, Græcis olim *Νάρκη* dicta, vtroque vocabulo re ipsa piscis naturam explicante, quod sua frigiditate torporem manibus inducat. Græcorum vulgus Margotirem (*Narcotirem*) appellat. Venetis ferè ignotus piscis est: qui si nonnunquam illuc veniat, Sgramphinomen habet, Romæ non alio quam Occhiatellæ nomine cognitus.

B Litoralis est ac cœnopus, Gallico Oceano infrequens. Burdegalis notus, apud quos Tremble appellatur, quasi tremulam dicerent: quod mucosa ac glabra cute, eaque molli ac frigida, contrectantium manus efficiat tremulas. Primo aspectu Ranam marinam vel Pastinacam refert, nisi multò esset rotundior. Huius pars prona ex cinereo albicat: supina magis canescit: rostrum nullum habet, sed eius loco crenam gerit, inter duo latera parte anteriori impressam: caudam breuiorem quàm Raia: atque vt in Mustelis dispositam, (sulcat enim æquor in contrarium,) ad cuius radices duæ pinnulæ enascuntur, multum in natatione adiuvantes. Oculis est exiguis, parte supina, vt in Raia collocatis: sub quib. duo vtrinque foramina in gyrum crenata sunt. Os habet prona parte patulum, in crescentis lunæ figuram, 30 dentibus obtusis, multiplici ordine dispositis, anteriori tantum parte communitum. Branchias gerit duplices, vtrinque quinas, fel pro corporis magnitudine maximum.

Torpedo supina.



Tertia Torpedinum Rondeletij species, vt suspicor, maculosa, non tamen oculata.

F Cæterum vsque adeo est lenta carne, vt nisi frigatur, saporis sit admodum ingrati. Adhuc fricta, non indurefcit, ægerimeque coquitur.

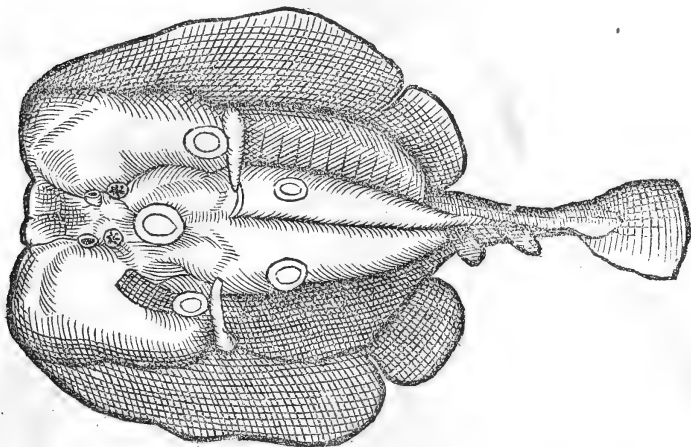
G Febrem, extremis artubus admotam, expellere censent, vt & fluuiatilem Tincam.

DE TORPEDINE OCVLATA, BELLONIVS.

Videtur hac species prima Torpedinum Rondeletii.

A Falluntur mirum in modum, qui Plinium reprehendunt, quod Torpedinis id genus, quod inter gore sex, atque interdum septem, (*Saluanus in sua icone, quinque tantum huiusmodi maculas pingit, cœu per angulos pentagon digestas: & Rondeletius similiter in duabus suis primis,*) aut eo minus maculas, quosdam quasi oculos referentes gerat, Oculatam appellauit: atque id cognomen ad Melanurum potius referendum esse autumant. Verum si ab oculorum pulchritudine & magnitudine Melanurus oculati apud Latinos nomen receperit, quid vetat quò minus à multorum oculorum specie, Torpedinis hoc genus, à superiore multum distans, etiam oculatum appellemus? Ipsa enim dictio oculorum multitudinem potius quàm magnitudinem sonat: quanquam etiam vtrumque significare possit. Ac, quantum illi censores paulò (vt mihi videtur) rigidiore fallantur, ipsum vulgus Romanum satis indicat: à quo adhuc hodie, nemine docente, Occhiatella dicitur. Verum de hoc, in Melanuro latius.

B (F) Cæterum, hæc Torpedo non magnitudine ac specie tantum, verum etiam carnis lentore alteram imitatur: solis quinque, sex, atque interdum septem oculorum maculis ab ea differt: quas ita exactè delineatas in medio tergore præ se fert, vt neminem pictorem iudices rectius aut exactius quicquam effingere potuisse: alioqui naturales oculos paruos habet, ad superius descriptam Torpedinem accedentes.



Qua ratione Græci *νάρκη* piscem, eandem Latini torpedinem vocant: est enim *νάρκη* ἑκλυσις τῶν μελῶν, id est membrorum debilitatio: & torped, idem quod torpor siue stupor. Huic pisci nomen datum est, quod torporem & stuporem membris inducat: Menander inquit Athenæus, *νάρκη* per α extulit, quo nomine (quo modo, ut α. in fine scribitur) nullus veterum usus est. Ligures à tremore tremorize appellant. Massilienses dormilio: à stupore, eodem, somnolentia: à tremore, à tremore tremorize appellant. Libro 7.

manuibus dormitivolis, a stupore: pedem .n. verbi gratia, torpidum huc stupefactum endormi dicimus. Galli torpille. Torpedinū genera quatuor facimus: tria earum quæ maculis notatæ sunt, quantum *Genera quatuor.* eius quæ maculis caret. Quæ genera omnia hoc vni capite concludimus, quia viribus & corporis specie non differunt, sed maculis tantum, vt diximus. Quare quæ de vnius facultatibus, & partium tum internarum tum externarum descriptione dicuntur, eadem etiam reliquis conuenire existimato.

Prima torpedinis species à nobis posita est ea, cuius maculas efficiunt circuli albo nigroque distincti, quorum medium oculi * pupillam, maculae totæ oculos planè referunt. Quamobrem à Romanis hodie ochiarella, siue oculatella nominatur. Genus primū.

Porro maculae pentagoni figura dispositae sunt, reliquum corpus colore est ad rubricam fabrilis, quam vulgo pro terra Armenia vendunt, colorem accedente. Piscis est planus cartilagineus, parte anteriore latus, lateribus rotundus, in caudam carnosam desinens: in cuius initio, parteque prona pinnulae duae erectae sunt, prior maior est, altera minor. in extremo pinnae est lata, ut caudam clavis navium. quibus in Rhodano & Sequana vtuntur, apte comparare possis. Oculos paruos habet pro corporis magnitudine, post oculos foramina oculis maiora, quae ad os vsque patent: quorum ambitus *ἑμφύοις* sunt carnosae, *ἑμφύοις* cordis terrenorum animalium, quas Latini valvulas interpretati sunt, similes. Os paruum in supina parte, dentibus parvis munitum, ante os foramina pro naribus: Branchias in medio ferre corpore: quia ob corporis tenuitatem ad latera, quemadmodum in galeis & squatina collocari non poterant. Cor depressum, ventriculi latum, intestina brevia & laeva: hepatis albi, in quo latet vesica fellis. In cephaliis lioribus degit roscu, nescimus quae sit species.

ca. 37. ἡ γὰρ κινητικὴ πρὸς αὐτὴν ἀνὰ κρατῆσιν μέλη ἰχθύων, τῷ τρέφοντι ἐχθρὸς ἐν τῷ σώματι περιβάλλεται, τρέφεται τεταύται, κατὰ κινητικὴν δὲ εἰς τὴν ἀμύνον καὶ πηλόν. λαμβάνει δὲ τὸ πρῶτον τὴν, ὅσα αὐτὴν ἀπορροῖσθαι ἐπιθυμῶντα τῶν ἰχθύων· καὶ τότε αὐτὴ πάλιν ἐκλύεται πνεύς. vbi pro ἐν τῷ σώματι perperam legitur in vulgaribus codicibus, ἐν τῷ σώματι. Torpedo pisces, quos appetit stupore afficit, ea quam suo in corpore habet, facultate, atq; ita tardos præ stupore capit, & veficit. Abdit se in arena & limo-rum pisces, qui addeperant ali-

Athen. Ἐστὶ δὲ ἡ νάρκη, ὥς Φησιν Αἰριστέλης, τὸ στελαγώδιον, καὶ τὸ στυνισσομέναιον. Ἐναίσιμα δὲ τὰ ἀδαντάντα, οἱ ὑποκρινόμενοι τορπέντες, ἐπεὶ οὐκ αὖτις ἐκείνην ἀνίστανται.

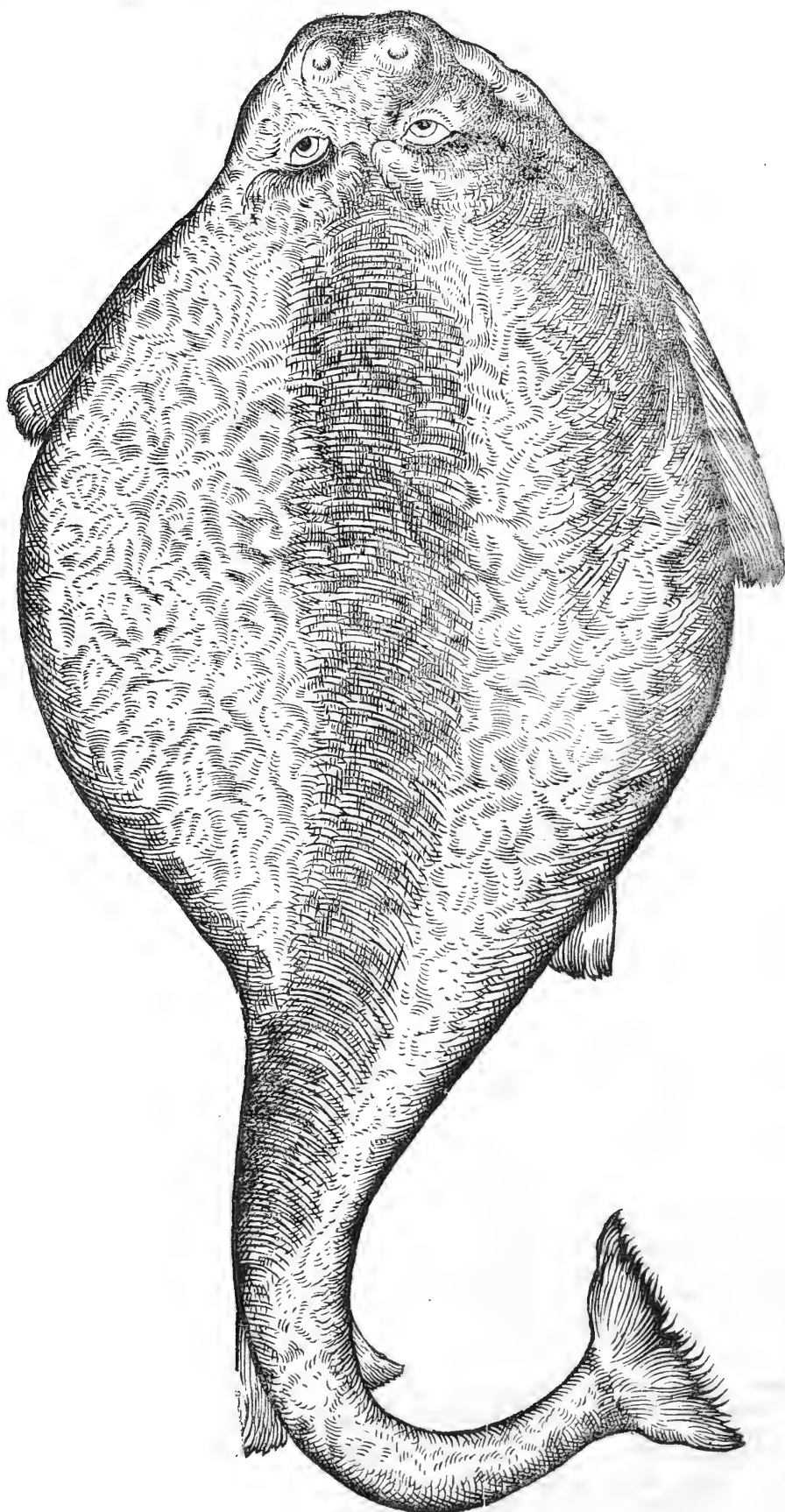
ἡν δ' αὖτε προσέειπε βορέη, ἡδ' ανακταῖ, ἡδ' ἀναισθητῆρι πο. ἔστι δ' αὖτε Δίφιλον, ὃ Λαοδίκευς ἐν τῷ ποτὶ τῷ Νικάνδρου Θελακῶν, μὴ παρὰ τὸ
ζῶον φησι νάρκαον ἐμποιεῖν, μέτρον δὲ παύρ' ἄλγος, πειραστὸν δ' ἦ. Φάσιον αὖτε εἰδέναι, id est, Torpedo, v. ait Arist. ex cartila-
gineis est, ijfq; quæ catulos non oua pariunt. Venatur autem pisciculos, quib. vctatur, quos attingens
stupore afficit, imobilesq; reddit. Diphilus autem Laodiceus in lib. de Nicandri Theriacis, non torpore

piscem scribit stuporem inducere. sed partem eius tantum, idq; se experientia longa cognoscere. Quo loco pro εἶδέναι mendosè ἀναβέναι legitur. (Ego nihil mutavi: ἔγω γὰρ περὶ αὐτὸν εἶδέναι τὸν ὄντα, ὡς ἐοικὼς ἐστὶν ἐμπειρίᾳ.) His adfulpatur Op. qui cecinit torpedini molli, Lib. 2. ἀλμυ-
tenerè, debili, tardissimeq; natà pro robore venenū à natura esse datū. Huius itaq; latera, quæ vtrinq; πικρῶν.
veluti alæ expanduntur, radijsq; contexta sunt (ea. n. intelligi puto per κερπίδας καὶ τὰς ἀπὸ τοῦ ἐκατέρωθεν αἰμυφιδύμους) si quis attigerit, illico membrorum vires dissolvi, concretoque lingue artus præ stupore moveri non posse. Quam stupefaciendi vim cum sibi inesse sentiat, resupinatam in arena iacere immo-
tam, mortuæq; similem: cuius latera si piscis contingerit, stupore impeditum evadere non posse.

Οὖν καὶ ναρκη πρενόβοι φάρμακον αὐλῆς
 Ἡ μὲν γὰρ μάλα καὶ πιδμας, καὶ πῶς ἀμνηνῆ,
 Νηχορμὴν οὐρα: μάλα γὰρ δύο φρασκα κέλευθα
 Αἰλὰ οὐκ ἐλαρόεσθιν ἀναλκίης δὲ λ. αὐλῆ
 Αἰφιδυμοι: ἥ ἐπὶ σπηφάουσι πελάσας,

Ἐὰν ἔτι, ἀποπιδάσκῃ οἱ οἰκείους μελέεσσιν.
 Νωθῆς πε βραδυτῆτ', βαρυνέστω, κδέκεσ Φαίης
 Εἰλείτῳ, πολίστο δ' ἵδνατ' ὅτ' ἐρπύζουσιν.
 Κερχιδὲς ἐμπέφυασσιν ὅτ' παλαιοὺν ἐκὰς περθεῖν.
 Αὐτὸς οἱ μελέων δι' ὅτ' ἔοσεν. Cetera explo

Figuram sequentem Torpedinis à pictore Veneto habui, nulli illarum, quas Rondeletius pingit, similem: non satis probe, ut suspicor, expressam.



Torpedines hoc piscatu vti, id argumento est, inquit Aristoteles, quod capiantur, quæ in ventriculo mugiles habeant omnium velocissimos, cum ipsæ sint tardissimæ. Neque verò pisces solum, sed homines etiam stupefaciendi vi afficiunt. Aristoteles: Η ὅτι ναρ-η φανερόν ἐστι καὶ οὗτο ἀνθρώπους ποιεῖσαι ναρκῶν, Plinius ex eodem: Maris torpedo etiam procul, & è longinquo, vel si hasta, virgaue attingatur, quantumvis præualidos lacertos torpescere facit, quamlibet ad cursum veloces alligari pedes. Ego reuera torpedini pridem mortuæ, quæ domi asseruabatur, cum in summis æstatis feruoribus manum aliquando admouissem, sensi frigesce- re, vt vixissimæ torpedinis vi- uæ contactum, inter stuporis causas à Galeno numeratum fuisse existimem, quod fortasse ex Platone hausit, qui cum torpedine loqueretur: Καὶ ὅτι αὐτῇ, inquit, τὸν πολλοὺς αὐτοὺς ναρκῶν ποιεῖ. Hac arte piscatorum manib. euadit: cum enim se hamo captam, vulneratamque lenferit, lineam pinnis amplectitur, mox per lineam virgamque stupor in piscatoris manum immittitur, vt piscatori suum instrumentum de manu excidat. Oppianus,

Ναὶ μὲν καὶ ναρκῶν σφέπερον νόον σὺν δολοίῃσι
Θρῆνι λαρόνας πρὸς πύσσεται. αἰὲρ δ' ἔχειται.
Δεξιτερὴν ἔστηψε Φεράντων ἰχθυῶν αἰὲρ.
Τοῦτο δ' ἐκρύπτει ἐν ἔργῳ αὐτῶν ἰχθυῶν.

Πληγῇ (vulnere ex hamo dolens) ἀνιάζουσι πτανομήνῃ δ' ἐδωήσιν
Ἰππῶν δονακὸς τε διέθραμνεν, ἐς δ' αἰὲρ ἔειπεν.
Πολλὰ δ' ἐκ παλάμης κάλαμῳ πένεν, ὅπλ' αὖτε θῆκε.

Frigeris impatiens torpedo, ob id hyeme conditur terra, hoc est, vado maris excauato, Theophrastus citante Athenæo: Θεὸς φερασθὲν ἐν τῷ περὶ Φωλιδόντων, Διὰ τὸ ψύχειν φησι τὴν ναρκῶν καὶ γῆς δύσιν. ἐν δὲ τῷ περὶ τῶν δακτύλων καὶ θληπῶν, Διὰ πρὸς περὶ φησι τὴν ναρκῶν τὴν ἀπ' αὐτῆς διώσιν, καὶ Διὰ τῶν ἐξ ὕλων, καὶ Διὰ τῶν τριόδων (τριόδωντων ποτίσιν) πεισάν ναρκῶν οὗτο ἐν χειρὶν ἔχοντας. Theophrastus in lib. de his quæ hyeme latent, scribit torpedinem ob frigus sub terra condi. In libro autem de ijs quæ mordendo & eiaculando venenum infundunt, vim à se emittere, & per ligna, fuscinaeque stupore, manu illa tenentes afficere.

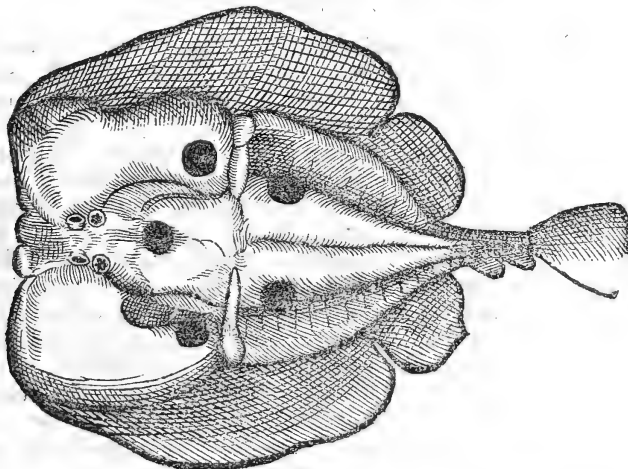
Circa autumnum parit, autore Arist. lib. 6. de hist. anim. cap. 10. non oua, sed sætus viuos ex ouis, quæ intus excludit hos in metu intra se recipit & emittit, eodem Aristotele autore. Et quidem, inquit, iam visa torpedo est grandis: quæ sætus intra se circiter octoginta haberet.

Diphilus apud Athenæum ait torpedinem concocto difficilem esse, demptis ijs partibus, quæ circa caput sunt, quæ teneræ sunt, ventriculo (stomacho) grata, & concocto faciles, reliquas non. paruas autem meliores esse, præsertim simpliciter (λιτῶς) coctas. Hicetius ait parum nutrire, & pauci succi esse, aliquid tamen habere, quod stomacho valde gratum sit, (χρηστέως δὲ τὴν ἀμαρτυρίαν, δὲ σῶμα χον πίνον.) Huius icori teneritas (quidam non rectè legunt, tenacitas) nulla præfertur, vt scribit Plinius. Qui torpedinem in cibis damnarunt, ij mihi rectius iudicasse videntur. est enim mali succi, insuauisque: humida, molli, fungosaque carne, ob id à nostris reijcitur: quod si quando edatur, abiectis capite, partibusque quæ circa caput & branchias sunt, alijs cepisque condita editur. Et Venetijs, ne in foro piscario vendatur, auctoritate præfecti sanitatis cautum est. Quare non possum non mirari quæ Galenus de torpedine scripsit. Mollem habent carnem torpedo & pastinaca, quemadmodum etiam iucundam, quæ modicè alium subducatur, & non difficile concoquatur, quæque modicè (mediocriter) nutriat. Et in consilio pro Epileptico, torpedinem solam ex cartilagineorum genere, epilepticis conuenientem cibum esse. Et in libello de Attenuante victu, saxatilibus in penuria substitui vult, præpararique cum beta, aut porro, admisto piperis tantillo, (cum beta trita, aut albo iure, porrum proximè ius miscendo. & piperis portumculam.) Et

in libro octauo methodi medendi cum saxatilibus piscib. asellos substituerit, proximè asellos, inquit, sunt soleæ & torpedo. Idem (lib. 11. de fac. simplic. med.) literis prodidit, se experientia comperisse torpedinem marinam non mortuam, vt nonnulli existimauerant, sed viuam admotam capitis dolorib. mederi, sedemque euersam coercere, idque eadem vi efficere, quæ alia medicamenta, quæ sensui stuporem adferunt. Quod quidem ego sic interpretor, torpedinem admotam capitis dolores leuare, stuporem inducendo, cuius stuporis causa sit frigiditas, id quod etiam de opio, mandragora, hyoscyamo verè dicitur, sed non ea solum, sed & cæca quadam vis torpedini à natura insita. Nam idem Galenus hanc torpedinis vim non frigiditati solum, verum etiam obscuræ eius facultati adscribere videtur, cum enim stuporis, qui ex difficili sensu motuque componitur, causas recenseret refrigerationi, partiumque nervosarum compressioni, torpedinis marinæ contactum adiungit. Paulus Ægineta oleum, in quo viuæ torpedo decocta fuerit, ad acerbiores articulorum cruciatus leniendos prodesse scribit.

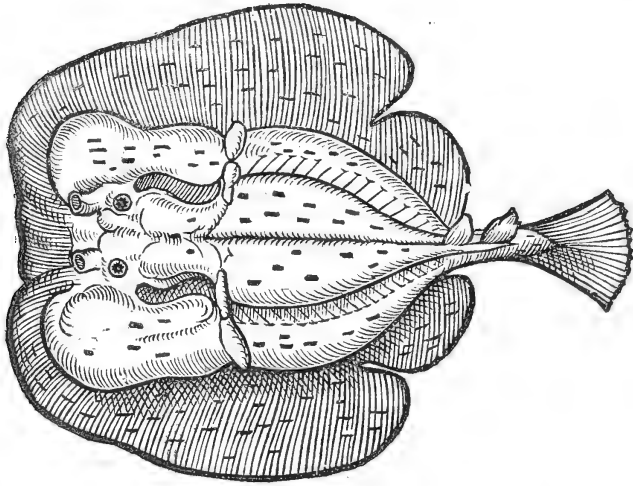
De torpedine fluuiatili nihil hic dicendum, à marina enim non differt. Fluuiatilis in Nilo reperitur, testibus Athenæo & Strabone. Aetius quoque fluuialem torpedinem nominat.

Maculosa secunda.



SECUNDA Torpedinis species à prima differt, quod maculas nigras, rotundas, circulis non distinctas habeat, sed eadem pentagoni figura dispositas. Est etiam primæ concolor.

*Maculosa tertia. Equidem priores duas oculatas potius cognominarim.
hanc vero maculosam.*



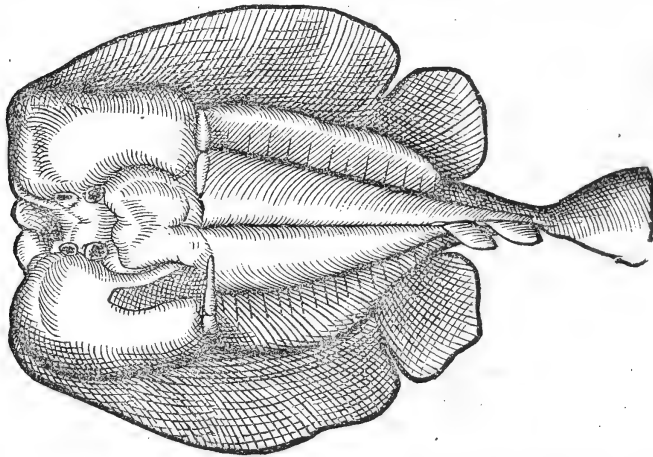
10

20

TERTIA Magis varia est: habet enim maculas diuersarum figurarum, huc & illuc sparsas, & sine ordine.

Torpedinis non maculose icones dua: quarum minor à Rondeletio exhibita est: maior à Cor. Sittardo quondam ad me missa.

30



40

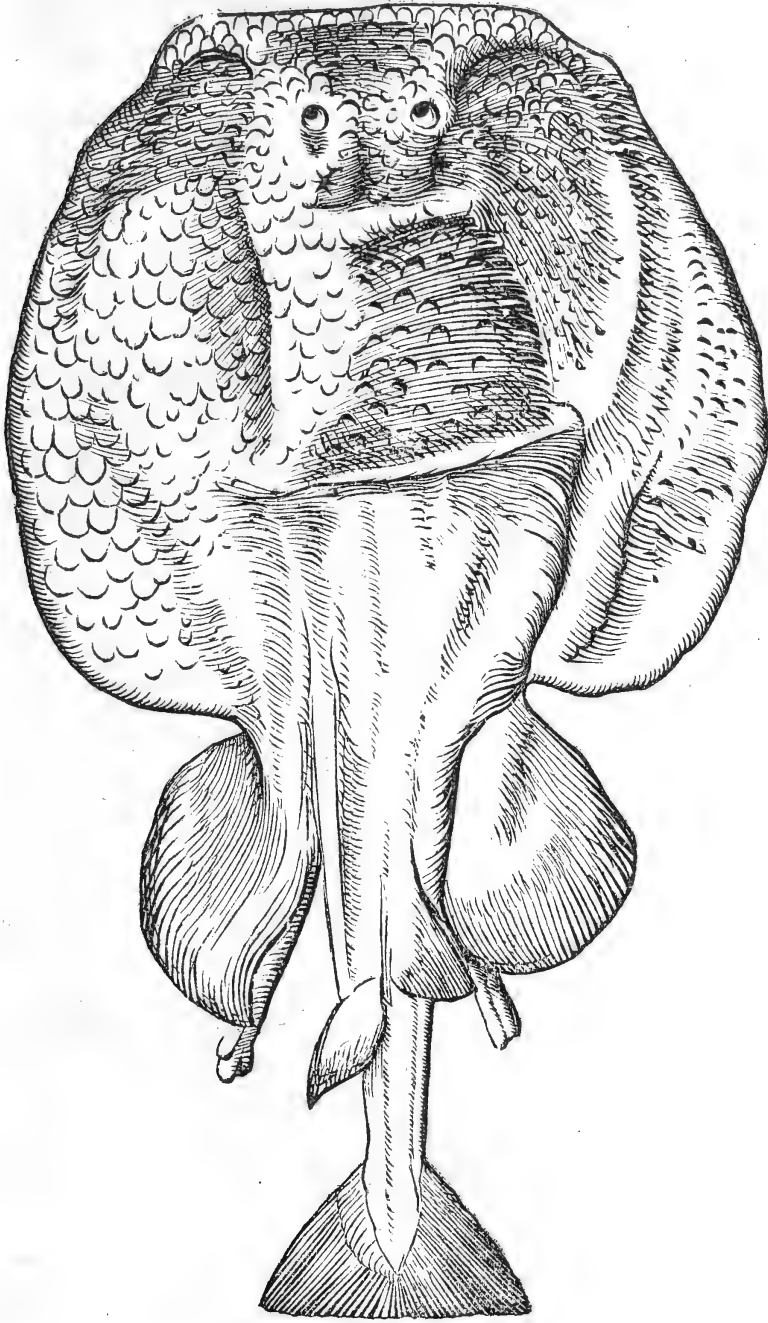
50

QUARTA & rotundis & cuiusvis alterius figuræ maculis prorsus caret. Est primæ & secundæ concolor.

COROLLARIUM.

- A Torpedo Græce quidem vſitatius *τὸρπις*, sed & alio nomine recentioribus Græcis vſitato, quod à Latino deſlexum apparet, *τὸρπινα* vocatur: id quod tum ex nominis ſimilitudine, tum remedij ad podagras, affirmare non vereor. Hermolaus cum de torpedine dixiſſet, ſubdit: Eſt & turpæna piſcis maritimus. &c. tanquam à torpedine diuerſum eſſe ſentiens. Narca & Narcon apud Syluaticum nomina ſunt corrupta pro Narce: ſicut & torpigo vel terpigo, pro torpedo. Piſcium nomina quædam facta ſunt à vi quadam. vt hæc: Lupus, canicula, torpedo, Varro. Albertus hunc piſcem ſtupefactorem nominat: aliqui ſimiliter mixobarbari, ſtuporem, ſtupefacientem, ſtupeſcore vt Auicennæ interpretes. Iorath obſcurus ſcriptor rahas appellat, Arabico nomine, vt coniicio: Syluaticus rahadar. alij ex Auicenna citant rahadat. ego magis probo rahade ſcribi, (vel cum articulo alrahade, vt Bel-lunenſis habet) ſicut libro 2. Voluminis eius de medicina, capite 591. legitur. Harada quidem Hebræis ſtuporem ſignificat, vt docet Muſterus in Lexico trilingui: à verbo harad vel charad, *חרר*, quod eſt ſtupuit, horruit. Berulie, id eſt piſcis ſtupefaciens, torpigo, Syluaticus. Thead, id eſt, torpedo, interpret Serapionis. Syluaticus legit ſead per f. ab initio, non per th. Torpedinem Veneti Sgramſum, quod eſt torpeſcentis membri affectus, appellant. Romani autem modo Bartiporam, modo Foteriſiam, frequentius vero Oculatellam dicunt, quod in eius doſtro quinque ocellos ſubnigros ipſa natura depinxerit, Iouius. Venetijs piſcis hic ab effectu vulgò Tremulo appellatur:

Vulgaria.



pellatur: siquidem membro stupefacto subinde tremorem incutit. Romani verò (me quidem latet, unde id nomen traxere) eundem vulgari nomine Batti porta, & Fotterigia dicere consueverunt: & alijs in locis Itali, Torpedine, Matthiolus. Torpedinem piscem ab effectu nunc etiam Apuli torpedinem, Veneti tremulum cognominant, Massarius. Massilienses Turpilliam corruptè vocant: Ligures. Tremorizam, Gillius. Torpedo Romæ ed quod in dorso quinq; nigricantes notas, oculis simillimas, depictas habeat, Ochiatella vocatur. aduertendum tamen (ne homonymia decipiamur) Romæ alium piscem Ochiata vocari, Melanurum scilicet, Saluianus. Olim Cor. Sittardus ad me scripsit, torpedinem non maculosam, Romæ vulgo Morsargo, & Fumicorremula nuncupari. Oculatæ certè nomen non omnibus, sed primis duabus tantum à Rondeletio exhibitis speciebus attribuerim. Torpedo ab Hispanis vocatur Tremielga, vt ab homine docto Hispano accepi, alibi Hugia vt Matthiolus scribit. Torpedo vulgò gramphus ab effectu dicitur, quod efficiat guttam grampham, la goutte gramph. nam leuem quendam torporem tangenti inducit. Dicitur etiam Torpin, Gallus quidam innominatus. sed gramphi nomen, vt diximus, Italicum potius est. Memini Gallum quendam olim mihi affirmasse torpedinem tum maculosam, tum sine maculis, in Proutincia vulgò Gallinā maris appellari: nescio quàm rectè, mihi quidem non probatur. Rond. l. cuculum suū piscem à Massiliensib. Gallinam vocari docet.

Germanica nomina fingemus, ad eorum quibus aliæ gentes vtuntur, similitudinem: *ein Zitterling* oder *Zutterfisch*, à tremore: *ein Schleffer*, *ein Kramfisch*. Itali enim similiter (mutuati nimirum à nostra lingua) spalmū vocant gramphum, vt nostri *krampf*. Torpedinem neq; spinosam esse, neq; cum echino & echeneide confundendam, Scaliger ostendit de Subtilitate 218.7.

Q999 3 Torpe

*Torpedo 1.
Rondeletii.*

Torpedinis primæ à Rondeletio propostæ iconem olim à Cor. Sittardo accepi, huiusmodi ferè. Oculata est quinis maculis cæruleis, ambiente circulo nigro, & extra illum spacio rotundo crebris distincto punctis. Passim etiam maculis orbiculatis candidis variatur. Prona pars ruffa est, partim ad luteum, partim ad puniceum inclinans. oculi exigui rubicundi. Appingitur & hurudo eam exgens.

E Torpedo nigra priuatim ad dolores capitis commendatur. Vide infra in c.

Torpedo piscis est cartilagineus, Aristot. & Plinius. *Σελᾶχια* sunt quæ squamis carent, nec oua (*sed catulos*) pariunt, Suidas. Torpedo subrufa est prona parte, supina autem candida, Iouius. Cerebrum etiam cartilagineis non deest. nam ex torpedinis cerebro remedia quædam præscribuntur. Situs oris torpedinis idem est, qui in cartilagineis plerisque, (id est parte supina.) Duas iuxta caudam pinnas habet, pro reliquis latitudine vitur: & vtroq; sui corporis semicirculo, quasi geminis pinnis natat, Aristoteles de partibus 4. 13. Cauda brevis carnosaque est: quoniam incrementum eius partis ad piscis latitudinem transit, Massarius. Piscibus *καρχαρίοις*, id est, serratos dentes habentibus torpedinem adnumerat Mnesimachus apud Athenæum. Huius iecori teneritas (Wottonus legit tenacitas, non laudo) nulla præfertur, Plinius. Hepar habet tenerrimum, Albertus. Solo tactu omnia congelat. vis (ea) in alis, quæ etiam aculeis munitæ sunt, Cardanus Variorum 7. 37. sed neque alas neque aculeos torpedo habet: & vis hæc inferendi torporem à toto eius corpore manare videtur. lege infra in d. Felei in iecore positum est, Aristoteles. Planus & cartilagineus est piscis: cuius corpus, si caudam dempseris, ut planum & valde pressum, ita etiam orbiculare est. Capitis nullum ferè vestigium apparet. Lingua in ore nulla. Ante os (quod inferiore parte est) olfactus gratia bina insculpta sunt foramina. Inferiore etiam parte branchias detectas, & vtrinque; quinas habet. in vtroque; enim ventris latere quina branchiarum orificia, parua, semicircularia, tenuiq; quadã cuticula ferè contexta, cõspiciuntur. Præterea hac eadem inferiore parte, in caudæ exortu podex extat. Posterior corporis pars in caudam carnosam & breuem, in latiusculamque pinnam desinentem degenerat: et si Aristoteles (de Partibus animal. 4. 13.) torpedini non secus quam pastinacæ spinosam & longam caudam tribuat. Duas iuxta caudam pinnas gerit: vtrinque scilicet, ad caudæ exortum, vnam crassiusculam, & semicircularem. In medio verò superioris partis caudæ, aliæ duæ eriguntur pinnae. vna superior & maior, altera inferior & minor. Partes quæ ad caudam sunt (teste Galeno) medijs partibus sunt corpulentiores. nam partes mediæ videntur in se ipsis habere velut cartilaginem quandam tabidam. Molli & lubrica cute tegitur, venter subalbidus est, dorsum erò subflauum. quod quidem dorsum in nonnullis torpedinum (et si nemo veterum id nota- 30 uerit vnquam) quinæ maculæ rotundæ, nigricantes, oculosque egregie repræsentantes, & pentagoni figura collocatæ: in alijs verò aliæ minores, sed plures, albicantes, & nullo ordine digestæ, depingunt: cum in reliquis subflauum dorsum his omnibus maculis careat. Magnum & carnosum habet ventriculum, intestinum verò breue & amplum. hepar pallidum, in dextram & sinistram diuisum fibras. Fellis vesica, quæ pro piscis mole satis magna est, iocineri committitur. dextræ enim fibræ annexa, in sinistram etiam meatus siue venulas qualdam immittit. Lien parvus est: & subrubens. vterus oblongus & bifidus. Haud multum excrescit. nullam enim hucusque, quæ senas excefferit libras, vidimus: et si Aristoteles & Plinius grandem torpedinem, quæ fætus intra se circiter octoginta haberet, iam visam esse referant, Saluianus.

C Degit torpedo in cæno & paludibus (*τενάζον*) maris, Oppianus. Natat latitudine sua, & duabus iuxta caudam pinnis, ut in b. dictum est. quamobrem pigra est. Terra, hoc est, vado maris excavato condi per hyemes torpedinem, pstitam, soleamque tradunt, Plin. Theophrastus in lib. *περί φωλιδίωντων*, torpedinem ait terram subire propter frigus, Athenæus. Circa æquinoctium (*autumnio: vel, ut Massar. c. 12, circa autumnum passio ante æquinoctium*) parit, Plinius. Torpedo octogenos fætus habens inuenitur: eaque intra se parit oua præmolliâ, in alium locum vteri transferens, atque ibi excludens, Idem. Torpedo oua molliâ intra se parit, (*fætus autem viuos in lucem emittit, ut & alia cartilaginea:*) nam si ouum foras prodiret, facile periret, carens putamine quod protegat duriore, Massarius tanquam ex Aristotele.

D Torpedo, sese supinam in terram abijcit, & humi strata iacet immobilis tanquam mortua: Ac si quis ex piscib. ad eam appropinquat, hic primum tanquam vinculis constrictus tenetur, & tanquam arctif- 50
fiscatione cal-
siditæ. simo somno opprimitur. Post verò hæc quanuis non læuis sit, tamen celeriter ex latebris erumpens piscem mortuum similem edit: Et sæpe ita natantes pisces medijs fluctibus incurrens, eorum celeritatem tardat, & vel properantes suis vinculis astringit: ij debilitati, fugere obliuiscuntur. Illa verò eos à fugiendo retardatos torpore, exedit & consumit. Gillius ex Oppiani Halieuticorum 2. Pastinaca etiam seipsam occultat, sed non simili modo, quo rana piscatrix & torpedo. argumentum sic viuere hos pisces adduci potest, quod sæpius habentes in ventre mugilem capiuntur velocissimum piscem, cum tardissimi ipsi sint, Aristot. Torpedo quam vim habeat, nemo nescit: nempe qua non solum tangentes alligat, sed per ipsum etiam rete, obtorpescentem grauedinem piscatorum manibus inducit. Ac narrant quidam periclitati sæpe, si quis cum viuâ elabitur superne interea manibus agitet aquam, vim ad manus remeantem, & tactum obstupefacientem penetrare, aqua prius omni, ut videtur, muta- 60
ta infectaque. Hanc igitur vim suam quoniam exploratam habet, certamen quidem cum nullo suscipit, nec periculum adit: insidiatorem verò circumiens, & tanquam spicula vim istam suam tacitè interim mittens, primum aquas, mox ipsum per aquas animal inficit, sic ut iam nec tueri se nec fugere possit, ceu vinculis constrictum alligatumque, Plutarchus in libro Vtra animalium, &c. Si quis eam manu viuam tenuerit, torporem brachio inspirat, Massarius. Huius piscis torporem mæ manus tactione periclitatus sum: sed haudquaquam mihi manus tantopere obtorpuìt, quàm scriptores decantant. Torpor non modo letalis non est, sed non ita multo post euanescit, Gillius. Ea potentia torpedo prædita est, ut si fuscina attingatur à piscatore, transmissa qualitate per hastam ad manum, eam repente obstupefacit, Galenus libro sexto de locis affectis. Theophrastus in libro de ijs

*De torpore qui
ex eam inferitur*

de ijs quæ morfu vel ictu venenum immittunt, torpedinem scribit vim suam transmittere etiam per lig-
 na & fuscinas ita vt manus tenentium obtorpescant. Athenæus. Non solum si manu retineatur, sed è
 longinquo etiam torpore inspirat. nam & retis intervallo, vt inquit Auerroes octauo Physicorum, &
 secundo cœli & mundi, hunc affectum eam inferre certum est, Massarius. Idem Iorath quidam author
 obscurus scribit, & Andreas Bellunenſis, Alrahade (inquit) piscis reti captus, cum ad piscatores rete
 trahentes appropinquat, stupefacit manus ipsorum. Scorpioni torpedo admota eum comprimit, Gil-
 lius ex Aeliano: non recte. Verba enim Aeliani ex nostra translatione hæc sunt: Stellionem scorpis ho-
 stiliter odit: & eo admoto torpore afficitur. Vide in libro nostro de Quadruped. ouiparis in Stellione v.
 De therionarum & alijs herbis quæ admotæ scorpis alijsve animalib. torporem afferant, abunde scripsi
 in Lupo quadrupede n. a. pag 628. Torpedo tangentem, vtcunq; celeriter manum retrahat, stupefacit,
 adeo vt vnus de locijs nostris, qui extremo digito punctum tantum attigerat, vix intra dimidium annū
 lotionibus & vnguentis calidis brachio sensum restituerit. Albertus. Manum hominis qui torpedinē
 contigerit torpore affici, etiamnum puer à matre frequenter audiui. Præterea à viris peritis accepi, il-
 lum qui rete in quo fuerit capta, attigerit, omnino passurum torporem. Item si quis eam viam in vas
 imposuerit, & marinam aquam infuderit, si quidem grauida fuerit, pariet suo tempore. Eam deinde a-
 quam si ex vase in hominis aut manum aut pedem infuderit, membra hæc non dubitanter obtorpescēt,
 Aelianus De animalibus. 9. 14. Si quis liquorem Cyrenaicum teneat, & torpedinem apprehendat; nihil
 ab ea patietur, Idem 5. 37. Auerroes cæterique philosophi torpedinem ea qualitate manus adficere, qua
 ferrum à magnete lapide pertrahatur, existimarunt, Iouius. Idem Simocatus scribit, & addit: quoniam
 aer medius *ἐν πλάτῃ, διηχρῆς, ἀφ' ὧν* & *δι' ὧν* est: idque Dei consilio, vt per aerem terra cælestibus iun-
 geretur. sic etiam contagia ophthalmiæ accidunt, &c. Plinius de echeneide loquitur, subdit: Quis ab
 hoc tenetis nauigia exemplo de vlla potentia naturæ atque effectu, in remedijs sponte nascentium re-
 rum dubitet? Quin & sine hoc exemplo per se satis esset ex eodem mari torpedo: etiam procul & è lon-
 ginq, vel si hasta virgaue attingatur, quamuis præualidos lacertos torpescere, quamlibet ad cursum
 veloces alligari pedes: Quod si necesse habemus fateri hoc exemplo esse vim aliquam, quæ odore tan-
 tum & quadam aura sui corporis afficiat membra, quid non de remediorum omnium momentis spe-
 randum est? Torpedo solo tactu omnia congelat. vis in alis, quæ etiam aculeis munitæ sunt, Cardanus.
 nos supra in v. alas & aculeos ei negauimus. Vis sane illa torporans, à toto huius piscis corpore eman-
 are mihi videtur. nam vel felli, quæ calidissima in animalibus pars esse solet, facultatem eandem inesse,
 ex eo conijcimus. quod Plinius scribit, fel torpedinis viæ genitalibus illitum, Venerem inhibere. Re-
 mora tollit motum, torpedo non tollit, sed deprauat. non enim quiescit piscatoris sed tremit manus,
 vnde Tremulam vocant Istri. Quin in litore Britonum relabens æstus cum vnam in sicco reliquisset, &
 adolescens vt eam palpitatione tentantē abitus susteret, pedibus inuasisset, ipso in vestigio totus tre-
 muit, Scaliger. Zeilam insule fluius Aroton piscosissimus est. cæterum pisces illi neutiquam esculen-
 ti sunt. è quodam genere vnum si quis manu capiat, continuo febre corripitur. amisso pisce, statim li-
 beratur. idcirco eum febrium appellauimus. Idem. Torpedinem viam stupefaciendi facultate prædi-
 tam esse, (inquit Saluianus), extinctam verò illa eadem priuari, præter id quod reip̃a experimur (vtie-
 nim viæ contactu torpescunt membra: sic demortuam citra omnem torporem contrectamus atque
 comedimus) authorum etiam testimonijs comprobari videtur. (Aeliani verba iam supra retulim: Galeni
 vero requies supra in Rondeletij scripto de hoc pisce, segmento G.) Præterea non manifesta solum, frigiditate nē-
 pe, sed cæca etiam qualitate eam stupefacere, tum ratione, tum auctoritate comprobatur. Cum nau-
 que viua ea facultate polleat: mortua verò, eadem orbata sit: clarissima ratione intelligitur, eam stupe-
 faciendi vim non à manifesta qualitate, frigiditate scilicet, quæ multo maior in mortua (extincto nati-
 uo calore) dubio procul reperitur: sed à cæca & nobis incognita (cuius viua solum particeps est) ema-
 nare. Quod Galeni quoq; confirmatur testimonio: qui cum torporis causas enarrans, inquit: Torpor
 verò, qui ex tam motus quam sensus difficultate est compositus, in toto corpore, & maxime in artubus,
 manifeste videtur à frigore, & compressione neruorum corporum, incidere. ad hæc etiam à torpe-
 dinis marinæ contactu: si torpedinem frigiditate solum sua torporem inferre arbitratus esset: cum pri-
 mo loco torporis causam frigiditatem posuerit: frustra rursus tertio loco ac ceu tertiam causam ipsius
 torporis, torpedinis contactum statuere. (In libro quidem de usu respir. aronis Galenus disertè, occultam qualita-
 tem facit, qua torpedo stupefaciat.) Postremo, vt refert Athenæus, Diphilus Laodiceus in libro de theriacis
 Nicandri, scribit: Non totum hoc animal, sed partem eius quandam torpescere. Cui non solum sub-
 scribere, sed partem etiam explicare videtur Oppianus, his versibus:

*Febres sicca.
Torpedinem
viam tantū,
non frigidita-
te, sed vi qua-
dam occulta
stupefacere.*

*Quod non ali-
qua parte tan-
tum stupefa-
ciat.*

*At duo se tollunt distenta per ilia rami,
Qui fraudem pro robore habent, piscemq; tuentur.
Quos si quis tractat, perdit per membra vigorem,
Sanguine concreto, rigidos nec commouet artus.
Soluuntur subito contracto in corpore vires.*

Verum cum hi rami, siue radij (vt magis Græca vox sonare videtur. *νεκρῖδες* enim ab eo vocantur)
 nulli in torpedine appareant (nisi semicircularia eius latera, *νεκρῖδες*, id est, radios, vel ramos, vt verit
 interpres, ab ipso improprie admodum appellari credamus:) cumque reliqui scriptores omnes (vt qui
 nunquam alicui tantum torpedinis parti illam vim inesse notauerint) torpedinem totam torporem in-
 ferre arbitrari videantur: nos quoque non aliquam tantum partem eius, sed ipsam totam torpescien-
 di facultate præditam esse, censemus, Hucusque Saluianus. Vehemens torpedinis virus insuperabili
 frigore præditum, vbi duriorem aliquam materiam nactum fuerit, quippe vel vimen, vel funem, illi
 pertinacius & copiosius adhærescit, circumfusumq; aera facilius cõtaminat, atq; ita perrept, nõ secus

ac flamma ipsa per incensum filum vehementius transmeat, quam si cum torrefactetur. Sic & aqua flu-
uialis capite vno in eam declinato sensim ascendit, & totum deniq; madefacit. quod tamen in crassiori
E elemento sensim atq; contanter fit, in aërio quàm ocysime fieri contingit, Pierius Valerianus.

Torpedines quomodo capiantur ex Aeliano leges supra, in Corollario de Passere p. pag. 664. Quo-
do piscatorum manus vel contactu, vel etiam absq; illo, per quævis piscatoria instrumenta, vt line-
am & arundinem, fuscina, rete, torpore afficiat hic piscis, & ita aliquando euadat, in d. iam prædi-
ctum est.

F Torpedo Venetijs, Genuæ, Massiliæ, ac vbiq; puto gentium comeditur, Gillius. Strabo inter Nili
piscis torpedinem suauissimam facit. *Νάρκη βρωμαχάειν γίνεται*, Plato vel Cantharus in Symmachia.
Audio hodieq; in Italia alicubi torpedinem inter delicias piscium haberi. Albertus de animalib. 24. i.

Quod dicunt quidam (inquit) omnes pisces conuenire in cibo, falsum est: sicut patet in pisce stupe-
factore qui frigidi est veneni, ita vt statim auferat sensum & vitam si diutius tangatur. Atqui in mor-
tuo vim illam stupefaciendi euanescere Galenus monuit, & in cibo sine noxa sumi experientia do-
cet.

Hodie à plebe egentissimisq; hominibus tantum comeditur, Iouius. Torpedo (Diphili testimonio)
concoctu difficilis est, præter partes eas quæ circa caput existunt: quæ teneræ, stomacho gratæ, & con-
coctu faciles sunt: aliæ verò minimè. Quod vti verum esse experimur (inquit Saluianus) sic Galeno mi-
nime aduersari censemus: quippe qui sicuti torpedinis partes medias cartilagineas & molles: infério-
res verò & ad caudam existentes, magis carnosas esse testatur: ita illas teneriores concoctuq; faciliores:
has verò minus teneras, neq; adeo concoctu faciles esse innuit. Arcestratus torpedinem in oleo & vi-
no cum bene olentibus herbis (*συν χλὴν ἐν οἷῳ*), & modico caseo trito incoquendam esse inquit. Nostri
temporibus, si nulla tuendæ sanitatis habenda sit ratio, frixa, & arancij mali conspersa succo, suauior
multo existimatur, Hæc ille. In torpedinem apparatus describitur ab Apicio, lib. 9. c. 2. *Νάρκη μὲν ἐν ὧς
φασιν ἀνδρὶ δουρὶ μέλιν ὀπίθεν ὄντω, Alexis. Et alibi: ἑπεί τε νάρκη λυταῖον ἐστὶν ὑμῶν, ὅτι καὶ γυναικὸς ὀπιφρέ-
ως δακτύλους Ἀπαλῆς ἀπ' ἀκάνθης μὴ δὲ ἐν τῇ τῆς πατρὸς.*

Pfellus torpedinem cibus & multum (*mediocriter*, Galenus) alentibus, & rursus attenuantibus, adnu-
merat, in libro de victu, Ge. Valla interprete. Raia carnem habet sapore gratam sed duriorē & con-
coctu difficiliorē quam torpedo (*Vide Rondeletium in Raia laui F.*) aut pastinaca, & quæ copiosius præ-
beat alimentum, Vuottonus ex Galeno. Aluum emollit torpedo in cibo, Plinius. Ex Hippocratis libro
de affectionibus internis. Hepaticus quidam morbus est pleuritidi non dissimilis: in hoc æger ex pisci-
bus vescatur galeo, torpedine, pastinaca, & raijs paruis, omnibus coctis &c. Laborans tertio genere
tabis, quarto mense edat torpedinem, squatinam, raiam, &c. Et rursus de eodem: Post reliquam ratio-
nem victus, &c. obsonium habeat frustum torpedinis, aut squatinæ, aut galei. Item, Ab hepate laborās
aqua intercute, &c. pisce vtatur galeo, & torpedine assatis.

C Mirum & quod de torpedine inuenio: si capiatur cum Luna in libra fuerit, triduoq; asseruetur sub
dio, faciles partus facere postea, quoties inferatur, Plinius: non alia vi fortasse, quam quod velut indu-
ciis dolorum datis, natura ad excludendum sæctum confirmatur, Hollerius. Torpedinis caro in aceto
putrefacta & mento aspersa, fugam pilorum facere dicitur, Aelianus De animalib. 13. 27. Marina tor-
pedo diuturnis capitis doloribus admota, cruciatus vehementiam mulcet. eadem appolita euerfam se
dem prociduaq; coerctet, Dioscorides. Eadem Galenus, Paulus Aegineta, Aetius, Auicenna & Kir-
nides, ex eo transcripserunt, addentes, ea viua vti oportere. Capitis dolorem, quamuis veterem & into-
lerabilem, procinus tollit, & in perpetuum remediatur torpedo nigra, viua imposita ei loco qui in dolore
est, donec desinat dolere, & obtorpescat pars, quod cum primum lenferit qui dolet, remoueat reme-
dium, ne sensus auferatur eius partis. plures autem parandæ sunt torpedines eiusdem generis: quia nō
nunquam vix ad duas tres ve respondet curatio, id est, torpor, quod signum est remediationis, Marcel-
lus Empiricus. Torpedo appolita procidentis interanei morbum ibi coerctet, Plinius. Imposita lienī
medetur: Idem & Marcellus Empiricus. Est & turpæna piscis maritimus: à quo cerati quoddam genus
ad duritias emolliendas appellatum est à medicis, vt est apud Paulum Aeginetam, Hermolaus in Co-
rollario, & Massarius. qui non animaduertisse videntur turpænā eandem torpedini esse. Torpedo tū
marina tum fluuialis, iuxta alium quendam modum adhibita, (*articulārjs doloribz*) non in paruis solum,
sed in magnis quoq; inflammationibus congruit, naturali enim facultate quadam stuporem inducit,
& dolores è corporibus tollit. quapropter ipsam viuētem ad fiduē admouere inflammatis locis oport-
tet. Cocta item adhuc viua in oleo, deindeque extracta, ac modica cera cum oleo eliquata, commodis-
simum pharmacum omnibus dolore afflictis podagricis redditur, Aetius 12. 35. Diaturpænes (*Διατρυπῆς*
νης) ceratum, ad podagram dolorem leniens mirabiliter: Quinto Martij mensis die, olei communis sex
tarios duos lebeti in cella subterranea infundito coquitoq; lignis è vite: vbi inferbuerit, turpænæ ma-
rici piscis libram adjicito, asphaltis animantis (quod nonnulli madamudam vocant sanguinis vn-
cias quatuor. incoquitoque dum carnes piscis dissoluantur aut torrefiant. deinde exemptis illis (*πρώτως*
colato. Fuchsius in Myrepsō) olei & ceræ quantum satis est adjicito in spissitudine; vt mollissimum fi-
at ceratum, quod linteolo illitum impones, Aegineta 7. 17. Idem ex eo repetijt Nic. Myrepsus inter em-
60 plastra, numero 172. & Trallianus lib. 11. apud quem legitur, ἀσφάλαν & τὴν ζωὴν, ὅπως παραμύδα καλε-
σιν. Andernacus vertit talpe animalis, quod nonnulli calamitatem vocant. sed pro παραμύδα placet le-
gi madamudam, καδαμύδαν, barbaræ nimirum alicuius linguae nomen, sicut Aeginetæ & Myrepsi co-
dices habent. Pro πρώτως vero habet πῦρ, &c. Idem Trallianus paulo post: Medicamentum præfer-
uans à podagra & morbo articulario præscribit huiusmodi: Torpedinem viuum in vas æreum aut ca-
cubum cum oleo & aqua, (ne oleum vltum nidorem respiciat), conijcitur: ac herbam narcissum (*ταχυνά-
τον & narcissus ut nomine, ita & ut medica cum narce pisce conueniat, narceon scilicet, hoc est stuporem & indolentiam con-
ciliando*) Luna desinente collectam adiungito, ipsamque cum animali incoquens, vsque dum tota dis-
solvatur, & ossa nudentur. tunc tandem oleum ab aqua paulatim separabis. omnia facito Luna desinen-
te, vngitoque ægrum ter die. & si quidem articuli dolent, patiunturque, curantur; si vero non dolent,
præfer-

præferuat ea, ne vnquam doleant. Id autem facito vngitoque ad dies tres, Lunâ omnino desinente. nam si in alio tempore hæc facias, non succedet. Ad vtramlibet (siue calidam, siue frigidam) podagram, remedium sic: Torpedinem viuam nigram, cum admonuerit dolor, subijci pedibus oportet in litore non sicco, sed quod adluit mare: & tandiu premi, donec sentiatu torpor per totum pedem & tibiâ vsq; ad genua, hoc & in præsentî tollit dolorem, & in futurum remediât. hoc modo Anteros Cæsaris libertus supra dictum remediatus est: Marcellus Empiricus, & Scribonius Largus. Noui podagricos, qui saeuiente malo dolentem pedem frigidissima perfundant. alij hybernas reponunt niues eidem remedio. Sed vbi frigore dolor obtorpuit, petrelæo fouent, & paroxysmis liberantur, Hollerius. In capitis forte & artuum doloribus sopiendis, locisque affectis refrigerandis, mediterranei tincas torpedinum vice adhibere poterunt. Aiunt torpedinis corium nuper decorticatum, si parti matricis prolapsæ inuoluatur, ipsam reducere, Aetius 16. 88. Ad oculos quos pili pungunt, probatum: Aluminis scissi, cerebri arces (*legenarces, id est torpedinis*) marinæ viuæ, (*nummum porcionis aquas*), subigito simul, illinito, prius euulsis pilis, Nicolaus Myrepsus. Torpedinis cerebrum cum alumine illitum sextadecima Luna, pilothru est, Plinius. Fel torpedinis potum, genitalis membri arrectionem prohibet, Galenus Euphoriston 2. 75. Fel torpedinis viuæ genitalibus illitum, Venerem inhibet, Plinius. Est quidem fel calidissima animalium pars: & è torpedine non simpliciter, sed viuente tantum, id est recens exemptum, stuporem partibus quibus illinitur, inducere putarim: sicut & ipsa torpedo viuâ tantum id præstat quod nomine præ se fert. sed leporis quoque fel vim soporiferam habere, à Nicolao Myrepsso, traditur, è vino potum.

Corium.
Cereus 34

Fel.

 $\dot{H} \cdot \hat{a}_0$

Derivats.

Epithet

Ícones.

Narcissus.

d.

Findings

ringē torpedini simillimus esse, &c. Gaudentius Merula. Græca Menonis verba hæc sunt. καὶ δοκεῖς μοι παντὶ τῷ αἰὶ πλάσσειν καὶ ἀπὸ μέρους, ναρκῶν ποιῆσαι. καὶ σὺ δοκεῖς μοι νυῖ ἐμὲ ποιῆσαν τὴν πεποιημένην ναρκῶν. ἀλλ' ὅπως γὰρ ἔγωγε, καὶ τὴν ψυχὴν καὶ τὸ σῶμα ναρκῶν, καὶ ἐκ ἑξῶς, π' ὀλοκρηνομαί σοι. Huic modestissime respondet Socrates. Ἐγὼ δὲ εἰ μὴ ἡ ναρκὴ αὐτὴ τὴν ναρκῶσαν, ἔγωγε καὶ σὺ ἄλλως ποιεῖν ναρκῶν, ὅμοια αὐτῇ. εἰ δὲ μή, εἰ γὰρ εὐπορῶν αὐτὸς, σὺ ἄλλως ποιεῖς ὀλοκρῆν. (*hoc quidem sophista esset*;) ἄλλα παντὸς μᾶλλον αὐτὸς ὀλοκρῶν, ἔγωγε καὶ σὺ ἄλλως ποιεῖς ὀλοκρῆν.

Torpedines cum aliis conuiuij cibis nominantur ab Epicharmo in Nuptijs Iunonis : & narcion, id est torpedo parua, in conuiuijo quod Philoxenus Cytherius describit: Ναρκῆ πινικτῆ, ab Antiphane inter alias lautitias. Ὁ μὲν ἀγρῷ τε φέρει, & ἀλάτῃ, οὐτ' ὅτι δὲν ἐστὶ Πλωτῶν τῶν περὶ γλῶττον πινά, ἢ ναρκῆν πινά, Idem Antiphanes.

h. Clearchi Solensis peripatetici de torpedine liber ab Athenæo citatur.

Torsio à quibusdam non recte scribitur pro Thurso.

TRACHELVS quid sit in testaceorum genere Rondeletius explicat in Pinna. est autem alias partis in illo genere, alias conchæ nomen.

TRACHYRVS idem esse creditur, qui & σαῦρ (id est lacertus,) Rondeletius. Vide supra, elemento I. Scithacus (Σκιθακὸς) piscis, idem est qui & trachurus, Hefychius & Varinus. Scribitur & Σκίταρχος in ferius apud Hesychium non suo loco. Diocles piscium recentium (ναρῶν, *fi recte legitur*) carnes ait esse ficciores, vt scorpios, cuculos, (*mallem hæc nomina in gentibus,*) passeris, fargos, trachuros. Ad trachuros & melanuros esca: Vrticas mædæ faciens cum succo viridis coriandri, ex eisq; cum simila pastas conficiens, vtitor, Tarentinus Andr. Lacuna interprete.

TRAGI (id est, Hirci) nominantur ab Ouidio inter pelagios. Oppiano τράγοι pascuntur sub herbis in litore algofo Halicut. Chalchides, tragi, acus & thrissa, pisces sunt acerosi, macri & minimo succulenti, Hicetius. Tragon alij mænam marem, alij pisciculum alium exocæto similem vocant, Rondeletius. Vide supra de Hircis piscibus pag. 424. Elemento II. item inter Afellos in Grillo vulgari Bellonij, pag. 92. Tragus Festo etiam conchæ genus est mali saporis, inde forsitan nomen, quod oleat sapiatve hircum. At in spongiarum genere tragus durities & asperitas nominis causa videtur. Grillum vulgo dictum Mustelæ maris speciem si quis tragus putarit appellandum, mollem & in cibis delicatum piscem barbulis forte seu cirris arunci instar ab eius mento pendulis, nominis rationem imputabit. Pisces quidam ab Aristotele epitragæ esse dicuntur, hoc est steriles. lege supra in Balagro, pag. 123. Inter arbores aliqui tragus pro caprisco dixerunt.

TREBII Nigri authoris verba de quibusdam piscibus à Plinio citantur: Albertus vero imperitissime Trebium piscem facit, attribuens ei quæ Plinius de piscibus diuersis, echeneide, phycide & gladio scripsit.

TRICHIS piscis (vel Trichias, vel Trichæus) non alius quam thrissa videtur quibusdam: alijs verò potius sardina, quorum sententiæ nunc magis faueo. Vide iam prius à nobis obseruata. supra in Alaula, pag. 21. item in Sardina, pagina 823. Alia est trichiàs (oxytonum) è thunnorum genere: de qua itidem in Sardina scripsimus. Τριχιάς & χαλκίς, Callimachus in Nomenclaturis gentium. Vide supra in Chalchide A. Scaliger clupeas siue thrissas (id est alaufas) minores à Græcis trichides vocari putat. Apuæ, membrades, trichides, & alia quorum spinas simul ingerimus, omnia flatulentam concoctionem reddunt, & alimentum humidum præstant, &c. Eluxa præferuntur, ventrem inæqualiter subducunt, Mnesitheus, vt recitauit in Apuis, Eritimos pisces memorat Dorion. chalcidibus eas idem facere dicēs (ὅτι τὸ αὐτὸ ποιεῖν ταῖς χαλκίσι,) esse autem suaues in hypotrimmate, Athenæus lib. 7. sed quid chalcides quidem faciant, prius non dixerat: trichides verò saltatione & cantu delectari dixerat, ita vt cum audierint è mari exiliant.

Τριχίας ex Mnesimacho nominatur apud Athenæum lib. nono. Τῶν οὖν ὑπερβαλόντων πείραξιν ἐχὶ λαμβάνεις, οὐδὲ τριχίδων, ἐδ' οἷον ἐψητῶν πῶτος, Alexis. Ἐψητὸν λέπας, εὐτελές τι βρωμάτιον ἐστὶ, ὡς περὶ καὶ τριχίας, (τριχίαις,) Polux 6.9.

TRIGOLAS, Τριγόλας. Quare supra in Mullo h. a. inter deriuata.

TRINCVS vel TRYNVS. vide Brincus. pag. 130.

DE TRITONE.

DE TRITONE pelamydum siue thynnorum generis pisce, (magno, sine squamis, orcyno simili, quæ Græci quidam chelidoneam nominant,) diximus supra, Corollario I. de Thunnis. Hic de Tritone siue fabuloso, siue monstro & semihomine marino loquemur. De hominibus quidem marinis plura dedimus supra, Elemento II.

Ex Aeliano.

Et si non admodum explicatam rationem ad demonstrandam Tritonum formam piscatores afferre posse dicuntur: magna tamen fama est in sermone hominum sane multorum, cete quædam à capite ad medium corporis humanam speciem, similitudinemque gerentia in mari nasci. Demonstratus in libris quos de piscatu conscripsit, exiccatum Tritonem in oppido Tanagra spectatum fuisse, cætera quidem (inquit) fictis & pictis similem: eius vero caput, quod vetustate obscuratum esset, & euaniisset, non facile intelligentia comprehendi & percipi potuisse: sed ad solam tactationem illius squammas asperas & præduras dilapsas fuisse. Idemq; affert, quempiam ex magistratibus Græciæ, qui fortitione facta annum magistratum gerunt, cum eius naturam exquirere expeririq; vellet, paulum quiddam de corio detraxisse, atque in succensum ignem iniecisse, idque ambustum in circumstantium naves teterimum odorem immisisse: Neque verò quemadmodum inquit, terrenumne an marinum esset animal coniectura assequi poteramus. Sed male ei hæc curiositas cessit. Paulo post enim diem extremum clausit, cum è parua nauicula exiguum & angustum fretum traiciens, in mare incidisset: quod ei accidisse Tanagræi interpretabantur, propter impietatis crimen aduersus Tritonem, coniectura inde sumpta, quod

quod defuncti cadaver è mari reiectum sanie stillasset eiusdem odoris. qualem adustum ab ipso Tritonis corium emiserat. Ego quidem vt Tritones esse credam, Dei veracissimi testis reuerentia moueor. is est Apollo Didymæus: qui Tritonem marinam pecudem (Θρέμμα θαλάσσιον) cognominat, vbi cecinit:

Θρέμμα Ποσειδάων ὁ ὑγρὸν τέρας, ἥπι' ἔπε Τεΐτων, Νηχέμεδον γλαφυροῖς ὀρήμασι σῶπυ' ἔχ' ἡνός:

Dum vocale maris monstrum natat æquore Triton, Neptuni pecus, in funes forte incidit extra Demissos naum, Aelianus de Animalib. 13. 21.

Eundem Tritonem Pausanias in Bæoticis describit, his verbis: Tanagræ in Bacchi templo simulacrum eius habetur spectatu dignum, quod & ex Pario est marmore, & à Calamide confectum. plus tamen admirationis Triton (Tritonis cadaver) meretur. est autem de eo sermo duplex: prior & honestior (συνόρεος) eiusmodi. Tanagrarum aiunt primæ nobilitatis mulieres Bacchi Orgijs initiatas, lustrationum causa in mare descendisse, has natanteis aggressum esse Tritonem. itaque Baccho eas supplicasse vt auxilium ferret: qui mox exauditis earum precibus pugna Tritonem superarit. Alij vero verisimilius narrant: cum Triton omnia ad mare acta pecora per insidias raperet, & nauigia quoque minora inuaderet, Tanagræos cratèrem vino plenum exposuisse. hunc mox odore allectum aduolasse: & vt bibit, sopore obrutum in litore procubuisse: & à Tanagræo quodam securis ictu ceruicem ei præcisâ. (Similiter Satyrum libidinosum ab Apollonio deceptum vino, Philostratus refert. & Triton seu Satyrus quidam marinus videri potest.) Propterea capite caret. Quia verò ebrium viderunt, à Baccho interfectum putant. Vidi etiam alium Tritonem inter Romanorum miracula, sed isto apud Tanagræos minorem. Figura autem eorum hæc est. (παρέχονται δὲ ἰδεάν οἱ Τεΐωνες, addo ποιῶν.) Capillos habent in capite instar ranularum palustrium, (ἐχ' οὖν ὅπ' τῇ καφαλῇ κόμην, οἷα τὰ βατράχια ἐν ταῖς λίμναις. non quod rana etiam capillis habeant, sed forte quoniam ad latera partes capituli in eis protuberant: & propter causas sequentes,) tum quia colore eis respondent, tum quia discernere pilum vnum ab alijs non possis. Reliquum corpus exiguis squamis horret, quæ duritie & asperitate limam referant, (φιλιδι λεπὴ πέφρασι σφισί χ' ἰσχ' ὠρίνης. Volaterranus primum, deinde Massarius, Gullius, & alij huius loci interpretes, quos viderim, pili hic pro pisce accipiunt, quem squatinâ Latini vocant, non recte. Aelianus squammas Tritonis sunt τὰ χεῖρα καὶ ἀντίποι εὐμαλὰ, hoc est, aspera & pradi ra.) Branchias (Sinaturæ cetaceæ sunt, & in terram prorepunt, & vocem edunt, branchia eis non conuenire videntur: sed pulmo, arteria & respiratio, quibus & nasus congrui) sub auribus habent, nasum humano similem: os verò amplius, (εὐρύτερον, relictum & latum, Næc. Leoniscus, qui Variorum 2. 84. hunc Pausania locum interpretatur:) & dentes ferinos. Oculi glauci mihi videntur. Manus quoque habent, ac digitos, & ungues cochlearum operculis, (οὗς ὅπ' ἑμέμασι τῶν κοχύλων: quæ quidem in conchylis & purpuri propter unguium similitudinem, ungues etiam appellantur, vulgo blati & γλάνται. interpretes plerique hic lapsi sunt.) Sub pectore & ventre caudam pro pedibus habent, qualem delphini, Hucusque Pausanias. Idem in Arcadicis: Inter cætera fabulosa (inquit) audiui, Tritones vocem humanam edere: sunt qui etiam cochleam pertusam eos inflare dicant.

Alexander ab Alexandro Genialium dierum 3. 8. cum hominis marini & Nereidum mirabiles historias exposuisset, subdit: Sed super omnia nostro æuo haud ab simile factum comperimus in Epiro, profecto exemplum inter pauca memorabile, quod nonnulli prodendum posteris putarunt, & actis quoque publicis testatum est. Ad fontem iugis aquæ, ad quem mulieres ex oppidulo aquatum ventitabant, Tritonem seu marinum hominem è spelunca, quam forte it in nactus fuerat, obseruare solitum, si quando solam ad aquas accedentem, aut per litus ambulantiem mulierem videret, ipsum ex vndis & spelunca leni gressu tacitisque vestigijs desilire, & à tergo accedere, ac vi compressam mulierem ex insidijs adoriri, & ad mare concubitus causa arripere, arreptamque sub vndis deferre consueuisse. Quod cum apud loci incolæ percubisset, diligentius marinum hominem obseruasse, & cum diutule laqueos illi intendissent, haud multo post dolo captum & laqueis vinctum cepisse. cumque cibo abstineret, extra aquas diutius viuere nequisset, squaloreque tandem & tædio ad extremam tabem venisset. Tenet fama Venereos eos, & flagrantissime mulierum amafios esse. propterea oppidi incolæ edicto inhibuisse, ne qua deinceps ad fontem mulier, nisi viris comitata accederet. Hæc nos & eiusmodi, ab his qui diuersa maria penetrarant, & eadem monstra placidis aquis colludentia vidissent, & in occursum nautis exertis capitibus ab vndis, occurrisset, & voces audisse referebant, plerunque accepimus. Hæc nos Alexander ab Alexandro. Plinius de Tritonibus verba, supra posuimus ad finem capituli Rondeletij, quod inscribitur De pisce monachi habitu, initio pagine 439. & deinceps. Massarius recitatis Plinij verbis, de Tritone concha (Cochlea) canente qua nescitur forma, addit: Ex his verbis videtur fabulam à vera historia originem duxisse. Tritonem poetæ describunt corpore hispido, à capiteque usque ad ima latera hominem representante, ac exinde in caudam oblongam deficiente, & in extremitate lunatam seu bifurcatam, vt Apollonius in Argonauticis tradit, concha ea canentem qua & homines canere solent turbinata, oblonga, clauiculatimque intorta, quam buccinam vocamus, Massarius.

Per idem tempus apud Aegyptum in Nilo flumine Mena præfecto vna cum populo deambulante, in loco qui Delta nominatur. Sole orto animalia humanæ formæ apparuerunt in flumine, vir scilicet & mulier. Et vir quidem erat pectorosus, vultuque terribilis, ruffa coma, canique permixtis, & usque ad lumbos denudabat naturam, & cunctis demonstrabatur nudus: reliqua autem corporis membra cooperiebat aqua. Hunc præfectus iuramento constrinxit, ne destrueret aspectum, priusquam omnes saturati fierent hoc inopinato spectaculo. Porro mulier & mamillas habebat, & fœmineum vultum, cæsariesque prolixas: & usque ad horam nonam omnis populus mirabatur, videntes hæc animantia, quæ hora nona in flumen demersa sunt. Sane Menas imperatori Mauricio hæc scripsit: Ex voluminis rerum Romanarum libr. 17. quod partim Eutropio auctori, partim Annalibus Constantinopolitanis adscribitur. Et superius in eodem libro: Cum imperator Mauricius vi ventorum inopinare saluus ad locum qui dicitur Daonium vix venisset: nocte illa muliercula peperit puerum oculorum & palpebrarum

Alexander ab Alexandro.

Plinius.

brarum exortem, manusq; ad brachia non habentem; à lumbis autem erat ei ut cauda piscis naturaliter hærens. quo viso, imperator præcepit ut occideretur. Vide etiam supra in Hominibus mar. pagina 440.

Triton fingitur filius Neptuni & Amphitrites, à capite ad umbilicum homo, inde delphinus: & tanquam *χθονόταυρος*, id est ex pisce centaurus. Lycophron Neptunum, Tritonem vocat Varinus, ex Ilaacii commentarijs in Lycophronem. Triton secundum aliquos Scyllæ pater fuit, Eustathius. Ex Gyraldi de Dijs historia: Triton Neptuni filius & Amphitrites, ut canit Hesiodus: Seruius tamen Salaciæ, (ut eadem Græcè dicatur forsitan Amphitrite, quæ Salacia Latine.) Phurnutus Tritonem ita describit: Biformis (inquit) fuit, hominis partem habens, partem ceti, propter duplicem liquoris vim, alteram quidem utilem, alteram verò noxiam. dictus Triton vel *Νοτό Τριπέρας*, id est, à fluxu, τ. litera superiuncta: vel *Νοτό Τριπέρας*, ut in Amphitrite dictum est, per antiphrasin, quod non timeat. Triton elegantissime ita in Metamorphosi ab Ouidio describitur: Cæruleū Tritona vocat, conchaq; sonanti Inspirari iubet, fluctusque & flumina signo iam reuocare dato, &c. Et ab huius forma Vergilius in decimo, nauem effinxit: Hunc (Auletæ) vehit immanis Triton, & cæcula concha Exterrens freta, cui laterum tenus hispidananti Frons hominem præfert, in pristina definit alius. Spumea semifero sub pectore murmurat unda. Tubicen Triton à poetis Neptuni fingitur. Huius Hyginus in Cancro meminit, & poeta Claudianus. Dicimus & Tritones, numero plurium. Vergilius: Tritonesque citi, Phorcique exercitus omnis. Sane sciendum, quod Nilus Ægypti fluuius, Triton quoque dictus est, Lycophrone teste, quo loco interpretæ id: Tritonem illum appellatum obseruat, propter eius tria in primis nomina. primo enim Oceanus dictus est, deinde Aetos, id est Aquila, ab eius cursus velocitate: demum Nilus. Fuit & Triton fluuius alius Libyæ, seu palus: vnde Tritonia & Tritogenia Pallas, Hæc Gyraldus Syntagmate 5, de Dijs. Tritonum caterug, hic concha sonaci leniter buccinat, ille serico tegmine flagrantis Solis obstitit inimici, alias sub oculis dominæ (Salaciæ) Speculum pregerit, Apuleius in quarto de Asino aureo. Tritones & Amphitrite & triana (id est tridens) Neptuni, sua nomina inuenerunt, quoniam mare triton, id est tertium locum obtineat post cælum & aerem, Plutarchus in libro de Iside. atqui *Τρίτων* numerabile nomen, suum iota corripit, Triton semper producit. *Εἰδωλα* dicuntur simulachra rerum non extantium, ut Tritones, Sphinges, Centauri, Suidas. Idem scribit Tritonis nomine aliquando Neptunum aut mare intelligi, ut in his versibus: *καὶ βυθίῳ Τρίτωνος ἀλιπτήρη ποιο χαμδίνῳ Σπύργον αἰετοειδὲς πηλοζορδύης δραφίδος*. *Τρίτωνες, πόντος, ο βαθυὺν ἐξ ἐπαιετῆρες Κόχλοισιν παναγίαι γαμίον μέλῳ ἡπύοντες*, Theocritus Idyllio 20. *Ἡ δὲ θαλλομένη ἦλδ' ἄφρη Τρίτωνος* &c. Matron Parodus. Sed tum forte cauda dum personat: quora concha. Amulus exceptum Triton (si credere dignum est) Inter saxa virum spumosa. immerferat vnda, Vergilius Æneid. 6. de Miseno tubicine. Cymothoë simul, & Triton adnixus acuto Detrudent naues scopulo: leuat ipse tridenti, Et vastas aperit Syrteis, &c. Idem Æneid. 1. Armigeri Tritones eunt, scopulosaque cete, Statius lib. 1. Achill. Triton à Vergilio naus Auletæ, ut Tigris Massici, Apollo Abantis, &c. videntur omnes à depictis seu sculptis, ut fit, in eis monstribus vel dijs tutelaribus nuncupatæ, Nic. Erythræus. *Τρίτων* caput significat, Triton fluuius est Libyæ: Vide Indicem Græcum in Parecbolas Eustathij. Tritonem Germani vocare poterunt *ein Wasserman*, *ein Seeman*: id est, Aquatilem vel marinum hominem. *Διτράγοι* (nominatur) alceæ, id est cauda duplex, qualis est Tritonis, in duas partes diuisa, apud Apollonium (in Argonauticis.) Varinus.

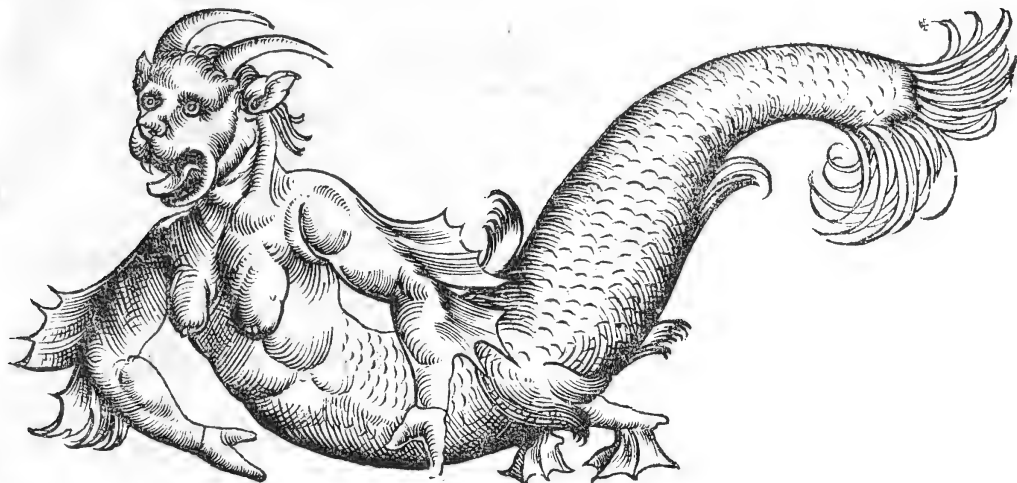
Naus.

Tritones.

De Tritonum imaginibus, in præcedentibus nonnulla diximus: crebro enim sculpi, fingi ac pingi solebant: vnde & nauem Tritonem nuncupatam monuimus. Nicolaus Erythræus: Tritonem (inquit) eiusque buccinam describit Ouidius Metamorph. 1. hodieque visuntur Romæ ea forma (qua à Vergilio & Ouidio describuntur) imagines pleræque. Illud non omiserim, Tritonas cum buccinis fastigio Saturni ædis superpositos, quoniam ab eius commemoratione ad nostram ætatem historia elata, & quasi vocalis est: ante verò, muta, & obscura, & incognita, quod testantur cauda Tritonum humi (forte mari)mersæ & abscondite, Macrobius Saturn. 1. 8. In maxima dignatione operum è marmore Scopæ artificis, Cn. Domitij delubro, in Circo Flaminio, Neptunus ipse, & Thetis, atq; Achilles: Nereides supra delphinos & cete & hippocampos sedentes, item Tritones, chorusque Phorci, &c. Plinius 36. 5. Neptuni templo in Isthmo imminet Tritones ærei, &c. in ipso etiam templo præter cætera tritones duo visuntur aurei, à lumbis inferne elephantini, Pausanias in Corinthiacis. Claudius Cæsar emissurus Fucinum lacum, naumachiam ante commisit. quo spectaculo classis Sicula & Rhodia concurrerunt, ex-ciente buccina Tritone argenteo: qui è medio lacu per machinam emerferat, Suetonius.

Emblema Alciati, sub lemmate, Ex literarum studijs immortalitatem acquiri.

*Neptuni tubicen, cuius pars ultima cetum,
Equoreum facies indicat esse deum:
Serpentis medio Triton comprehenditur orbe,
Qui caudam inserto mordicus ore tenet.
Fama viros animo insignes, præclaraq; gesta
Prosequitur, toto mandat & orbe legi.*



ICONEM hanc ichthyocentauri, siue dæmonis marini, vt ita dicam, à pictore quodam olim accepit: qui talis monstri sceleton Antuerpiæ depictum se accepisse aiebat. Alius etiam retulit simile monstrum aridum è Noruegia in Germaniam inferiorem aduectum, marem & fœminam. Fidem ei facere possunt similia monstrorum effigies, supra in Homine marino à nobis exhibitæ: imprimis verò illius quod Romæ visum est, anno Salutis M. D. XXIII. ei quod hic proposuimus ferè simile, sed absq; cornibus. Hoc quoniam humana specie superiori, & cornutum est, Pana marinum: aut Satyrum mar. quoniam simum quoq; est, appellabimus: Pana (Πᾶνα) piscem quendam cetaceum vocari, in eoque alteritem lapidem inueniri, qui à Sole accendatur, & utilis sit ad philtrea, Asopos Mithridatis anagnosta tradit, Suidas in Ἰχθυῶν. In mari circa Taprobanem insulam cete quædam Satyrorum speciem similitudinemque præ se ferre tradunt. Elianus, Eugenio quarto pontifice apud urbem Sibinicum in Illyrico captus est marinus homo, qui ad mare puerum trahebat. Is à currentibus, qui rem aspexerant, lapidibus fustibusque vulneratus, in siccum retractus est. Huius effigies pene humana. nisi quod cutis anguillæ similis erat, & in capite duo parua habebat cornua. Manus quoque duorum tantum digitorum formam exprimebant. pedes autem in duas veluti caudas finiebantur, à quibus ad brachia alæ, vt in vespertilione extendebantur, Baptista Fulgosus. Quoniam verò Pana marinum quod exhibuimus monstrum, appellari posse diximus: libet recitare historiam sane mirabilem, ex Eusebij de præparatione Euangelicali. 5.c. 9. quod inscribitur, Gentilium dæmones mortales esse, Geor. Trapezuntio interprete, quoniam alia translatio ad manum non est. Sunt autem Philippi cuiusdam verba ex Plutarchi libro de Oraculis defectis: De morte dæmonum (inquit) audiui ego ab Emiliano rhetore viro prudente simul atque modesto, quem credo multos vestrum cognouisse: quod cum in Italiam pater suus nauigaret, circa insulas quas Echinadas appellant, flatu ventorum deficiente, noctu prope Paxas deuenerint: cumque omnes pene qui simul nauigabant attentiores vigilarent, repente à Paxis insula vocem magnam auditam fuisse, qua Thamnus (Θαμνός, Plutarchi editio habet Θαμνός) quidam vocabatur. quæ vox nouitate rei omnes magno perculit miraculo. Thamnus enim ille, qui vocabatur, homo erat Agyptius, eius ipsius nauis gubernator. bis vocatus nihil respondit. tertio demum respondit. Illum verò multo maiore voce sic exclamasse: Quando iuxta paludem (ἢ τὸ πάλωδες) fueris, annuncia tunc Pana magnum mortuum esse. Qua re audita magno, dicebat Epirherfes (sic enim Emiliani pater appellabatur) omnes terrore perculsos fuisse, &c. Cum igitur iuxta paludem essent, Thamnum in mare prouum respicientem (ἢ τὸ πέρυμνος βλέποντων πρὸς τὴν γλῶσσαν) magna voce dixisse quæ audiuit, Magnus Pan mortuus est. qua re nunciatum magnum multorum gemitum, immo vero innumerabilium miraculo quodam commixtum, subito auditum fuisse. Et quoniam multi ea in nauí nauigabant, cito ac facile cum Romam venissent, huiusmodi rei rumores vniuersam urbem repleuerunt: & à Tyberio Cæsare Thamnum accersitum fuisse. cui rei tantam fidem Tyberius præbuit, vt philosophis, qui tunc Romæ erant, accitis, diligenter quisnam esset ille Pan ac curiose scrutaretur. omnes autem illos quibusdam in idem conuenisse coniecturis, ac dixisse de illo sibi videri nunciatum fuisse, qui è Mercurio & Penelope natus fuit. Cum hæc Philippus dixisset, nonnulli eorum qui aderant, eadem ipsa ab Emiliano sene audisse testabantur.

Veteres quidam circa Scythicas insulas monstrosas hominum figuras reperiri tradunt, vt sunt Hippodes, facie humana, pedibus equinis. Ego monstra marina ipsos vidisse arbitror, in Italia insuetos: quorum aliquot faciem hominis, immo & nonnihil vocem referunt, Idoceus Vuillichius in Germaniam Taciti.

TROCTÆ Aeliani non alij sunt pisces quam amia, vt in Amiarum historia Rondeletius docet. Homerus Odysseæ 3. nauclerum quendam Phœnicem Τρωκτιν vocat, hoc versu: Δὴ τὸ τε Φοῖβε ἤλαθεν ἀνὴρ ἑσπετῆλαι εἰδώς, Τρωκτὴς δὲ δὴ πάλαι καὶ ἀνθρώπους ἐκάρχει. Eustathius interpretatur, voracem, auarum, luci & pecuniæ auidum: ἢ παντὸς ἐθέλοντα τὴν γῆν, ὅστις κερδαίνει. & secundum veteres etiam impostorem. (Τρωγ quidem Germanis imposturam sonat.) & rursus Odysseus. Phœnices mercatores Τρωκται cognominantur, ἦγεν κερδοσάλοισι.

Apud Borussos partim in lacubus, partim in æstuante mari capiuntur rhombi, trossuli, aselli, &c. Erasimus Stella. Puto autem Trossuli nomen Germanicum esse.

TRYNVS. Vide Brincus supra pag. 139.

EX RONDELETIO.

De Truttarum vel Salmonum generibus. De Trutta fluminali.
De Trutta magna vellacustris (quam aliqui Salmonatam cognominant.)
De Salmonem Lemani lacus sine Vmbra. De altero Salmonem, sine Vmbra altera, eiusdem lacus.

EX BELLONIO.

De Trutta fluminali. De Trutta Salmonata. De Vmbra.

COROLLARIA.

I. (Huic tabella de Truttarum generis divisione praeimitur:) De Trutta fl. & quaedam de Truttis simpliciter vel in genere. II. De Salmarino. III. De Trutta lacustris.
IV. De Vmbra. V. De alia specie Trutta fl. quam Germani Hüh appellant.

DE (TRUTTARVM VEL) SALMONVM
generibus, Rondeletius.

Nos Trutta potius quam Salmonis vocabulo, eos quibus de proximè dicetur pisces, generali vocare volumus.

MULTA genera (Truttarum vel) Salmonum statui possunt: vnum eorum qui in Oceano nati (immo in flumibus nati ad Oceanum descendunt; & postea rursus ascendunt) flumina eodem influentia subeunt: alterum eorum, qui in Lemano lacu reperiuntur: aliud eorum, qui in Benaco: aliud eorum, qui in rapidis fluuijs & riuis è montibus ortis viuunt, de quibus omnibus suis locis dicemus,

Salmo proprie dictus.

Fuisse (Etf.) Salmones fluuiatiles & marinos indicant Plinij verba lib. 9. c. 18. In Aquitania Salmo fluuiatilis marinis omnibus praefertur. Qui Plinij locus duplicem sensum habere potest, vt Salmo fluuiatilis marinis Salmonibus praefertur: de ijs enim piscibus loquitur Plinius, qui pro locorum varietate principatum obtineant, vel vt Salmo fluuiatilis marinis omnib. praestet. (Posterior interpretatio potior est.)

Trutta fl. Salmonis & Trutta, praefertim Salmonata, summa affinitas.

Sed Salmones marinos esse experientia comprobat: in Ligeri enim, Garumna, Rheno, atq; alijs Gallic & Germaniae fluminibus certum est capi Salmones etiam nonnunquam mirae magnitudinis è mari illuc profectos, in quibus fluminibus aliquandiu enutriti, pinguiissimi, suauissimi atque lautissimi redduntur. Qui in fluuijs reperiuntur aliunde non profecti truttæ vocantur. Quod si cui mirum id videatur, contempletur quæso diligentius Salmonis ac truttæ speciem, ac notas singulas, is proculdubio eas omnes adeo consentire percipiet, vt facile mihi sit assensus. Hoc ego in Salmonem & trutta magna (quam salmonatam vulgus nostrum vocat) sum expertus, nec notam vllam qua distingui possent comperi. Idem periculum feci in Salmonem paruo, & eiusdem magnitudinis trutta, atq; eandem in his similitudinem comperi. Id omnibus commune est, quod posteriorem dorso pinnam paruum habent, & subrotundam, pinguemq;.

DE TRUTTA FLVVIATILI, RONDELETIVS.

A QUAM Galli Truitte vocant; nos inde mutato nomine Truttam appellamus, non Troctam: est enim Eliani trocta idem piscis cum amia, vt ex vtriusque descriptionis collatione docuimus in Amicæ historia. Sunt qui maiorem truttam quam Salmonatam vocamus, Sationem Aufonij esse credant, (vt Bellonius.) Aliorum iudicio trutta nostra Salar est Aufonij.

Purpureusq; Salar stellaris tergora guttu.

Truttarum differentia.

Truttarum differentijs supra explicatis aliquot alias addemus. Quaedam sunt paruae, & eae quidem albæ, cuiusmodi multas Santonum & Boiorum fluuij alunt. Aliz his maiores sunt & flauæ: quales in Erari capiuntur, quas vulgus ob auri laminulas, quas vna cum arena hauriunt, flauescere credit. Sunt quaedam subnigræ maculis rubentibus notatæ. Colorem illum ex senio contrahi existimo. eæ enim omnium maximæ sunt, & ijs similes quæ truttæ salmonatæ vocantur, quod salmonibus magnitudine fere pares sint: quæ in magnis lacubus Allobrogum, Italicorum, & Germanorum capiuntur (quas lacustres salmones optimo iure nuncupare possumus,) cute quidem nigricante sed carne subrubra & sicciore in senectute.

B Sed de fluuiatilibus nunc agimus: ex quibus albæ cubiti magnitudinem vix attingunt, capite mugilem quodammodo referunt. sunt enim capite breui, subrotundo, carnoso, vel potius pingui, coloris lactei. Dentibus acutis maxillæ & lingua armantur. Dorsum ex albo modice flauescit. Corpus squamis paruis tegitur, & cute quæ facile rugatur, & à carne diuellitur, absceditq; Guttis rubris eadem spargitur. Linea recta à capite à caudam ducta est. Pinnis quatuor natant quemadmodum Salmo: duas itidem in dorso, à podice vnicam habent. Corpore sunt spisso in caudam latam deficiente, eaque similiter in pinnam breuem sed latam. Hac maximè parte truttæ magnæ à salmonibus, & paruæ ab ijs quos Tacones appellari diximus discernuntur: in ijs enim cauda gracilescit, in truttis semper lata est: in illis pinnæ caudæ longæ & bifidæ, vt in Alofis, in truttis breuis & non diuisa. His accedit rostrum acutius in salmonibus quam in truttis. Partibus internis à Salmonem & vmbra fluuiatili non differunt, nisi quod vetriculi appendices plures & euidentiores habent. Eas quæ flauescunt & nigricant ab albis differre comperio, quod illis rostrum sit acutius, & veluti in fronte macula nigra. Præterea albæ minores sunt, & carne minus flauescente.

C Truttæ vescuntur piscibus, vermibus, arena. Aqua pura & frigida mirum in modum delectatur: quæ ob causam

causam aquarum scaturigines miro desiderio conquirunt, & in fontes amnesque, ex altis præruptis scopulis proruentes incredibili impetu feruntur, id quod in Gardonis Galliæ nostræ Narbonensis fluvij præcipitijs fieri experientia compertum est. in ea enim subeuntes truttæ nonnunquam decidunt in disposita à rusticis retia, quarum temeritate admoneri nos oportet, potentiorum viribus cedendum esse, ut illud prudentissime dictum sit:

Fælix qui nunquam direxit brachia contra Torrentem.

Ex his efficitur ut haud falsa esse credamus quæ de iisdem scribit Paulus Iovius in libello de Romanis piscibus, eas aduersos amnes, vel è præruptissimis etiam cautibus decidentes incredibili impetu subire. Ab Nare enim fluuiio in Velinum lacum, qui hodie Pedelucus est, stupenda velocitate volucrum modo ascendere credi: qui lacus ab altissimo montis vertice certis primo coarctatus angustis, & mox tota aquarum mole præcipitatus, nec subiectis quidem cautibus madefactis, veluti è cælo in ipsum pro fluentem Narem effunditur.

Multis in locis Truttæ optime habentur. Vnde mirum non immerito eruditis hominibus videtur, A (F)

nullum, saltem nobis nunc notum, apud veteres Romanos truttæ nomen Latinum fuisse, cum truttarum magnam copiam, ut nunc, ita olim suburbanos amnes suppeditasse maxime verisimile sit. Solus ex Latinis Ambrosius Troctam nominavit, sed eam, ut iam monui, intelligere oportet, quæ à Trocta Æliani diuersissima sit: ea enim marina est, delphinis infestissima. Non defuerunt (ut Iovius) qui Lupum varium veterum fuisse censuerint, ex Columella, quum Lupos sine macula piscinis includi posse assereret, aliosque esse Lupos dicant, qui varij appellantur, ut Lupi illi marini sint qui amnes subeunt:

*Trocta.
Truttam
non esse Lupū
varium.*

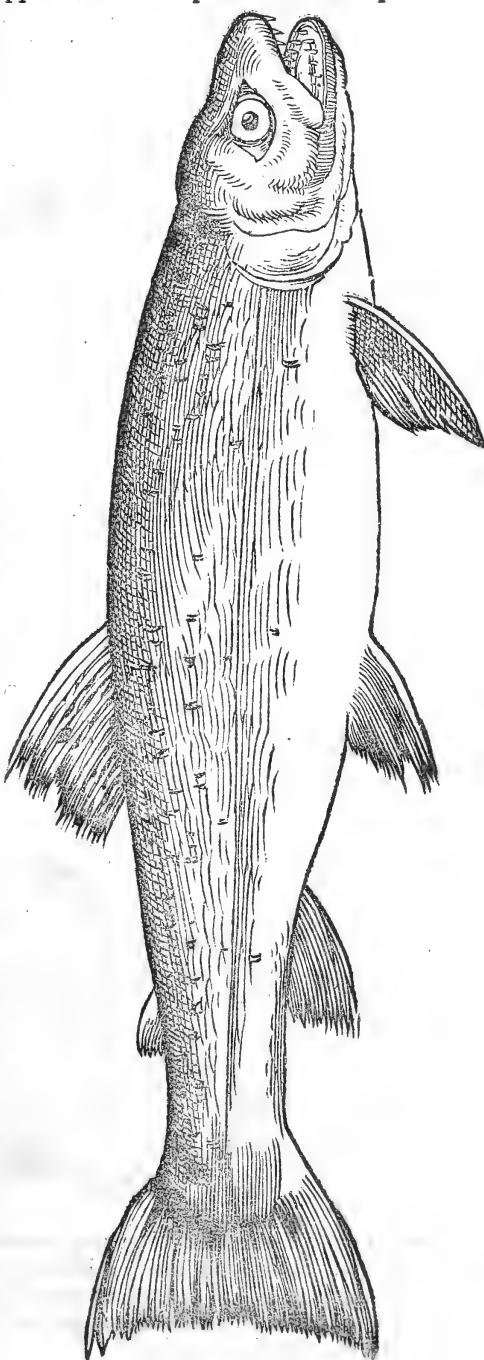
varij autem fluuiatiles, qui sint Truttæ. Sed ea opinio ex eo facile conuellitur, quod de marinis tantum mentionem faciat Columella, ijsque qui in pretio haberentur. Postremo Lupos varios ad eorum discrimen qui Plinio autore lanati à candore dicebantur dictos fuisse ostendimus libro nono operis nostri de piscibus marinis. Vtrumque mare nostrum nobis suppeditat, & vtrumque illic expressimus.

Truttæ præsertim senioris, caro siccior est Salmonis carne, nec eque friabilis, ideo coctum difficilius. Sed quo puriores vndas sectantur, eo meliores sunt. at quæ in lutosis & stagnantibus aquis degunt, deteriores. Medicos audiui qui saxatilium marinorum loco, Truttas febricitantibus, alijsque egris edendas apponi iuberent, quorum sententiam non probo. Quamvis enim Truttæ aduerso torrentium impetu fatigantur, & inter saxa degant, permultum tamen earum caro à saxatilium carne distat, quæ tenera est, & friabilis, levis: quæque facile & concoquatur, & distribuatur, denique optimi succi. Sunt tamen Truttæ sanis cibus gratissimus, & bonus, præsertim si calidæ nec diu asseruatæ edantur. Sunt qui eas non probant nisi statim ac ex aquaeductæ sunt, atque adeo viuentem aquam coniiciantur. Alij in sartagine frigunt, & inter folia nucis iuglandis, aut alia odorata conseruant.

DE TRUTTA MAGNA, VEL lacustri, (quam aliqui Salmonatam cognominant,) Rondeletius.

Pro iconæ à Rondeletio exhibitæ, aliam à nostro pictore factam, sculptamque, dudum, supposuimus.

TRUTTAS Salmones esse fluuiatiles vel lacustres nemo est qui negare possit, si has cum Salmonibus marinis, qui flumina subeunt, diligentius contulerit: & partes omnes tum internas tum externas, vitam moresque accuratius inspexerit. Sed ut Salmonum, ita Truttarum discrimina quædam sunt, à corporis colore vel maculis, & à loci varietate sumpta. Quæ enim in fluuijs rapidis & limpidis inveniuntur, non sunt adeo maculosæ: & magnitudine, succo, carnis colore & substantia multo inferiores sunt ijs, quæ in magnis lacubus Italiæ, Germaniæ, Allobrogum capiuntur: quæ Truttæ salmonatæ, id est in Salmonem versæ, & eodem carnis rubore, (uo-



cantur.) De his nunc agimus, quales nobis suppeditat Lemanus lacus, quas Salmones lacustres vocabimus.

Huiusmodi igitur Trutta ad duum triumve cubitorum magnitudinem accrescit. Truttis aliis similibus vel Vmblæ (*simpliçiter dicta*), vel Salmoni fœminæ, maximè rostro recurvo: squamis minoribus quam Salmo minusque argenteis, sed pluribus & frequentioribus maculis purpureis confersa. Pinnis, earum situ, maximè pinna dorsi posteriore adiposa, partibus internis, carnis substantia & colore Salmoni simillima. Tales truttæ permagnæ è lacu Lemano Lugdunum deferuntur, quas primo aspectu nemo est videndis Salmonibus assuetus, qui non Salmones esse contendat.

A Aufonius in Mosella Sationem piscem medium facit inter Salmonem & eum qui Salar ab eo vocatur. Sitne Sario trutta nostra, dubito: solam enim in magnitudine differentiam statuere videtur. Ver- 10
sus eius sunt:

Trutta Salmonata an Sario Aufonis sit, dubitat.

*Teg, inter geminas species, neutrumq, & utrumq,
Qui nec dum Salmo, & etiam Salar, ambiguusq,
Amborum medio Sario (al Fario) intercepte sub aro.*

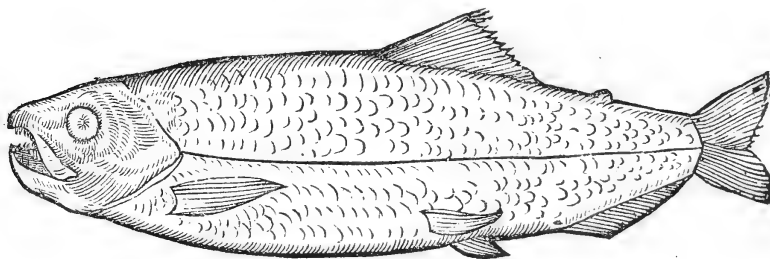
In multis Galliæ fluminibus Truttæ cum senuerint, lacustres truttas equant magnitudine. Æstate caro magis rubet.

F Lacultribus & fluuiatilibus (*Truttis tum alyst tum Salmonatis*) pinguiore sunt marini Salmones in amnium dulcibus aquis saginati, citiusq; satiant. Illæ carne sunt sicciore, atq; hac maxime differentia inter vescendum secerni possunt.

DE SALMONE LEMANI LACVS SIVE

Vmbla, Rondeletius.

29



30

A Nullum apud veteres scriptores nomen reperi piscis eius qui à Lemani lacus accolis Vmble dicitur. Ac ne quis nominis affinitate decipiat, differt ab Vmbrapisce qui in Gardone Galliæ nostræ Narbonensis flumine capitur, quamvis sit is quoq; in Truttarum siue Salmonum genere. Item ab eo 40
eiusdem nominis qui in Lado nostro reperitur, qui Mugilis fluuiatilis species est.

*Vmbla alius est piscis, & ipse truttis cognatus.
B. Alius, species mugilis.*

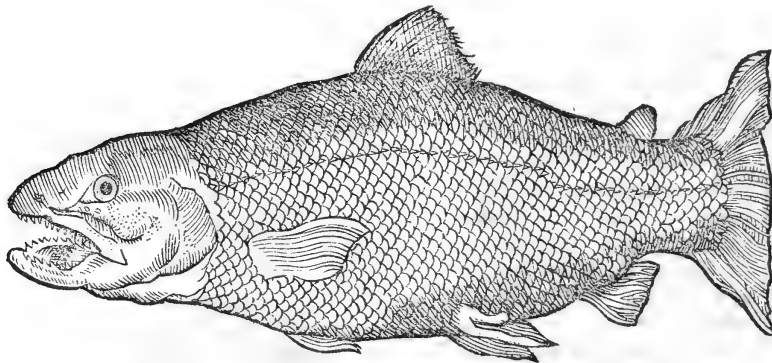
Est igitur Vmbla, Lemani lacus Salmo, magno ore, non solum in maxillis dentibus armato, sed etiam sex magnis in lingua. Corporis specie, pinnarum numero situq; partibus internis Truttis vel Salmonibus similis. Caput liuescit. Branchiarum opercula argentei sunt coloris, in extremo aurei. Hepate est carnosus, in quo fel situm est. Carne est suavis, sicca & dura cum senuerit. Aliquando duos cubitos longi huiusmodi pisces à Lemano lacu Lugdunum aduehuntur.

(F)

DE ALTERO SALMONE LEMANI LACVS,

siue Vmbla altera, Rondeletius.

50



60

A Pisces valde inter sese similes non solum tractatione, sed etiam nomine coniunguntur, ut Thrissæ, Trichides & Trichie: Sic similis superiori Vmblæ hic quem exhibemus, Vmbla etiam vocatur, sed discriminis causa cognomen additum fuit. appellant enim Lemani lacus accolæ Vmble cheualier fortasse ob magnitudinem, præstantiam, & robur. neque verò à superiore solum differt vel sexu, vel ætate, ut ex sequenti descriptione perspicuum fiet.

Estigi-

Estigitur hic piscis Salmonibus & Truttis, quæ vulgo Salmonatæ dicuntur, similis: rostro recuruo, ^B (*Trutta etiam lacustris scribitur esse rostrum recuruum*), quo à superiore differt: id enim longius habet & acutius. Maxillæ inferioris extremum incuruum in maxillam superiorem eius rei gratia excauatam, recipitur, ut in Salmonibus videre est. Maxillæ lineis multis distinctæ sunt. Dorsum ex cæruleo nigricat. Venter aureo colore est. Hepar flauescit. in eo est fel. splen nigricat. Ventriculus gulæ subiectus est, longus, spissus: cuius innumerabiles sunt appendices, quemadmodum in superiore. In insignem magnitudinem accrescit.

Carne est sicca & dura. in assulas diuiditur: quæ caryophyllis confixæ in craticula, assantur, & oleo si- ^F ue butyro irrigantur. Paratur etiam hic piscis Truttæ modo. Caput maximè cōmendatur, ut Salmonis.

DE TRUTTA FLUVIATILI, BELLONIVS. IPSE SALAREM

Aufonius nominat. Nos supra de Salare scripsimus suo ordine, quæ aliorum, quæ nostra sit sententia.

Trutta est piscis fluviiatilis, Trocta verò marinus. Trutta præterea eos riuos subit, qui magno im- ^C petu feruntur: vnde sæpius miratus sum (cum alpes conscenderem) etiam in ipsis ferè montium Sane- ^F nesi & Iuniperorum iugis, Truttas in torrentibus ab indigenis capi solere: nam eos pisces aduersos am- ^F nnes scandere, vel è præruptissimis magno impetu decidentibus aquis delabi persæpe visum est: qui- ^F bus in locis raro pedales fiunt, atque illic castigatiores ad esum fieri, & ægrotorum corpora magis sana, ^F ob agitationem atque exercitationem reddere creduntur. At, quæ stagnantibus aquis ac quiescentibus ^F fluuijs degunt, in maiorem vastitatem extuberant:

Porro Saxatilium piscium classis est Trutta: habentque Truttæ fere omnes peculiarem appendicem ^B siue apophysim iuxta caudam, quam eandem Salmones utriusque, Sariones. Vmbre, Lauareti, Carpiones. Epelangi, Thymali, Emblones, Humblæ, & quidam alij habere conspiciuntur. Pinnae sunt illis ad la- ^B tera frequentissimas maculis conspersæ, nunc subluteis, nunc subliuidis, sed rarioribus quam in Sarione, frequentius tamen purpureis: quas Aufonius etiam ei tribuit hoc versu: Purpureisq; salar stellatus ^B tergora guttis. Quod autem Trutta multigena sit, id quidem ex stellis statui vix potest: Nam diuersa- ^B amnes eiusdem generis pisces diuerso modo pictos habent. Ex Rilla enim flumine Neustriæ, Truttas ^B variis notis pictas videas, alijs atque alijs multum diuersas, tametsi in eodem tractu ceperis. Quod & in ^B aliarum quoque regionum piscibus obseruari potest. Trutta magnam non fert in summo tergo pin- ^B nam, sed ipsam maculis, quibus corpus, consperfam. Pinnas duas sub ventre superiori tergoris op- ^B positas, & duas ad radices branchiarum. vnam iterum versus caudam, proxime ad anum. Squamis in- ^B tegitur tenuibus: lineaque multum conspicua à branchijs per latera medium corpus interfecat: o- ^B culos habet rubentes. linguam dentibus numero senis vncinatum, & oris rectum dentibus bene munitum, ^B ut quinq; horum ordines in superiori parte palati facile dinumerari possis: branchias utrinque quater- ^B nas: Cor illi est trigonum, grandis stomachus. Phryganijs, deiectionis tamen vscitur. Pylorus tam mul- ^B tis apophysibus obfessus est, ut eas dinumerare non possis: tamen expertus ultra centum inesse compe- ^B ries. Hepar habet pallidum & sine lobis. Intestina ter tantum reflectuntur. Aruernos, Burgundiones ^B ac Picardos aut Belgas, adde etiam Gebennenses honorat, à quibus ad nos adfertur, magnisque habet- ^B ur in delicijs.

DE TRUTTA SALMONATA, BELLONIVS.

Est & in Truttis (de quibus mox agemus) conspicua quædam differentia. Etenim qui huius generis ^B piscium duos vel tres pedes excedunt, varijsque ac rubris lituris conspersi apparent, regales vel Fran- ^B ciæ dicuntur: quas si cum parvis Salmonibus conferas, nihil discriminis interesse comperies, præter ^B purpureas maculas, quas in lateribus tam copiosas non habent Salmones. Est ergo Salmonata trutta: ^B quidpiam medium inter Salmonem & vulgarem truttam, quam non ineptè Sarionem Aufonius appel- ^B lasse videtur.

Itaque Sarionem hoc esse interpretor, quod Gallicè Truite Saulmonnee nuncupamus. Truttis qui- ^B dem grandior est, & copiosioribus maculis conspersus, Salmone autem minor: sed cuius caput ad Sal- ^B monem accedit, eandemque carunculam carneam, eandem caudam, easdemque pinnas ac squamas ha- ^B bet, sed pluribus lituris conspersas. Porro internam Sarionis anatomen præcedenti, quod de Trutta est, ^B capite videbis:

DE VMBLA VEL HVMBLA, BELLONIVS.

Diuersa est ab Vmbra, quæ etiam litera mutata. Ombla vulgo dicitur, eademque huius piscis esset cum ^A Truttis figura, nisi fragilitate, longitudine ac colore ab his diffideret. Eorundem lacuum est incolæ ^B quorum & Vmbra. Nullis suggillatur lituris, quibus tamen uterque Salmo, Trutta, Sario & Carpio va- ^B riantur. Colore est magis argenteo, quam Vmbra. Vnica est & parua eius tergoris pinna, branchiam ^B (forte pinnam voluit dicere: nam de branchijs infra dicit.) habet iuxta ventrem utrinque vnam: duas sub ven- ^B tre huic oppositas, omnes sine aculeis. Vltimæ piscem in duas æquales partes interfecant: sed pars quæ ^B ad caput vergit, paulo longior est. Eius cutis adeo glabra est, ut squamis carere videatur. Tergus præ ^B multo liuore opacum apparet: venter præ albedine uti argentum micat. Eam apophysim etiam habet ^B carnosam supra caudam, quam Vmbra, Lauareti, Salmones, Sariones, Thymali, Carpiones, Epelangi ^B & Truttæ habent. Quaternis prædita est dentium ordinibus in palato, serpentium more. Linguam o- ^B stendit aduncis in gyrum dentibus, crenatis, exertis, & hamatis senis, vel eo pluribus communitam, ^B præter quos maxilla etiam inferior paruulis alijs exertis & parum falcatis in ambitum vallatur: bran- ^B chias: habet utrinque quatuor. Latera eius virgula recta secantur utrinque, per medium corpus, parum ^B repanda versus ventrem, quam à capite ad caudam vsque protensam habet.

Carniuorus est piscis: qui quilibet & phryganijs, pisciculis, caridib. & huiusmodi spurcitij vscitur. ^C Pinguis apud Allobroges capitur, ac pastitio includitur: tantique sit, quanti ditiorum burfa æstimare po- ^C test. Porro interna eius anatome cum Trutta omnino cōuenit.

TRUTTARVM, (SEV FARIONVM, AVT PY-
runtum) generis diuisio.

TRUTTARVM ALIÆ SVNT

	Fluuiatiles	Lacustres
Fluuiatiles alię sunt	<p>Paruę, albę, in Santonum & Boiorum fluuijs. cubiti magnitudinem vix attingunt, capite mugilis fere, &c Rondeletius <i>Bachforen</i>.</p> <p>a. Maiores, flauę, in Erari.</p> <p>b. Subnigrę, maculis rubentibus. colorem illum (inquit Rondeletius) ex senio contrahi existimo. eę enim omnium maximę sunt, & lacustribus illis similes quę Trutta salm onatę vocantur. Hę in riuus Misnię <i>Lachsforen</i> appellantur, composito à Salmone & Trutta vocabulo, carne rubente, maculis aureis: (vnde alicubi, ni fallor, etiā <i>Goldforen</i> appellantur, alibi <i>Schvartzforen</i>) quę in cęteris vulgaribus truttis nigricant, vt Misenus quidam ad me scripsit. Agricola truttas nigris maculis reperiri annotauit ad Suarceburgum Misenę oppidum in fluuiio cognomento Nigro, &c.</p> <p>a. b. Eas quę flauę sunt & nigricant ab albis differre comperio, quod illis rostrum sit acutius, & veluti in fronte macula nigra. præterea albę minores sunt, & carne minus flauęscēte,</p> <p>Rottela vel Hucha dicta Germanis circa Augustam. eadem forte alibi <i>Teichforen</i> dicta, id est, Trutta piscinaria.</p> <p>Salmo etiā fluuiatilis quędam Trutta videri potest.</p> <p>Item Eperlanus.</p> <p>Salmarinus circa Tridentum dictus proculdubio</p> <p>Trutta quędam fluuiatilis est.</p>	<p>10</p> <p>20</p> <p>Sed hi ambigunt inter fluuiatiles & marinos.</p>
Lacustres sunt, vt	<p>Trutta magna vel salmonata, in magnis lacubus.</p> <p>Salmonem lacustrem dixeris. <i>Seeförine</i>.</p> <p>Carpio Benaci.</p> <p>Vmbłę vulgo dicta</p>	<p>30</p> <p><i>Grundföörine</i>.</p> <p><i>Schwebföörine</i>.</p> <p>Differūt hę à cęteris truttis omnib. cum alias tum quę carnem longe molliorę habent: in minore Vmbłę, etiā lapillos in cerebro obseruauit.</p>

Quę diximus Truttarum genera dentes habent. sunt autem & alij pisces Truttis cognati sed absque dentibus, vt Lauareti & similes lacustres, (nos Albulas nominauimus in a. elemento:) in fluuijs verò Thymallus, & Vmbra fl. Lauareti quidem & thymalli carnis substantia quoque à Truttis multum differunt, magis friabili, candidiore, salubriore: item squamis, & quod lapillos in capite habent, Lauaretic Thymalli.

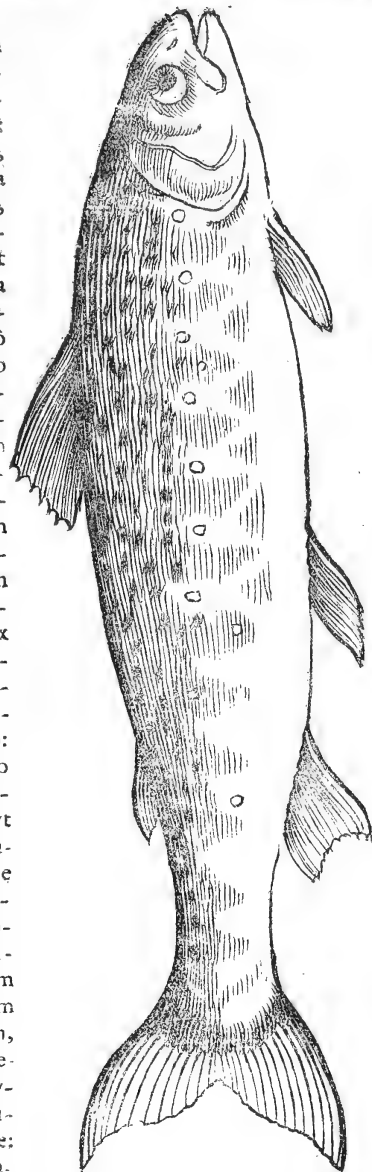
Quod Trutta multigena sit, id quidem ex Stellis (*punctorum varietate*) statui vix potest, nam diuersi amnes eiusdem generis pisces diuerso modo pictos habent, quamuis in eodem tractu capiantur interdum, vt Rilla Neuftrię fluuius, Bellonius.

COROLLARIUM I. DE TRUTTA FLVVIATILI: ET quadam de Truttis simpliciter vel in genere.

- A Truttam plerique t. duplici scribunt, sicuti Galli etiā Italique pronunciant: Platina simplici. Trutas (inquit) à trudendo quasi trusiles lingua vernacula dictas puto, semper enim in aduersum & impetuosum flumen trutta nititur, aduenientes vndas superare contendens. Scoppa grammaticus Italus torentinam nominat, sine authore, mallet r. duplici, vt à torrentibus nomen deducatur. in his enim & riuus montanis abundat. Germanis trut, gratum ac desideratum significat & quanquam ipsi aliud (vt dicemus) huius piscis nomen vsurpant, potuerunt tamen ab ipsis, vt & alia quędam olim, Itali & Galli hoc nomē mutuari, quo tempore Gothi præualebant. Nostri speciem truttę lacustris, quam Galli Vmbłam, à rubicundo colore, Roote nominant: quo colore, siue simpliciter, siue propter maculas in plerisque, aut carnem in aliquib. rubentes, genus totū Rotta, vel t. præposito Trotta, vt Itali proferunt, denominari potuit. Truttę nullam in veteribus scriptis memoriam extare Grapaldus miratur. De truta non video quid sit, nisi troctam quis vocet. ita enim piscem nominat Ambrosius in Hexametro, itęq; Ælianus, sed inter marinos, Hermolaus Barb. in epistolis Politiani. Verum Ambrosius truttam nominat, non troctam. Æliani verò *troctes* (troctes masc. gen.) non alius est quam amia. Qui nuper ex Germanis truttā, veterum auratam esse coniecerunt, ex ipsa auratę historia manifestissime redarguuntur. Aliqui percam fluuiatilem Aufonij, putarunt esse truttā, quę & in delicijs habeatur, & phercha ferē à Germanis dicatur: sed ij quidem decipiuntur, Massar. Carolus Figulus vt Thedonem Aufonij (de quo scripsimus supra in Capitone A.) suspicaretur esse truttam, nescio vnde induci potuerit, nisi aliquam forte literarum similitudinem somniarit: quę vt nulla est, ita si vel maxima esset, nihil concluderet: hoc etiam absurdū quod eundem piscem, non modo Thedonem, (cuius tamen seorsum Aufonius meminit,) sed salarem quoque & Farionem ab Aufonio vocari putat. Scio Gillium & alios quosdam viros doctos, salarem Aufonij, p. trutta habere. ego omnino salarē pro salmonem paruo accipio: vt cōueniat ei hic versus

Qui

Qui nec dum salmo, nec iam salar, ambiguusque Amborum mediofario (al' fario) intercepte sub æuo: & nomen Germanicum *Saelmting*. nam quod pro trutta argumentum ipsi adferunt, Purpureisque salar stellatus tergora guttis, non minus salmoni paritior quam truttæ conuenit: vterque autem in Mosella reperitur: et si Saluianus dempta trutta, quæ in Mosella satis frequens sit, nullum reperiri piscem in eo flumine dicat, cuius tergora stellata sint purpureis guttis. Farionem quidem (vel, ut plerique legunt, Sarionem) truttam lacustrem vel salmonatam ut vulgò aliqui nominant, Bellonius & Rondeletius esse suspicantur: quod ea ut Aufonius scribit, magnitudine inter salarem & salmonem media sit, sed salarè nõ rectè pro trutta fl. interpretantur: & cogitare debebant Aufonium de Mosellæ fluuij piscibus loqui: truttam verò salmonatam, piscem esse lacustrem, non fluuiatilem. itaque ego ut salarem, salmonem paruum interpretor: ita farionem, simpliciter truttam, siue truttam fluuiatilem. ex hac enim ætatis progressu salmonem fieri Aufonius existimasse videtur, vulgarem quorundam persuasionem secutus. nam & obscurus quidam author, cuius de animalibus scripta extant: Trutta (inquit) ut fertur, quandiu minoris ætatis & corporis existit, in aquis tantum dulcibus nutritur: cū autè excreuerit, & descendens vsq; ad confinia maris de falsedine eius biberit, salmo efficitur: quod tamen verum esse nequaquam ab omnibus asseritur, Sicille. Ergo si salarem & farionem, pro ijs quos dixi piscibus accipiamus, simplex fuerit Aufonij error, è farione, id est trutta, salmonem fieri putantis, ut & alij quidam. Sin salarem, truttam: salmonatam fecerimus, duplex illius error fuerit: tanquam è trutta fluuiatili, salmonata quæ lacustris est, nascatur: & rursus è salmonata, salmo: quorum vtrunque ut falsum est, ita nec hodie à quoquam perito creditur, nec olim tam imperitos fuisse homines puto, qui ita iudicarent. Fario etiam (si ita potius scribendum est quam fario, ut Figulus & alij quidam rentur), ipso nomine ad vulgarem Germanis truttæ nomenclaturam accedit. Aliqui Truttam Latine Varium vocant: quod nomen similiter & cum Germanico facit, & punctorum in hoc pisce varietatem denotat. alij maiorem Varium: ut alium diuersi generis pisciculum, Varium minorem: de quo in Corollario de Phoxinis diximus. Galli enim Veronum nuncupant. Ab hoc etiam diuersum piscem, gobium fluuiatilem Aufonij, varium & maculosum, Placentini Varon, Mediolanenses Vairon appellant. Alius etiam Græcorum est pœcilius à varietate dictus. Quamobrem ut declinemus homonymiam, truttam Varij nomine vocare non placet: ut neque turturis: quod nomen recentiores quidam ei attribuunt, sine authore: cum pastinaca etiam marina superioribus seculis turtur appellata fuerit. Iouius suspicabatur luporum alios sine macula. id est marinos esse: qui & amnes subeant: alios



Fario.

Variis.

Turtur.

Lupus varius.

varios à Columella dictos, hoc est, fluuiatiles, qui dulcibus in aquis generentur, Truttas nempe. vnde & Truttam (inquit ab aliquibus inglorijs authoribus Varium maiorem appellari videmus. Certe troctæ admodum varia est, nigricantibus (de lacustri sententia videtur: nam fl. maris est rara vel raris in locis maculis nigricantibus inueniuntur) maculis totum dorsum speciosè pingentibus. Spigolæ verò (vulgò dictæ, id est, Lupi marini sine macula) vnicolores potius atque argenteæ esse videntur. quamquam & ipsæ veluti ad retinendam Lupini generis appellationem subtris punctis, sed minoribus & languidioribus, quàm in Truttis videamus, notatæ sint. neque enim arbitrandum est Columellam per lupos traductos in Ciminũ & Sabatinum lacus, vel Truttas, vel Lucios intelligere voluisse. superuacaneũ enim fuisset Truttas indidisse, quarum maximam copiã suburbani amnes omni tempore suggererent, vt ex Reatinis, Sublaqueanisq; vt ex ipso Tyburtino Aniène quotidie videmus. Præterea neque Romanæ luxuriæ, neque admirabilioris magnificentiæ fuisset alios quam pelagios pisces illis in lacub. disseminasse. de marinis enim Columella loquebatur, & quidem nobilissimis, vt de auratis & murænis simul cū lupis ipsis clarè testatus est: quos tamen omnes deficiente paulatim eorum sobole, cū diu naturæ repugnare nequie-rint, penitus interiisse manifestè videmus. Improbumq; illud factũ & dictũ luxuriosum Philippi apud Cassinatem hospité, certissimam facit coniecturam, lupũ illũ, quem ut infulsissimi saporis expuerat, & probro subinde fuerat persecutus. fuisse Truttã: cum in illis amib. Cassinatium, Soranorũ & Arpinatũ Truttæ plurimæ capiantur, quas Spigolis Tyberinis pinguiorib. minimè comparandas Philippus esse iudicabat. Plinius quoque aliquos lupos à candore lanatos appellari dicit, & illud quidem propriè & eruditè. nam lupos, id est, truttas in vniuersum secundum carnes rubescere: Spigolæ autem pelagias pariter ac Tyberinas insigni candore albicare clarissimè constat. Ceterum truttam non facilè in Tyberi reperies, sicuti nec ipsam Spigolam alijs in amnibus vrbi propinquis, Hucusq; Iouius: cuius sententiæ etiam Saluianus suffragatur. Truttæ piscis Græcorum nemo (quod quidem sciam) mentionem fecit, inquit Saluianus. Latinarum verò et si nonnulli meminerint, non omnes tamen eodem eum vocarunt nomine. Columella enim inquiens: Tum sine macula (nam sunt & varij) lupos includemus.

Trutta nomen
Isidori Hispal.
sec. 10.
Variis nomen
aut cognomen
diuerforum pi-
scium.

Lupos varios truttas nostras vocare videtur. Nam uti nullum luporum maculis ita insignitum vide-
mus, ut varius dici possit: sic piscium, qui macularum ratione, quibus depicti sunt, varij vocari meren-
tur, nullus est, qui propius quam trutta ad lupi accedat similitudinem. Verum ne solis videamur con-
iecturis inniti, Isidorum Hispalensem, in recensendis rerum nominibus, quibus tempestate sua vte-
bantur (vixit autem plus octingentis ab hinc annis) testem haud contemnendum consulamus. Cum
enim scribat: Piscium nonnulli à colore appellantur, ut Vmbra, quia colore vmbrae sunt; & Aurata,
quia in capite auri colorem habent: & Varij, à varietate, quos vulgò Truttas vocant: apertissime no-
stræ subscribit opinioni. Hic tamen (ne quispiam nominum decipiatur similitudine) animaduerti de-
bet, piscem etiam illum $\pi\alpha\lambda\epsilon\omega\acute{\nu}$, quem alij asteriam, id est, stellarem vocant, $\pi\alpha\iota\kappa\iota\lambda\omicron\nu$, hoc est, varium
vocari ab Athenæo: (cognominatur is potius, quam vocatur varius.) Pausaniamque & Eustathium piscem
quendam vocalem in Aorno fluuiio repertum, $\pi\alpha\iota\kappa\iota\lambda\omicron\nu$, i. e. varium vocari, scriptum reliquisse: ut latius
octogesima prima pertractabimus historia. (Atqui in ea historia Saluianus de turdo scribens, $\alpha\iota\omicron\lambda\iota\lambda\upsilon$ cognomi-
nari meminit: ut & coracinum $\alpha\iota\omicron\lambda\iota\lambda\upsilon$, & scarum $\alpha\iota\omicron\lambda\iota\lambda\upsilon$, id est varium, de pœcilia nihil nos de pœcilia suo loco, P. ele-
mento scripsimus, & eum piscem esse docuimus, quem Bœslerum Germani vocant, &c.) Præterea Plinius Valeria-
nus ille qui librum de morbis atque remedijs conscripsit, lib. 5. de re. med. cap. 43. Truttum vocauit,
dicens: Pisces de flumine, qui petram habent, ut Trutti, Squali, comede. (ego Truttæ & Squali lege-
rim.) Deinde D. etiam Ambrosius Truttam appellauit, similiter ut Isidorus, vulgarem nomenclatu-
ram esse testatus, his verbis: Piscium alij oua generant, ut ij quos truttas vocant. (Isidori verba iam antè
recitata sunt.) Hæc Saluianus. Alexander Benedictus tempore pestis comendat labracem piscem, quem
vulgò (inquit) Variolum nominant. Et mox, In hoc genere & truttam fluuiatilem ob similitudinem
posuerim. Nominat autem prius lupum tum marinum, tum fluuiatilem, duplici errore. nam cum
labrax Græcorum non alius quam lupus marinus sit, ipse disunxit: & Lucium vulgò dictum fluuiati-
lem piscem lupum esse arbitratus. Lucium marinum etiam (nescio quem piscem, alij enim spyrenam,
alij genus aselli, alij fortè alium sic vocant) vulgò dictum, Lupum marinum appellauit. Truttas
nostras non esse lupos varios, seu maculatos, Rondeletius docet, tum in Lupi, tum in Truttæ
historiis. cuius ego sententiam contra Iouium & Saluanum defenderim. Saluianus
Isidori verbis nititur, quæ sunt: Piscium nonnulli à colore appellantur, ut Varij à varietate, quos vul-
gò truttas vocant, sed aliud est varios dicere, aliud Lupos varios. Equidem Isidori seculo pisces qui vul-
gò nominabantur Truttæ, sicut hodieque Gallis & Italis, à literatis hoc ceu barbaricum nomen asper-
natis, Varios vocari solitos credo, non tamen priscis Latinis idem nomen pro hoc pisce in usu fuisse.
Ælianus tamen lib. de animalibus 17. cap. 1. in Astræo Macedoniae fluuiio pisces colore vario distinctos,
($\pi\iota\upsilon\ \chi\epsilon\acute{\rho}\epsilon\alpha\nu\ \kappa\alpha\tau\alpha\sigma\acute{\iota}\gamma\mu\epsilon\tau\iota\varsigma$) nomine ab incolis Macedonibus interrogando, gigni referens: qui peculiare
quasdam illi fluuiio mufcas, circa summam aquam volitantes, appetant: truttas intelligere mihi vide-
tur: utpote pisces fluuiatiles, varios, & mufcarum, sicut & aliorum vermium, appetentes. possunt au-
tem faciliè, cum saltu valeant præ cæteris piscibus, mufcas quoque extra aquam volitantes arripere. Ad-
dit Ælianus piscatores pro his mufcis purpurascens lana hamum vestire, & gallinaceas pennas duas
cerei coloris addere, ut pisces decipiant, sicut referemus in E. qualibus dolis hodie etiamnum ad pisces
quosdam capiendos vtuntur, thymallos præcipue & truttas: Vide infra in E. Græcum equidem vetus
truttæ nomen, tum Aliano, tum viris hæc tenus eruditis & $\delta\upsilon\omicron\mu\alpha\tau\eta\gamma\eta\gamma\epsilon\iota\varsigma$ ignoratum omnibus, primus
ego nostro seculo deprehendisse mihi videor: ut supra etiam ostendi, elemento P. sub finem pag. 896.
hic aliqua ex parte repetam, non sine auctario philologiæ. Mnesitheus apud Athenæum lib. 8. truttas
appellauit pyruntas. Ex fluuiatilibus (inquit) optimi sunt, qui in rapidissimis fluuijs, versantur ut py-
runtas, ($\alpha\iota\ \pi\epsilon\ \pi\upsilon\rho\acute{\nu}\nu\tau\epsilon\varsigma$: malim $\omega\varsigma\ \alpha\iota\ \pi\upsilon\rho\acute{\nu}\nu\tau\epsilon\varsigma$.) Hi enim non gignuntur nisi in rapidis ab gelidis fluuijs, &
facilissimè quam cæteri fluuiatiles concoquuntur, hæc ille. Natalis de Comitibus, nimium plerumque fi-
dus interpres, $\alpha\iota\ \pi\epsilon\ \pi\upsilon\rho\acute{\nu}\nu\tau\epsilon\varsigma$ legit: & transtulit, quiq; rubescunt. mihi placet substantiuum esse nomen,
quo pisces quorum meminit, tanquam eorum qui vel præ cæteris præcipites ac gelidas aquas sequun-
tur, appellantur. merito autem pyruntas, id est, truttas præcipue nominauit. has enim scio in fluuijs
quibusdam seu riuus montanis asperioribus, vbi nullus alius piscis viuit, (sive propter locorum frigi-
ditatem, siue potius præcipitia,) solas reperiri: ut dicam in C. $\tau\upsilon\rho\acute{\nu}\omega$ verbum actiuum, vt ere, incendere,
vel igne examinare significat. inde participium $\pi\upsilon\rho\omicron\nu\delta\tau\epsilon\varsigma$ formari potest: à recto $\pi\upsilon\rho\acute{\nu}\omega$. $\pi\upsilon\rho\acute{\nu}\nu\tau\epsilon\varsigma$ verò pi-
sces nomen est substantiuum à recto $\pi\upsilon\rho\acute{\nu}\epsilon\iota\varsigma$, qui contractus effertur $\pi\upsilon\rho\acute{\nu}\epsilon\iota\varsigma$: & vel adiectiuè calidum, igni-
tum, rutilum significat: vel substantiuè accipitur pro stella Martis, quæ rutilo colore: pro trutta pisce
rutilo. pro stella enim subaudiri potest $\acute{\alpha}\sigma\eta\rho\epsilon$, pro $\iota\chi\theta\acute{\upsilon}\varsigma$. Sic & placentarum nomina in $\delta\epsilon\iota\varsigma$, vel $\acute{\alpha}\varsigma$ contra-
ctè, Græci habent: ut genus, $\omega\lambda\alpha\kappa\delta\epsilon\iota\varsigma$: ut species, $\tau\upsilon\rho\delta\epsilon\iota\varsigma$, $\pi\eta\gamma\epsilon\chi\mu\delta\epsilon\iota\varsigma$, $\sigma\eta\sigma\iota\mu\delta\epsilon\iota\varsigma$: subauditur autem $\acute{\alpha}\rho\tau\epsilon\iota\varsigma$, id
est panis. $\omicron\ \pi\delta\epsilon\iota\varsigma$ ciuitatis nomen est, $\Sigma\iota\mu\delta\epsilon\iota\varsigma$ fluuius. & hæc quidem contrahuntur ferè. alia non item, ut
 $\epsilon\rho\delta\epsilon\iota\varsigma$, & $\kappa\epsilon\rho\delta\epsilon\iota\varsigma$, ni fallor. ut neque ea quorum ante penultima cum sit longa, in penultima quoque
pro o. breui, o. magnum accipiunt, quale est $\omega\tau\alpha\epsilon\iota\varsigma$, quod annotauit Eustathius. A masculinis
in $\delta\epsilon\iota\varsigma$, fœminina terminatio fit in $\delta\epsilon\alpha\varsigma\alpha$, contractè $\acute{\alpha}\sigma\alpha\varsigma\alpha$, vel Atticè $\acute{\epsilon}\tau\eta\alpha$, ut $\mu\epsilon\lambda\iota\tau\epsilon\tau\eta\alpha$, $\omicron\iota\gamma\epsilon\tau\eta\alpha$ quo ex-
emplo truttam nostram non solum masculino genere pyrunta, sed etiam fœminino pyrussa aut
pyruttam nominare licebit: & quidem ad Latinam inflexionem commodius. Videri sanè potest Ger-
manicum etiam nomen *Foerine*, quasi *Furine* ab igne factum, hoc est rutilantibus igneo colore maculis:
quoniam & caro in nonnullis eodem colore sit. Quod si quis Germanicum nomen à Latino varius
deducere malit, non refragabor: hoc tamen audiet, præstare Germanicis nominibus de sua lingua o-
rigininem petere, præsertim cum plerisque alios pisces proprijs suæ linguæ vocabulis Germani ap-
pellent.

Pyrus.

Pyrusta.

Vulgaris.

Truttæ Italicum nomen est Trotta, vel Truta: Trutala, circa Larium lacum, ut audio, diminuti-
uum. Gallicum & Sabaudicum Troutte, vel potius Truitte. Rhæti qui Italica lingua corrupta vtun-
tur, Crieus appellant. Germani alijs in locis aliter atque aliter proferunt, *Fore*, *Forhen*, *Foerine*,
Forel, *Forell*: plerique primam per f. pauci per u. consonantem scribunt. Habent & composita nomina,

Brachfo-

Bachforen, à riuo: *Waldforen*, à sylua: *Schvartzforen*, à colore nigro. *Goldforen*, ab aureo, vel rubente, carnis & punctorum nimirum. *Lachsforen*, à media inter salmonem & truttam specie. Vide in B. *Seeforen*, à lacubus: in quib. alij profundius degunt, *Grundforen* vocant nostri: alij propius summam aquam, *Schvvebforen*. Videri autè potest (vt suprà dixi) *Foren* dictus quasi *Feuren*, à colore igneo, vel origine Latina, quasi varius aut variolus: vt & lupi pisces varij, à punctorum varietate nominantur aut cognominantur. vel à voracitate: vnde & truttam aliqui, quasi troctam, quod Græcis veracem significat, appellatam putarunt. Aliqui *Vorbellè* scribunt, & per iocum etiam *Vorheime* pronunciant, quod gallinis, quas *Hennen* Germani vocant, in cibo præferatur hic piscis ab ijs qui palato seruiunt. Inter ludicras piscium nomenclaturas, truttam nominis arguta allusione, & quoniam in montium ac sylvarum fluminibus degit, inuenio cognominariem *Forster*. *Ein Forelst ein Forster*. nam vt Gallis *Forest*, sic *Forst* Germanis syluam significat: *Forster* verò syluæ custodem aut præfectum. Sigismundus Gelenius farionem interpretatur Germanicè *Tsarf*, nescio quam probè, vel vbi vtitato nomine. Cæterum aliud est piscis quem Germani quidam vocant *Furn* vel *Fuern*, nempe capito fluuiatilis. Circa Acronium verò lacum, leuciscum fl. illum, quem Gali Gardonem, nostri *Schvvald* appellant, paruulum adhuc vocant *ein-Fornjsch*, (alibi *Farnlung*;) maiorem *ein Gnt*, tandem *ein Furn*.

Truttam Angli vocant *a Trute*, vel *Trouv*. Trutarum in Anglia (vt vir doctissimus Guil. Turnerus *Trutarum* no ad me scripsit) duo genera reperiuntur. Alterum, quod Aufonij salar (nimirum & ipse, vt *Gillius* & alij, mina & disse- salaris nomine truttam fl. simpliciter accepit) Northumbrienfibus meis vocatur *a Burutrou*, (Germanico forte rentis apud Anglos.) *Fore* & Gallico *Troute*, vnus piscis nominibus in vnum confusus, ex his enim duabus linguis Anglica fere constat hodie.) Ad hoc genus alia species referri potest. truta illa quæ vocatur *an Allerfanght*, hic piscis quam alter (*superior*) ventre magis prominulo est, & per omnia crassior, & maxima ex parte, vt ille in locis vadosis & non ita profundis: ita hic in profundioribus torrentium & fluuiorum locis, sub alnorum radicibus, quæ ad ripas fluuiorum nascuntur, interdiu delitescit. Atque ideo ab alno, quæ nostra lingua vocatur *alder* vel *aller*, nomen sibi fortitus est. Alterum trutta genus in Northumbria vocamus *a Bullitrou*, hoc est truttam taurinam, ab insigni magnitudine qua alias trutas superat. cubito enim aliquando longior reperitur. crassior est salmonem pro ratione suæ magnitudinis, sed capite, si rectè memini, breuiori. Caro est quam salmonis multò siccior, & friabilior, & multorum palatis gratior. Accepi eandem in alijs Britannicæ regionibus vocari *a Graytrout*. & alijs *a Skurf*. Est & in Anglia à trutarum forma non multum abludens, quem à colore cinereo vocamus *a Grayling*. Eundem audio alicubi *Omber* nominari. idem, nisi fallor piscis est quem vos vocatis *em Aesch*, Hæc Turnerus. A trutta longe differt piscis, quem Germani quidam *Rette* vocant, nostri *Tresch*.

Truttam Poloni indigetant *Pstrak*, Bohemi *Pstruh*. In Malaca Indiæ regione Truttam Caiuba vocant, Scaliger.

In Malaca Indiæ regione magna Truttarum copia est, Scaliger. In lacubus montanis quos Athesis B facit, capiuntur truttæ nigricantes, & aliæ auricolores (punctis nimirum,) has *Goldfoerinen* vocant, illas *Schvartzfoerinen*. Salares (*Trutta*) subnigris maculis reperiuntur in Misena, & in riuus ad Cro-tendorfum, (non procul ab Annebergo) & in fluuiolo quem Nigram aquam appellant, (non procul à Zuicca) qui Suarceburgum (Misena oppidum) præterfluens in Muldam infunditur, Ge. Agricola. Est & Rutlinga Sueuicæ oppidum: quod præterlabitur fluuius, qui Truttas nigricantes, sed maculis rubentes alit, in cibo lautas. Similes his sunt in riuo Martiæ syluæ prope monasterium S. Blasij. Apud Misenos Germanos *Lachsforen* appellantur truttæ quædam, nomine ex salmonem & trutta composito: quarum caro rubet ita vt salmonem, palato quàm cæterarum gratior. pinguntur autem maculis aureis, cæteræ vulgares nigris apud eos. Hæ sunt nimirum quas Røndeletius subnigras esse dicit, maculis rubentibus. sed colorem illum (inquit) ex senio contrahi existimo, ex enim omnium maximæ sunt, & lacustribus illis similes, quæ truttæ salmonatæ vocantur. Eadem nimirum sunt quas Germani alicubi *Goldforen* appellant. In lacu Suerinensi *Lachsforen* dictos pisces punctis nigris notatos haberi audio: & apud Carinthios ipsos quoque salmones similiter appellari. Sunt sane multa truttæ & salmoni communia: nempe forma tota, & corporis partes externæ internæque: caro rubicunda, squamæ exiles, maculæ seu puncta, magnitudo, formæ mutatio circa rostrum præsertim ac simul nominis, in truttis Salmonatis peculiariter: ascensus ad summam aquam, saltuum vis & agilitas, suauitas in cibo. quamobrem non est mirum si ex truttis illis, quas *Lachsforen* appellant, aliqui ætatis progressu salmones fieri putauerunt. De coloribus & alijs Truttarum differentijs, suprà etiam in a. quædam retulimus. Audio in Germania alicubi nuper Truttam flauicollis captam plerisque admirationi fuisse. Fæminam aiunt in omni piscium genere maiorem esse, excepta trutta. Piscium fæminæ, inquit Plin. maiores sunt quàm mares. Trutta squamas habet vt salmo, & carnes simillimas, idq; ætate tantum, vel potius à Iulio mense vsque ad Nouembrem: hyeme verò albas. Maculis in dorso (*lateribus*) croceis atque sanguineis (al croceis, & ruffis & nigris) variatur, Albertus & Author de natur. rerum. Extrinsecus varia est, intrinsecus rubet. Fertur autem quandiu minor ætate & corpore fuerit, in dulcibustantum aquis viuere, & truttam vocari: adultam verò ad confinia maris descendere & salmonem effici: quod tamè verum esse nequaquam ab omnibus asseritur, Innominatus. Forma omnibus truttis communis est: omnes etiam sex dentes in lingua habent, & certo ordine dispositos: scilicet duos antè, totidem in medio ad latera positos, reliquos iuxta radicem, Cardanus. Trutta (inquit Saluianus) corporis forma Lupo per-similis est: rostro tamen minus extento, magis retuso, ac paulum incuruo: ore etiam paulò minori, sed quamplurimis & acutissimis dentibus, tum in maxillis multiplici ordine, tum in lingua dispositis dentulato. Piscis totus ex albo flauescit: maculis modo purpureis, modo nigricantibus, dorsum ac latera speciosè pingentibus. Trocta (*Trutta*) maculis rubris passim variegata, (inquit Syl. in libello De variorum corporum dissectionib.) ordines dentium habet sex: primū labris coanatum, alios quinq; à la-

bro in pharyngen abscedentes: in quo tamen sunt dentes in contrarium hamati, & qui cibum ex ventriculo regei prohibeant. Branchias vtriūque quatuor dentibus hamatis, & asperis, & duris contumaces habet: ventriculum magnum limacibus quibusdam fluuiatilibus & coloris herbacei plenum, quos aquæ fundum producit, squama admodum tenui & herbacea. Intestina habet in multas ecphyfes exoluta, deinde rectum: cætera nota sunt. Pulmones (*Falsum hoc est: branchias supra hunc piscem habere dixi, quas partes simul & pulmonem nullum habet animal*) habet, & diaphragma, & inter hæc cor triangulum. sub diaphragmate ventriculum, & cæteras ventris inferioris partes. Lienem habet nigricantem, talpæ æmulum, hepar rubrum: id dextrum, illum sinistrum, animalium cæterorum modo, Hæc Syluius. Carne similis est salmoni, longus & non crassus piscis, Arnoldus Villanouanus.

C Truttam in fluuijs minoribus, frigidioribus, saxosis & inter montes delabentibus, potius quàm contra se habentibus nasci & degere constat, Saluianus. Viuit in torrentibus & fluuijs qui magno impetu ruunt de montibus, Albertus. In fluuijs quibusdam seu riuis montanis truttæ vel solæ reperiuntur, nempe asperioribus magisque præcipitibus: in minus asperis paulò, præter truttas etiam thymalli inueniuntur: in alijs insuper gobiones fluuiatiles capitati. Pyruntas in rapidissimis frigidisque fluuijs agere Mnesitheus author est. In altis montium riuis, etiam tenuibus & exigua aqua, truttæ satis magnæ & pulcherrimæ reperiuntur. Ascendunt enim (vt dictum est) altissimè, cum & contra aquam luctari magna vi, & saltu se promouere, ad tres aut quatuor ferè cubitos interdum, in ascensu queant. semper enim loca sublimiora petunt. itaque iuxta diui Blasij cœnobium in Martia sylua, riuo aduerso tendunt ad lacum vsque in monte situm (nigrum cognominant,) è quo riuus defluit. Commune est omnibus truttis aduersus fluminum cursus ferri, Cardanus. atqui lacustres truttæ, quæ in stagnantibus aquis degunt, non nituntur contra aquas. Qui truttas ad mare descendere, & in salmones mutari putant, falluntur. Vescuntur muscis quibusdam fluuiatilibus. vide inferius in E. ex Aliano. Phryganij & vermibus & locustis palustribus, Cardanus. Limacibus quibusdam fluuiatilibus. Syluius. Percarum fl. sobolem appetunt, aliosque pisciculos: apprimè verò fundulos barbatulos, & phoxinos læues, quos *Pfellen* Sueui appellant. Truttæ & lucij dum pisces ab ima aqua ad summam persequuntur, nimio celeritatis impetu aliquando supra aquam efferuntur, vt vel in scaphas interdum incidant. Truttas allicubi vulgus etiam auro vesci putat. degunt enim ferè in riuis montanis, in quibus & auri micæ reperiuntur, & punctis rubentibus aut aureis pinguntur. Vide quæ annotauimus suprà in Thymallo C. Pariunt truttæ circa sancti Galli diem, (id est circa medium Octobris) cum partus instat, serobes modicas facere dicuntur. Anguillæ optimæ ex troctis nascuntur. deteriores autem ex quodam pisce ignobili. hoc mihi non credenti, cum essem Pallantiæ, quod est oppidum Nouariensis agri in ripis Verbani lacus, piscatores, apud quos tessera amicitia vsus hospitabar, ostendèrè, Gaudentius Mèrula Memorabilium 3, 35.

E Tonitruis fluuiatiles truttæ perterrentur valde & obstupefcunt. Interdicunt apud nos piscatoriæ leges, nè qua in fluentibus aquis trutta, quæ nondum iustam ac designatam longitudinem attigerit, capiatur. Apud Bauaros præscripta est mensura ad digitos ferè quatuordecim. Tonitrua tanto metu & stupore truttas afficiunt, vt aliquando loco manentes & erectæ propemodum à piscatoribus aut alijs vulnerentur & capiantur. Pisces quidam instante partu serobes in vado modicas excitant, vt truttæ & salmones: iuxta quas commorantes, noctu adhibita face obstupefcunt, neque fugiunt: itaque fuscis feriuntur. Riui montani qui truttas alunt, à solitis alueis diuertuntur, vt aqua destituti & in sicco relictis pisces capiantur. Ab Anglo quodā accepi, truttas in Anglia vel manibus interdum comprehendì, dum sub radicibus alnorum & salicum stabulantur. piscator enim accedens palpat fricatque ventrem: eaque contrectatione delectari videntur hi pisces, donec manum promouens branchijs iniecerit ac retinuerit. Trutta fricari se permittit in aqua, & sic capitur, Arnoldus Villanouanus. Escam ad truttas & thymallos abunde capiendos descripsimus in Thymallo E. Vermiculis quibusdam aquatilibus testa dura inclusis (*Kerderle* nostri vocant) præsertim qui in fontibus frigidis reperiuntur, inescantur truttæ. Ex libello quodam Germanico manuscripto de piscibus decipiendis, præsertim additis hamo figmentis, quæ muscas aut insecta quibus pisces quicquid delectantur, quàm proximè referant: ea autem pro diuersis anni temporibus variantur. Ad truttas: (Aprili mense, puto,) Muscam finges, cui corpus è serico rubeat, caput virescat, additis alis gallinaceis ruffis. Maio mense, corporis alueu è serico rubro & auro (filis aureis) effinges, caput nigrum: alas verò addes de pennis rubris caponum. Iunio, corpus formetur è serico cæruleo & auro, caput flauum esto, alæ verò de pennis perdicum subalaribus. Iulio, corpus è serico viridi & auro mentieris, caput facies cæruleum, alas autem è pennis flauis. Augusto, corpus fiat è pennis pauonum longioribus, (*Speculis forè vel oculis, vt vocant pennis cauda pauonum,*) circumalligata penna aureola: caput flauum, alæ de pennis medijs inter alas gallinæ syluaticæ illius quam à corylis Germani denominant. Septembri, corpus fingatur de serico flauo & rubro, caput fuscum, cum alis de dorso lagopedis, quam perdicem albam nominant. Similem truttas piscandi rationem præscribit Alianus de Animalibus 15, 1. Huiusmodi Macedonicam piscandi rationem auditione comprehensam habeo: in fluuio nomine Astræo, qui inter Beroeam & Thessalonicum medius fluit, distincti varijs coloribus pisces (nomine ab incolis interrogando) gignuntur, qui indigenis muscis in fluuio volitantibus pascunt sibi comparant. Eæ nec simile de specie quicquam aliarum muscarum habent, quæ vbique sunt: nec ad Apum similitudinem accedunt, nec Vespærum, nec denique Anthedonum (Crabronum) speciem gerunt: harum tamen aliquam cuiusque propriam particulam referunt. nam in audacia quiddam simile cæterarum muscarum habent, tum magnitudine Anthedoni similes sunt, tum Vespærum colorem reddunt, & similiter quidem atque Apes bombis strepunt. eas Hippuros appellant indigenæ: eæ ad summam aquam versantes sui gratia alimenti, Piscium nationem non latent. Nam vt ex his quispiam earum aliquam per summa apparentem conspexit, silentio summas aquas subiens, ne prædam aquæ agitatione loco moueat, proximè ad illius vmbra accedit: & quemadmodum vel de grege ouem Lupus, vel anferem ex cohorte

Aquila rapit, sic is ore hianti atq; imminenti eam deuorat. Quod quidem ipsum etsi piscatores haudquaquam ignorant, non ijs tamen muscis ad inescandos pisces vtuntur. simul enim ac hominis manu continguntur, & natiuum colorem perdunt, & pennæ euanescent. & inepti ad escam piscium omnino redduntur. Quæ causa est, cur earum odio incensi, ipsas à se detestentur. Veruntamen qui piscandi scientiam cognitionemque præclarè tenent, captiosa quadam machinatione atque solertia eiusmodi pisces circumueniunt: Purpurascens enim lana hamum circumuestiunt, & ad eandem lanam gallinacei pennas duas è barba seu paleis cerei coloris speciem similitudinemque gerentes, accommodant. quaternum cubitorum est arundo, totidem est linea: has abstrusas in flumen deiciunt: pisces colore illecti, cupidè pergunt contra venire, ac nimirum lautum cibum se habituros expulchro aspectu arbitrantes. hamatis elcis configuntur, iisdemque acerbis captiui fruuntur.

Trutta, piscis longè nobilissimus omnium qui in dulcibus aquis generantur, æquali cunctarum gentium iudicio censetur, Iouius. In citeriore Gallia. prima silurò (*surron*) Padano palma conceditur, secunda troctis & thymallis è Ticino, Gaudentius Merula. Expetitur trutta potissimum Aprili & Maio mensibus. (Iouius lacustrem priuatim Maio commendat,) apud nos etiam Ianuario. Parit circa diui Galli diem, hoc est medium Octobris: quo tempore scilicet non conueniunt mensis. Carnem habet similem salmonum carni, sed longe suauiore, æstate nimirum, mense Iulio vsq; ad Nouembrem: hyeme verò caro eius albescit, & minus grata est, Author de nat. rerum & Albert. Plinius quidem salmonem fluuiatilem Aquitanæ marinis omnibus præfert. Sunt qui truttam omni tempore bonam esse dicant. Truttæ quæ maculis purpurascunt, meliores existimantur, Gillius. Mihi non simpliciter verum hoc videtur: lacustres enim nostræ nigris insignes maculis, suauitate præcellunt. Quemadmodum purpureis depictæ notis, & in frigidioribus, saxosis & purioribus amnisbus procreatæ, ab omnibus laudari solent, Saluianus. Aliorum piscium aliæ partes præferri solent, thymalli & truttæ vndiqueque placent.

De truttis lacustribus, quæ difficiles sunt concoctu, infra dicemus. fluuiales quidem (inquit Iouius) quæ aduerso torrentium impetu fatigantur, at occurrentib. inæqualium vadum petris illis castigatoria sumina, & aridiusculas carnes ostendunt, medici blandiores ægris apponere commendareque non dubitant. quas etiam paralyticorum cibarijs magnopere laudauit ille Plin. (Valerianus,) qui elegantem librum de morbis atque remedijs conscripsit. Iouius. Plinius Valerianus salubribus cibarijs truttam fluuiatilem adnumerat, Saluianus. Commune est omnibus truttis aduersus fluminum cursum ferri: vnde caro non solum suauior, sed & salubrior, Cardanus. sed truttæ nec in fluminibus omnes sunt: & lacustres, cum pinguioribus sint, suauiores videntur, non autem salubriores. & fluuiatiliū ipsarum vt species diuersæ sunt, ita & sapores succique differunt. Concisa trutta in frusta ac salita in cacabo, ita vt fursum orsum incisura vertatur, ex aqua & aceto ita moderate imposito, vt neq; sal diluatur, neque plus quam duobus digitis aqua emineat, coqui debet. Vbi desumpueris, deinceps lento quoad fieri poterit igne, efferueat. Coctam & in pinace extensam, vt non nihil exiccet, aromatis dulcibus insperges, ac cum leucophago bene gingiberato comedes. Paruam truttam exenteratam & bene squamatam, integram, hinc dextra, hinc sinistra, à capite ad caudam incides: iucifuris sale in des, ac per horas duas inter duas tabulas opprimes. farina deinde inuolutam in oleo perlente friges. Coctam hoc modo ad quatuor aut quinque dies seruabis. Quouis modo edatur, grauis concoctionis est, Platina. Idem lib. 7. cap. 37. ex intestinis truttæ cibarium describit: & mox sequenti capite, Oua truttæ condita vt pisa credantur. E trutta sunt pastilli speciebus, Arnoldus Villanouanus. Trutta eò condimento, quod vulgò Acarpionare dicunt, (quod historia 23. in Carpione Benaci) explicabimus, paratæ, non solum iucundissime sapiunt, sed in multos etiam dies seruari possunt, Saluianus. puro autem ad lacustrem truttam potius quam fluuiatilem, huiusmodi condituram pertinere. In Malacia Indiarum regione tanta est truttarum copia, vt salitas seruent ad comæatus, Caiuba vocant, Scaliger. Ego etiam fluuiatiles è Ticino truttas salsas gustasse me memini. saliantur autem ferè capite amputato.

Ad mariscas seu ficus ani: Spongiæ portiuncula adipe truttæ madens, certo experimento imponitur. Ex libro manuscripto Germanico.

TRUTTAM marinam Venetijs puto vocari piscem quandam: de quo tamen nondum mihi satis constat.

COROLLARIUM II. DE SALMARINO, EX

Hippolyti Saluiani descriptione.

Videtur hic piscis multas ob causas Truttis esse cognatus: Salmarinus forte ab aliqua cum Salmonibus similitudine dictus. quoniam autem fluuiatilis est, communi fluuiatili truttæ subiungere eius historiam volui.

Iconem ex Saluiani opere petes: nos omisimus, quod ad reliquam Truttarum speciem satis accedat.

Piscis quem Tridentini, apud quos reperitur, Salmarino & Salamandrino appellant: cum dulcis aquæ alumnus sit, ac paucis quibusdam dumtaxat locis nascatur, neque Græci, neque Latini scriptores ullam eius mentionem fecerunt. Quamobrem nos eum, vulgarem secuti nomenclaturam, Salmarinum vocabimus.

Salmarinus capite est rotundo; rostro breui & retuso: ore mediocri & robustis dentibus munito, oculis medijs & orbiculatis. Branchias vtrinque quaternas habet: & pinnas etiam vtrinque geminas, duas ad branchias, & duas circa medium ventrem præter quas duæ aliæ in dorso eriguntur. prior & maior in eo medio: posterior verò & minor, (querendum an hæc parua & adiposa sit, sicut in truttarum genere,) prope caudam: è cuius regione alia etiam vnâ, parua, imò ventri hæret. Cauda lata est & lunata. Squamis mediocribus & non facile deciduis tegitur. Pinnæ & cauda rubræ sunt. Venter & latera ex albo rubescunt. Dorsum verò ex rubro flauescit, ac luteis quibusdam maculis (Carpionis instar) notatur.

tatur. Totius piscis figura rotunda (*teres*) est, & oblongiuscula. Venterculum habet amplum & carnosum: hepar pallidum, à quo felle vesica pendet: lienem subatrum, & intestina lata, ac plurima pinguedine conuoluta. Cum maximè excreuerit, duas libras non excedit: qui verò crebrius capiuntur, vix libram superant.

C Fluiatilis hic piscis est, in frigidissimis ac saxosis fluminibus nascens. non tamen in ijs omnibus aut quamplurimis reperitur, sed in paucis solum quibusdam. Nasceatur enim in flumine cuiusdam loci vulgò Valdenon dicti, circiter viginti millia passuum à Tridento distantis. atque in alio fluuio, apud Priscinam, qui quadraginta millia passuum à Tridento distat, vbi etiam crebriores procreantur. Verno tempore coit: parit autem æstate, circa saxosa fluuiorum loca. Pisciculis vescitur, in quorum penuria quibusdam fluuiatilibus purgamentis & sordibus nutritur. Gregatim non admodum degit: & perrarò copiosa eorum fit captura.

F Sicuti Benaci accola Carpionem, sic Tridentini Salmarium, non fluuiatilium solum, sed marinorum etiam omnium piscem nobilissimum esse contendunt. Vnde non nisi lautiores diuitum mensas dignatur. Carnem uti sapidissimam, ita teneram habet atque pinguem. non tamen viscidam, (cuiusmodi pleriq; pinguium piscium habere solent,) sed satis friabilem. Quamobrem boni succi, & concoctu facilis est. Condiri varie potest: & quouis modo condiatur, suauissimus semper est.

COROLLARIUM III. DE TRUTTA

sec. Farione lacustri.

A De Trutta lacustri, deque Truttis in genere suprà etiam in Truttæ fluuiatilis historia, sparsim quædam protulimus. Burgundi & Allobroges Truttas salmonatas vocant, quas non lacustres, à similitudine quadam ad vtrunq; piscem. mihi hoc nomine uti non libet, cum in fluuijs etiam inueniantur truttæ cæteris fluuiatilibus maiores, carne similiter uti in lacustrib. rubente, quas Germani similiter composito ab vtroque pisce nomine, *Lachsforen* appellant. Genus hoc truttæ cum sit lacustre, non esse simpliciter Farionem Aufonij, (contra quàm Ge. Agricola & alij quibusdam eruditis videtur,) qui fluuiatilis est in Mosella, monui suprà in Trutta fl. si quis tamen farionem lacustrem nominare voluerit, bene erit. Iouius truttam nigricantib. maculis describens, & lupum maculosum Columellæ esse coniiciens, non recte tamen, de lacustri sensisse videtur: quanquam & in fluuijs aliquando nigris insignes maculis truttæ quædam reperiuntur. Vide superius in Trutta fl. Per æstatem cum pulpæ huius piscis magis rubent, *Goldfoermen*, (id est chrysopyrænes,) tanquam auricolores à quibusdam Germanis vocantur. Apud nos & circa Acronium lacum ex lacustribus quæ in profundioribus locis viuunt, priuatim à fundo seu vado *Grundfoermen* appellantur: quæ verò circa summas aquas, *Schvvebfoermen*. Vide infra mox in C. In lacubus montanis quos Athesis facit truttarum duo genera capiuntur, *Schvvarzfoermen* & *Goldfoermen* vulgò dicta, hoc ab auri, illud à nigro colore. Ut salmones circa partum cum altius in fluminibus ascenderint, speciem & nomen mutant: sic etiam truttæ lacustres, cum relictis lacubus (vt Acronio, & Tigurino) flumina subierint ascendendo, rostrum similiter vt salmones incuruant, & nomine mutato *Ianlncken* (i. duplex scribo pro i. longo) appellantur. Cassiodorus videtur anchoraginis nomine hunc piscem intellexisse. Vide suprà in Corollario De Salmone.

Anchorago.

B Trutta fluuiatilis cubitalem magnitudinem ferè non excedit. lacustris verò maior reperitur. in Lario enim lacu ad quinquaginta, quinimmo, Iouio auctore, ad centum etiam libras excrescere consuevit, Saluianus. In Rhodano circa Sedunum permagnæ sunt, quæ pondere aliquando ad triginta libras vulgares accedunt, Munsterus. has quidem verno tempore à lacu Lemano ascendere audio: & pedes quatuor interdum longas esse, aut insuper semipedem. In lacu Tigurino nostro, ad viginti libras (libra octodecim vnciarum est) frequenter perueniunt. venditur autem libra ferè dimidia drachma. Memini vnam prægrandem drachmis quatuordecim vendi me vidisse. Lacus est iuxta Volturenam (Vallem Tellinam aliqui vulgò vocant) in quo truttas stellatas esse audio, in Lario albas: in lacu Lugani rubere, sed minus lapidas esse. Initio æstatis caro in eis rubere incipit, duratque is color vsque ad Augustum, vel Augusti initium: post verò diui Iacobi diem, partu iam absoluto, colorem rubicundum amittit. Cum omnes truttæ, salmonibus specie naturaque cognatæ videntur: tum imprimis lacustres, quæ circa partum rostrum quoque similiter incuruant, ac nomen mutant, ut dictum est.

Olim cum diligentius hunc piscem intuerer, his verbis describebam: Squamulis tegitur minimis, bene dentatus est, & lingua etiam vtrinque dentibus munitur. caput colore nigro cæruleoque mixto: dorsum partim glauco, partim subnigro, partim cæruleo, partim subuiridi. In lateribus puncta nigra. Pinna in medio dorso multis nigris maculis variatur, reliquæ alben. Habet & vltimam illam dorso mollem pinnulam, ut reliquæ truttæ: branchias quaternas. Appendices non toto circuitu intestini, (vt Albula cærulea nostra & alij quidam pisces,) sed ab vna tantum parte magnas, oblongas, bipartitas, vtrinque circiter octodecim habet: & alia sex separatim ex opposito, ventriculū seu majus intestinum versus. Plura de ventre huius piscis leges in Capite de albula lacustri, pag. 32.

C Lacustrium truttarum alia in fundo siue vado aquæ degunt, præfertim argilloso, vt recentior quidam scribit, quæ etiam magis pinguescunt, & sapidiores sunt palato: alia circa summas aquas, vbi muscas appetunt, minus pingues & villioris precij. Exit trutta à lacubus dulcium aquarum magnis (in his enim tantum reperitur,) certo tempore, circa initium Iulij, ni fallor, & in flumina ascendit: & circa diui Iacobi, qui eiusdem mensis est dies viceſimus quintus, parit. E Lemano quidem in Rhodanum eas subire aiunt vere, vt & circa Sedunum capi. at in nostro & Acronio lacubus neque tam procul, neque eodem tempore eas migrare putat. Trutta lacus Acronij paritura, ad Rheni influentis ostium ascendit: vbi cum pepererit, rursus descendit. Circa diui Iacobi diem, absoluto iam partu speciem ac nomen mutat. Confertur autem iunipero: nam sicut hæc tertio demum anno fructum perficit, ita etiam truttæ foetus ad tertium vsque annum crescens perficitur. Parit plerunque medio Augusto, alias citius tardiusue, prout cælum magis minusue calidum fuerit.

Trutta

Truttas maiores audiui in Larij ripis lasciuo excursu extremos harenæ margines aliquando iusti passus longitudine profulcasse, Iouius.

Quod ad lineas & hamos, quibus truttæ in lacu capiuntur, lex quædam inter piscatorias nostras est, quæ lineas in altum demitti prohibet. Truttæ certo tempore, vt in C. præscriptum est, è lacubus in fluuios ascendens, (ex Acronio præsertim in Rhenum,) capitur miris sagenis: quæ in angulis riparum arte factis collocantur. nam cum per Rhenum rapidissimum flumen ascendunt, querunt diuerticulum aliquod quietius, vbi respirent, quare piscatores ad ripam id arte faciunt. infigunt enim palos aliquot ex alno, & spacia lapidibus explent. in huius valli (aut veluti promontorij) quietiore loco sagenam pādunt, tantam vt longitudine non excedat ipsum vallum lapidum. Sagenæ adherent ligella supernatantia, quæ statim vt irretitus est piscis, deprimuntur vel demerguntur infra aquam parum: vnde constat piscem esse captum.

Truttæ lacustres, omnium delicatissimi pisces iudicantur à nostris. caro eis solida, rubicunda, & boni saporis est: & quæ ad carpionis Benaci naturam accedat. ea tamen aliquando præ pinguedine non nihil fastidij mouet, vt & salmonum: quamobrem modicè sumenda est. oplophagi quidam salmoni etiam præferunt, libra apud nos (quæ octodecim vnciarum est) dimidiâ drachmâ plerumque veditur. Quæ delicias querunt pinna earum (sicut & in salmonibus,) & ventriculum, seu intestinum superius præcipuè appetunt. Omnium qui dulcibus in aquis generantur hic piscis longè nobilissimus æquali cunctarum gentium iudicio censetur: Iouius, simpliciter quidem de trutta, videtur autem de lacustri præcipuè sentire. Et quidem omni alio (inquit idem) vel marino etiam pisce sapidiôr, præsertim si Maio mense, & in Breſciæ torrentis ostio capiatur. mortua paucissimis horis summam illam saporis gratiam amittit: quoniam ob pinguem illam teneritudinem quàm ocyssimè computrescit. Soleo ego plerumque mirari quosdam, qui, vt sapientiores videantur, Benacinum carpionem, Padanum silurum, & è mari plures pisces Larianis truttis vel antepōnere, vel ex æquare solent, & item Soranæ truttæ in eo genere principatum attribuant, quim maximè fallantur.

In Veneto lacu, id est inferiore Acronij parte capta, præferuntur iis quæ in superiori parte capiuntur. Item quæ circa fundum seu vadum pascuntur, illis quæ circa summam aquam, vtpote pinguiore. Maio mense præcipuè commendantur à Iouio: à nostris Februario: ab aliis simpliciter æstate, dum pulpa earum rubent. eum enim colorem amittunt, vt diximus, cum flumina subeuntes pariunt declinante Iunio, simulque speciem & saporem: itaque Autumno & Hyeme non laudantur.

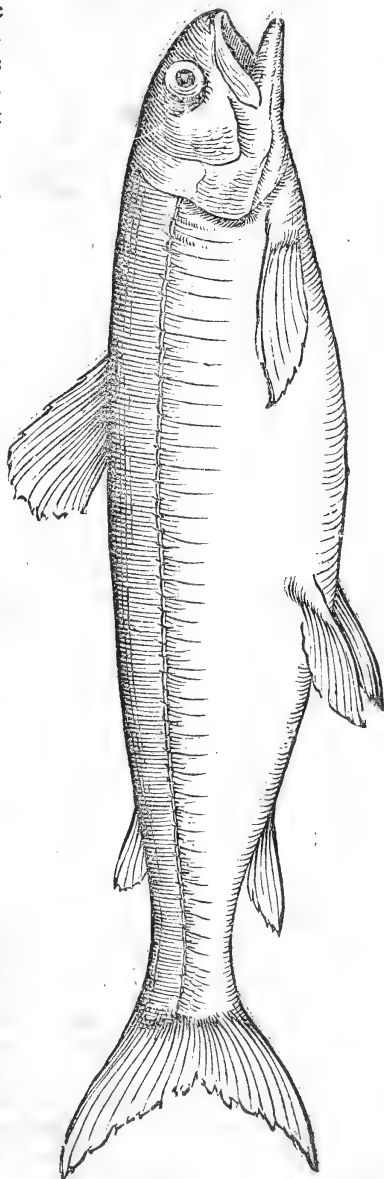
Truttæ pinguiore, vt sunt Larianæ, multo succo replere corpora, genitalemque humorem copiose suggerere dicuntur, (vti Auicenna de omnibus propè piscibus, si recentes & calidi comedantur, vno edicto pronunciauit.) ægris tamen euidētissimè nocent, vtpote quæ tardè laborioleque in stomachis atterantur & secernantur. at fluuiales truttas (vt in ipsarum historia dictum est) medici blandiores ægris apponere non dubitant, Iouius.

Coquantur concisæ in tabellas in lebetibus lapideis toro fabricatis, simplici in aqua, multo sale indito, aliaque subinde accersita condimenta penitus aspernantur. Mulco enim quodâ pruinæ simili paulò pōst sponte emisso rubentes pulpa protinus efflorescunt, ita vt quim refrixerint multò gratiores esse videantur. Morus tamen nobilis parasitus, truttam cubitalem in præpinguis capi iure coquendam esse censebat, Iouius. Truttæ elixandæ frusta macerentur prius per dimidium horæ in frigida fontana aqua: deinde in feruens vinum æquali aqua dilutum iniectæ coquantur. Spina dorsi, & cauda assæ, vel principum mensis inferuntur, Mangoldus.

COROLLARIUM IV. DE VMBLIS, SABAUDICE DICTIS, TRUTTÆ LACUSTRIS SPECIEBUS.

Eiusdem piscis, nempe Vmbliæ minoris icones duas, vt à diversis pictoribus non eodem tempore nobis delineatæ sculptaq; sunt, ponimus. Rondeletius maioris & maxime Vmblarum imagines dedit.

VMBLA vulgò vocatur piscis in Lemano lacu, à quibusdam literatis vulgi appellationem sequentibus, vmbilicus. sed vmbliæ fortè dicta est, quasi vmbra. habere enim eum aliquam similitudinem cum vmbra fluuiatili puto, (Bellonius scribit Vmbra fl. iconem idcirco se non apposuisse, quòd ad Vmblam proximè accedat,) & vtrumque truttarum generi cognatum esse. à truttis tamen propriè dictis differunt molitie & substantia carnis: & quòd lapillos in cerebro habent:



Suanitas & delicatus.

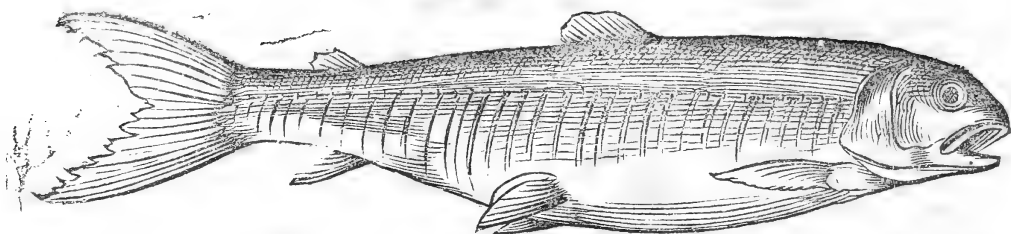
Succum & salubritas.

Apparatus.

A

S f f f

quodque



*Vmbra ma-
ior.*

quodque maculis seu punctis carent: fortè & aliis notis, si quis accuratè obseruet. A colore quidem ru- 10
bicundo, circa ventrem præsertim, nomen eis indiderunt nostri *Rôtele*; in lacu circa Bielam *Rôtele* vo-
cant: (sed alius est *Rôtele* vel *Rottene* dictus à nostris, quem nos Rutilum nominauimus elemento R.)
in Sueuia verò & circa Augustam *Rôtele* piscem alium fluuiatilem, non lacustrè vocant, & ipsum Trut-
tis affinem, de quo proximè scribeimus. Est autem Vmbra alia maior eaque duplex, alia minor. Maior
Rôtele nominatur quæ hic damus, circa Bielam *Rott*: à Sabaudis *Routte*: circa Lemannum verò Vmble.
Rondeletius Vmblam vocauit, vel Salmonem Lemani lacus. Sed à Salmonum quàm Truttarum natu-
rali longius abest. In Lucernensi lacu species duæ sunt: minor, quæ *Rôtele* diminutio nomine priuatim
dicitur: & Sabaudicè circa Bielam Ronson, vel Bordella: quod nomen à colore factum est: & maior. Est
autem Vmbra maior piscis dentatus, tres aut quatuor dodrantes longus, ventre rubicundo, cætera Sal-
moni aut Truttæ similis. Vescitur pisciculis. In Lucernensi lacu brachij ferè longitudine excrescit, ma- 20
gis albicat quam minor, debilis & infirmus piscis. nam si vel parum lædatur, aut morfu ab aliis piscibus
laucietur, mox veluti moribundus supernatat. Est etiam lacus in Tuginorum Heluetiorum ditione,
quem *Megersee* nunciant, profundissimus, in quo montes & recessus quidam sunt, ubi pisces latere
possunt. in eo quoque Vmblæ maiores inueniuntur. Genus quidem illud quod Vmblam equestrem
à Sabaudis ad Lemannum Rondeletius vocari ait, non agnosco: neque in lacubus nostris reperiri pu-
to. Germanicè circumscribi potest, cum andere *Rotten* ait. Vmbra nunc quidam à colore vulgò à nonnul-
lis rubeculos appellari scripsit: quod ego nomen non approbo. Piscis qui in lacu Bauariæ *Ammersee* vo-
catur Germanicè *Pistling*, non alius quàm Vmbra minor mihi videtur. conferunt enim Salmoni par-
uo: & à dorso vsque ad media latera coloris lutei esse aiunt: adeò tenerum, vt statim extra aquam expi-
ret: nec in alio vllo eius regionis lacu inueniri.

B Ad hoc segmentum pertinentia quædam in A. prædicta sunt. In nostro lacu, (& similiter Acronio, in 30
quo abundat circa Bodman & Argen) minor tantum vmbra (in Lucernensi & minor & maior) capitur:
dodrantis plerunque aut breuior. pedem rarè excedit: aut si ampliùs increseat, (vidi enim aliquando
palmas quinque longum Octobri mense in lacu nostro captum, corpore latiusculo. maximi lesqui-
drachma ferè vaneunt, sed rarissimi) nunquam tamen vmbra maioris magnitudinem attingit. Ven-
tre turgidulo aliquando spectatur, propter vesicam nimium inflatam. est autem vesica ei oblonga, vt
Albulis, non distincta per medium. Is quem olim descripsi, huiusmodi erat: Dorsum totum cum di-
midia laterum parte subroseum: inferiora latera albicabant. venter albus erat. caudæ color idem
qui dorsi. pinnulam mollem & paruam vt Truttæ, dorso extremo gerit. Maxillis est dentatis, spi-
nas etiam ceu dentes in lingua habet. Pinne omnes partim subalbent, partim crocei coloris sunt. Bran- 40
chiæ quaternæ. Lapillos in cerebro habet. Mares ventre, pinnis & cauda magis rubent, fœminæ candi-
cant. eadem capite superius & dorso magis virent. Vmblæ minori nostræ cognatus videtur Eperlanus
Oceanii piscis, figura, magnitudine, colore, pinnis, dentibus mollior & suauitate carnis, lapillis in ce-
rebro. Est etiam, Bellonio teste, Eperlanus oris rictu amplo, dentibus vt vmbra circunvallato: ita vt
Germanicè nominari possit, cum *Merrante* Icon quoque eperlani similiter vmbra lacustri pingitur. (hoc
tantum interest, quòd in Eperlano pinnæ binæ ventris medij, pinnæ dorsi mediæ à regione videntur
respondere in Vmbra Bellonij posteriores sunt, Rondeletij non item. sed illi Vmblam maiorem pin-
gunt, nos Eperlanum. comparamus minori.)

Eperlanus.

C Vt Truttas & alios quosdam pisces, sic & Vmbas Lemani vulgus alicubi auro vesci putat. Vide su-
prà in Thymallo C. Pariunt Vmblæ minores nostræ circa Sancti Galli diem. Vmblæ maiores oua mul- 50
ta, alba & grandia, vt Salmones gerunt: & minores similiter, multò quidem quàm pro sua magnitudine
maiora solidaque. Memini etiam Ianuarij quinto adhuc oua in eis reperisse.

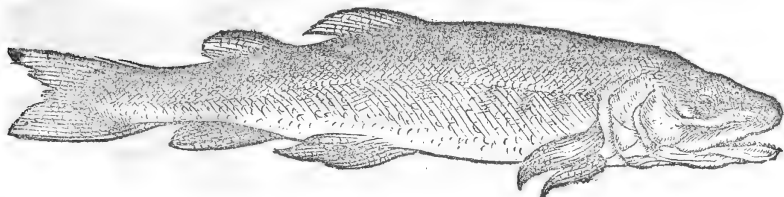
D Mustelæ lacustres (Botatrilas Itali vocant) cum aliorum piscium sobolem, tum præcipuè Vmbla-
rum persequuntur.

Vmblæ tum parua, tum maiores, (hæ etiam magis puto,) captæ vt primùm reliquerint aquas, sicut
& albulæ, expirant.

E In lacu nostro vmbra retibus capi prohibentur à paschate vsque ad diui Galli diem: & extra illud
tempus capiendis certa præscripta est mensura. Retia ad hos pisces capiendos fune demittuntur ab v-
no latere ad quadraginta passus. ea ab vmbis nostri denominant *Rôtelegarn*: quanquam & alij quidam
pisces iisdem capiuntur, vt albulæ minimæ, mugilis fluuiatilis genus quod Haselam vocant, gobiones 60
capitati, & mustelæ lacustres. Lineis ad lx. passus longis per intervalla singulorum passuum singuli
hami adduntur. infixis pro esca gobionibus (seu mustelis) minimis barbatulis aut gobiis capitatis. iis
mustelæ lacustres imprimis, hyeme verò etiam vmbra capiuntur. Commendatur à nostris Nouem-
bris mense. quo tempore elixos, molles & suauissimos edere memini: & aliàs circa initium Decembris.
quo tempore oua habent bona & solida. tardiùs verò, (præsertim post Ianuariū, ni fallor,) caro earum
insulsa, pinguiscula & flaccida apparet & oua dilutiora sunt. Circa S. Galli diem cum pariant, men-
sis eo tempore inepti sunt, vsq; ad Nouembris medium, vt conjicio. In alimentum ratione ad asellorū ma-
rinorum naturam hos pisces accedere iudicātim: & pro saxatilibus aliquando poni posse, &c. lege in
Thymallo F, Elixandi vino feruido iniiciuntur, ne nimis molles reddantur.

COROLLARIUM V. DE ALIA SPECIE TRUTTÆ
fluuiatilis, quam Germani HUCH, vel Huch appellunt.

Pinnulam in dorso posteriorem, & minorem esse puto, & nullis interceptam fibris, qualis in Truttarum genere est.



HUCH, Huch, vel Huch apud Bauaros nuncupatur piscis, boni saporis, Truttis nonnihil cognatus, cum aliis vt pictura ostendit, (quam ad viuum expressam Achilles Pyrninius Gassarus, præstantissimus Augustæ Vindelicorum medicus ad me misit,) tum quod pinnulam illam adiposam similiter in fine dorsi habet, & punctis variatur: sicut & icon nostra, & quæ in libro Bauaricarum constitutionum publicato habetur, præ se ferunt. In quo etiam mensura huius piscis proponitur, duodecim aut xij. digiti, quibus breuior vendi non debeat. Augustæ, vt audio, hic piscis vocatur ein Rot vel Rœtle, à colore rubicundo, quæ nomina nostri Vmbliis (vt Sabaudi nominant) lacustribus tribuunt. Voracem esse aiunt, in cibo Truttis inferiorem. In Carinthia Huchæ rubræ (Rot Huchen) quædam cognominantur, in fluuiis, eas Salmoni comparant: carne etiam rubra & boni saporis esse aiunt, & saliri vt inueterentur solere: quod quomodo fiat Balthasar Stendelius ad finem libri 4. Opfopæiæ suæ Germanicæ docet. Colores huius piscis in pictura nostra huiusmodi ferè apparent: Aureolus color passim aspersus est, copiosius tamen circa branchias & oculos. Pinna circa branchias rubicunda sunt: cæteræ omnes, sicut & cauda, fuscæ & maculosæ punctis partim nigricantibus, partim aureis. Dorsum fuscum est, vtrinque ad Indicum vel cœruleum colorem vergens vbi & punctis nigris creberrimis distinguitur. Linea nigra & recta ferè à branchiis ad caudam fertur. Latera media maculis quibusdā subcœruleis per intervalla distinguuntur. Venter candicat. Circa rostrum & branchiarum opercula roseus ferè color, & c. in capite etiam viridis aliqua ex parte.

Apud Misenos Truttas quasdam vocari Teichformi (hoc est, piscinarias,) easque piscinæ fundum glareosum requirere, & riuiolos fluidos qui se in piscinas infundant, ex Ge. Fabricij literis cognoui. he an forsā Huchis proximè dictis, aut aliis iam prius descriptis Truttis eadem sint, inquirendum. Huchas quidam iconē nostrā inspectā in quibusdā Germaniæ locis ali in piscinis nobis referrebat: & in Traga flumine Carinthiæ reperiri: ætatis progressu in Salmones conuerſi, (specie roſti nimirum,) sicut & lacustres Truttæ: quanquam & aliæ Truttæ omnes Salmonum speciem præ se ferunt.

TVBERA. Vide Tethya.

DE TVRDO, BELLONIVS.

VARIA autem nomina piscibus indiderunt Græci, pro colorum, quibus ipsas referrent varietate. vtque hoc pacto singulos rectius distinguere possent. Parum enim, aut ferè nihil Turdus piscis à Turdo aue distat: de quo sic Oppianus:

Ιχθὺς δὲ Πέρσε, Χάνης Τυρδίς, ὀρεντες. & Quidius: Tum viridis sarranis paruo fixæ utilis oræ.

Sed est in vulgari Turdo magna hallucinatio: à qua tibi magnopere cauendum est. Neque enim Glaucus piscis (quem Massilienses falsò Vmbrinam, Veneti Turdum nominant) erus Turdos marinus dici debet. Vndates enim in tergore, ac transuersas lineas gerit: & coruū duabus, quas in tergore & circum sub mento gerit, pinnis refert. Sed qui inter Genuensium Lagionos peculiariter Turdus dicitur: certè is quidem meritò turdus est, ex eo potissimum vocatus, quod cum eius color ex rufo in melinum vergat, ad viridem tamen inclinet.

Squamas habet tenues & frequentes, geminantibus in medio punctis nigris, rubris, & aliis per totum corpus distinctas: Pinnam in tergore continuam, mollem, & vt cardui folium laciniatam, nervis octo bene fultam: Caudam longiusculam & subrotundam. Os aspectu paruum: quod tamen dum aperit, grandem ostendit capacitatem. Lingua ei alba est. Maxillas habet dentium loco asperas atque horrentes. Primo aspectu Phycidæm, hoc est Tincam fluuiatilem refert. Pinna quæ huic ab ano ad caudam protenditur, tribus aculeis obfirmata est. Quæ autem sub ventre sunt, forti vtrinque aculeo rigent.

Locustas, Carides, Sparos, Crangines, Sargos adhuc paruos venatur.

Stomachum habet figura oblongum, per ventrem extensum, pylorum per multis apophysibus obfessum: intestina nodis distincta, & ter vt tuba quædam reuoluta. Hepatis lobos habet vtrinque æqualiter dispositos.

Carne constat molli & laxa, aliàs tamen sapida. Plinio Medico lib. 5. cap. 13. Cycas (melius cicla, κύκλῳ, F (A) Græco nomine dicitur) appellari mihi visus est, quem ait pleuritidis maximè cōuenire. Est enim piscis molli carne & natura humidus & digestibilis, inquit, quem & Ptsanam marinam vocant.

DE TVRDORVM GENERIBVS, RONDELETIVS.

Turdus 1. Va ius admodum, minus tamen quàm tertius.

Nunc ad turdos veniamus, quorum multa sunt genera, varia nomina, tantaque colorum varietas, vt in iis creandis luisse videatur natura. Turdorum complura esse genera, vt inquit Columella, & eorum varios admodum colores esse ex singulorum descriptione, perspicuum fiet.

Turdorum genera esse in ira.

25



κίχλη, ποτ
κίχλα.

*A. Turdus
primus.*

B

39.

F

果也。



А В
Рано.

F

Turans III. præcipuè varius, viridis magna ex parte, &c.



A

Superior

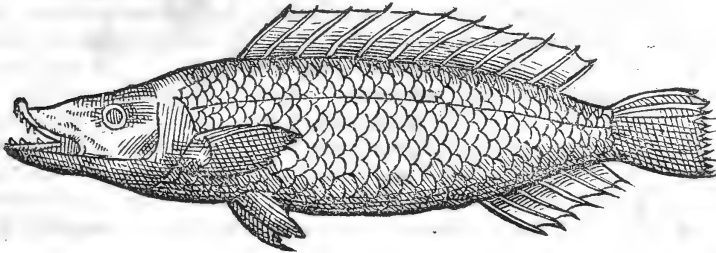
Superioribus similis, colore verò dispar. Est enim varius admodum, vixq; ullus est, qui plures colorum differentias habeat. Viridis est magna ex parte, sed punctis purpureis, cæruleis, indicis, & aliis confusis coloribus conspersus. Pinnæ ad branchias flavæ sive rufæ sunt, aliæ omnes partim cæruleæ sunt, partim virides, partim rufæ. Cauda rufa punctis cæruleis notata. Branchiarum opercula punctis & lineis rufis, sinuosis, certis spatiis diffitis distincta. Adeò variis & iucundis coloribus ornatus est, ut pulchri nomine sit dignissimus.

Carne tenera, friabili, delicata aliis non cedit.

Frequens est Romæ & Antipoli & in Lerino insula.

A Pulch.
F
C

Turdus IIII. Psittacus vulgò quibusdam, à simili coloris varietate,

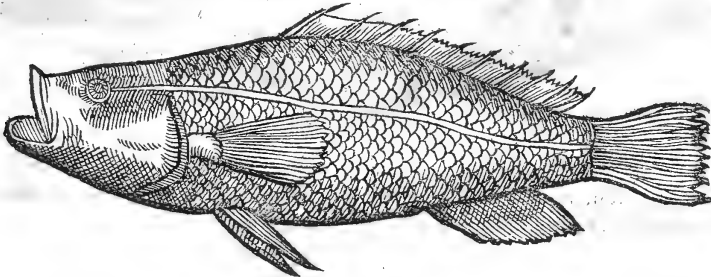


QUARTI generis turdus varius etiam est, dorso nigrescente, pinna eius virescente. Ventre & lateribus flavescens. A branchiis ad caudam lineæ virides ductæ sunt. Pinnarum quæ in ventre infima cærulea sunt.

Hinc nonnullis ex piscatoribus nostris Perroquet, id est psittacum, vocant, quòd ea sit coloris varietate qua avis illa Indica.

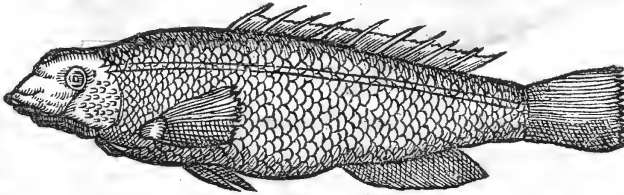
Similem succum gignit cum ceteris saxatilibus. Facile concoquitur, quòd tenera sit substantia & friabili.

Turdus V. colore aureo, linea alba ab oculis ad caudam.



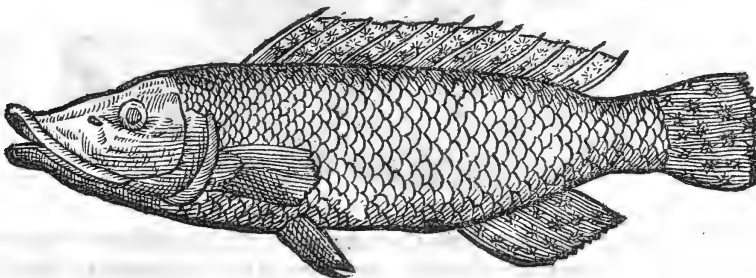
QUINTVM genus turdi gobionem flavum refert, hoc ab eo discrepans, quòd lineam albam ductam ab oculis ad caudam habet. Deinde maculis nigris, quibus aspersus est gobius, caret. Pinna quoque unica in ventre, neque divisa, quam habet gobius. Turdus iste colore aureo est, nec differt ab aliis carnis teneritate.

Turdus VI. similis quinto, sed linea cærulea ab oculis ad caudam, rostro à ceteris diverso.



SEXTVM genus quinto omnino simile, nisi quòd huic linea ab oculis ad caudam ducta, non alba est, sed cærulea: rostroque est longiore & aquilino.

Turdus VII. Cero dictus in Provincia, dorso aureo viridibus maculis consperso, &c. X. n. q. Athenæi videtur. Ab hoc undecimus colorum varietate duntaxat differt.



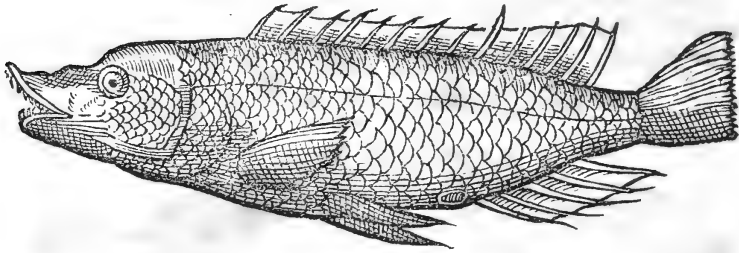
A SEPTIMUM genus à Provincialibus cero dicitur, maximè Antipoli, & nostri speciem unam turdi
cero vocant.

B In faxis degit, præsertim litoralibus. magnitudine est cubitali, coloribus variis insignis, dorso aureo, viridibus maculis conferso, ventre candicante, lineis rufis & tortuosis, nullo ordine dispositis notato. Tales ferè cernuntur buxi radices, vel iaspides. Labra viridia sunt, branchiarum opercula purpureum quiddam habent. Cauda & pinnæ magna ex parte cæruleæ sunt.

A. Κηρίς.

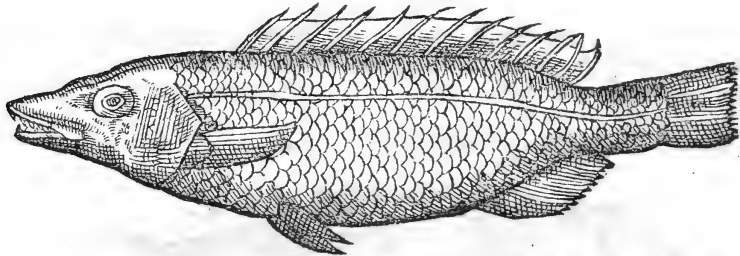
Septimum hoc genus esse puto, quod κηρίς ab Athenæo dicitur, unde cero fecerunt nostri. Suspiciatus sum aliquando locum hunc mendosum esse, & pro κηρίς legendum κίχλη: ea ratione adductus, quod neminem unquam ex his qui de piscibus scripserunt, piscem sic nominasse meminisse. Tum quia hoc loco cum de scaro dixisset, commodè κίχλη, id est turdum subiunxisse videretur. His inquam rationibus motus, diu in ea sententia permansi, ut κίχλη legendum existimarem. Cum verò quæ sequuntur, accuratius considerarem, omnia, quæ hæc dicuntur, parum turdis omnibus convenire animadverti, quæ causa mihi fuit mutandæ sententiæ. Locus sic habet apud Athenæum lib. 8. Ἡ δὲ καλὴ μὲν κηρίς ἀπαλόουρα, & λεοίλι, & ἡ σόμαχος, ὁ δὲ χυλὸς αὐτῆς παχυνεὶ καὶ σμύχει. Ceris quæ dicitur teneræ est carnis, alvo facilis, stomacho grata, succus ipsius incrassat & abstergit. Præterea observavi Athenæum de multis piscibus mentionem facere, de quibus alii omnino tacuerunt: ut περικόρακος, de coracino albo, de melanderino. Item Plinium de ichthyocolla, de lucerna, de cornuta, de quib. nulli alii meminerunt. Idem fecisse Ælium constat. Porro multa ab iisdem esse omiſsa, quæ à nobis diligenti dissectione & experientia, & à peritis piscatoribus percepta, literis mandamus: quod etiam spero multos post me facturos esse. Quare, ut ad rem redeam, κηρίς legendum, non κίχλη: eamque esse putamus, cuius iconem præfiximus.

Turdus VIII. septimo (ideſt Ceride) ferè ſimilis.



E OCTAVVM genus à septimo non admodum differt: est enim eodem ferè modo varium, sed lineas
F multas habet in ventre sese interfecantes. Carne est alius similis.

Turdus IX. octavo ferè ſimilis.

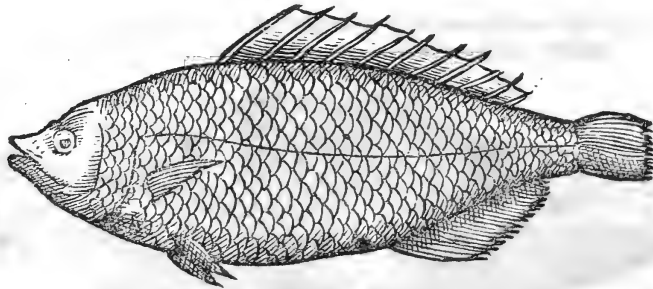


B NONVM genus superiori simile est, nisi quodd lineam candidam habet à branchiis ad caudam, alias
multas confusas, obliquas, ut ceris, quæ aurei sunt coloris: alioqui colore est vario, viridi & flavescente.

A A quibusdam gaian (sicuti undecimum genus à quibusdam) dicitur, ab aliis bille, à nostratib. menestrier, hoc est, tibicen: quia variis est coloribus tibicinum ritu, qui versicolori habitu uti apud nos solent.

E Carne est tenera & friabili.

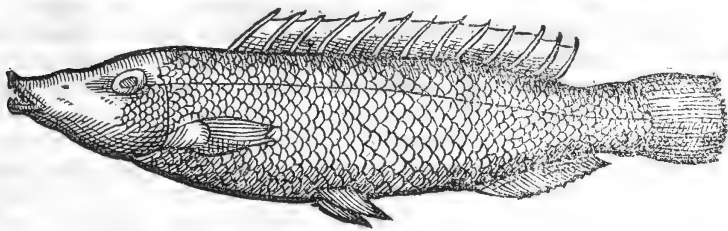
Turdus X. Viridis.



B DECIMA Turdorum species colore est viridi. extrema operculi branchiarum & pinnarum ventris
F purpurascunt: oculi rufi: venter ex albo flavescit: ore est parvo labrisq; parvis, eiusdem substantiæ est cum aliis.

Turdus

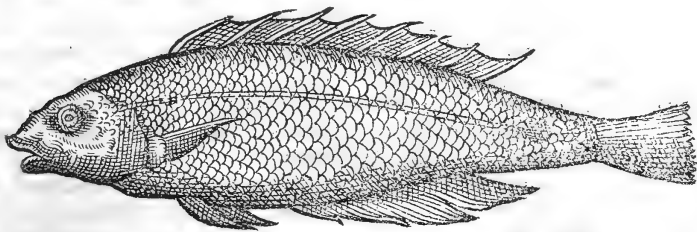
Turdus XI. colore rubrica. Colorum varietate tantum à septimo differt.



VNDICESIMVM Turdorum genus est, quod auriol (forte quasi aureolum) nostri vocant, quasi αὐρίων; id est, varium, (*Turdum primum supra privatum αὐρίων nominat*;) alii galian, (quod nomen etiam nono generi quidam attribunt;) alii durdo.

Est autem inter turdos maximus, ad lupi cubitalis magnitudinem & crassitudinem accedit. Colore est rubrica, qua nostri pro terra Armenia utuntur. multis nigris & lividis maculis respersus est. ventre est plumbei coloris, labris magnis. Colorum duntaxat varietate à turdo septimi generis differt.

Turdus XII. in Provincia vulgò Vielle: capite caeruleo, dorso virescit, linea viridi à branchiis ad caudam, &c.



SED & hic in turdorum genera referendus mihi videtur, qui vulgò Vielle (*Suprà Turdum in genere, à Gallis Vielle vocari scripsi*) dicitur: neque enim minus varius est quam ceteri iam descripti. Capite est caeruleo, dorso virescente. Linea viridis & tenuis à branchiis ad caudam ducta est, in cuius extremo macula est rotunda, paulò suprà caudam. reliquo corpore est rubescente. pinnae variae, sed maiori ex parte purpureae.

Hos omnes turdos appellavimus, tum quia Columella turdorum complura esse genera scripsit, tum quia nomina quibus à veteribus omnes isti distincti sint, non reperio. Postremò nunc alio nomine quam turdi non appellantur propter magnam inter se affinitatem. Quibus adductus generis turdorum species duodecim constituit.

TVRBINES. Lege Strombi.

COROLLARIUM I. DE TVRDO SIMPLICI: ter, in genere.

Pisces a sellum non à corporis similitudine, sed à colore dicimus, ut umbram atque turdum, author M. Varro. Quanquam autem turdi aves præcipui sunt saporis: & pisces quoque turdi, ut saxatiles plerique commendantur, non tamen à saporis, sed coloris ac punctorum similitudine piscis hic nominatus est, sicut & merula, quod Iovius an notavit. κίχλις piscis marinus, & avis, Helychius & Varius. Turdus piscis ab Atticis κίχλις: Eustathio verò teste lingua Doricà κίχλια vocabatur: quam linguam Syracusani imitari etiam κίχλια dixerunt. Panocrates hunc piscem aliter etiam σάϊρον & αἰόλλιν dici scribit, sed notandum est σάϊρον alium quoque piscem ab hoc longè diversum esse ac dici. (*Vide supra in Sawro, & in Lacerto, suo utrumque elemento natural.*) Animadvertendum item Coracium quoque αἰόλλιν à Numenio, & scarum αἰόλον à Nicandro vocari: & propterea κίχλις cognominè potius quam proprio nomine αἰόλλιν dici: id quod non ineptè, cum varius piscis sit: unde & turdus Latine dicitur, propterea quod alvo varius, ut turdus avis sit, Salvianus. Merulam in eodem genere matrem, cichlen verò (id est, turdum) feminam esse, Oppianus tradit. Vide supra in Corollario de Merula. Nos Oppiano assentiendū non credimus. nam præterquam quod authores omnes, hos pisces nō solum sexu, sed specie etiā separant, re ipsa quoque ita esse demonstratur: quum tū merularū, tū turdorū, alios femine, alios ovis refertos esse verno tempore conspiciamus, Salvianus. Ciclas est piscis quidam carnes molles habens & humidus, facilis concoctu: quem aliqui ptisanā marinā vocant, ut Alexander in capite de cibis pleuritico scribit. Sylvaticus. Bellonius non ex Alexandro, sed Plinio medico lib. 5. cap. 13. eadem verba citat, & cyclas per ypsilon scribit. sed utrobique legendum est cichle, à Græcò κίχλι. Sic enim habet Alexander Trallianus lib. 6. capite de victu pleuritico: Si æger infirmus sit, & cibū fastidiat, assumat licebit de pisce, præsertim turdo, virium ratione habita. est autem hic piscis & tener, & humidus, concoctu facilis: & si fortè ipsam ptisanā marinā nomines, non erraveris: adeo recrementi expers est alimentum, quod ex ea capitur.

Itali, Hispani, & plerique alii Tordo appellant, Salvianus. Veneti nunc piscem merulam falso nominant, Massarius. Turdum piscem Ligures asellum, Romani scarmum & meruzum appellant, Niphus in secundum historiæ Aristotelis, turdum cum asello imperitissime confundens. Turdum & Merulam Massilienses promiscuè Roquaudos vocitant: Hispani & Sardi adhuc utriusque nomen La-

tinum retinent, Gillius. Roquandum autem deflexit à Gallica Rochau, communi (ut Rondeletius scribit) saxatilium nomine. Merulam piscem piscatores nonnulli Galliæ tourd appellant, non distinguentes turdum à merula, Rondeletius. Idem in Gallia Narbonensi coracinum quosdam durdo vocare tradit: Bellonius etiam chromia suum à Venetiis falsò Turdum (un Tordio) nominari scribit. Gallicum nomen Vielle, à Græco cichla vel cichela non abludit. Cobitin fluviatilem barbatulam (quā inter Gobios descripsimus) quidam non probè turdum faciunt. neque enim macularum varietas ad imponendum hoc nomen satis est, & turdum constat marinum esse piscem. Nos Germanicum ei nomen fingemus, *Punterfsch* à punctis & maculis quibus distinguitur. sic & *Puntermollen*, & alia quædam animalia Germanicè denominantur, nominibus compositis à punctorum varietate. Vel *Krametsfsch*. nam *Krametwogel*, turdus est. Vel *Meeriroffel*: nam turdum minorem alterum Germani *troffel* vel *ireffel* appellat. (Troffuli ab Erasmo Stella nominari, qui apud Borussos partim in lacubus, partim in æstuante mari capiuntur, qui sint ignoro.) Vel, *Scepsauven*, id est, Pavones marini. Rondeletius quidem speciem secūdā de suis turdis privatim pavonem nuncupat. Romani genus omne piscium coloratorum, nomine psittaci, pavonis, turdi, vel merulæ (minus tamen rectè) vocare consueverunt, Bellon. Nos plura de pavonis inter pisces nomine dedimus suprā, elemento P. pag. 689. Vel communi saxatilium nomine, *Steinling*: em art der Steinlingen: ut etiam Galli Rochau.

B

Turdus & merula (pisces) in Ponto defunt, Plin. Pisces ex alio colore in alium mutabiles sunt, ut turdi, merule, Ælian. Turdi, merulæ & squillæ nigrescunt vère: post ver albedinem suam recipiunt, Aristot. Sunt quædam *μελανίσκιτα*, ut turdus, Aristoteles citante Athenæo. *Κίχλη*, avis est, & piscis *ποικιλίσκιτα*, ὡς αὐτὸ ὁ κύριος & μελάνισκιτα, Varinus. *Αἰλιαν* hunc piscem vocari, aut potius cognominari à coloris varietate, iam suprā dictum est. Numenius turdis à colore epitheton fecit *αἰλιόδες*, id est, purpurei. Eratosthenes *περικόδρα κίχλην* dixit: id est, nigricantem, vel variam. Pancrates *διώδεα*, nimirum ut Homerus *δίνονα πόντον*. Turdo quaternæ branchiæ duplici ordine sunt, novissima excepta, Aristoteles. Turdi sunt subviridi colore & frequentibus guttis (ut in volucribus videmus) variegati atq; insignes, Iovius. Turdus pedis longitudinem non attingit, branchiis quaternis, novissima excepta, forma tincæ proxima: colore subobscurus, sed guttis purpureis & albis in ventre distinctus, ut turdus avis, à cuius colore piscem hunc dictum M. Varro putavit, Massarius.

C

Aristoteles cum marinos pisces in pelagios & litorales dividat, inter litorales turdum, gobionem, &c. & omne saxatile genus connumerat. Et rursus cum marina litora aut cœnosa, aut arenosa, aut saxosa sint: in saxosis solum litoribus, turdus nascitur & degit. Vnde iure saxatilis esse dicitur: ut author, id est idem Aristoteles alibi, inquiens: Saxatiles, ut turdi, merulæ & perca. & Columella dicens: Saxatiles dicti sunt, ut merulæ, turdiq;. & Plinius: Saxatiliū turdus & merula. & alibi: Turdus inter saxatiles, Salvianus. Diocles etiam apud Athenæum turdos saxatiles facit. Oppianus non circa qualibet saxa, sed muscosa (algis & musco repleta, Lippius interpret: *μύια*, non rectè murices convertit) eas versari canit: & *σαδίνος* cognominat, id est, leves & celeres. Turdus non solum alga pascitur: sed carnivorus etiam est. pisciculis enim, sepiolis, loligunculis, atque minoribus crustatis vescitur. Vagabundus non est, neq; longius à saxosis domiciliis suis recedere solet. Salvian. Coniugatum mares cum fœminis conduntur, (*latent hyeme: quo modo etiam satificare solent, ut ceteri saxatiles, Aristoteles.*)

E

Oppiani verba (ex Halieuticorum quarto) quo modo capiuntur merulæ & cichlæ, recitavi suprā in Merula E. sed cichlas ipse eo loco merulas fœminas appellat, non speciem propriam. Saxosum mare optimè saxatiles pisces nutrit, ut sunt merulæ turdiq;. Columella de piscinis loquens lib. 8. cap. 16. Et mox cap. 17. Turdi complura genera merulasq; & c. includemus.

F

Sapor & salubritas.

Merulis & turdis communia multa, quod ad alimentum rationem, protulimus suprā in Merula F. pag. 545. Galeni de his aliisq; saxatilibus sententiam integram reperies in Perca marina F. Diocles turdos merulasq;, saxatiles pisces & *μαλακοσάρκεις*, id est, mollis carnis esse scribit: Mnesitheus distinguere videtur, ut in Merula recitavi. Alexandri Tralliani super alimento ex turdo sententiam, quære superius in A. Turdus non solum mollem sive teneram, sed friabilem etiam carnem habet, uti experientia monstrat, atque Galenus edocet, dicens: Saxatilibus omnibus caro inest quàm aliis piscibus mollior atque friabilior. itaque boni succi est, & concoctu facilis: & valetudinariis, atque ipsis etiam agrotantibus, sicut & reliqui saxatiles, concedendus. Saporis etiam suavitate apud veteres commendabatur turdus: quod innuit Columella, inter pisces præstantiores, (quorum præcia, inquit, vigent), piscinis includendos eum adnumerans, & Plinius confirmat, his verbis: Turdus inter saxatiles nobilis. Idè comprobare videtur apud Athenæum Nicander turdum cognominans *πολυώνυμον*. i. multi nominis: (Hoc epitheton non ad famam aut gloriam piscis pertinet: sed simpliciter piscem multis nominibus appellari ostendit, ut & Pancrates Arcas interpretatur, scribens *πολλοῖς ὀνόμασι καλεῖται τῷ κίχλῳ, &c.*) Hac verò ætate nostra nulli-bi ferè admodum suavis est, aut multè existimationis, Salvianus. Et merulæ & turdo mollis caro est, quæque probum creat succum: qui tamen per halitum facile digeritur, neque copiosè admodum nutrit, Vuorronus ex Oribasio forsan aut Xenocrate. Scari, turdi & gobi tenerrimi quidem sunt, & facilimè secedunt. alimentum autem plurimum roburq; corpori addunt, Aëtius in curatione colici affectus à frigidis & pituitosis humoribus. videtur autem legendum cum negatione: non tamen multum alimentum nec robur corpori addunt. Gariopontus inter alios pisces hydropicis turdos quoque concedit. In epilepsia ex piscibus exhibeantur, qui superfluitate vacant, ut psetta, turdus, (*κίχλη*: interpret Latinus non bene transtulit, sturnus.) Trallianus. Turdum marinum quovis modo coques. Assus, sinapium requirit, Platina. Agrotantibus in aqua, vel albo iure, elixus aut assus apponi debet: sani verò etiam friso uti solent, Salvian.

H. a.

Circa piscis huius vocabulum & Latinum Turdus, & Græcum *Κίχλη*, Philologiam dedimus in Turdo ave. Turdus piscis nominatur etiam à Quintiliano libro 8. & ab Ennio in carminibus: quæ citat Apuleius Apologia 1. ubi codices nostri depravati sunt: nec expressum habent nomen regionis in qua piscis hic lautior invenitur. *Ἰχθύς, τὸ πάριον ἐπὶ τοῦ αἰθέρου, ἢ κίχλη τὸ ἐρρεῖον*, Hesychius & Varinus. *Κίχλη* apud Pollucem 6. 9. nomen corruptum προκίχλη. vide suprā ad ini-

ad initium Corollarij de Elope, pag. 361. *βεμερως ειδετο ιχθυον εσπελον και βεμεδον. ομοιος και βεμεδωνες ιχθυαι*, Varinus. sed primum pro *βεμερως*, lego *Μεμερως*, deinde *βεμεδωνες* nomen corruptum mutilum vel suspicor: aut si corruptum non sit, (*βεμεδων* quidem infirmum & imbecille significat Hesychio,) piscem tamen à turdo diuersum significare. nam apud Athenæum (vnde nimirum Varinus aut alius quispiam desumpsit) Epicharmi verba hæc legimus: *βεμεαδωνες, ιχθυαι τε και λαγοι, δεσποτες π.* alia lectio, & ea melior, habet *βεμεδωνες*. Vide supra in Bambadones, pagina 123. *Berziticon*, piscis dictus turdus, Syluaticus. à quo etiam *Verziticon* pro eodem pisce, in v. elemento scribitur. id vocabulum cuius dialecti sit nescio. Rōmani quidem speciem Turdi Verdones à viridi colore vocitant.

Turdum à colore *αλιεδια* cognominant, Numenius: *περηαδα*, Eratosthenes: *Πανκρατες*, οινώδεα. Nican- *Epitheta*
 der *ιχθυον πολυονυμων* dixit, quod pluribus nominibus appelletur, siue quis vni speciei nomina plura, siue diuersis potius turdorum formis plura diuersaq; nomina tribui interpretetur. Oppianus *βαδινω*: Lippius virentem vertit: melius leuem interpretatur: siue leuem quodad motum & agilitatem piscis, siue quodad nutrimenti rationem accipias. *ιχθυας δ' εχεις ηδη περως υψιπετης και πεττας καταβοηθους, θναδας θ' υδατινους*, Matron Parodus in descriptione conuiuij Attici: vbi *υψιπετης* videtur positum pro *υψιπετης* carminis causa: vt turdos pisces dicat, qui leuib, varijs & celerimis in mari circa saxa natationibus veluti volare, & Thyadum (id est Baccharum) instar discurrere videantur. *ηδη περως* interpretor iuueniles & viribus vigentes.

Τελυλας καλας ηγρεσσον, ηδη ιχθυας καλας: Εριψα πυντας θητην ανδραχ' ως εχει, Αλμη τε λαπρεσ' οδρατινημ' ελεγονον, Coquus apud Sotadem Comicum.

COROLLARIUM II. DE TURDIS DIVERSIS.

TURDORVM plura esse genera, (inquit Saluianus,) res ipsa declarat: licet solus antiquorum Columel- *De Turdorū*
 la (quod sciamus) id notauerit, inquiens: Turdi complura genera includemus. Quot autem & qualia *generibus &*
 sint, vti nemo (*ueterum*) explicat, ita haud facile est explicatu. quamobrem id nunc operam dabimus, vt *lib. x. Saluian-*
 quo facilius atque clarius effici potest, explicentur. Primum igitur præcauendum est, ne omnes pictu-
 ratos pisces (quod ichthyopolæ vbique fere faciunt) Turdos vocemus, non solum Turdos ipsos (qui
 vere, vt mox dicetur, picti sunt) sed Percas etiam, Hiattulas, Fucas, Merulas, Pauones, atque reliquos de-
 pictos pisces, Turdos perperam appellantes. Hunc autem errorem facile euitabimus, si veterum autho-
 rum testimonio (vt infra patebit) Turdi piscis aluum Turdi auis instar, variam siue maculosam esse a-
 nimaduertimus. Quamobrem qui variam aluum non habent, Turdi non sunt. Verum cum piscium,
 qui aluo sunt varia, quiq; verè Turdi dicuntur, plura (vt diximus) sint genera: vt quot sint, & quo-
 modo internosci debeant nobis innotescat: commonendum est, primariam eorum distinctionem ex
 corporis figura atque magnitudine desumi. Vnde duo eorum prima constituuntur genera. Nam aut
 minor est & latus Turdus, cuius effigies octogesima sexta nostra est: aut maior & oblongus, cuius ima-
 go est octogesima octaua. (*Hæc duo a Saluiano proposita turdorum icones, quibus cum ex duodecim illis Rond-letii*
turdus conueniant, considerandum lectori relinquo.) Et quemadmodum maioris distinctionis gratia hunc ma-
 iorem, illum verò minorem turdum appellare possumus: ita non solum vterq; proprijs pingitur colori-
 bus: sed rursus etiā maior (vt in eius descriptione demonstrabitur) colorum varietate subdividitur in
 40 viridem, & rubrū: ita vt tria sint turdorū genera, minorū vñ: maiorū verò duo, viride scilicet & rubrū.

Porrò cum minorum turdorum genus à maiorum genere non solum colorum varietate, sed etiam si-
 gurā & magnitudine (vt diximus) differat, seorsim vtriusq; descriptionem tradendam duximus, à minor-
 exordientes. Minor igitur Turdus rostro est satis acuto, ore mediocri, dentibus validis, recuruis atque
 serratis, labijsq; crassis: oculis magnis, & aureo circulo pupillam ambiente insignitis. Pinnæ vtrin-
 quæ conspiciuntur, duæ ad branchias, & aliæ duæ in ventre, vna scilicet vtrinque. In dorso vna singularis
 erigitur pinna, ferè vsque ad caudam deducta. Imo etiam ventri alia vna singularis & minor à podice
 subnectitur. Cauda quoque in vnicam & latam pinnam degenerat. Ventriculus carnosus est & am-
 plus. Intestina etiam crassa & lata sunt. Hepar pallet, ei que assuta est fella vesica. Squamis mediocribus
 tegitur: & latiusculus piscis est, minori tinctæ non absumilis, atque totus picturatus. Caput enim, dor-
 sum, cauda atque pinnæ, ex cineraceo nigricant: latera verò cineracea, & venter subalbidus liuentib.
 50 maculis nullo ordine inter se permixtis. Turdi auis modo, conspurguntur. Vnde iure diuus Ambrosius
 turdum aluo appellat: atque ab Isidoro Hispanensi Turdus albouarius vocatur: ni forsan, vt ar-
 bitror, ad diui Ambrosij censuram, aluo varius, corrigendum sit. His testimonijs piscem nostrum, ve-
 terum Turdum esse, clarè satis constat. Nec Aristoteles dicens: Mutantur colore pisces qui Merulæ
 & qui Turdi appellantur: verè enim nigrescunt, post verò albedinem suam recipiunt, huic nostræ re-
 pugnat opinioni, vt alicui videri posset: propterea quod hic noster piscis toto anni tempore nigricat.
 nam haudquaquam aliquo anni tempore turdos pisces albos reperiri, credendus est arbitrari Aristote-
 les: quum hoc falsum esse experientia & piscatorum consensu deprehendatur. sed id solum intelli-
 git ipse, quod cum Turdi reliquo anno subnigri, siue ex albo nigricantes appareant, verno tempore
 60 nigriores conspiciuntur: quod vti verissimum est, ita non dedecet illam subnigredinem huic nigredi-
 ni collatam, largo loquendi modo, albedinem appellari ab eo. Magnus piscis non est Turdus iste. raro
 enim palmi mensuram excedit.

Alter verò Turdus, quem distinctionis causa maiorem vocamus, sicuti ore, dentibus, labijs, oculis, *Maioris Tur-*
 branchijs, pinnis, cauda atque interaneis descripto minori similis est: ita ab eo corporis figura, co-
 lore atq; magnitudine plurimū differt. Nō .n. tinctæ instar latæ figuræ est, vt ille, sed oblongæ: nec eisdem de-
 pingitur coloribus. Nā cū hic maior coloris ratione duplex (vt diximus) sit, vtri cū minore cōuenit co-
 lor. horū nāq; vnus (quē Romæ & Tordo & Verdones appellant), totus viridis est: alter verò subrubet. Et
 veluti hi duo maiores reb. reliq; simillimi sūt, nec nisi viriditate & rubedine internoscuntur: ita vtriusq;
 dorsum

dorsum maculis parvis, rotundis atque cæruleis confpersum est. Venter verò & latera liuentibus maculis confusè permixtis (Turdi auis more) insignita conspiciuntur: qua vna nota minori Turdo similes sunt, atque Turdi dicuntur. Differunt postremò à minori & magnitudine, nam cum ille (vt dictum est) palmi mensuram non excedat, hi ad cubitalem aliquando excrescunt magnitudinem. Hæc omnia Saluanus.

De Turdis Rondeletij, secundo, quarto, septimo, decimo & undecimo.

Secundus.

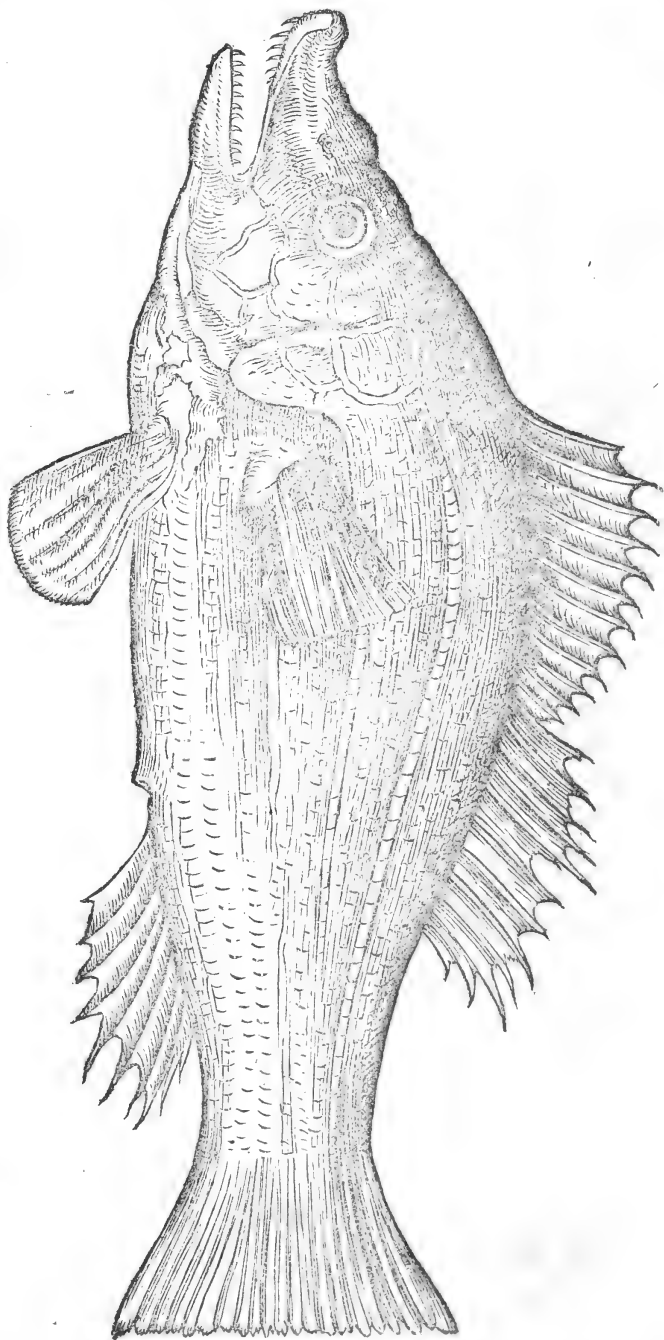
RONDELETIVS secundam Turdorum suorum speciem, Pauonem nominat. Bellonius piscem quem in Gallico libro Pauonem vocarat, in Latino suo de Aquatilibus opere, simpliciter turdum nominat: & Romæ Papagallum (id est Psittacum) vocari scribit. Rondeletius verò Turdum quartum suum in Prouincia vel circa Monspelium, vulgò Perroquet (id est Psittacum) appellari meminit. Super Pauonis quidem nomine vide quæ scripsimus paulò antè, Corollario i. de Turdis, ad finem segmenti A. Saluianus piscem Romæ vulgò Papagallum dictum ob oculorum varietatem, à Dino Ambrosio & Isidoro Hispalensi Pauonem vel Pauum vocari putat, &c. (Cuius corpus ferè totum viret, sed inæquali viriditate, maculis passim, rubentibus, & cæruleis nonnullis quàm plurimis distinctum: figura tincæ lacustris non absumili.) Lege suprâ in Scaro vario, ad finem paginæ 833. Bellonij quidem turdus, idem cum

Quartus.

De quarto Rondeletij Turdo, iam proximè quædam diximus, quod ad Psittaci nomen ei attributum. Huic autem cognatus videtur piscis, cuius imaginem, qualem Venetiis (ubi Porga, si bene scribo, vulgò vocatur) nactus sum, hîc exhibeo. Colores in pictura ad me data, huiusmodi ferè sunt: Dorsum & laterum dimidia pars superior, fusci sunt coloris, maculis crebris subnigris variantibus. Lineæ tres aut quatuor cæruleæ à branchiis ad caudam tendunt. In oculis circuli duo aurei pupillâ ambiunt, inter quos medius vnus fusci coloris est. Cauda etiâ maiori ex parte cæruleus est: qui color etiam initio pinnarum ad branchias, & in capite circa infraque branchias apparet. Eodem dimidia pars dorsî pinnæ anterior pulchrè pingitur: posterior verò pars cû flaua sit, cærulei coloris maculis distinguitur. Laterû pars dimidia inferior flaua est, & maculis subruffis variatur. Pinnæ ad branchias fuscæ: binæ in ventre & vna à podice, flauæ sunt. Reliqua apparent.

Septimus.

Septimum Turdum suum Rondeletius, vt vulgò in Prouincia cero dicitur: ita eundem esse suspicatur ceridem (αἰγίδα) Athenæi: quem solum huius piscis hoc nomine meminisse putat. Sed alios etiam authores ceridis mentionem facere: & diuersis modis hoc nomen scribi, indicauimus nos in Ceride, elemento C. pagina 191. Plinius etiam medicus victus rationem præscribens iis, qui intemperie calidiore hepatis laborât, cossyphum & ceredam piscem eis offert, citante Bellonio. Legendum est autem non ceredam, sed ceridem. nam Trallianus in eiusdè intemperiei curatione: Qui verò (inquit) calorē habent leniorē, validasq; vires, iis lupus, orphus, ceris, & sicium ex ea paratum exhiberi debet, &c. Itē in hepatica dysenteria ex frigida intemperie: Ex piscibus



piscibus (inquit) vtiliter datur turdus, cossyphus, ceris, chrysophrys, & omnium maxime mullus. Idem nimirum est piscis Scirrhis Wottono dictus, circa nuda saxa degens, inter ignotos ab eo numeratus.

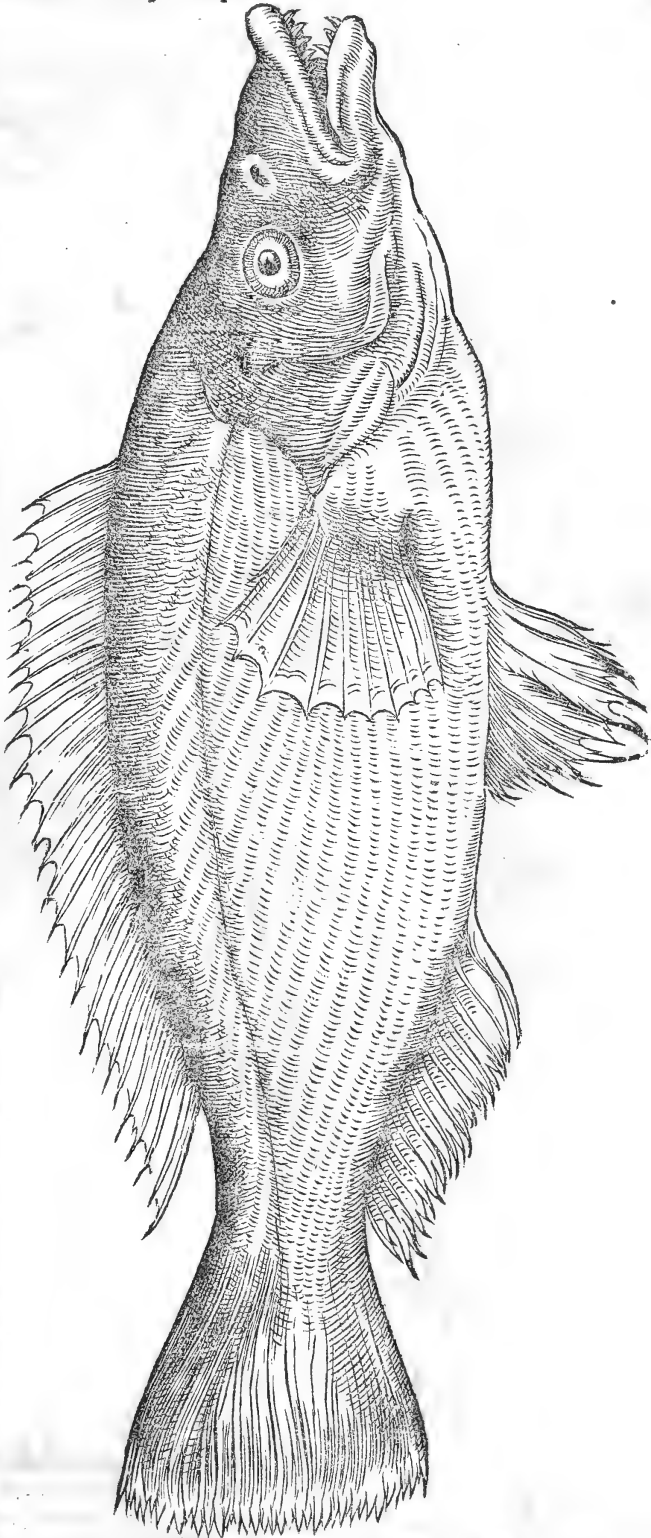
Decimus Rondeletij Turdus, viridis, Teragus Ouidij forsan fuerit: de quo ille in Halieutico scripsit: Tum viridis squamis paruo saxatilis ore. videtur autem pro squamis legendum Teragus. Vide supra in Terago, suo loco. Est quidem tertius etiam Rondeletij Turdus magna ex parte viridis, sed ore maiusculo. duodecimi etiam dorsum virescit, & linea viridis à branchiis ad caudam tendit. Bellonius quoque iam citatum Ouidij versum de Turdo interpretatur. Saluianus Turdi genus vnum à viridi colore, Romæ vulgò Verdone vocari docet, & c. vt supra scriptum est.

Vndecimus.

10 Vidi ego aridum, vel hunc ipsum, vel persimilem ei pisciculum, viridem, tenuem: ore paruo, per margines dentato. inferior pars oris ultra superiorem parum prominebat.

Turdo vndecimo Rondeletij specie similem cognatumque; piscem esse coniicio, cuius figuram hic, qualem amicus quidam Venetiis depictam ad me dedit, apposui. Bellonius hunc piscem suis coloribus expressum apud me cum vidisset, Hepatum suum esse affirmabat: (est autem Hepatus eius, alias quam Rondeletij:) cuius iconem ipse non posuit, descriptione verò reperies supra, in suo loco. Venetiis vulgò aliqui Lucium marinum vocant, vt audio: sed cum sphyræna etiam id nomen tribuatur, & asellus quoque merlucius, quasi marinus lucius nominetur, & re ipsa natura à lucio si. longè diuersam hic piscis habere videatur, non placet eum hoc nomine appellare. Bellonius à vulgo Venetorum Sacchetum, vt etiam Chanadellam, indifferenti nomine appellari scribit. solo enim (inquit) colore, qui paulò magis in Hepato fuscus est, inter se differunt. Ego cum in Bellonij scriptis (antequam cum ipso collocutus essem) legissem, Venetijs Sacchetti nomine tum hepatum, tum chanadellam, vocari, & hepatum magis fuscum esse: piscem, cuius iconem exhibui supra cum Chana & Chanadella (pag. 221.) pro Saccheto Venetijs ad me missum, quod subfuscus appareret, hepatum Bellonij esse suspicabar: quam ipse suspicionem postea (vt dixi) mihi excussit. Pisces quidem hi duo & specie & naturalògè diuersi sunt. Sed dicamus de illo, cuius hic imaginem proponimus. Piscis est vndique ferme rubicundus, magis quidem, circa ventrem albicat. Dorsum dimidia sui posteriore parte tribus maculis atris deinceps notatur, ita vt macula vltima caudam attingat. Oculorum pupillam nigram circulus ruber ambit: isque rursus includitur cœruleo, vt pictura nostra præ se fert. Reliqua ex Hepato Bellonij petes. An verò Turdorum generis verè sit hic piscis, non habeo quod affirmem: Rondeletij tantum Turdo vndecimo similem aut cognatum esse vt putarem, similitudo aliqua effecit, vt prominentia labra, color rubricus, pinnae consimiles.

Noster



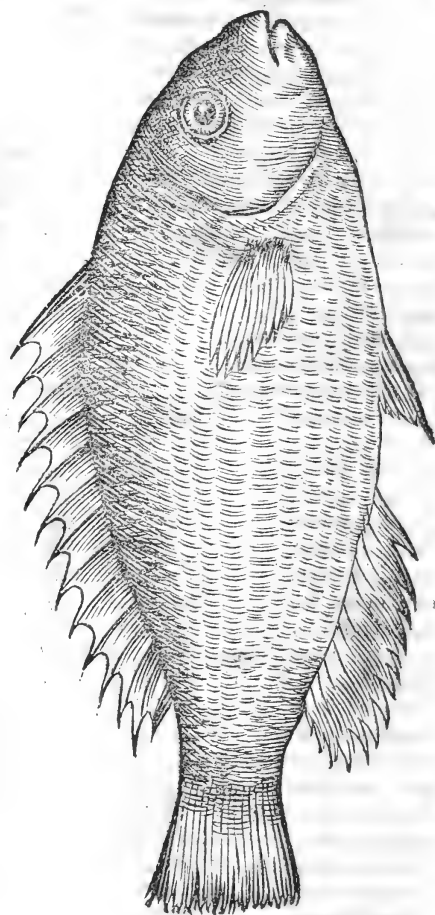
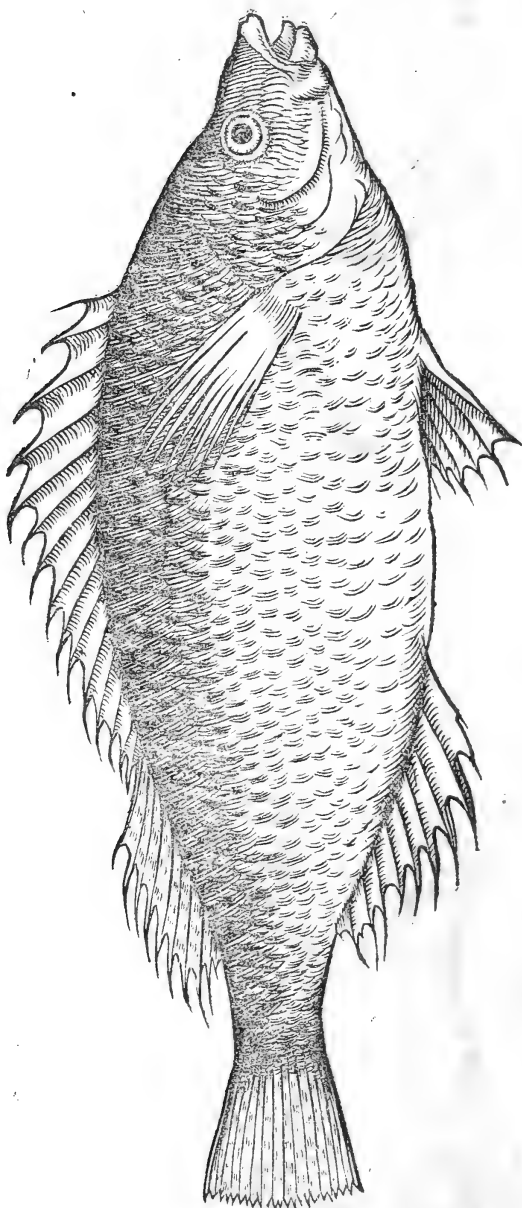
Noster tamen latior videtur, Rondeletij oblongior: qui etiam (inquit) multis nigris & liuidis maculis aspersus est: quas in nostro non video, nisi quoddam dorsum ternis (vt dixi) atris maculis notatur. Itaque iudicium illis relinquo, qui pisces ipsos tractandi ad mare & quantum voluerint contemplandi occasione & commoditate non destituuntur.

DE ALIIS QVIBVSDAM TVRDORVM GENERI AFFINIBVS.

Turdi nomen aliquos è vulgo Gallico Italicove ad alios etiam quosdam pisces, (vt merulam coracinum & chromin Bellonij) imperitè referre, annotauimus suprà, Corollario i De Turdis A. in mentione vulgarium nominum.

Turdis cognata videri potest Anthia Rondeletij tertia species, exhibita in A. elemento, pag. 56. Itē 10 Scarus αἰαλ, id est varius, eiusdem: quem dedimus suprà, suo loco. Fortassis & Picus Bellonij, de quo pauca eius verba retulimus suprà, item Adonis Rondeletij.

Sunt & pisces duo Venetiis mihi depicti quorum icones hñc subiungere Turdorum historiae volui: quoddam utriusque horum piscium speciem præ se ferant aliquam, (ex qua etiam saxatilem, vtrunque esse conjicio,) & colore sint vario: & alia eorum vetera nomina ignorem.



Ex his maior (quem propius ad Turdos accedere puto, quàm minorē) Raina de mer, id est, carpa marina vulgò dicitur, si modò rectè hoc nomen à pictore adscriptum est. mihi quidem non placet. In eo cauda, & posterior pinnae dorsi pars rubicunda & punctis varia est. anterior verò & maior eiusdē pinnae pars, è fusco albicat. Dorsum ipsum cœruleo viridiq̃ colore mixtis tinctum apparet: venter candidat: pars ad caudae initium nigricat. Punctis toto corpore subnigris aut fuscis variatur. In oculis pupillam nigricantem circulus aureus vel croceus ambit: quem alius fuscus, hunc denique subflauus circumdat.

Minor vulgò Venetijs Luifolo dicitur, si bene lego adscriptum à pictore nomen: in quo plus cœrulei est, præsertim in cauda extrema, & parte prona tum corpore tum pinnis: cuius etiam coloris in oculis circulus apparet, medius inter alios duos albicantes. Corpus ferè fuscum, sed aliis coloribus passim modicè admixtis, & punctis quæ magis fusca aut subnigra sunt variantibus. Hæc ad picturas. Eundem aut similē in Oceano ab æcolis Germanis, præsertim Flandris, audio *Posen* vocari, à velocitate. sic enim propriè appellamus huncios principum, (astandas siue angaros Persicè vocant,) qui equis dispositis itinera accelerant.

TYRESVLE, genus piscium, Sylvaticus.

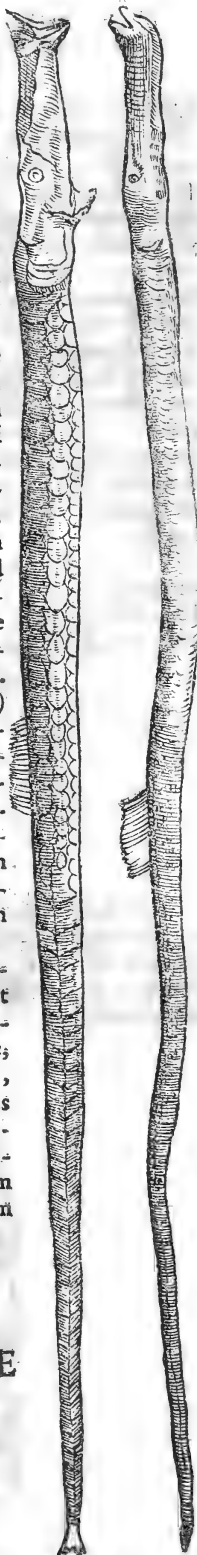
TYRNES vulgò dicti pisces in Strymone fluvio Thraciæ, nominantur à Bellonio in Singularibus.

TYRSIO. Quare Tharsio.

TYRTVRES pisces nominantur ab Americo Vespucio. Recentiores quidam Latini scriptores, ut d. Ambrosius, pastinacas pisces, turtures appellant, quos & Græci trygones eiusdem avis vocabulo. Eum qui nostra ætate turturem pro trutta pisce dixit, non laudo.

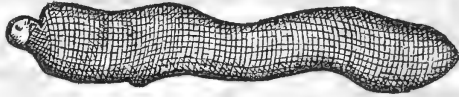
TYPHLE ab Athenæo nominatur inter Nili pisces, ΤΥΦΛΗ. Helychio & Varino Typhlinus dicitur (ΤΥΦΛΙΝΟΣ) piscis Nili, & genus serpentis. Apud Aristotelem ΤΥΦΛΙΝΑΙ ὄφεις nominantur, Gaza cæciliæ serpentes vertit, à recto singulari ΤΥΦΛΙΝΗ, ut κελερηνή. Puto & typhlenam pro serpente dici: Nicander Typhlopem nominavit. Spondyle Plinii, (*non probos*) Typhle vel Typhline antiquis, Bellonio est quæacus Aristotelis Rondeletio. Vide supra in Corollario Acus. A. ad mediū ferè pag. 11. Ego cum à solo Athenæo & Helychio, ut dixi, piscem hunc nominari inveniam non tanquam marinum, sed Nili incolam, in fluviis, non in mari querendum dixerim. Et cum in fluviis reperiamus cæciliæ serpenti (sic enim Columella lib. 6. nominat) non dissimilem, ni fallor, piscem, de genere mustelæ siue lampredæ vulgò dictæ, minimum: quem nostri *Ninong*, id est Enneophthalmum appellant: Typhlen aut Typhlinum appellari eundem quid vetat? quem si in Nilo etiam degere scirem, planè hoc nomine appellandum contenderem. Hoc si admittant eruditi, Mustelas quoque siue Lampredas maiores, Typhas aut Typhlinos maiores appellabimus. Acus quidem Aristotelis, ut Rondeletio videtur icones duas, quales à Cornelio Sittardo olim Cæciliæ nomine accepi, hic exhibeo. Maiori similem sceleron à doctissimo medico Michaële Parisio mihi donatum servo. ea propè qua hic pingitur longitudine & forma: digiti ferè crassitudine: sed rostro multò tenuiore, nec ita aperto ore, (sed ita ferè ut in minore, vel ut Rondeletius in historia Acus aperiri pingit: minori tamen & angustiori longè, inferiore parte leviter sursum recurva,) solido, perspicuo. Nulla sicut hic pingitur, infra oculos prominente parte. Post oculos laminæ ceu branchiarum opercula apparet. Striæ (in scelerote, puto etiam vivo pisce, quod sicca & ossæ ferè substantia constet) eminent septem, parte corporis superiore, quæ supra podicem est: inferiore, quaternæ tantum: squamis (aut potius corticibus) quibusdam eleganter striatis & undiquaque annexis, ut nusquam dehiscant, integitur. Hanc si quis Typhlen marinam nominare voluerit, esto: dummodò veteres nullam eius hoc nomine mentionem fecisse constet. Aliqui in Italia homines literati hunc piscem, ut Sittardus scribebat, remoram esse conjiciebant: alii musculum siue julum. Neutrum probarim. Huic similem alteram speciem (Rondeletius quoque duas pingit) corpore & rostro minore, vulgò in Italia Arzinarello vel Coaliotto nominari, idem Sittardus monuit.

TYPHLINIDIA, Coracidia, Abramidia, Collia, & Boridia nominat Xenocrates, citante Oribasio, in capite de Salsamentis fluvialium & palustrium. Sunt autem omnia hæc nomina diminutiva. unde & pisculos parvos esse apparet, & fluvialites seu lacustres, & sale cōdiri solitos. Vuortonus Græcè nominat, ΤΥΦΛΙΝΙΔΙΑ, καλλία, βαριδία, κορακιδία. Hæc omnia (inquit Xenocrates) stomacho aliena sunt, difficulterq; corrumpuntur, & alvum subducunt: ut & Vuortonus, & Rasarius transtulerunt. mihi quidem pleraque alvum subducuntia alimenta, faciliè corrumpi videntur. Addit Vuortonus cum acrioribus oleribus ea comedi. quæ Xenocratis verba Rasarius, non ad pisciculos iam nominatos, sed ad Aurem aquatilem refert. hæc enim (inquit) aruinam peculiarem quandam inducit, & idcirco cum acribus oleribus ea vescuntur.



DE AQUATILIBVS QVORVM NOMINA
V. LITERA INCHOAT.

VACCA marina à recentioribus quibusdam dicta. Vide suprà in Bove, paginis 129. & 130.
VENENATI pisces. Quære suprà in Nigris.

DE VERME MICRORHYNCHOTERO,
RONDELETIVS.

10

VT IN terra, ita in mari vermium nulla (*multa*) sunt genera. Sed in mari nonnulli vermes sunt huiusmodi, ut nulla alia pictura, quàm linea una continua exprimi possint. Nam aded indiscretas partes internas & externas habent, ut pili tantum crassiores sive carnosii esse videantur, quos animalia esse neges, nisi motu cieri agitarique conspexeris, (*Sic & in fontibus, quos Setas vel Vermes aquaticos aliqui vocant: de quibus scripsimus suprà inter Insecta aquatica, pag. 463.*) Nos de duobus generibus tantum hinc agimus, quos sæpe inter maris purgamenta reperimus. De quibus etiam si nihil, quod sciam, à veteribus scriptum sit, tamen committendum non est, ut silentio prætereantur. Etenim existimare debemus permulta adhuc superesse in rerum cognitione, quæ veteres latuerint, quod natura tam fecunda sit, ut multis sæculis omnia humano ingenio comprehendendi nullo modo possint, quæ maxime de causa ad diligentem rerum investigationem incitari debent præclara ingenia, plurimumque ab eorum opinione dissentire, qui veterum inventis nihil addi posse credentes, ad ea tanquam ad sireneos scopulos consenscentes, nihil unquam laude dignum præstare possunt, neque bonas literas ulla ex parte promouent. Ab horum opinione alienissimus, cum experientia ipsa me docuerit, in anatome corporis humani, in plantarum stirpiumque cognitione, in marinis terrenisque animantibus, atque aliis plurimis rebus esse quædam adhuc penitus incognita, quædam non satis explicata, quicquid orti per docendi, medendique munus nancisci possum, id omne ad ea perscrutanda & literarum luce illustranda confero.

Veteres multa præterisse digna investigatu.

Redit ad B.

Sed ad Vermes redeo, quorum prior quem hinc exhibemus, cute molli contegitur, tota incisuris constante: os vel rostrum obtusum est, parumque prominet, unde *μικρορυγχότερον* cognominavimus. Aliis rostrum deest, sed foramen tantum habent, capeffendi cibi gratia. Totus vermis digitali est magnitudine, minimi digiti crassitudine.

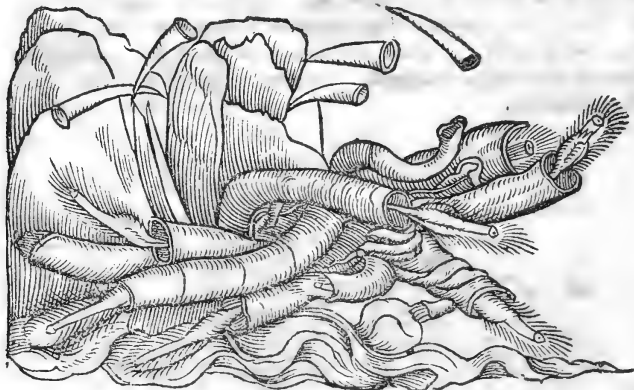
DE VERME MACRORHYNCHOTERO,
RONDELETIVS.

40

C. B.

IN luto maris, & marinorum stagnorum vivere comperimus eum vermem, quem hinc depinximus, qui superiore multo longior est, nam aliquando duorum cubitorum magnitudinem æquat, pollicisque crassitudinem. Farciminis longi figuram refert. Rostrum est multo longiore quàm superior, simili hippocampi rostro, unde *μακρορυγχότερον* nuncupavimus. Intus longum duntaxat ventriculi, vel intestini ductum habet, aqua & luto pleni. unde perspicuum est his tantum vesci.

30

DE VERMIBVS IN TVBVLS DELITESCENTIBVS,
RONDELETIVS.

60

C. B.

NASCUNTUR in faxis marinis, & super concharum vetustarum testas, tubuli vel siphunculi testacei,

testacei, rotundi, (*teretes*, asperi, candidi, intus levissimi, quorum alii recti sunt, alii contorti & replicati. In his procreantur & vivunt vermes, qui foras se exerunt hauriendæ aquæ gratia. Hi colore, substantia, scolopendræ rubræ similes sunt, figura & magnitudine nonnihil differunt: longissimi enim digiti magnitudinem non excedunt. Pars posterior folii myrtei modo in acutum desinit. Priore parte utrinque pedes habent, veluti scolopendræ, unde fistula prominere in extremo obtusa tubæ modo, & perforata, qualem in asilo marino depinximus: eâ aquam trahit.

Horum vermiculorum testæ pharmacopœi nostri utuntur, in compositione unguenti citrini pro dentali. Huic similem testam etiam dentale vocant, quo in eodem unguento utuntur. Huiusmodi aliquot picturæ superiori aspersimus.

Dentale.

COROLLARIUM.

De Vermibus Aquatilibus nonnullis iam supra elemento i. inter Insecta aquatica diximus. Aëtis nostræ quidam Latini scriptores Mustelas sive Lampredas vulgò dictas Lumbricos fluviatiles nominarunt, (Lampredæ nomen à Lumbrico detortum fortè suspicari:) mihi quidem non placet: & eandem opinionem à Rondelietio reprehensam invenies supra in Mustelâ fl. Aufonii a. pag. 591. ubi Castellani etiam episcopi Matifcon. sententiam explicat, qui vermem aquatilem, qualem in Gange Plinius describit, lampetram esse putavit. In Gange esse Statius Sebosus haud modico miraculo affert vermes binis branchiis, x. cubitorum, caruleos, qui nomen à facie traxerunt: his tantas esse vires ut elephantos ad potum venientes, mordicus comprehensa manu eorum abstrahant. Plinius. Longitudo illa (inquit Massarius) sexaginta cubitorum longitudine constare præter veritatem, & dictu incredibile esset, cum neque longas, neque breves branchias ab aliquo dictas reperias. Verum & simplices & binas quaternasve branchias piscibus Aristoteles contribuit, quod item Plinius cômement hoc libro. Solinus verò in Polyhistore, non branchiis sed brachiis, nec sexaginta cubitorum scribit, longitudinem illam cubitorum ad brachia non ad vermes referens, hoc modo. Aquæ etiam gignunt miracula non minora. Anguillas ad tricenos pedes longas educat Ganges, quem Statius Sebosus inter præcipua miracula ait vermis abundare caruleis nomine & colore. hi bina habent brachia longitudinis cubitorum non minus senum, ad eò robustis viribus, ut elephantos ad potum ventitantes, mordicus comprehensos ipsorum manu rapiant in profundum. Nescio an à Statio Sebofo an potius à Plinio hæc Solinus excerpserit: sed si à Plinio illud sanè non omiserim, quo minus dixerim eum ipsa verba Plinii perperam interpretatum fuisse, ac vermes nomine melius & verius, quàm caruleos nomine prodidisse: cum Plinius à facie, hoc est, forma corporis, non colore vermes huiusmodi nomen attraxisse scribat, licet sint colore carulei. nam vermibus corpore similes sunt: quos cum talè figuram habeant, verisimilius est brachiis carere, quam eadem possidere. nam si brachia obtinerent, non vermes sed monstra appellasset, ut neque credendum sit huiusmodi animalia brachiis prædita esse. ex eo quod inter præcipua miracula hæc prodiderit, cum & anguillas ad tricenos pedes longas inter non minora miracula in Gange reperiri Solinus ipse tradiderit, quibus neque brachia, neque crura tribuerit. Non igitur ob hanc causam, sed ob longitudinem eorum ac fortitudinem admirandam, quod elephantos in profundum per proboscidem abstrahant, hæc inter miracula commemi nerit, ut Plinii lectionem magis quam Solini probandam existimarem. Qui error (si error est) hinc proficisci potuit, ut reor, quod Solinus longitudinem illam ad branchias, non ad vermes referens, in Plinio branchiis sexaginta cubitorum longitudinis non modò mendosè legi, verum & ridiculum esse putaverit. quippe cum brachia quoq; hæc cubitorum sexaginta longitudinis esse incredibile admodum existimaret, longitudinis cubitorum non minus senum statuit describendum, Hucusque Massarius. Vide etiam supra, elemento C. initio pag. 256. de his Caruleis vermibus.

Idem fortè est Indicus ille vermis, de quo Ælianus ex Ctesia libris sic scribit: Indus fluvijs bestiarum ferarum expertus est, solum in eo nasci vermem aiunt, speciemque eorum qui ex ligno (*quæ in fisco*) gignuntur, & aluntur, gerere: ad septem cubitorum longitudinem & eo amplius procedere. eius crassitudinem decem annos natus puer, manibus vix complecti queat. Iis in superiori oris sede unus dens inest, in inferiori alter, ambo quadranguli cubiti ferè longitudinem habent: tam validi, ut quodcunque animal, si ve cicur, si ve ferum, iis comprehenderint, faciliè conterant, (*συντρίβουσιν*, Ælianus. *κατατρίβουσιν*, Ctesias.) Interdum ima in sede fluminis versatur, cæno gaudens, & latitans, noctu verò ad terram procedit, & in quodcunque inciderit vel Equum, vel Bovem, vel Asinum, conficit, atque in suas sedes trahit, & in flumen abstrusus, membra omnia, excepto ventre, exedit. de die etiam, si fame premittitur, & si ve camelus si ve bos in ripa bibit, violentissimo impetu summa labra mordicus comprehendit, & robusto tractu in aquam abreptum edit. Eius pellis duorum digitorum crassitudine est, eiusmodi autem machinatione capitur: Hamum robustum ad ferream catenam alligant, adiuncto etiam fune ex albo latoque lino. Lanis autem & hamum & funem involvunt, ne à verme præmordiantur. Tum agnum aut hædum ad illecebram in hamum implicant: deinde in fluvium demittunt. Triginta viri, singuli cum iaculo loro inserto: & ense accincti, & è corno sudibus instructi benè robustis, si percutere sit necesse, adfunt: deinde hamo captum trahunt, & abstractum, interficiunt. Triginta dies appensum ad Solem sinunt: atque ex eo in fœtalia vasa crassum oleum stillat. singuli vermes quinque olei sextarios (*corylis decem Atticas*) reddunt, quod quidem ipsum regi Indorum apportant, vasis obsignatis. neque enim alii cuiquam vel guttam illius possidere licet. Corpus reliquum inutile. Huius ea est vis olei ut sine ullo igne eius insula hemina quemcunque lignorum acervum comburat. Ac si vel ipso Persarum regem aiunt capere hostium urbeis: neque arietes, testudines, aliaque bellica tormenta ad eas capiendas opus esse. nam cum fœtalia vasa unius heminae capacia, eo impleta & obstrueta in portas iaculatur, vasa quidem ad portas allisa rumpuntur: at oleum delapsum ignem circumfundit, ut restingui nō possit: & flamma insaturabilis comburit homines pugnantes pariter cum armis. Restinguitur autem multa inuicili congerie qualis per terram & vicos congeritur, (*πολλὴ φορτὴ κατὰ γυῖντι*, Ælian. *ὅν σβέννεται ἐμὴ πηλὴ πολλὰ καὶ παχέ*: id est, Non extinguitur nisi luto copioso & crasso, Ctesias.) in eum iniecta

Vermis caruleus in Gange.

De eodem Solinus locum perperam.

Vermis Indicus.

Plinius
in Gangi.
Ctesia
Aelianus
Philostratus
vermem Indi-
ci. eundem
videri.

Hæc Aelian. de animal. s. 3. authorem citans Ctesiam. & eadem leguntur in Eclogis Indicorum Ctesia-
nuper Genuæ publicatis, sed multo brevius. Videri autem potest, ut dixi, idem hic Indi fluminis ver-
mis, cum illo quem Plinius in Gange fluvio describit. Primum enim uterque Indicus est: & convenit
forma, à qua uterque vermis (σκώληξ) appellatur. deinde Gangeticus elephantos ad potum venien-
tes apprehensos promiscue in fluvium abstrahit: Indicus, camelum vel bovem in ripa bibentem,
summa labra mordicus apprehendens, in aquam abripit. Sed magnitudo Indici, cubiti circiter septem
sunt: Gangetici, sexaginta: huic brachiæ binæ, vel brachia bina: illi dentes bini tribuuntur, objiciat ali-
quis, respondeo, locum Plinii mihi corruptum videri, primum circa numerum, nimia enim ad vermē
hæc magnitudo est: & Solinus (qui sua ex Plinio transcribit) non sexaginta, sed sex (senum) cubitorum
esse memorat: quod convenit etiam Indico septem cubitos plus minus longo: qui si sexaginta cubito-
rum esset, olei verò sextarios tantum quinos redderet, nimis hoc parum ad tantam molem esset. deinde
neque brachia, neque brachiæ conveniunt vermi: & ea quoque ratione quod noctu in terram exeat.
Solut enim aquatiliū cordylus, authore Aristotele, cum brachias habeat, cibi tamen gratia in ter-
ram exit, & quadrupes idem est ut ad ambulandum idoneus. Et si brachias ei demus, piscis, non ver-
mis erit. & binæ solum tanto animali refrigerando (qui usus branchiarum est) non sufficient, cum ple-
risque piscibus etiam minimis, plures insint: qui tamen frigidioris sunt temperamenti, quam proba-
bile sit vermem hunc esse, cuius adipi ignea non simpliciter ignis, sed fulminea quædam vis est, incendi-
o eius similiter ferè inextinguibili. Brachia verò propriè dicta nullum animal habet, quod non ossa:
quæ omnia vermium negantur, possunt tamen per metaphoram aut catachresin brachia appellari bi-
næ illæ veluti forcipes ab ore vermium (præsertim cosforum, quibus Indicus vermis non comparatur, 10
& cantharorum) utrinque enascentes: nam & mutuo occursum inflexa brachia referunt, & iis tanquam
brachiis aut forcipibus quælibet apprehendunt: & accedente magnitudine, sicut in Indicis cubitali
ferè, (quæ proportio ad longitudinem totius vermis moderata est,) brachia non ineptè vocari possunt,
propter figuram, magnitudinem, usum. Ea tamen dentes si quis appellet, quoniam ab ore prominent, &
figura ferè denticulata est, & iis, sicut reliqua animalia dentibus, aliquid corripunt, reprehendi non
poterit. Sed bina hæc brachia seu dentes bini, in vermium cantharisque nostris à lateribus oris pro-
cedunt, inde in circulum inflexa, mucronibus concurrunt: in Indicis autem vermium non idem si-
tus est, cum dens alter superior, alter inferior sit: ut solo duntaxat situ differre videantur. Has equidē
partes ego forcipes aut chelas potius vocārim, sicuti in brachiis cancrorum, à simili motu & apprehen-
sione: quàm dentes, vel cornua. nam cerastes vermis ab his partibus seu cordibus appellatus mihi vi-
detur à vulgo Græcorum olim, de quo Theophrastus de Causis plantarum s. 14. Cerastam vermem (in-
quit) & in olea creari, & in fico parere asseverant. Habet ficus & suos vermiculos, & illos quoque enu-
trit, quos alienos receperit, omnes tamen in cerasten figurantur, & sonum edunt parvuli stridoris.
Videtur autem Ctesias magnum illum Indicum vermem comparans vermi in fico nascenti, de hoc ce-
raste sentire. Meminit eiusdem vermis Philostratus etiam de Vita Apollonii lib. 3. In Hypphaside
(inquit) Indici flumine bellua gignitur albo vermi similis (σκώληκι λευκῷ ὁμοιον θηρίον:) ex qua capta o-
leum fit ad usum ignis accommodatum, quod nisi vitro contineri possit. capitur autem regi tantum-
modò eiuscemodi bellua, qua ille diruendorum menium causa utitur. nam ubi muros eiusmodi pin-
guedo tetigerit, ignis accenditur inextinguibilis, omnium maximè quæ pro excitandis incendiis ab
hominibus inventa sunt: Sic ille Alemanno Rhinuccino interprete. sed ultima verba Græcè sic sonāt:
πῦρ ἐκκαλεῖται κρήνην σέβησιν ὅτι τὰ ἀνθρώποις πρὸς τὰ πυρφόρα ἔσχηται. hoc est: ignis excitatur, validior 40
quàm qui ullis hactenus ad restinguenda incendia inventis instrumentis extingui possit: ut πυρφόρα
sint vasa vel instrumenta ad inferendum incendium comparata, πρὸς τὰ αὐτὰ verò ad extinguendum: hæc
extinctoria, illa incendiaria dixeris. σέβησιν αὖ καλῆματα, machinamenta ad restinguendum ignem, qui-
dam interpretatur. Hoc animadvertendum, non idcirco diversum genere statuendum hunc vermem
esse, quod à Philostrato vermi albo comparetur: à Plinio color cœruleus ei tribuitur: sed potius in
solo colore discrimen ponendum, sicuti & alia pleraque animalia coloribus diversis reperiuntur: vel
generis eiusdem proximi species diversas, utpote in fluviiis etiam diversis genitas, existimandum.

Vermibus aquatilibus illos etiam qui piscibus innascuntur adnumeremus. Gignuntur vermiculi
(σκώληκια) quidam in vulva muli piscis, postquam tertio peperit, qui sobolem (γόνον τὸν γυνόμενον) nascē-
tem consumunt: itaque sterile scit, Athenæus. Semini carperet (αὐτὸς τὴν ἐκ τῆς γυναικὸς γεννηθεῖσαν) nonnunquam
in anno primo nativitatē niger vermiculus quidam post aurem (αὐτὸς τὸν ἐκ τῆς γυναικὸς γεννηθεῖσαν) suam ta- 50
bificus innascitur, & hoc sæpius post Augustum, eaque tabe moritur. remedium eius est aqua dulcis
& fluvialis, Author de nat. rerum. videtur autem in stagnantibus aquis hoc malum eis accidere sen-
tire. Memini audire affirmantem, de muliercula quadam, quod cum de cyprino ingessisset partem
circa brachias & simul album quippiam pisi magnitudine, (vermem, aut ovum animalis venenati
fuisse suspicor,) mox animi deliquio correptam, corpore toto intumuisse, diuq; postea malè affectam,
tandem sanitati restitutam esse, non tamen nisi annis octo evolutis peperisse, cum prius fecunda esset.
Aristoteles ballero & tilloni ex fluviatilibus ac lacustribus vermem (helmintha, lumbricum) innasci
ait sub Cane: quo illi infirmati ad summum aquæ efferrantur, ubi aestu (vi Solis) intereant. Duodecim
veluti uniones, erui magnitudine, carnosos tamen, candidos, & calli duritiem habentes, in quibusdā
Cernuis (sic vocat Percas fluviatilis minores illas, quas à romundate Saxones Kujparson, alii Kuiten nominant) 60
conspexi: quorum unusquisque vermem inclusum, gracilem, oblongum ac teretem contineret: qui
ex venis melsaricis dependerent inter colon & ileon, ad eos anfractus, in quibus lactes esse solent.
nam etiam Lumbricos, Ascarides (Ascarides vox videtur abundare) in sesquialbum longos aliquando
comperimus, Bellonius. Gobionem parvum pisciculum fl. (em Greisum) æstate dicunt viciari vermi-
culis quos in ventre gestat Albertus. Hos piscium lumbricos, quos ex illis veluti unionibus (id
est, erui magnitudine tanquam ovis, ut ex Bellonio memoravimus) nasci puto, nostri Næsti, id est, Li-
gulas appellant: à figura tenui, oblonga, lariuscula, ligulæ vel tæniæ instar: ipsos verò pisces
lumbrici

lumbricos *Bendig*, quasi ligatulos. nam *band* & *bendel*, vinculum, fasciam, aut *taniā* significat. Alia autē significatio est vocis *Bannig*, quæ prohibitum & vetitum significat: itaque *Bannigfisch* dicunt de piscibus certo anni tempore vetitis, & lege ne capiantur exceptis. Lumbricos autem innasci aiunt omni generi piscium nostrorum, (id est dulcium aquarum: imprimis quidē leuciscis illis, quos *Schvva-len* & *Langelen* vocant: & *Balleris*, quos *Blucken*: & *Rutilis* nostris, quos *Vengerones* Sabaudi nominant:) exceptis *Luciis*, *Cyprinis* latis & *Albulis* lacustribus quas à cæruleo colore denominamus. Sic affectos pisces, tanquam noxios, vendere lex vetat. Deprehenditur autem etiam foris hoc vitium, cum venter maior, durior & albior apparet. Æstate tantum accidit, putrescente nimirum aliqua materia. Vermes ipsos aliquoties reperi, modò viventes, modò extinctos. albi sunt, graciles, longi, & convoluti. In *Leucisci* secunda specie (ut *Rondeletius* nominat, nostri *em Langelen*) lumbricos quatuor inveni nuper, decimo *Augusti*, vivos, candidos, latos, exigua crassitudine, circumvolvete se visceribus & intestinis forinsecus. Maior ex illos quatuor, digitos ferè decem longus erat, latus dimidium. Aliàs verò in *Cyprino* lato fœmina, sub finem *Maii*, lumbricos aliquot ad digiti longitudinem reperi: unum albicantem, &c.

De Lumbricis seu vermibus maris & stagni marini, *Rondeletii* & *Bellonii* scripta invenies suprà, elemento L. pag. 506.

VERTEBRAM recentiores aliqui interpretantur *Spondylum*: de quo leges suprà, elemento S. est autem concha duabus valvis constans, quæ ex posteriori parte duabus vertebris continentur.

VERTIBULA *Theodorus Gaza* modò pro *Holothuriis*, modò pro *Tethyis* posuit, ut in utrorumque historia indicatum est. *Iovius* ab *Vrticis* non distinxit, ut apparebit infra in *Corollario* de *Vrticis*.

VEPERTILIONES marini pisces volant & natant, *Niphus*. videtur autem *Hirundines*, aut similes pisces *Milvos* aut *Lucernas*, *Vespertiliones* vocasse: quòd ita pinnis suis, ut illæ alis cuteis volent, utraq; glabris. *Hirundinem* piscem (inquit *Rondeletius*) *Galli* quidam *Ratepenade*, id est, *Vespertilionem* vocant: quòd colore, aliarum magnitudine, maculisque *vespertilionem* æmuletur, &c.

VISAS, aliàs *Bifas*, *pagurus* vel *cancer* marinus est *Kiranidæ*. Vide in *Locustæ* *Corollario* A. pag. 486.

VITVLVS marinus, & aliquando *Vitulus* absolutè, qui Græcè *Phoca*, Latinis etiam recepto vocabulo dicitur. Quære suprà in *Phoca*. Audio nuper hoc animal utroque sexu *Francfordiæ* ad *Mœnum* à circumforaneo ostentatum esse. Maris tergum maculis aspersum fuisse, fœminæ non item: coloris fuliginis, rubrè etiam plurimo inperfo: in ventre autem, lutei fermè, albo permixti. Non aurículas, sed meatus auditorios parvos prope oculos habere: collum longè extendisse: & ad magistri imperium in partes diversas se obvertisse, ut plenius spectandum se præberet. Maris pondus libras (nimirum *xvi. unciarum*) centum & viginti superasse. fœminam paulò leviolem fuisse. Apprime obefum esse animal, larido ad duos digitos crasso luxurians, corpore hirsuto, ut *Benedictus Martinus Bernensis* ad nos scripsit. *Populi Ichthyophagis* *Adipfis* vel *Apotis* (qui potu non utuntur) vicini, fœdere quodam arctissimo cum *Phocis* coniuncti videntur. itaque nec ipsi *phocas* lædunt, neque ab eis læduntur: & si quam ipsi prædam priores fuerint consecuti, nihil contra molientibus *phocis* retinent: & ediverso etiam *phocæ*. Denique ea securitate familiariter invicem degunt, ut vix homines magis inter se familiares invenias. *Agatharchides* in libro de *Mari rubro*. *Testudines* marinæ coeunt veluti *phocæ*, & in terra canes. hæc enim singula diu immorantur in coitu à parte posteriore connexæ invicem, *Oppianus*. *Praxagoras* in epilepsia cum accessionem viderit commoveri, deprimit partes quæ fuerint in querela, atque defricat castoreo, & vituli marini veretro: *Cælius Aurelianus*, hæc ipsum facientem improbens.

VMBILICI marini è cochlearum genere sunt. Vide suprà in *Cochleis* in genere, ex *Rondeletio*, ad mediū pag. 229. & in proximè sequente *Corollario* nostro. Ex *Rondeletii* quoq; libris icones & descriptiones, *Vmbilici* varii ac parvi: & *Cochleæ* umbilicatæ duorum generum, dedimus suprà, pag. 242. inter *Cochleas* marinas diversas.

VMBILICI vel *VMLÆ* vocantur à nonnullis hodie pisces quidam lacustres, ad vulgaris vocabuli Sabaudici imitationem, quos inter *Truttas* locavimus.

DE VMBRA MARINA, BELLONIVS.

ΣΚΙΑΝΑΝ Græci vel *oxvidia*, Latini *Vmbram* marinam dicunt, quod quidpiam habeat inter corvum & lupum adumbratum: vel quòd, dum movetur, adumbrantem quendam oculis colorem iridis in morem rutilat. *Vmbrinam* Romanorum vulgus nominat, atque huius quidem minorem speciem quæ argentei est (coloris) *Vmbrinottum*. *Parisinis* non alio, quàm *macri* nomine cognitus piscis, dum magre, à carnis (quæ in transversas taleolas (ut *Sturionis* & *Salmonis*) dissecta venundari solet) candore atque albedine, quam vulgus *maciem* appellat. nullo enim est ea sanguine colorata, neque etiam ruffa apparet, quemadmodum *Salmonis*. *Mediterranei* maris incolæ, apud quos magis nigricat, *Damam* appellant, un *Daing*.

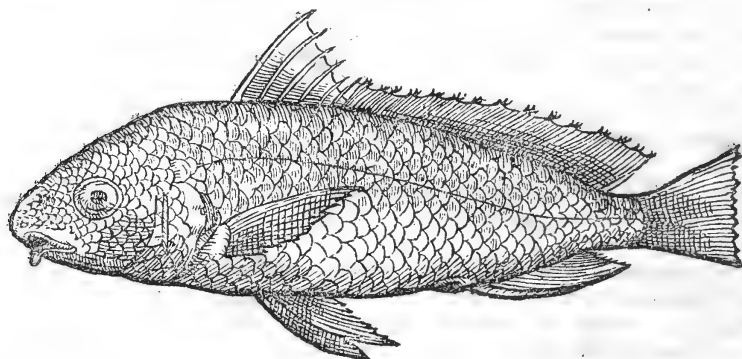
Inter saxatiles à *Galeno* & *Oppiano* connumeratur. Sunt udæ cautes, herbis à fronte virentes, hic domus est *Sargis*, hæc *Statio* (*statio primam corripit*) læta *Sciænis*.

Cetaceus est piscis, sexaginta plerumque librarum ponderis, quatuor plus minùs cubitos longus, squamosus, pro quo *Glaucus* Romani *ichthyopolæ* plerumque supponere solent. Sed hoc à *Glaucio* differt, quòd hic dentes habet in oris ambitu raros, firmos, acutos, prominentes, teretes, caninis longiores, graciliores: quorum superiores, inferioribus maiores, sic maxillæ inhaerent, ut ipsius pars videantur. *Glaucus* autem labra tantum habet aspera: præterea *Vmbra* in ea pinna quæ ano proxima est,

est, aculeo caret, caudamque veluti in angulos desinentem gerit, ut Scato & Iulidi, non autem bifurcā ut lupi, nec circinatam ut rhombi. Caterum huius piscis squamæ veluti obliquæ apparent, in Oceano nigriores, & veluti opacæ: in Mediterraneo argentei, atque interdum ab his varii coloris, iridem, dum piscis circumagitur, imitantes. Duabus in tergore pinnis prædatus est, quarum anterior octonis præmunitur spiculis, posterior nullis: alas (ad branchias, non alas) verò utrinque unam, & duas sub ventre, ut in lupo.

Calculos hic piscis in capite gerit prægrandes, quos aurifices nostri argento inclusos vulgò vendere solent, appellantque Pierre de colique. Aiunt enim gestatos ac collo appensos non solum colicum dolorem abigere, sed etiam vetare, ne illa amplius redeat: atque hoc etiam, si diis placet, comminisci solent, nullas eos calculos vires habere, si empti fuerint, sed dono datos esse oportere.

DE EADEM, RONDELETIVS.



B
Umbra cum
Coracino &
Lato simili-
tudo.

UMBRA Coracinum sequitur, nec melius certè umbra corporis sui habitum refert, quàm umbra coracinum. Ob quam similitudinem piscatores, & ichthyopolæ tam Romæ, quàm in Montepelio coracinum pro umbra, & umbram pro coracino vendunt: exilissimantes umbram, coracinum, Latum, fo- 30

A

Εὐλαῖαν Græci vocant, quàm Latini umbram, servata Græci nominis ratione. Græci quidam hodie corrupto vocabulo οὐλον vocant, alii μυλοπίστοιοι: (Mylus vulgò Myllocoption à Græcis dicitur, Hermolaus. Myllum autem Rō deletius eundem coracino putat.) ab Italis & Massiliensibus, denique à toto illo tractu, qui à Massilia est Neapolin usque, umbrino vocatur: Baionæ borrugat, quasi verrucatus, à verruca quam in mento habet, à Gallis maigre: in Gallia nostra Narbonensi daïne, nonnullis peis rei, id est, piscis regius: sed peritiores daïnam à pisce regio & coracino sic distinguunt, ut peis rei sit is, qui latus dicitur. Daïna verò οὐλαῖνα: postremò coracinus corp, ut dictum est prius: minùs corruptè pro daïne dicitur à quibusdam caine, omisso α, id quod Galli plerunque faciunt in nominibus, quorum initium est f. hac autem sublata, & in d mutando, daïne fecerunt. Nomen habet οὐλαῖνα, vel umbra, à colore nigrescente. Ovidius: Tum corporis umbræ Liventis. Sive potius à lineis quibusdam obliquis, à dorso descendentibus aureis & obscuris, quæ aliarum videntur umbræ. una enim manifesta est, sequens obscura: 40 & sic deinceps, à capite ad caudam usque.

Umbra unde
dicta.

B
Cum Coraci-
no similitudo
& differentia,
Crc.

Umbra in multis coracino similis est, verum ab eo differt magnitudine. Coracinus enim ad cubitalem aut paulò maiorem molem accrescit, præsertim in mari Oceano: habet & verrucam in mento, qua nota à coracino & lato facillè distinguitur. Caterum foramina duo ante oculos habet, coracini modo in summo rostro, & inferiori maxilla foramina aliquot parva, sed manifesta, quæ partes has asperas reddunt: dentibus caret. pinnas quoque similes habet, sed minùs nigras & breviores, maximè quæ in ventre sunt & dorso, caudam similem. Umræ alius est color, quàm coracino ob lineas obliquas, quasdam aureas manifestas, alias aliarum, veluti umbras, ut dictum est: corpore quoque est minùs lato, sed longiore, dorsum minùs repandum. Oculi in utroque similes. In umbra squamæ capitis multæ & 50 parvæ. Operculi branchiarum extrema nigrescunt. Partibus internis coracino similis, ventriculorum similem habet, totidem appendices, splenem, hepar, fel, similia. Insunt & in capite lapides.

C

F

Oppianus umbram laxa frequentare scribit, iis versibus qui capite de Sargo citati sunt. Veruntamen in veris saxatilibus non habetur: neque enim molli est carne & friabili. Est tamen in pretio, & divitum mentis apponitur. Nam quanvis sicca sit carne, & concoctu non admodum facili, tamen suavi est, & candida.

A Lib. 7.

(F)

Apud Athenæum brevis admodum de hoc pisce fit mētio. Epicharmus, inquit, οὐλαῖδ' ὄνα, Numenius οὐλαῖνα vocat. Sunt qui οὐλαῖαν & οὐμίδα diversos esse pisces credant, quodd alter vera umbra sit, alter piscis umbræ similis. Sed scrupulum hunc adimit Galenus libro 3. de Aliment. facult. Οὐ μὲν οὐλοῖς μαλακὴν ἔχει· σκληρὰ τὰ πύλα καὶ τοὶ περὶ αὐτοὺς ἰχθύον δι' ὧσιν οὐλαῖ, καὶ ἀπὲρ δὲ οὐκ οὐμίδα, ἢ οὐλαῖνα: ὁμοίως δὲ θρομὰ ζῶντι. Caterum gobiones non perinde mollem carnem habent, ac isti (aselli) & saxatiles pisces: veluti nec umbræ, quæ scinides aut scignæ duplici nomine appellantur. Ausonius umbræ meminit, sed ea planè fluviatilis est: neque enim marina fluviis unquam subit. Duas igitur umbrarum differentias statuimus, marinam & fluviatilem, qui in montium amnibus, una cum troctis, à quibus plurimum diffidet, capitur: de qua suo loco plura.

Umbra fl.

F

Hodie umbra marina Romæ maximè commendatur, & trium viris rei Romanæ conservatoribus, capita dono dantur, quemadmodum apud nos delphinarum & glaucorum capita Episcopo Montepelienti tributi nomine penduntur. Recitat non illepidam historiā de T. Tamisio parasito Romano Paulus Iovius, vir doctus & elegans. Is Tamisius Romanis aulicis q̄ salibus erat insignis, sed gulæ aded prostitutæ,

prostitutæ, ut infamis haberetur. Is cum per servum, qui in foro piscatio in eam curam intentus, excur-
bate solebat, ingentis umbræ caput, trium viris delatum esse cognovisset, in capitolium protinus ascen-
dit, ut simulato apud magistratum negotio, sermoneq; de industria protracto prandium captaret. Sed
misero huic res longè aliter cecidit ac sperabat, eoq; die magno illi gula constitit. Nam trium viri ad
Riarium Cardinalem dono miserunt, hic ad Cardinalem Federicum Sanseverinum: is rursus ad Chi-
sium Publicanum ditissimum: postremò Chisius ad scortum quod amabat. Interea parasitus pertime-
scens, ne bolus is è faucibus eriperetur ac veluti corvus hians, per singulorum aedes prædam avidè cõ-
fectatur, huc, illuc, sursum, deorsum cursitans, modò trans Tyberim, modò cis Tyberim. Tandem fel-
sus, anhelans, totusq; sudore diffuens, huic enim pinguis aqualiculus propenso sesquipede extabat,
cum scorto novi hominis adventum admirante discubuit.

Ex umbræ albus optimum paratur, & quæ gelatina vulgò dicitur quemadmodum ex lupi carne.
Præparatur coracini magni modo. Caput in aqua & vino decoctum ex aceto editur. In sartagine fri-
gunt alii, & cum succo maliarantii edunt. Divisa etiam in assulas & caryophyllis transfixa, in craticu-
la assatur, oleo frequenter irrigata. Farina probè subacta conclusa, caryophyllis, cinamomo, sale con-
dita servatur, Apud Pictones elixa ex aceto, & cepis minutim concisis editur.

Sciænæ interanea, & squamæ combustæ, panos discutiunt, autore Plinio lib. 32. cap. 9. Lapidēs qui in
umbræ capite sunt, eandem facultatem quam coracini lapides habere creduntur.

COROLLARIUM.

Vmbram piscem à colore nominatum author est M. Varro. Coloris est umbrosi, Isidorus. A Latinis
(plerisq;) Græcam significationem æmulatis, umbra vocatur: vel quòd liveat colore, ut canit Ovidius:
vel quia celeri suo natatu oculos effugiens, umbra piscis potius quam verus piscis, intuentibus appa-
reat, ut innuere videtur Ausonius inquires: Effugiens oculos celeri levis umbra natatu, Salvia: sed
Ausonius umbræ fl. tantum meminit, toto genere diversæ. Plinius Græcam vocabulum Sciana reti-
nuit. Græci *σκιάνα* scribunt propoxytonum, ut *σκιάνα, σκιάνα, τύανα*, est autem sciana piscis à sciænâ di-
versus, Oppiano etiam distinguente. Vocatur & *σκιάδευς*, ut *βασιλεύς*, à Xenocrate: & apud Varinum.

Numenius *σκιάδεα* dixit, hoc versu: *Ἦὲ φάρον λοφίως, ὅτε δ' ἀγρόμενον σκιάδεα*, Athenæus. Advertendum
est sciænâ atq; sciadeum (est utriusq; ceu diverforum in suo pisciū catalogo meminere Plinius lib.

32. cap. 11.) unum atq; eundem piscem esse, Salvia. Epicharmus sciathidem appellat, cuius hæc verba
recitat Athenæus: *Αἰθία*, (al' *Αἰθία*), *ἡ δὲ τις, ὑποβόσκουσα δὲ τε: ἐπὶ ἀδὲς* (al' *ἐπὶ δὲ: καὶ*), quod placet) *πυ-
ρρὸς*, ego sciænidem dicere malim, ut à sciænâ derivetur sciënis, ut à *τρίγλη, τρίγλης: πύρρη, πύρρης: ὑάνα, υά-
νλη*, &c. Rursus à *σκιάνης* per syncopen factum videtur *σκίλη*, nam apud Galenum lib. 3. de aliment. *σκί-
λες* leguntur. A Salviano non rectè *σκίλη* in recto singulari profertur. Vmbrâ Græci etiam nunc Scion
nuncupant, Gillius. Rondeletius umbram à Græcis huius temporis *μυλοπόποιον* vocari scribit, alibi ve-
rò ovem marinam. De Ovibus marinis plura nos suprà, elemento O. Ab Italis Vmbrina vel Ombrina
vocatur, ut erudit aliquot viri testantur. A Platina lumbrina dicitur. Venetiis, ut audio, Nembrella.
Glaucus pusillus chromidi adeò similis est, ut pro ea plerunq; divendatur provecior autem adeò um-
bram marinam refert (præsertim cirro, quem sub labro inferiore erectum habet) ut à plerisq; alter pro
altero assumatur. quare etiam Massilienses & Romani, glaucum umbrinam nominant, Bellon. qui &
chromin similem piscem ab aliquibus cum umbrina confundi tradit. De Coracini, Glauci Bellonii,

4. Latî, & Vmbræ piscium confusione, ac distinctione & nominibus Germanicis, diximus supra in Co-
rollario ad Chromin in Bellonii pag. 224. ubi Vmbræ nomen Germanicum fixi, *ein Seerapp*. Licebit
autem Gallicum vocabulum Maigre (quod macrum significat) interpretantes nominare *ein Mager oder
Magerfisch*. vel à verruca menti, ut Baionenses Galli, *ein VVertzer*.

Palmitas ego parvas lumbrinas crediderim. neq; enim nisi quantitate tantum differunt. nam & ob-
longæ hæ sunt, & subnigræ, & caudam habent subtilem, acutam & bifurcatam. sunt item sine squamis,
Platina. ego palmitas vel palamitas vulgò Italis dictas, pelamydes esse puto: lumbrinas verò umbras,
pisces toto genere diversos.

Vmbrâ dicitur à colore, vide suprà ab initio huius Corollarii. Vmbrâ lapidem in capite continet,
quare frigus ei infestum est, Aristoteles: & Plinius qui sciænæ nomine utitur: item Alianus. Vmbrâ co-
taliorebus squamis integitur, Iovius. Plinio squamæ sciænæ combustæ panos discutiunt. Dentibus
caret, ut Rondeletius scribit: eisdem Bellonius ei attribuit, & in icone etiam pingit satis magnos. Io-
vio quoq; & Salviano denticulata est: quanquam in exhibita à Salviano icone dentes mihi non appa-
rent. Verrucam sub mento Rondeletius & Salvianus expriment, Bellonius omisit. Vmbrina (inquit
Salvianus) rostrum habet incurvum & retusum, potius quàm extentum & acuminatum: eos mediocre
& denticulatus: caput satis magnum. In dorso duas gerit pinnas: priorem octonis aculeis, alteram
nullis, munitam. Ad branchias etiam (quas utrinq; quaternas habet,) una utrinque enascitur pinna,
duæq; aliæ in ventre conspiciuntur: & postremò imo quoq; ventri ab ano, una alia hæret. Cauda lata
est, & non falcata. Squamis latioribus & obliquis tegitur. Totius piscis figura paulò longior est, quàm
lata sit aut crassa. Ventriculum magnum habet & carnosum, intestina mediocria & pinguis: iecur pal-
lidum, ex quo fellis vesica pendet: lienem subatrum. Dum parva est, argentea ferè tota apparet: maior
facta, ventre argenteo: dorso verò & lateribus subliventibus ac veluti opacis conspicitur. Ad multam
molem excrescit: sexaginta enim libras crebrò excedit.

Marinus piscis est umbra. ad flumina autem adnatare non solet, Salvia. Oppianus sciænâ *περαίω*,
id est saxatilem cognominat, & saxa herbosa eam frequentare tradit. Galenus sciænâ minùs mollem
quàm saxatiles carnem habere scribit. Ovidius pelagias facere videtur, sed dubitari potest. Arenosi
gurgites, planos quidem non pessimè, sed pelagios melius pascunt, ut auratas ac denticas, umbræve,
Columella de piscinis loquens. Capitur circa ostia fluviorum frequenter, & in alto etiam, Iovius. Vm-
brâ piscis est agilis & plurimum vorax, Iovius: carnivorus, Salvianus. A frigore læditur propter lapi-
dem in capite, ut in B. prædictum est.

Solivaga est potius quàm gregalis: perrarò enim plures unâ capiuntur, Salvia. In versib. Numenii,
apud

apud Athenæum, τοῖσι κε θηρίσιν λαβέν λελημημένοι, ἢ φάγον λοφίον, ἐπὶ δ' ἀγροῦ μύρον σκιαδῆα: quoniam de escis piscium eum loqui apparet, ἀγροῦ μύρον, non tam gregalem, quàm qui ad escam colligitur, interpretari licebit. Cum metuit, capite & oculis absconditis, totam se latere putat, sicut & bubalus & struthio Africani. vide mox in E.

E

Vrinator aliquis peritus in mari faciliè etiam manibus capit sciænam. hæc enim in metu ad saxa festinans, cavum aliquod querit, aut scissuram, aut herbas marinas subit. contenta est autem capite tantum occultato, de reliquo corpore non sollicita: tanquam si suis ipsa oculis non videat, ab alienis quoque non videatur. itaque stolta faciliè comprehenditur, Oppianus Halieut. 4. Capitur cum siluris (sturionibus) frequenter circa ostia fluviorum, quod siluris non contingit, Iovius. Arenosi gurgites planos quidem non pessimè, sed pelagius melius pascunt, ut auratas, ac dentices, umbrasve, Columella 10 de piscinis loquens.

F

Vt sapias.

Ipsa (ipsis) quoque diebus canicularibus pinguescit, parique ferè pretio cum siluris (sturionibus) æstatis tempore venduntur, Iovius. Et rursus: Secundum Siluros (sturiones) sciæna è grandibus primam saporis obtinet claritatem. Ennius umbram nobilioribus piscibus connumerat: & nostris quoque temporibus ubique ferè multæ estimatur. Romæ verò, dempto Sturione, piscium omnium communi ferè consensu lapidissimus atque nobilissimus censetur. & licet omni anni tempore, quo capi solet, suavis sit, canicularibus tamen diebus, uti pinguior capitur, ita suavior degustatur. Et quamvis qualibet sui parte celebris sit, abdomine tamen & capite maximè commendatur. Umbrarum autem atque Sturionum (ubi ad cubitalem molem excreverint: nam in minoribus id non observatur) capita Triumviris tributi nomine dantur, Salvianus.

Vt nutriat.

Gobionis, aselli & umbræ à Philotimo apud Galenum (de Aliment. 3. 30.) piscibus mollis carnis adnumerantur: quem Galenus hos pisces cum saxatilibus non confundere debuisse ait. hi enim semper sunt optimi, aselli verò si probo utantur alimento & mari puro, cum saxatilibus conferri possunt: sed variant pro locorum diversitate non mediocriter. cæterum gobiones non perinde mollem ac isti (aselli) & saxatiles pisces, carnem habent: veluti nec scinides (ut Philotimus appellat) sciæne dictæ. Sciæneus, inquit Xenocrates, bonum gignit succum, faciliè in corpus digeritur, saporis est iucundi, nutrimentum præbet non admodum copiosum, Vuottonus. eadem Salvianus comprobatur, & addit non admodum excrementitiam esse. Eadem propè umbrinæ ac sturioni carniū conditio est, utraq; enim non mediocre imbecillioribus stomachis negocium facere confueverunt, Iovius.

Vt conditur.

Quovis modo conditur suavis est: elixa tamen ac cum leucophago comesta, aut transfixa caryophyllis ac verubus affata, frequente olei & omphacii conspersione, dum assatur, irrigata, suavior gratiorq; multò redditur, Salvian. Capita umbrarum, sicuti & sturionum, triumviris rei Rom. conservatoribus, dono dantur: qui piscatores inveterata quadam consuetudine eorum capitum tributi nomine vectigales fecerunt. capiti enim summa inest gratia, auctoritate etiam Archestrati: qui umbri capitis nobilem quandam condituram, ut apud Athenæum videre est, multis carminibus expressit, Iovius. mihi apud Athenæum locus is non occurrit. nam septimo libro in mentione sciæne ex ordine literarum instituta nihil tale reperias. sed neque Rondeletius & Salvianus huiusmodi quicquam citant, ut memoria fortè lapsus sit Iovius, aut aliter deceptus: quod equidem suspicor, nō aio. Lumbrina coquitur & conditur eo modo quo sturio: minus tamen cocturæ, quia tenerior est, requirit, Platina.

G

Vt calculo de capite umbræ marinæ, sic etiam corvi vel coracini, aliqui etiam conchæ porcellanæ (ut vulgò nominant) candidæ minimæ, si gestetur, vim quandam efficacem ceu amuleto contra colicam, aut etiam uteri in fæminis pœnas vulgari credulitate quidam attribuunt. unde nostri omnes hos calculos Mutterstein, Galli pierre de colique, nuncupant. & quod ridiculum est, non emptum sed donatum huiusmodi calculum esse volunt. Licebit autem sciæniten è sciæna calculum appellare: è chromide, chromiten: ut è synodonte, synodontites vocatur. Vide quæ annotavimus in Corollario de Coracino B. & G.

H. 2.

Ennius in carminibus, quibus qui pisces ubi lautiores reperiantur, explicat: melanurum quoque nominat, & turdum, merulamq; , umbramque marinam, citante Apuleio Apologia 1. sed codices nostri depravati, nec expressum regionis nomen.

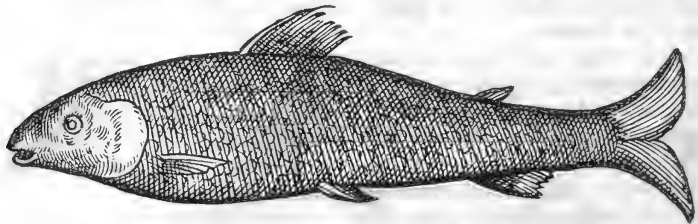
Epibeta.

Corporis umbræ Liventis Ovidius. Umbra agilis est & vorax, Iovio. Δειλὴ, πετρεαίη, & γαλή, Oppiano. id est, timida, saxatilis, stolta.

f

Maurus episcopus in libello quem patris Dei Convivium inscripsit, Lazarum Umbram sumpsisse fingit, &c. nimirum quoniam is iam triduum umbra & mortuus à Servatore nostro in vitam revocatus est.

DE VMBRA FLUVIATILI, RONDELETIVS.



A

QVI citra diorismum de piscibus loquuntur, Umbram marinam cum fluviatili perperam confundunt, cum hæc ab illa permultum differat. De marina veteres multi locuti sunt. De fluviatili solus, quod sciam, meminit Aufonius in Mosella:

fugiens oculos celeri levius umbra natatu.

B

Umbra fluviatilis non solum nomine sed & colore, marinis similis est, à quo utriusque nomen: corpus enim itopaci loci modo subfuscum & subobscurum, cubitalem magnitudinem non excedens. Galli Narbonenses, demptis Monspeliensibus, Umbram vocant. Piscis est ex Truttarum genere, Carpiōni Italico

Italico corporis aspectu affinis. Pinnis & earum situ à Trutta non differt. Duas itaque ad branchias habet, duas in ventre, ab ano unicam, in medio dorso priorem maiorem, posteriorem minorem, subrotundam & pinguem, squamas parvas & maculosas similiter habet. Carnis substantiam, partesque internas omnes easdem habet. Capite verò à Truttis differt, quo Carpiōni (*Italico*) similis est: capite enim longiore est quàm Trutta, ore minore, nec tam hiantē, rostro non acuto, sed obtuso, maximè in maxilla inferiore, sine dentibus, & sine magna maxillarum asperitate. Oculis est patulis, cornea tunica aurea, pupilla nigra. Corpus à medio sensim gracilescit, in caudam tamen latiusculam & pinnam bifidam, latissimam deficit. A branchiis ad caudam linea recta (*non est in pictura*) per medium corpus producta est. Branchiæ intus sunt quaternæ, ventriculus longus & spissus, pinguitudine quæ lacte candidior est, obductus, à quo multæ apophyses pendent. Hepar rubet cui alligata est felle vesica: fel nigerrimum est, splen longus & niger. Intestina sine gyris ullis ad anum demissa sunt.

Vescitur terra, aqua, lino, unaque cum his & cum arena auri laminulas haurit: ob id vulgus auro nutrirī Vmbra credit: & revera in ventriculo & intestinis aurum reperiri certissimum est.

Carne est sicca & alba, qualis est Truttarum parvarum caro. Hyeme later, æstate cum Truttis capitur: cui cum in succo & substantia, permultisq; aliis, similis sit. Truttarum generi, & tractationi subiacimus. Pura aqua maximè delectatur.

DE EADEM, BELLONIUS.

Vmbra Allobrogibus nostris valde cognita ac familiaris, Vne Vmbre, delicatissimi saporis piscis, ac nutrimenti peroptimi, Truttarum ac Lavaretorum generis, auro vesci credita, in fluminum ac lacuum vorticibus degens.

Pedem non excedit. Squamas habet tenues, ventrem elatiusculum: caput, quàm Trutta oblongius, tota sub ventre argentea. Dorsum terfissimum habet, ex livido opacum: Caudam bifurcam, tenuem intergore pinnam, quaternas sub ventre: duas priores non in lateribus (ut quibusdam aliis) sed multum inferius ad ventrem sub branchiis, carunculam supra caudam, ut in Truttis & Salmonibus diximus. Lacus, quem Allobroges vulgo d' Aiguebelette nuncupare solent, affatim Vmbra promit. Fel Vmbra paulo amarius sentitur, quàm Lavareti. Eius autem iconem non appofui, quoddam Vmbulam proximè accedat.

COROLLARIUM.

Vmbra fluvialis Græcis ignota est, Lotharingis ac Lugdunensibus peculiaris, Bellonius. Vmbra marinus piscis est, qui ad flumina adnatare haud solet: Vnde cum Aufonius (*Aufonius tamen cum*) fluvialibus suæ Mosellæ piscibus Vmbra adnumeret, inquiens, Effugiens oculos c. l. u. n. (tanquam innuat celeri suo natatu oculum effugientem, umbram piscis potius quàm verum piscem intuentibus apparere) marinam Vmbra subire aliquando solem Mosellam, arbitratum ipsum credimus: potius quàm aliquem fluvialium piscium, Vmbra nomine ab eo celebrari, Salvanus. Atqui Sabaudi Vmbra hodie appellant (Vn Vmbre) thymallum Eliani supra à nobis descriptum: nec equidem alium piscem quem Vmbra fl. rectius appellemus, hæcenus cognovi: neque marinam Vmbra fluvios subire vel ipse putarim, vel Aufonium, putasse crediderim. Rondeletii certè & Bellonii Vmbra si thymallus nō est, adeo tamen similem ei speciem naturamq; habuerit, ut nullus piscium magis, quod utriusque historias conferenti patet. Thymallis ut Germania abundat, ita Gallis etiam non ubique deesse omnino verisimile est: & cum Sabaudi five Allobroges Gallicè loquentes thymallum (ut dixi) Vmbra appellant, eodem etiam Gallos (ut Lugdunenses & Allobroges, quibus peculiarem esse Vmbra Bellonius tradit) thymallum nominare crediderim. Pisces in aquis saxosis pinguiore & salubriore sunt, sicut Trutta & Thymallus qui vocatur Vmbra, Albertus lib. 7. de Animalib. In Anglia alicubi audio *Ombra* nominari piscem, quem vos, ni fallor, vocatis *ein A-sch*, (*sic autem thymallum vocamus*,) Turnerus in epistola ad nos. Vide supra in Corollario de Thymallo A. Accedit quod thymallum in Mosella copiose capi audio: imprimis verò abundare ubi Mosella exonerat in Rhenum, ubi vix alii pisces capiuntur. Itaque eundem Aufonii Vmbra esse conjiciemus, ne Aufonium tam nobilis Mosellani piscis, cum viliores plerosque omnes nominaret, mentionem præteruisse miremur. Itaque Vmbra aliam marinam esse dicemus, Græcorum sciænam: aliam fluviatilem, eandem thymallo, aut certè cognatissimam: aliam denique lacustrem truttis affinem, quam Sabaudi Vmbra vocitant: quam rursus in duas aut tres alias species, cum alias tum magnitudine differentes, dividemus. De lacustribus autem dictum est superius inter Truttas.

Lavaretus piscis Lugduni satis cognitus est, Vmbra similis, nisi simus esset, dentibusq; omnino carenter, Bellonius. videtur autem de umbra fl. sentire: quoniam eidem lavareto appendicem glabram & carnosam esse scribit caudæ insidentem in Vmbra modum: quod non de marina sed fluviali umbra accipiendum constat. Addit eidem Lavareto ossicula utrinque ad fauces & æsophagi ingressum esse, senis hinc inde denticulis, ut in Themolo communita, ego neque in Lavareto neque in Thymallo ossicula hæc aut dentes ullos reperi. Memini equidem præsentem mihi Bellonium, umbram à thymallo differre asseruisse: cuius authoritati ut non diffido, ita rem in medio relinquo; donec ipsius & Rondeletii umbram à Thymallo nostro diversam videre mihi liceat.

Vmbra fl. in montium amnis capitur, Rondeletius. Innominatus quidam in libello de Nomenclaturis animalium & stirpium Luteriæ edito: Vmbra (inquit) Græcè sciæna, vulgo Vmbriana, frequens est piscis in Liguri, marinam cum fluviali confundens.

Bellonii Dactylum marem, Rondeletius concham alteram longam nominat, (quam nec supra inter Conchas exhibuimus, elemento C.) & Dactyle speciem esse negat.

A

DACTYLOS alii Donacas alii Aulos vocant. Horum duo genera reperiuntur, mas & fœmina. Anglicum vulgus Piroc vocat, quod & Neustrii in piscatione tantum utitur. Venetiis tamen sunt edules, & cum conchis longis plerumque divendi solent. Vitam fœminæ in arena traducunt.

B

Mares.

Mares in eo lapidis genere quem Glastrum vocant, nec unquam alibi visuntur, qui etiam nunquam oblongi esse solent. Avidissime hunc appetunt reliqui pisces. Quamobrem natura munitissimo vello eum occultavit, ut inde nisi valido ligonis mucrone aut pala ferrea effodi aut evelli possit: unde Oceani piscatores in recessu maris, palis ad id dedicatis utuntur. Veneti Cappas longas nominant. Mares autem valvas utrinque clusiles ad referatiles (fœminis [fœminarum] modo) longas, sed crassiores habent, duabus extremitatibus detectas, ex uno tantum latere connexas. Promuscidem ex conchis exerunt, duram, crassam, & ferè cartilagineam, qua terram arrodunt: quam (dum timent) in concham retrahunt, porro iisdem valvas interna parte glabras, foris virgatas, & multa scabritie horretes, ea longitudine quæ fœminæ, gerunt: ac parte anteriore qua promuscidem exerunt, apophysis ex concha eminentibus, seu aculeis ordine deinceps dispositis horrent.

B

Fœminæ.

F

Fœminæ sinuosam ea parte concham habent, & foramen amplum: posteriore autem (qua conchæ cardinibus seu nervis invicem fulciuntur) aliquid gerunt, muliebri pudendo simile. Multam arenam deglutiant: quamobrem nisi ea benè repurgata vix edi possunt.

A

(C)

Porro dactyli, etiam Solenes à Latinis dicuntur. Galli des Cousteaux, quod cultri manubrium referant, Cappæ longæ Italis, Conchæ longæ Plinio. Harum duo etiam discrimina vulgo Veneto agnoscuntur, quorum alterum Capa da ferro: alterum Capa da deo vel da detto (quod ex sua theca solo digito sine ferro eximi possit) cognominat. Solenes enim fœminæ rectæ in arena stare solent: cumque omnia silent, sursum è profundissimo foramine emergunt: in quod (tanquam strepitum audientes) protinus sese abdunt: unde nisi pala ferrea in transversum supposita, ac profundissime impacta avelli possunt. Id est quod Plinius (Aristotelem secutus) intellexit, Solenes fugere admoto ferramento. Subtrahunt enim sese inferius, & subsidunt in ima. Vngues ex hoc dicti sunt, quod ad similitudinem unguium læves sint. Auli verò, quod binis quidem conclusi valvulis uno tantum latere convexis, tereti tamen & fistulæ modo oblongis, intusq; concavis, spectentur. Donaces quoq; quod arundinis modo vacuū intra fere spatium obtineant.

B

Fœmina ergo à mare hoc differt, quod conchis includatur albis, glabris, fragilibus, nullam habentibus partem que prona aut supina dici possit.

A

His quinque vocibus, Aulo, Dactylo, Solene, Donace & Concha longa Plinius seorsim ad hunc piscem significandum utitur.

DE (VNGVE SIVE) SOLENE (IN GENERE.)

Rondeletius.

A

Lib. 32. cap. 11.

INTER Conchas longas, aliæ sunt scabræ & asperæ, de quibus iam dictum est: aliæ læves & tenues, quales sunt σωλίνες qui aliter à Græcis vocatur αῦλοι, δόναιες, δύνχες, atque etiam Plinio autore δακτυλοί.

Lib. 1. cap. 115.

Eius verba sunt: Solen, sive aulos, sive donax, sive dactylus. Dicitur σωλὶν à canalis sive tubi similitudine, αὐλὸς tubæ modo excavatus, δόναις à figura harundinis crasse, concavæ, apud amnes nascentis, quæ δύναις & Cypria harundo nominatur, teste Dioscoride: δύναις verò, id est, unguis ab extremis, tenuitate & figura unguibus simili vel à testæ colore & substantia unguibus nostris non dissimili. Pro re longè diversa sumitur δύναις apud Dioscoridem libro 2. de quo suo loco dicemus. Dactyli verò curdicantur tradit Plinius: Concharum è genere sunt Dactyli ab humanorum unguum similitudine appellati. Ab

Lib. 9. cap. 61.

Italica cape longe vocantur, à Gallis couteaux, quod capulis cultrorum similes sint, ab Anglis piroc.

B. Sexus discernimen.

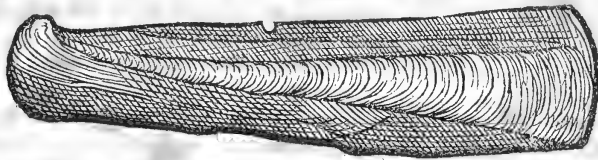
Perfèctus Plinius locus.

(F G)

Horum duæ sunt formæ sic distinctæ, ut alii mares, alii fœminæ nominentur à Plinio & Athenæo, nõ quod ad procreationem semen fertilem hic emittat, ille recipiat. Nam Cōchæ, Chamæ, Solenes, Pectines, locis arenosis sponte proveniunt. Plinius lib. 22. cap. 9. Ex his mares alii Donacas, alii Aulos vocant, fœminas Onychas, Vrinam mares movent. Dulciores fœminæ sunt, & unicolores. Quo in loco nonnihil desiderari facillè perspiciet, qui præcedentia connectere voluerit, quæ sunt. Purgatur vesica & Pectinum cibo. Quibus nulla Solenum mentione facta, subiunxit. Ex his mares, & cætera. Quare conjicio legendum esse. Purgatur vesica & Pectinum cibo & Solenum: ex his mares, &c. Sequitur enim Solenes mares urinam movere. Et Diphilus apud Athenæum eosdè calculosis & difficilè meientibus utiles esse tradit, aliaque eadem quæ Plinius, ut ex eodem autore uterque transcripsisse videatur. Oὗτοι δὲ σωλίνες μὲν περὶ πῦναι καλεῖσθαι, περὶ πῦναι δὲ αὐλοὶ, καὶ δόναιες, καὶ δύνχες, πολλοὶ χυλοὶ καὶ κακοὶ χυλοὶ, κολλώδεις, καὶ οἱ μὲν ἄρρενες αὐτῶν ῥαβδαποὶ εἰσὶ, καὶ ὄργανα χρωματοῖ: εἰσὶ δὲ τοῖς λιθώσι, καὶ ἄλλοις θυσσεύσιν ἔνδεστοι. οἱ δὲ θήλειαι, μόνον χρωματοὶ τὲ εἰσὶ, καὶ γλυκοί τεροί. λαμβάνονται δι' ἐρσοῦ, καὶ τηγανίσαι. κρείττους δ' εἰσὶν οἱ μέγροι τῶ χανέιν ἐπ' αὐθρακὶν ὀππόμενοι. Σωλινισαὶ δ' ἐκαλῶνται οἱ σωαγόντες τὸ ὄσρεα ταῦτα, ὡς ἰσχυροὶ φανίας: ἐρεσιθὶ ἐν τῷ ὀππαραφωμῇ, τυορῶν αἰαυρεσις ἐκ πυρῶν, γροῖφον ἔσται. Φιλόξενος δ' ἐκαλῶσθαι σωλινιστῆς, ἐκ ἀθημαγωγῆς πύργου ἀνέφαναι: ζῶν το μὲν ἐξ ὄρεος αἰολοῦσθαι, καὶ σωλινωθῆναι ὡς: ἀφορμῆς δὲ λαβόμενοι, καὶ ἐμπορεύσασθαι, βίον ἐκτήσασθαι. Id est, Solenes à quibusdam vocati, à nonnullis δόναιες, & αὐλοὶ, & δύνχες, succi multum suppeditant, sed mali & glutinosi. Mares quidem virgati sunt, & carulei coloris, calculosis & aliis ægrè meientibus perutiles. Fœminæ unicolores sunt, & dulciores. Sumuntur frixi & elixi. Meliores sunt in prunis tosti quoad hient. Qui hos piscantur solenistæ dicti fuerunt, ut narrat Phanius Eresius in libro, cuius titulus est, Tyrannorum in quos

quos vindicatum est cades, his verbis: Philoxenus solenistes ex Tribuno plebis factus est tyrannus, initio piscatione victitans, & Solenas venari solitus, occasione verò data mercaturam exercens, facultates sibi paravit.

DE SOLENE MARE, RONDELETIVS.



10

SOLENE marem hodie nulla natio à fœmina distinguit. Athenæus utrunque iisdem nominibus appellat: Plinius lib. 32. cap. 9. inter nomina discrimen facit: nam mares Solenes, Aulos, Donacas vocat, fœminas Onychas, quam differentiam non negligimus. Est igitur Solen mas ex Concharum longarū genere: duplici constans testa, lævi, tenui, altera tantum parte colligata nigro vinculo, etiam si aliter scribat Arist. lib. 4. de Hist. c. 4. Cū enim *διγύων* alia sint altera parte ligata, altera soluta, ut claudi & aperiri possint, alia utroque latere connexa, in his postremis Solenas numerat: eūm contrā semper altera parte solutos videas, neque in ea aut vinculi aut articulationis ullius vestigium. Dodrantali sunt longitu line, pollicis crassitudine, harundinis modo cavi, extremis duobus semper apertis: anteriore caput exerunt & retrahunt testudinis ritu. Secundum testæ longitudinem carnem protensam habent. Testa cæruleo est colore, lineas evidentes habet per transversum ductas: qua parte colligatur crassior est, aliis partibus in tenuem substantiam definit sicuti Mytuli.

B

Contra Aristotelem.

Aqua & arena vivit. Mira quæ de Dactylis sive Solenibus scribit Plinius: Concharum è genere sunt Dactyli, ab humanorum unguium similitudine appellati. His natura in tenebris remoto lumine, alio fulgore, clarere, & quanto magis humorem habeant, lucere in ore mandentium, lucere in manibus atque in solo, atque veste, decidentibus guttis: ut procul dubio pateat, succi illam naturam esse, quam miremur etiam in corpore. Hactenus Plinius. Huius splendoris causam esse puto glutinosum Solenis succum: quæ enim tenacia & veluti glutino compacta, ea lævia, æqualia atque perpolita esse solent, atque ob id relucentia, veluti pix, asphaltum, albumen ovi.

C

Solenes cum sale & aceto edendi, ut minus noxii sint: vel cum sale aceto & oleo: quod tamen quidam improbant, quod oleum lentorem habet, cū contrā ad glutinosi Solenum succi attenuationem acetum & sal, multò magis conferant. (Eadem se è Platonius, à Xenocrate forsan vel Oribasio mutuatum.) In prunis tosti deteriores sunt, quia magis exucci, duriores & sicciore.

F

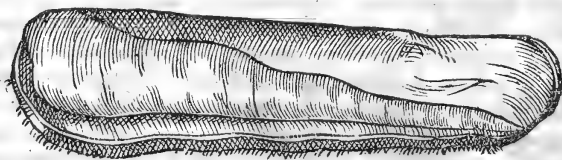
Mirum quod tradiderunt Athenæus & Plinius, Solenes utiles esse in cibo calculosis, & urinas movere, cū Athenæus ipse scripserit multi succi esse, sed mali, & glutinosi, atque id experientia confirmet: succus verò is calculo efficiendo, & urina retinenda potius quàm promovenda aptior sit, nisi de iure id accipiendum sit, quod ob saluginem & acrimoniam hac vi præditum sit. Ego testarum cineribus ad idem malum uti mallet, insigniter enim attenuant, incidunt & exiccant. quod si timeatur in exiccando morsus aliquis, prius sunt lavandi.

G

Solenem marem verè à nobis repræsentatum fuisse clarè ostendunt Athenæi verba iam citata. Eadem illos apertè refellunt, (*Bellonius notat*), qui Conchæ alterius longè speciem pro Solene mare de- pinxerunt. Ea enim tota candida est, at ex Athenæo Solen mas cærulei est coloris.

A. Quod veram solenem marem exhibuerit.

DE SOLENE FOEMINA, RONDELETIVS.



50

ONYCHAS appellat Plinius Solenes fœminas, quæ colore, sapore, magnitudine à maribus differunt, in aliis omnibus similes. Testa lineis cæruleis distincta non est, ob id Plinio unicolores dicuntur. Caro dulcior est maribus minores esse solent. Solenes utrique in arena defixi vivunt: ferreo instrumento ex ea eximuntur.

COROLLARIUM.

Iconem hanc cappa longa, ut vulgò Venetiis vocant, nomine, Venetiis olim pingendam curavi.



In conchyliis quædam vocabula Græca sunt, ut peloris, ostrea, alia vernacula, ad similitudinem (dicta,) ut pectunculi, ungues, Varro. Plinius Solenes Græco nomine appellat, alibi dactylos. Theodorus modò ungues, modò digitos, in utroque Plinium secutus, Hermolaus. *Σωλην* modò vas seu instrumentum quoddam significat, modò marinum animal: quod & *αὐλὸν* & *δὲνακα* vocant, (id est fistulam, & cannam,) à figura fortè angusta, & oblonga, (*ὄραυς*) & *δὲνακα*, (id est, unguem,) *οὐδὲν* *σεγὰν*

A

σεγανόν, ἐπὶ δὲ καὶ τὴν χεῖρα τὴν πρῶτην, ἀ soliditate, quæ tamen conchis omnibus communis videtur: Vngui verò soli inter conchas præter substantiam ungui (humano) similem, ac soliditatem, figura quoque similis & imbricata accedit, quod non satis expressit Eustathius. item color ipsius testæ, quam πωλέχον nominat. Μακράι κόγχαι σωλήναι, id est, Longæ conchæ solènes, à Sophrone dicuntur, per appositionem: sicut & à Venetis hodiè Cappæ longæ. Τὰς πε μακροκογχύλλας (forte μακροκογχύλλας, ut sit compositum à μακρὸς & κογχύλλη) σωλήνας, Epicharmus apud Athenæum. Sed aliæ sunt Conchæ longæ Plinii, ut Rondeletius docet. Digiti ex eo appellantur, quod speciem similitudinemq; humani digiti gerant, Gillius. Ostrei genus invenitur in mari Italico, quod vocatur canna, propter suæ conchæ similitudinem ad cannam, Albertus.

Vulgaris.

Vngues nostræ ætatis Græci antiquo nomine servato, etiam nunc Solénas appellant, Gillius & Massarius. Qui accolunt Adriaticum sinum, Cappas longas nominant, Gillius. Conchas longas Veneti, Massarius. longæ enim & teretes instar cylindri sunt. Apuli ideo vulgò Imbrices appellant, quia quodammodo imbricibus horum testæ similes videntur, Gillius. Puto & Dotoli nomen, à Græco Dactyli, alicubi in Italia usurpari. Genus id concharum quod à nostris spoletta vocatur, aliqui spondylos, alii dactylos marinos esse volunt, &c. Brasavolus in Aphorismos, vide suprà in Spondylo, circa medium paginæ 1063. Spoletta quidem vocabulum, accedit ad Germanicum Spülen, quod cannam, vel arundinem significat: propriè quidem internodium, quo filis agglomerandis utuntur textores: cuius figuram planè reddit qua describimus concha.

Germanica nomina facile & varia finguntur, eorum quibus in aliis linguis utuntur interpretatione: vel simplicia, Nagel, Finger, Kanel, Spulen, Heffie: hoc est, Vnguis, Digitus, Canalis, Manubrium: vel addito conchæ nomine, composita, Narelschalen, Fingerschalen, Langschalen, &c. pro schalen quod testæ seu concham significat, Muscheln ponet qui maluerit.

Vnguis concha ab anglis Pitor vocatur, ut Rondeletius scribit: vel Pitor, ut Bellonius. Sed Io. Fauconerus Anglus aliud Anglicum nomen indicavit, an Hagfisk: à Vuallis in Anglia Thyby vocari audio. Longè alius est Vnguis odoratus, conchylii purpuræ operculum, de quo abunde in Conchylio & Purpura leges.

B

Vngues sunt è concharum genere læves, digitalis longitudinis, tenuesq; (Leves & fragiles. Vuottonius) ab humanorum unguium similitudine sic appellati, Massarius Lege etiam superius in Α. Συμφυγὲς δὲ, μὲν: μονοφυγὲς δὲ καὶ λεῖς ἔσονται, σωλήναι καὶ βάλαι. κοινὸν δὲ ἔχει ἀμφότες, ὀγχη, Athenæus ex Aristotele. Vn- 30

Harena pascuntur, ut testatur Oppianus, Massarius.

C

Vngues locis arenosis sui ortus initia capiunt, Aristoteles. Nulla innitentes radice permanent, Idem. Ad strepitum se subtrahere, inferiusq; subsidere cernuntur, quoties ferramentum sentiunt admoveri. Idem historia 9. 1. evulsos non posse vivere scribit, ex arena nimirum: Vuottonus verò si testæ evellantur: utrumque verum putàrim. sed quod Vuottonus dicit, conchis omnibus commune videtur, ut hoc privatim de unguibus Aristotelem tradere voluisse non putem.

E

Solènes fugiunt admota ferramenta, Plinius. Aristotelis verba leges in c.

F

Vngues velut igne lucent in tenebris, etiam in ore mandentium: Plinius. Cibis est pauperum ferè, ut audio. Sophron dulces & viduarum cupedias esse scribit. Μακράι κόγχαι σωλήναι, τὰς γε γλυκύκρεων 40 Κογχύλλιον, χρηστὴν γυναικῶν ἀλγυνόμα. Boëthius Scotus conchas margaritiferas in Scotia vulgò viduarum cupedias dici scribit. Galenus lib. 3. de alimentorum facult. dura carne esse tradit ungues, & ob id difficulter concoqui. Proprium hoc solennibus atque purpuris est, quod cum in iusculo coquantur, id crassius reddant, Hicetius. Quod grandiores, eò præstantiores sunt: vigent æstate maxime, Vuottonus.

G

Vegetius in fuffitu contra languorem morbi pestilentis, inter alia unguem marinum admiscet, de odorato nimirum (id est, conchylii purpuræ operculo) potiùs quàm de hac concha intelligens.

H. a.

Κόγχαι π, καὶ σωλήναι, Ἀεργῶς author apud Athenæum. Σωλήναι Græcis propriè fistulam seu tubum significat: item canalem, qui veluti dimidiatus tubus est, & imbricem similiter tanquam per synechdochen. Quod si p. litteram addas post sigma, efficies ferè Germanicum nomen Spülen, quod cannam significat. In trilingui Lexico Munsteri, pro fistula & solene Hebraicum nomen invenio סילון: at in Hebraico dictionario סילון interpretatur spinam, aculeum. Dicta est autem concha solen, à canalis similitudine: quod eleganter expressit Oppianus, --- καὶ ἀτρεκέες ὄνομα σωλήναι. Σωλήναι, conchyliia quædam testata, & σεγάσῃρες, & μύρια aliquando, Hesychius: interpretor autem μύρια pudenda: quanquam pro virili tantum pudendo seu cole, σωλήναι accipi posse videatur. Σεγάσῃρες videntur significare imbrices, (à verbo σεγάζειν, quod est tegere,) hoc est tegulas canaliculatas, quibus ædificiorum testæ muniuntur: nostri Holzriegel, hoc est, tegulas cavas vocant. nam & Apuli solenas conchas vulgò (ut dictum est) Imbrices appellant. De imbricem nomine plura leges suprà, in Concha imbricata Rondeletii, pag. 263. Σωλήναι apud Eustathium dicitur ἐν τῷ σῶμα καὶ τῷ ἔργῳ, σωλήναι, & per crasin σωλήναι. Δόνακες dicuntur arundines, præsertim minores, ὧν τὰ δονεῖσθαι, quod facillè ventis commoveantur. ab arundinis autem 60 internodii similitudine ut diximus, conchis etiam impositum est nomen. Onychis poculi lignei meminit Athenæus undecimo. sed onychinum poculum si dicas, ex onyche gemma intelligetur. de ea simul & onychino colore, aliquid diximus suprà, in Corollario de Purpura v. Σωλήναι etiam pro spondylorum (vertebrarum dorfi) meatu ponitur, qua residet medulla. Σωλήναιον diminutivum est, pro canalicula, Aëtio, & Galeno Methodi 14. Σωλήνωσις, nomen adiectivum, ad fistulæ modum factus. Solénas Græci vocant instrumenta quæ cruribus supponuntur. lege Galenum sexto Methodi. Onychites gemma (alia quàm onyx) memoratur à Ge. Agricola, dicta à similitudine quadam Vnguis odorati, tum colore, tum figura: nascitur in lapidicinis Hildeshemii.

Σολῶες μακροὺς χυλοῖ; Epicharmo. sicut enim lego apud Athenæum. Latine teretes, longi, & viles cognominari possunt.

VoCA à Theodoro ex Aristotele vertitur, pro Græco Βῆξ: de quo pisce actū est supra, elemento B. Vrsam testacei generis, primum inter Cancros, deinde inter Squillas requirēs. Vrsa dulcem succum facit, nutrit, facile distribuitur, & facile excernitur. atque ita quidem de pelagia censendum est. At quæ in piscinis degit, omnia habet contraria, quemadmodum in aliis quoque piscibus vsu venit. Ori namq; insuaues sunt ij, qui conclusi viuunt. quæ verò in fluminibus degit, eò quod ex mari frigidam aquam subit, ori grata teneraque est. quæ verò in portus transit, limosa, & coangustata, & pinguis reddita, ori ingrata est. Xenocrates apud Oribasium Rasario interprete.

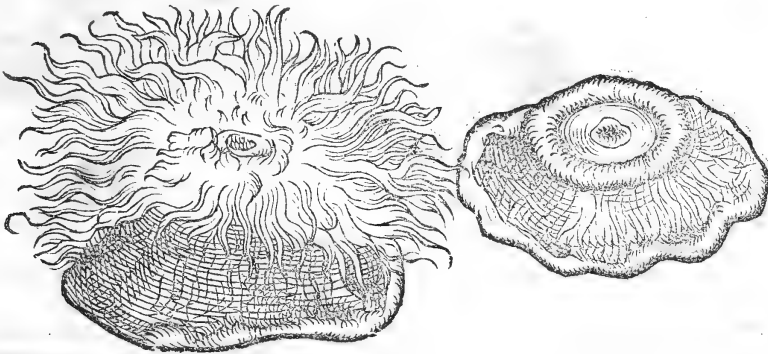
DE VRTICA MARINA, BELLONIVS.

VIDETVR AVTEM HOC CAPITE VRTICAM
parvam tantum Rondeletij, & eius species duas describere.

VRTICAM inter molles ob hoc recensui, quod mollium modo in obsonijs edatur: alioqui certum est ancipitem naturam habere, atque inter zoophyta (quæ plantanimalia à Theodoro appellantur) apud Aristotelem connumerari. Hanc Normannæ littus obscenò vocabulo Cul d'Asne, à cirrhorum contractione atque explicatione appellauit. Græcum vulgus quum terrestres vrticas Zuchindas vocet, marinas tamen Colycenas nominat, antiquum vocabulum imitatum; quo ipsas etiam marinas vrticas colycilia vel coryphia vocitabant. Maris est potius delectamentum; quam vt magni fieri debeat.

Vrtica explicata.

Vrtica contracta.



Plures eius obseruantur species. Quædam enim rubro colore suffusa est, altera magis cærulea granulis in gyrum circumfessa. Vtrique marinum tuber contracta refert: explicata, casarium, torum corpus rotundum ambientem. nam infinitis cirris antennarum in papilionibus, aut Scarabeis crassitudine constat. Contracta porro Vrtica, orbicularis est aut teres. Scopulis litoralibus (ijs potissimum marinis testibus, qui ventorū impetum minūs sentiunt) tam pertinaciter inhæret, vt nisi primò impetu disiectur, vix postea nisi in frustra concisa dirimi possit, aded suas trichas arctissimè contrahit. Certum est Vrticas, Cochlearū modo, in mari serpere ac moueri, sed id quidem parcius. Porro vtriusq; motus magnitudinē iuglandis raro exuperat. Cirros habet molles, duos digitos oblongos, tenerrimos, gracillimos, ac fragiles, insigni hac dote à natura præditos, vt quicquid atigerint, suis acetabulis retineant.

Has Exoceti ac Mulli auidissimè appetunt.

Græcis edules sunt ob lentam ac copiosam mucilaginem, quam limacum modo emittunt. Quamobrem illi plurimas vrticas ligneo veru transfixas, & aliquantulum assatas, primum ex sale & aqua feruefaciunt: deinde farina conspergunt, & ex oleo vel butyro in sartagine fringunt. Hybernīs mensibus carne sunt constante atque rigidiuscula: æstate autem deteriores sentiuntur. (Vis quidē in his morax, eundemq; ferè quem terrestres vrticæ pruritum excitant.) Stomacho & ventri (vt Diphilus auctor est) gratæ sunt. Aluum atque vrinam cient; quæ præsertim scopulis perpetuè infixæ sunt, parciusque nutriunt. Xenocrates tradit, has quidem gustui suaues, sed stomacho ingratas esse: verum quæ passim aut vino mulso condiuntur, facillè concoqui, aluumq; mouere: sed propter sequacem ac viscosum lentorem sæpius iteratas fastidire. Quapropter pauperum alimentum esse solet.

DE POTA MARINA, VT ITALI OBSCOE-

na voce nuncupant, Bellonius.

Rondeletius Vrtica marina genus hoc facit, semper solum, cuius species duas pingit & describit.

Bellonij verò sententiam, Pulmonem mar. hunc facientem, reprehendit.

Pulmonem marinum Itali voce obscœna Potam marinam, vt & Græcum vulgus, Mogni vocant, quod partibus verendis admotus, pruritum ac Venerem, imò etiam ampullas exciter.

Mediterraneo atque Adriatico copiosissimus, mollis quidem & albus, corpore cartilagineo ac crystalli in morem pellucido, quod in mucorem facillè resoluitur. Huius autem ea est natura, vt mari commoto ac spumâtiq; procellis irritato, deorsum ad imum feratur: pacato verò ac bene tranquillo passim solutus diuagetur. Gibbâ habet instar dimidiatæ sphaeræ figuram, glabram, pollicis crassitudine: cuius pars interna neruis rectis à medio incipientibus, quasi strijs fului coloris in gyrum radiatur, quibus se diffundit ac constringit: qua corporis commotione aquam concutit, & nunc in prouum, nunc in supinum effertur. Pinnarum vice fibris tenuibus atque ægrè conspicuis in orbem cõmunitur, vt Lepus

Vuuu marinus.

marinus. Cruciformes quoque cirros, striatos, crassos, in modū stellæ radiatos, numero quaternos, parte interna natationi accommodatos habet: quos vt exactè cōspicias, erit in lebetē aquæ syncerioris cōiiciendus: qui si supinus deuoluatur, multas fissuras in radice cirrorum ostendet. Os quoque habet parte propria fissū, quo ea quæ venatur absorbet, in quem vsū quatuor cirri ad eius latera subiacent, coloris sinopidis, quasi eius branchiæ essent, vel intestina. Hinc fit vt intuentibus pulmone in mari pabulandi gratia diuagantē, grandis videatur quasi pituita globus: qui vnicum tantum colorem referret, nisi rubris illis quatuor circulis sugillaretur, & ea cruce, qua interna pars striata est, distingueretur.

- (C) Eum si in frustra discissum in mare reieceris, viuere nihilominus ac moueri comperies: extra mare autem exanimis apparet. Cæterum marinus pulmo dentibus attritus nihil præter aquā respicit: os tamē leui calore incendit. Naribus quoque admotus marinum virus olet: Sargi, Melanuri, Scari, Spari, Auræ, & id genus pisciū efca. Emortuus in alto mari, fluctibus expūitur in litus, transparentis glaciei similis.

DE VRTICIS, RONDELETIVS.

*Vrticam animal esse im-
perfectum ex
genere molliu
nō ut Plinius
dixit, 200
physion.* VRTICAS tam eas, quæ saxis hærent, quam eas quæ solutæ saxis errant in animalium numero censendas esse ex Aristotele lib. 4. de hist. cap. 6. constat. Sentit enim vrtica, & manum admotam corripit, adhærescitque perinde ac polypus suis brachijs, ita vt caro intumescat: os in medio corpore habet, & de saxo quasi de testa viuit, & præternatantes pisciculos excipit retinetque, sicut de manu hominis admotum est, deuoratque in hunc modum quæcunque nacta est esculentā.

(D) Genus alterum è saxis soluitur, & echinos pedūculosque quos offenderit, vorat. Nullum excrementum in vrtica esse videtur, hac tantum re similis est stirpibus, (*Imò hoc est, quod adhæret, alterum scilicet genus vrticæ.*) Hæc Aristotel. Cum igitur vrticæ frondem suam, quæ pedum vice est, modò dilatent, modò contrahant, cum ore cibum accipiant, id est, cum tactu gustatuque, qui duo sensus ad vitam animalium sunt necessarii, præditæ sint, non inter ζώοντα, vt Plinius, sed inter animalia non omnino perfectā eas numerabimus. Polypis autē & leporibus marinis subiungimus: quod ex molliu sint genere: quod etiam modo fronde expansa polyporum instar pedes multos habere videantur: modò fronde contracta, massā tantum carnosa, infirmi (veluti lepores marini) constare videantur.

(A) Dicitur à Græcis ἀκαλήφη, à Latinis vrtica, nomine herbæ ab vtrisq; imposito ob vředinem & pruritum, quem tactu immittit, terrestris vrticæ modo: vnde & vrtica ab vřendo Latine dicitur, ita ἀκαλήφη, ὅτι τὴν μὴ ἔχον καλὴν ἀφ' αὐτῆς, quod tactu sit infusaui: folia enim eius tacta acriter vřūt. sic & pisci huic vis pruritu mordax. Vel dicitur ἀκαλήφη κατ' ἐξέσημιον τῆς ἀν' φράστω, vt ait Athenæus, quasi ἀπαλὴ τῇ ἀφ' ἧς, cum contrā asperasit & inincundissima, tactu lædens & vrens, Eodem autore Eupolis ἀκαλήφας marinas vocauit νιδίος, nisi mendosus sit locus, (*Nom est: Vide in Corollario.*) Nam νιδίον & νιδίζεν vellicare & pungere significat.

(F) Aristoteles duo vrticarum genera fecit, vt ex verbis initio citatis constat: vnum quod saxis hæret, alterum solutum. Et eodem in loco (lib. 4. de hist. cap. 6.) Duo sunt vrticarum genera. sunt quædam minores cibo aptiores: aliæ maiores & duriotes, quales circa Chalcidem nascuntur. Hyeme densa sunt carne, ideo eas venantur, quia esculentæ sunt. Aestate pereunt: frondes enim glabrescunt: & si tetigeris, facillè discerpuntur, nec totæ auelli possunt. Aestu afflicta saxis interius subeunt. Vidi equidem vrticas sagena captas cum alijs piscibus: qua ratione, quæ saxis hærent, capi non possunt. Quare necesse est aliquas esse, quæ sedes mutant, & in mari vagantur. Cum verò plures vrticarum species compertas habeamus, eas sic diuidemus, vt vrticarum aliæ vel saxis vel cuilibet alteri rei in mari adhæreant, aliæ minime. Rursus earum, quæ saxis vel alteri rei hærent, aliæ perpetua stabiliq; sede illic degunt, quæ sunt, Vrtica parua in rimis saxorum latitans: quæ purpuris & buccinis adnascitur: quæ cinerea est, longisque cirris cōstat. Aliæ sedes mutant, & libere per mare feruntur, natantq; (*& cum libet saxis hærent,*) vt purpurea vrtica. Semper solutæ liberæq; sunt eæ, quas vulgus potes appellat: (ex his) vna est, quæ quatuor pedes siue brachia habet: altera, quæ octo, polypi brachijs nō valdè dissimilia. De his omnibus ordine dicemus.

DE VRTICA PARVA, RONDELETIVS.

(A) VRTICA hæc nucis iuglandis magnitudinem vix superat, ob id parua à nobis dicitur. Massilienses vrtigo vocant. Græcorum vulgus καλικάννα: (*quod nomen forte non intellectum Galli sua lingua in cul dant, id est cutem asini transformant*) vel καλκέναν, Normani cul d'asne. Burdegaleses cubaseau.

(B) Tota carnosa est, cirros breues habet, contracta recti intestini extremum speciem refert, colore vario est. Quædam enim est viridis, alia cærulea, alia subnigra, sed punctis aliquot cæruleis, vel flauis, vel rubris notata.

(F) Hæc esculenta est, in Oceani saxis & maximè in Santonico sinu frequens, & apud Santones Burdegalesesque in delicijs habetur. eas diligenter ablutas & leuiter coctas in sartagine fringunt. De vrtica hæc Diphilus apud Atheneum: Ἡ δὲ ἀκαλήφη φησὶν εἶναι δύκολον οὐρητικὸν, ὁστὶς μαχέται τὸν σπινθὸν δὲ ποιεῖ τῆς σπινθόουσι, περὶ δὲ μὴ παραλείπονται. ὅπως γὰρ αὐτὰ τὸν θηρόντας αὐτῶν. Vrtica, inquit, aluo facilis est, vrinam mouet, stomacho grata: pruritus mouet ijs qui eam capiendō manum contrahunt, (τῶς σπινθόουσι, *simpliciter vteremur coligentibus,*) nisi præiunxerint. reuera enim eos qui venantur dolore afficit,





VRTICA CINEREA

CINEREAM voco Vrticam à colore, quæ tenuis est admodum: quia frondem magnam siue cirros multos habet, carnis parum. In saxorum rimis viuit, comam semper explicatam habet, nec vnquam contrahit. reuera tamen vrtica est: acrius enim pungit ac mordet, si paulò diutius manibus contrectetur.

Huiusmodi vrtica in scopulis Fresconiis Agathensis sinus reperitur. integra à saxo euelli non potest, tum quia tenacius hæret, tum quia mollior facile discerpitur.

A B
(C)

DE VRTICA III. RVBRA, (VEL PURPUREA,)

RONDELETIVS.

Hoc tertium vrticæ genus nostri ob colorem purpureum siue phœniceum, rosam appellant: alij posteros, quod contracta recti intestini extremum cum musculo sphinctere siue podicem referat, quem posteros nomine intelligunt, quod posteriore loco situs sit: alij POVSSEPIE Britannorum: alij CVL DE CHEVAL vocant.

Est autem hæc primæ similis, nisi quod frondem & longiorem & copiosiore habet, rubra est.

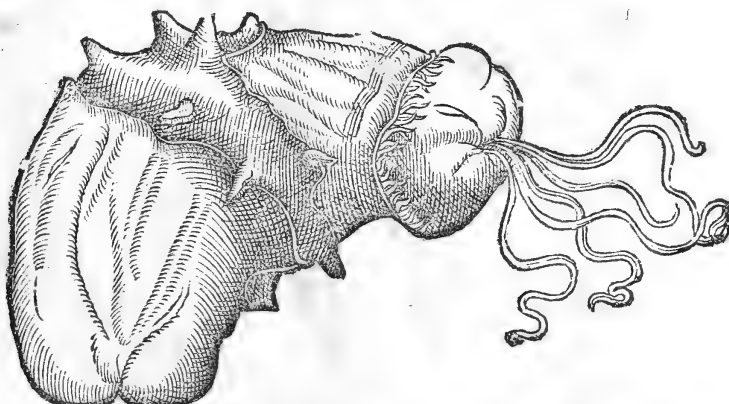
Saxis aliquando hæret, aliquando soluta vagatur. vidi enim huiusmodi vrticas retibus cum aliis piscibus captas, quod non contingeret, si saxis perpetuo affixæ essent: quoniam cum hærent, potius dilcerpuntur, quam auelluntur.

Eadè esculentæ sunt, sed prima vrtica duriores.



A
B
C
E

DE VRTICÆ QVARTA SPECIE, (QVÆ PURPURIS ET
VUCCINIS ADNASCITVR,) RONDELETIVS.



QVARTVM Vrticarum genus id erit, quod instar holothuriorum testis alienis adnascitur, & maxime purpuris.

C

B Pars exterior dura est & rigidiuscula, spissiorque quam in aliis vrticis. cirros breuissimos in ambitu habet. ex interioribus eius partibus filum longum deducitur purpureo colore tam iucundo tamq; florido infectum, vt cum precioso illo purpuræ succo certet.

H
*De purpura
inventione.*

Verisimile est hanc vrticam purpuræ adhaerentem à cane Herculis demorsam fuisse, quæ tam excellenti suauisque colore rictum dentefque canis illeuerit, vt negarit puella quam deperibat Hercules, fore vnquam eum optati compotem, nisi prius eo colore infectam vestem dedisset. Inde purpuræ colorem inuentum fuisse. Etenim si mortuam purpuram dentibus arripuit canis, iam vnà cum vita succus ille euolârat: si viuam, ea vndique ita munita est, tum testa clauata, tum capitis operculo, vt vndique ab om-

10
nibus iniurijs tuta sit. Præterea purpura tanta est duritie, vt dentibus canis robustissimi minimè cedat. Sed de ea re siue fabulosa sit siue historica, statuat quiuis pro arbitrio.

Hæc vrtica de qua nunc agimus, duriore est carne, quam ob causam à nostris reicitur.

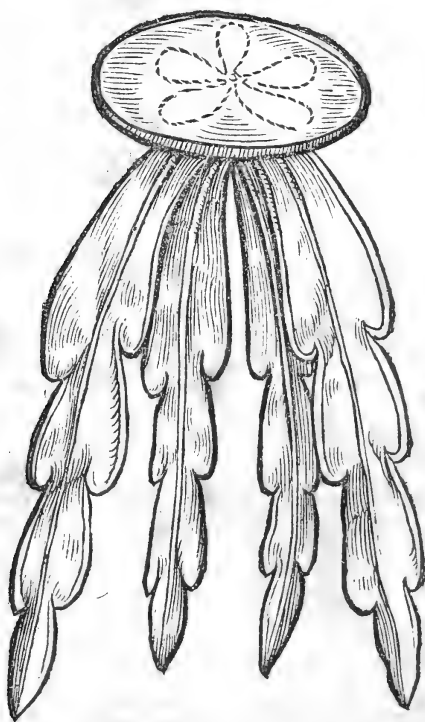
DE VRTICÆ QVINTA SPECIE (SEMPER SOLVTA,) RONDELETIVS.

VRTICAS solutas diximus vulgi lingua potes nuncupari, ex iis est quæ à Liguribus capello di mare, à Massiliensibus capeau carnu vocatur, quasi dicas pileum marinum, & pileum carnosum à figura.

Etenim pars vna, veluti fungosa quædam massa, rotunda, caua, in medio perforata, purpurea veluti fasciola ambiente, pileum planè refert: altera parte polyporum pedibus similis est: octo enim pedes habet crassiusculos, extremis partibus quadratos, in acutum desinentes. Nullas interiores partes distinctas habet. Corpore est adeo pellucido & splendido vt oculos offendat & hebetet. Circa Magalonâ plurimæ reperiuntur, maximè æstate, quæ tum dissoluntur & in liquorem abeunt diffiuntque glaciei modo, si diutius manibus tractes. Ad eam magnitudinem accrescunt, vt pileos quibus viatores vti solent, superent.

Pruritus in pudendis & vredinem in manibus & oculis mouent, atque acrimonia sua venerem sopitam vel extinctam excitât, qua maximè de causa cum vrticis numerandæ sunt.

DE ALIA VRTICA SOLVTA, RONDELETIVS.

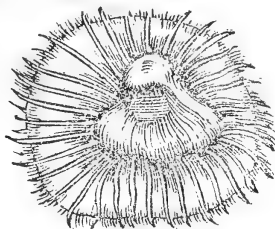
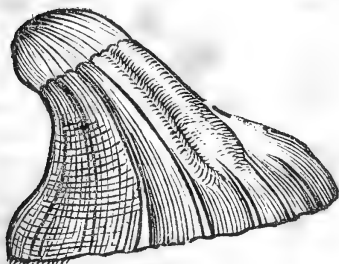


B IN sinu Agathensi vidimus eam quam hic exhibemus Vrticæ speciem, quæ supradictis substantia, vita,

vita, viribus similis est. Quatuor duntaxat pedes, seu frondes potius longiores quam ullæ aliæ urticæ, quæ satis apte foliis acanthi cōparari possunt: in altera parte lineas aliquas habet stellatim dispositas. Quam procul absint à veritate qui hanc urticam & superiorem propulmonibus marinis usurparūt, suo loco demonstravimus. Nec minùs errant qui urticas cum holothuriis & tethyis confundunt, cum toto genere differant, quamvis Aristoteles holothuriis & tethyis urticas subiunxerit.

COROLLARIUM I. DE VRTICA marina in genere.

Vrticarum species duæ, quas in Italia pictura Cornelio Sutarzo accepi.



VRTICARVM DIVISIO, EX RONDELETII SENTENTIA: cui conficta etiam singularum Germanica nomina addidimus.

Vrtica- rum aliæ	Semper adherent	Saxis, ut	Testis alienis, præsertim purpuris & buccinis: species innominata. <i>ein schencknessel</i> . nō editur.	Vrtica parva, Cul d asne Normanis. Simpliciter <i>ein Seenessel</i> , oder <i>ein kleine Seenessel</i> . Editur.	Carulea Viridis Subnigra, { scaruleis sed notata { flavis punctis { nigris
Vrtica- rum aliæ	Pro arbitrio hærent, aut solutæ vagantur: ut rubra urtica: <i>ein rante Seenessel</i> .	Semper solutæ liberæq; sunt eæ, quas vulgus Potes appellat. <i>ein Meerſcham, ein Meerhut</i> .	Harum alia est	Cinerea: cirris multis semper explicatis: carnis parum habet. <i>ein ascher farbe Seenessel</i> .	

Ex his pedes sive brachia habet { Species una, quatuor.
Altera, octo: polypi brachiis non valde dissimilia.

Rondeletius Vrticam animal esse imperfectum, ex genere mollium, non zoophytum, ostendit: cuius nos sententiam libenter sequimur: quanquam non Plinius tantum zoophytum eam fecerit, sed ante eum Aristoteles. Plinii verba sunt libro 9. cap. 43. Equidem & his inesse sensum arbitror, quæ nec animalium, neq; fruticum, sed tertiam ex utroque naturam habet, urticis dico & spongiis. Hinc est fortassis quod pediculos eius, frondes quam cirros appellare maluit. Aristoteles verò libri quarti De partibus animalium capite quinto: Quas (inquit) autem urticas appellat, non testa operiuntur, sed exclusæ omnino sunt iis quæ in genera divisimus. ancipiti natura hoc genus est, ambigens & plantæ & animali. absolui enim & eam petere nonnullas, & sentire occurrentia posse, atque etiam asperitate corporis uti ad se tuendum, animalis non est, at verò quod imperfectum sit, & saxis celeriter adherat, nec aliquid excrementi emittat manifestè, quanquam os habeat, plantarum generi simile est. Hæc ille. Nos de spongiis aliàs diximus, nullum eis sensum inesse, ideoque zoophytis inferiores haberi: urticæ verò cum & sentiant, & insuper eorum quæ mollia vocant in mari animalium naturam præ se ferant, zoophytis superiores perfectioresq; existimari debent, quanquam in suo etiam mollium genere imperfectæ. Ælianus etiam de Animal. 11. 37. Mollia (inquit) ex aquatilibus vocantur, quæ olibus, sanguine & visceribus carent, ut polypus, sepia, loligo, urtica. Eadem Galeni quoq; verba leguntur in Glossis, ubi *μαλάκια* quæ sint exponit. Bellonius inter mollia iccirco urticæ se recensere scribit, quod mollium modo in obsoniis edatur: quod ego sanè non satis assequor, nisi de simili cibario apparatu fortè sentiat: verum id parum efficax argumentum est. Vrtica marina genus quoddam conchylii est, *κογχυλίον* π, aliàs *κογχυλίδιον* π, Suidas & Aristophanis interpretes. Aristoteles quidem historiæ animalium lib. 8. cap. 2. videtur urticam testaceis adnumerare. nam de testaceorum victu agens, inter cætera de hac quoq; ait: *ἐν δὲ ὥσπερ τὰ ὀστρεὰ ἢ ὑποχώρα ἐξω ἢ τροφῇ* (id est, *τὸ πλεῖστον αἰμα*) *τίροντες δὲ αὐτὸς αὐτὸν, καὶ ἡ ἀκαλνφὴ ὥσπερ τὸ ἔσω εἶναι τῶν ὀστρέων τὸ σκεῶν δὲ: τῇ δὲ πέτρᾳ χρῆται ὡς ὀστρεῶν*. Est igitur ei urtica, cœu inclusa ostrei caro: testam verò non habet, sed caro nuda est, & pro testa saxum cui adheret. Hinc aliquis forsan inter mollia & testata urticas ambigere coniecèrit: illas dico quæ saxis hærent aut semper aut aliquando: nā semper solutæ, *μαλάκια* semper dicemus. Vrtica secundum aliquos est *ἡ δὲ μύνη*: de qua Aristoteles dixit, hyeme eam edulem esse, &c. Mihi is locus suspectus est. *μύνη* quidem conchæ sunt (aliqui mytilos interpretantur): *μύνη* verò muscæ insecta: quanquam Rondeletius *μύνη* in eodem concharum genere vocari putat.

Ακαλήφαι Græcè communiter, Atticè κνήδαι, dicuntur urtica, tum herba, tum animalia marina. Ακαλήφαι quidem marinas tum Aristoteles nominavit lib. 1. de animalibus, tum Theophrastus libro 7. de Plantis, Aristophanis Scholiastes & Suidas. Aristoteles modò ἀκαλήφαι vocat, ut Historiæ 4. 6. modo κνήδαι, ut eiusdem operis 3. 16. Μητρίδαζ etiam appellantur urtica marina, haud scio an ab aliqua similitudine figuræ πρὸς τὴν μήτραν ἢ γυναικείαν : καὶ γὰρ καὶ τὴν πρὸς δὲν δόχον ὁμοιοτητα δι' ἑαυτοὺς τὴν ἀκαλήφαι δνομάζουσιν, ὡς εἰρηται : & urticarum genus semper solum similitur impudico τῇ γυναικείῃ μορῇ vocabulo Galli vocitant. Matriculi nescio qui nominantur ab Ennio in Phagiticis, hoc versu, ut citat Apuleius Apologia 1. Purpura, matriculi, mures, dulces quoque echini. A primitivo quidem matrix, diminutivum matricula fœmin. genere, & i. antepenultimæ producto ducitur. Α'κ' ἢ τῶν αὐθροιστά-τη, καὶ μητρίδων ἀκαλήφων, iocus est Aristophanis in Lyfistrata: de quo dictum est suprâ, in Corollario 10 de Thetys A. Μ' ἡντη δὲ καμφοδινῶς πρὸς τὴν τῆδ' καὶ μητέρα, Athenæus. Vrticas marinas antiqui colycia vel coryphia vocabant: Bellonius, sed absque auctore. nos colycia, (alia lectio, corycia, vel corythia, vel cophoria) inter Murices esse ostendimus. Vrticam Græci hac ætate vulgò colizanam vocant, quòd (colis, id est) pedunculis suis firmiter polyporum more adhærescit, Gillius. Bellonius colycenam scribit, Rondeletius colycenam. Colybdænam quidem aliqui veterum pro pudendo marino interpretantur. Vrticam in Italia multi antiquo nomine Latino appellant, alii flammam maris. Germanica nomina quæres suprâ in Tabula divisionis urticarum. Duplex genus percipitur urticarum, alterum corpore parvo quod cibo aptum est. Alterum maiusculo duroque, quale circa Euboicæ Chalcidem gigni scimus, Arist. Et primo de Historia: Sunt item quæ adhærere soleant, & quoties libuit absolvi: ut genus quoddam eius quam urticam vocamus, quippe cum nonnullæ ex iis noctu absolutæ 10 pascantur. Et libro quarto: Vrtica etiam sui generis cernitur, quippe quæ & adhæreat saxis, more nonnullorum intercorum testa, & interdum adiuncta vegetur. Et libro quinto capite 16. interprete Gaza: Genus duplex urtica est: alia enim sinuosis (ἐν τοῖς κοίλοις, ἰν σαυῖς) adhærent, quæ nunquam à saxis absoluntur: alia planâ & litora amant, (αἱ δὲ ἐπὶ τοῖς μέλ' οἱ καὶ ἐπὶ τοῖς πελάγεσσιν: malim, ut Athenæus citat, αἱ δὲ ἐν τοῖς λείοις καὶ πελάγεσσιν: hac duo enim opponuntur τοῖς κοίλοις: ut utrumq. non ad littora, sed ad saxa referatur. Vuottonus vertit, in saxorum planis marginibus. --- οἱ δὲ φύονται ἐν νεατοῖς θαλάσσις ὅς ἡρώτες ἐν ἀλάσσοις, Oppianus de Spongiis) quæ suis abiunctæ sedibus vagantur.

Quidam (Iovium notat) urticas cum vertibulis easdem esse tradunt, sed error est, Massarius. Contra eos qui urticas cum holothuriis & tethyis confundunt, vide quæ scripsit Rondeletius in fine historiæ 30 de Vrticis, & nos superius in Corollario de tethyo A. duobus in locis.

Maris spuma. Nonnulli pharmacopolæ pro spongia, re quadam utuntur intus lanosa, quam aliqui maris spumam arbitrantur: quoniam apud Dioscoridem halòs anche, id est maris spuma, spumosa maris lanugo dicitur. at revera non est maris spuma, quam pro illa sumunt. Suspiciatus sum aliquando urticam marinam esse: quoniam, si aperiatur, internæ partes manum urunt veluti in urtica herba, quod in vetustiori obscurius, in recentî vehementius fit, sicut & in herba urtica. sed re accuratius perpensa inveni hoc veterum alcyonium esse, & c. Ant. Musa Brasavolus. Nos de hac spuma, deq. alcyonio, in Alcyonis avis historia prolixè scripsimus. Caro marina apud Trotulam, quantum coniectura assequor, urtica est.

B Iam in A. quadam exposita sunt, quæ ad B. etiam pertinent. Vrtica tota ex carne constat, nulla claudiri testa, Gillius. Carnosum corpus habent. Aristoteles. Et rursus, Caro earum quasi ostreorum caro esse videtur, inclusa saxo, perinde ut testa. Os medio in corpore continent: quod in maioribus evidentius est. meatum etiam, ut ostree, quo excrementum secedat, habent parte superiore. Plinius 40 quoque, Ora urticæ (inquit) in radice esse tradantur: excrementa per summa tenui fistula reddi. Alibi tamen Aristoteles: excrementum (inquit) nulla in urtica esse videtur, sed hac re similis stirpibus est. Vuottonus excrementi meatum in maioribus duntaxat apparere putat.

Vrticis natura est carnosæ frondis, Plinius. Vis eis pruritu mordax, eademq. quæ terrestris urticæ, Plinius. Non ore. sed tactu totius corporis mordent (& pruritus excitant instar herbae urticæ), quod & scolopendræ marinæ faciunt, Aristoteles. Pruritus movent, & uredinem concitant, sed non tam acrem quàm scolopendræ, Ælianus.

C Vrticæ adhærent cochleis, aut saxis: mutantq. colorem statim dum abrumpuntur, ut Cornelius Sittardus indicavit. Verùm ita herent (sicut in A. præscriptum est) ut genus earum unum nunquam 50 absolvatur: alterum verò noctu absolutum pascitur. Licet victum in humore exerceant, nec foris vivere queant, nihil tamen vel aëris vel humoris recipiunt, Aristoteles. Et alibi: Sentit urtica, & manum admotam corripit: adhærescitq. perinde ac polypus suis brachiis, ita ut caro intumescat. Os medio in corpore continet & de saxo quasi de testa vivit: & præternatantes pisciculos excipit, retinetq. sicut manu admotâ hominis agi dictum est, devoratq. in hunc modum quæcunq. nacta est esculenta. Absolvi etiam saxis (noctu) genus quoddam urticæ notatū est, quod & echynos, & pectunculos, in quos offenderit, corrodit. Plinius quoque Aristotelem sequutus: Vrticæ (inquit) noctu vagantur, noctuque mutantur. carnosæ frondis his natura, & carne vescuntur. contrahit ergo se quàm maximè rigens, ac prænatante pisciculo frondem suam spargit, complectensq. devorat. aliis marcenti similis, & iactari se passâ fluctu algæ vice, contactos pisces, attritūq. petrae scalpentes pruritus, invadit. Eadem noctu 60 pectines & echinos perquirat, dum ad moveri sibi manum sentit, colorem mutat & contrahitur. Tacta uredinem mittit, paulumq. si fuerit intervalli, absconditur. Vrticæ pisciculis fortè incidentibus vescuntur, Aristoteles.

Excrementi aliquid, aut eius saltem meatus, in maioribus apparet, in minoribus non item. lege suprâ in B.

Modus idem gignendi iis etiam est, quæ nulla testa integuntur, ut urticis & spongiis, qui testa inclusi: per rimas enim, & cavernas, & fauces saxorum oriuntur, Aristoteles.

Sunt

Sunt omnes hybernis mensibus carne constante atq; ridiuscula: at æstate rarefcunt, & resolvuntur. præmadent enim & marcent, ut si tegeris, facile discerpantur atq; dispereant. deniq; nullatantisper evelli integra potest: ac æstus impatientia saxa subire interiùs solent, idem.

Capiuntur hyeme. Vide in F.

Duplex genus percipitur urticarum: alterum corpore parvo, quod cibo aptius est: alterum maiusculo duroq; quale circa Euboia Chalcidem gigni scimus. Sunt omnes hybernis mensibus carne constante atque rigidiuscula, quamobrem per id tempus capiuntur, ciboque idonee sunt. At æstate rarefcunt, & resolvuntur, Arist. Vrtica, & ova echinorum, & huiusmodi, succum alimenti parcum & humidum præbent: sed qui alvum solvat, & urinam moveat, Mnesitheus. Vrtice (inquit Xenocrates) gratæ sunt ori, & stomacho non mediocriter ineptæ, (gustum suaves, sed stomacho admodum ineratæ sunt, Vnottonus ex eodem auctore. Diphilus tamen δὲ σμαχῆς, id est stomacho aptas facit:) sed assatæ elixis accommodatiores. (Assa elixia ad alvum movendum magis idonea, Vnottonus non probat.) Alvum cient, urinamque magis movent, quæ post purgationem exortæ iuxta calculos, (Quæ lapillis adhærent, urinam magis cient, Vnottonus:) lotæ, & perexiguo sali mixtæ, atque ita parum aspersæ sunt, ut mediocriter mandi possint, & assatione concretæ aut verubus, aut furculis super carbonibus malvæ, aut samentorum, ut valenter solvant. Cû passio autem aut vino multo gustum excitantes facile concoquuntur, facileq; excernuntur, quæ verò ex passio & oleo elixantur cum alio etiam condimento, (fortè, sine alio condimento,) id quidem servant ut lubricæ sint, atque attrahant: sed & explent, & difficulter concoquuntur, & alvum magis relaxant, (Quæ autem coquuntur in passio una cum ulco, lubricam quidem illud revent, alvum magis cient: sed ventri em replent, & difficulter in ventriculo conficiuntur, Vnottonus:) Hæc Xenocrates apud Oribasium interprete Io. Bapt. Ruffario. Alex. pervenit ad ostreas, echinos, urticas, cammaros, Plinius. Apicius libro 4. in apparatu apuæ sine apua, Desuper (inquit) leviter compones urticas marinas, ut non cum ovis misceantur: impones ad vaporem, ut cum ovibus bullire possint, &c. Estur & in Italia hodiè urtica elixa primum, mox cum oleo frigida, ut audio.

Vt pilos disperdant aliqui me dicamentum componunt ex marinis scolopendris, urticaque marina, & stellis marinis, nitro ac amurca ad hæc ammixtis, Galenus libro 1. de Compos. secund. locos. Psilothrum est urtica marina trita ex aceto scillite, Plinius. In oleo coquuntur urticæ, quo, ne pilus renascantur, nonnulli sunt usi, Vnottonus. Ante nos medici quidam usi sunt urticis marinis pilos perdendi causa, Galenus de Simplic. medic. 11. 46. Ajunt urticam marinam in vino potam calculosis prodesse, Idem. Caro marina à Trotula in libro Muliebrum cap. 29. miscetur medicamento ad maculas oculorum. fuerit autem fortassis hæc urtica marina, quæ testam non habet, sed eandem nudam, interiori ostreorum carni similem. Massilienses etiam urticæ speciem semper solutam Capeau carnu, id est pileum carnosum appellant, ut Rondeletius tradit.

Vrticam marinam Plautus in Rudente nominat cum conchis & musculis. Rondeletius ἀκαλήφιν dictam suspicatur ὡδὴ τὸ μὴ ἔχειν καλὴν ἀφίν, quod tactu sit insuavi, ut ipse loquitur. vel per antiphrasin, quod minimè sit ἀπαλή τῇ ἀφί, id est, mollis & placida tangenti, Sic ille Athenæum citans, atqui nec Athenæus, nec alius quoddam sciam, originem illam affert, ὡδὴ τὸ μὴ ἔχειν καλὴν ἀφίν. καλὴν enim visus obiectum est, potius quàm aliorum sensuum. & κα syllabam producit, quæ in ἀκαλήφιν corripitur. Athenæus certè unam solum quæ per antiphrasin est, etymologia affert. ἡ δὲ προερεῖα (inquit) καὶ ἀπαλή τῇ ἀφί, τεραχέια δὲ καὶ ἀνδής. In quibus verbis pro ἀπαλή malim ἀκαλή, vocabulo diverso, sed eadem ferè significatione. Sicut ἀκαλήφιν, sic & ἀσκαλάφιν (abundante sigma) deduci videtur ὡδὴ τὸ ἀκαλὸν καὶ τὴν ἀφίν, (quasi) ἀκαλάφιν, δὲ περὶ τὸν χεῖρα, καὶ ὅσα φησὶ ἀκαλὸν δὲ φασὶ πρᾶν, μάλα δὲ, αἰσφόρον, ἡσυχον, ἔθεν καὶ ἀκαλάφειν τὸν ποταμόν, Eustathius in Iliados O. Et rursus in Odysseæ Δ. ἀκαλήφιν (ἡρώται) καὶ ὅσημι σμὸν ἀνὰ πηρεστώ. ἡ δὲ ἔχει πᾶσα καλὸν αὐτῶν, ἡ γὰρ πρᾶν καὶ ἀπαλὸν ἡ ἀφί, τεραχέια καὶ ἀνδής: quem locum ex Athenæi Dipnosophistis eum transcripsisse non est mihi dubium. Sunt qui ab ἡκα adverbio, quod est ἡρέμα, ἡσύχως, nomen ἀκαλὸς dedant, ut Varinus.

Ἀκαλήφιν & herba est, & θαλάσσιον θένον: Scholiastes Nicandri: in cuius verbis pro θένον repono θρεον: non quod urtica verè ostrea sit, sed quod ostreum fortè aliqui esse putarint, & si testam haberet, ostreum esset. sic etiam Aristophanis interpretes urticam marinam conchylium quoddam esse scripsit. κνίδαι vulgò dicuntur urticæ, Aristophanis Scholiastes. Atticè verò ἀκαλήφιν, Athenæus lib. 2. Nomen cnide, quo & Plinius utitur, a verbo κνίζειν, quod est pruritus movere, factum apparet. καὶ τὴν δὴ μνηστὴρ αὐτῶν ἦν τὸ κακῶς αἰσθόντων ἀκέν. ἐκλαβὴν δὲ καὶ ἀκαλήφιν τὸν ἴσον χεῖρον ἐπεφανώθη: Pherecrates Automolis, ut Suidas, Athenæus, & Aristophanis Scholiastes citant. Εἰκὸς δὲ ἦν πρῶτον ἀπάντων ἴφουα φῶναι, εἰ δὲ ἐξ ἡ: τὸς κερνααὶς ἀκαλήφιν: Aristophanes in Phoenissis, ut Athenæus, Suidas & Aristophanis Scholiastes citant. Ἀκαλήφιν est etiam marinus piscis, idem Scholiastes: sed piscis nomen amplius quàm par sit extendit. τῶν ἀκαλήφιν genitivus pluralis paroxytonus legitur in nostra editione operum Aristotelis Historiæ anim. 4. 6. & de Partibus 4. 5. ubi Michael Ephesius ultimam circumflectit, quod huius apud Græcos inflexionis proprietas requirit.

Aristophanes in Vespis iubet ὥστ' οὐ τῆς θρηγῆς τὴν ἀκαλήφιν ἀφελέσθαι: hoc est, ab ira auferre urticam: Scholiastes interpretatur asperitatem & mordacitatem.

Quo die Lentulus flamen Martialis inauguratus est, cœna hæc fuit: ante cœnam, Echinos, pelorides, balanos, urticas, murices, &c. Macrobius. --- mihi festa luce coquatur Vrtica, & filla fumosum sinciput aure, (&c. id est vilis cibus paretur,) Iuvenalis Sat. 6. ubi urtica pro animaline an herba accipitur, querendum.

Ὁ σὶ, ἀκαλήφιν, λεπάδας παρεθνήκει, Philippides. Chrysippus dicebat suam non aliam ob causam à Deo factum esse, quàm ut mactaretur (in cibum homini:) ut verò iuris etiam & veluti obiter accedetium ciborum (τῶν ὡδὲ δειπνίων) copia nobis non deesset, omne genus ostrea esse facta, item purpuras, urticas, & varias avium formas, Porphyrius libro 2. de abstinendo ab animalis. Ὡς περ ἀκαλήφιν ἐσθίων

ὡς χελιδόνων ἐκλεπτέ, id est, Veluti urticas ante hirundines furabar: Chorus in Equitibus Aristophanis ad allantopolam: Vbi Scholiaſtes: Ante hirundines dixit, quoniam poſt hirundinem (vere exacto) urtica non ſunt edendo. Senſus eſt, Acutiſſimo ſolertiſſimoque ingenio (ac ſi urticas primo vere ediſſes: tanquam & illa ſua acrimonia ingenium, ſicuti & naſturtium, acuant) furatus eſ: hoc eſt, calidiſſimus fur eſ. quanquam autem ſcholiaſtes tum pro herba urtica, tum pro marino animali acalaphas hic interpretetur, de herba tamen omnino ſenſiſſe videtur comicus. hæc enim dum tenera eſt, vere primo editur, urtica verò marina hybernis menſibus in cibo præfertur. Vide etiam mox in h.

Vrticam quoque marinam non edendam præcipiebat Pythagoras, quòd ea Veneris ſtimulos afferre dicitur: alii, quòd Hecatæ ſacra ſit, ut trigla quoque, Gyraldus in libro de Pythagoræ ſymbolis. Chryſippus apud Athenæum libro decimo περὶ τῶν καλῶν tradit huiusmodi ſententiam: Μη ποτὲ λαίαν ἐθίαικα- 10 ληφέντων χερμῶν ὠρεα. id eſt, Ne quando comederis oleam, quum habeas urticam, hyberno tempore. Opinor illud ſentire de herba non de piſce. Nec uſum adagii video, niſi ſi quando ſignificabimus extremam victus parſimoniam, ut nec urtica quidem adhibeatur aliquid condimenti, Erasmus Roterodamus. Mihi quidem de urtica marina, potiùs quàm de herba ſentire videtur proverbium. Herba enim hyeme vel non extat, vel inepta eſt cibo per id tempus. marina autem hyeme commendatur, æſtate marceſcit, ut indicavimus: & pro paradipnio ſeu condimento quodam, ſicut & oliva, habetur.

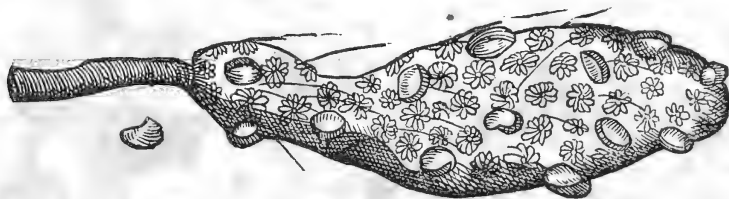
COROLLARIUM II. DE VRTICIS MARINIS DIVERſIS.

Vrticam rubram ſuam Rondeletius ſcribit à nonnullis vocari Pouſſepie Britanniſſimum, cæterum 20 Bellonius Pollicipedes, vulgò Pouſſepieds, nominari tradit eos, quos Rondeletius balanos facit, quòd pollicum in pedibus ſimilitudinem habeant, racematim Oceani cautibus adhærentes, &c.

Vrtica ſemper ſoluta ſpecies duas Rondeletius facit: quarum ſecunda frondes oſtendit quaternas, pennis ferè ſimiles, ut piſtura præ ſe fert. Alia tamen eſt Penna marina ab eodem Rondeletio exhibitæ: quam reperiſſe ſuprà.

Vrticæ quinta ſpecies Rondeletii ſemper ſoluta, honeſtiùs à nobis *Meerſchum*, id eſt, Pudendum marinum vocari poterit, quàm à Gallis Pota marina dicitur. Hanc non eſſe Pulmonem marinum Rondeletius in capite de Pulmonibus marinis docet, contra Maſſarium, Gillium & Bellonium. A Germanis Oceano finitimis, *Meerſchum*, id eſt, ſpumam marinam vocari audio. Suprà quidem in Corollario de Lepore marino, pag. 479. ſcripſi me nihil aſſerere, ſed inquirendum aliis diligentius proponere, ut 30 quanam ex nominatis Germanicè animalibus *Meerſchum*, *Schnattoff*, & *Seequapp*. cum pulmone, vel urticis, vel lepore marinis conveniant, indagent. Ad eum locum lectorem hinc remitto. Lepus quidem marinus Bellonii: plurima cum Pulmone eius marino communia habet, ut ſpecies duæ uniſſi generis videantur. Qui autè pulmones marini vocantur, ſponte proveniunt, & carne veluti chartilagine quadà translucida conſtant, formâ rotunda ſupernè concava, ut conchæ videri poſſint: cum narrant, cirros emittentes ex imo, ad modum polypi. vulgò nunc potæ marinæ appellantur, Maſſarius. Eadem Gillius: & inſuper Pulmones marinos (inquit) quòd ſpeciem quandam mulieris vulvæ repræſentant, tota 40 iccirco Italia eos turpibus nominibus appellat, ut nulla ratione ſcriptis honeſtè mandari queant. Ligures nominant, Capellos marinos: Maſſilienſes, Carneos pileos. Cum iacent, oſa ſimiles ſunt: cum eriguntur, Pulmones videntur: tanquam vitrum translucent: cum ſuſpenſi tenentur, quandam imaginem Polypi gerunt, niſi (quòd) brachia breviffima & craſſa habent: Cum autem eos ſecuiſſem, nihil in ea parte quæ Polypi ventri reſpondet reperi: ubi verò membratim diſſecuiſſem, in iis partibus unde pedes exoriuntur, quoddam meatus harenarum plenos vidi. Aded omnino lucidi, & tanquam vitrei ſunt, ut ſine ſectiōne interiora omnia videre poſſis: ac quanvis fluctibus in littus expulſi, nullo negotio capiuntur, tamen cum non ſint eſculenti, à prætereuntibus præclare contemnuntur.

DE VVA MARINA, RONDELETIVS.



A NOSTRI piſcatores ova Sepiarum racematim compacta, à pediculo uno dependentia, earundem 50 Natramento aſperſo, Vvam marinam nominant, de qua re dictum eſt, quum de ſepiis ageremus. Sed de ea Vva non loquitur Plinius lib. 9. cap. 20. quum ſcribit: Rerum quidem non ſolùm animalium ſimulachra (mari) in eſſe, licet intelligere intuentibus Vvam, Gladium, Serras. Sed eam Vvam intelligi opinor, quæ externa in parte uvæ flores optimè expreſſos reſert. Eſt autem oblonga quædam & informis maſſa, ex uno pediculo dependens. Partes internæ indiſcretæ ſunt, inter quas aliquando reperiuntur veluti glandulæ parvæ, cuiusmodi unicam ſeorſum depinximus.

G Vva marina in vino putrefacta, iis qui inde biberint tædium vini aſſert, ait Plinius: cuius rei cauſam ſectori & marino odori attribuo.

COROLLARIUM.

A Vva piſcis (nimium extenditur hic piſcis nomen) eſt, ita appellatus, quòd botryonis, id eſt, racemi uvæ ſimilitudinem habeat, Maſſarius.

Maſſarius

Haffguff in Oceano Germanicè dictum, magis refert fructum quàm piscem, ut audio, nimirum ut Cucumis & Vva Plinii. Ego vocis huius etymologiam non assequor: ut neq; multorum aliorum quibus maritimi Germani utuntur, plurimùm à nobis diversâ dialecto vocabulorum. Vnde fit ut Latina vel Græca quorundam aut indicare vetera, aut nova fingere nomina minùs possim.

Malum insanum marinum à figuræ similitudine dictum Rondeletio, forma naturaq; ad eiusdem Vvam marinam accedere mihi videtur. Facultate etiam (ut ipse inquit) ab Vva marina non differt.

Vva marina in vino putrefacta, iis qui inde biberint tædium vini affert: item nullus in vino necatus, vel piscis rubellio, vetæguillæ duæ, Plinius. Vvâ marinâ tusam & madefactâ cū vino sufficienti da bibendam clam ieiuno cum vino tribus diebus, & efficies vini fastidium: Nicolaus Myrepsus, qui è testudine etiam simile remedium, cuius vim inquit esse divinam, præscribit. Vide suprà in Testudine. Aliqui ranis in vino suffocatis idem moliantur: cuius remedii historiam suprà in Corollario de Ranis dedimus. Vegetius Veterinariæ medicinæ 4. 12. inter diversas res marinas vvam quoque adhibet in suffitu contra languorem morbi pestilentis.

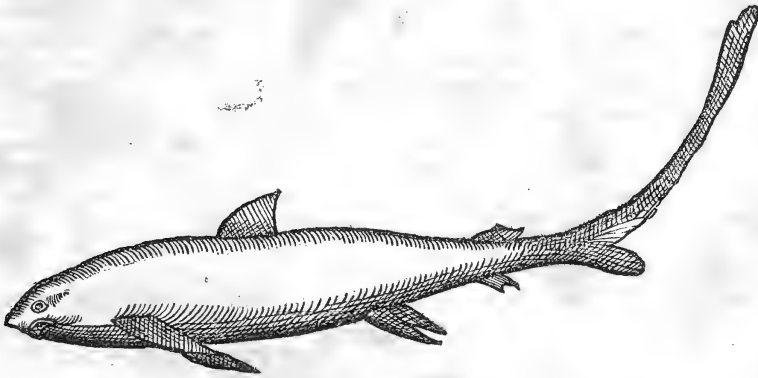
Vvam seu ampelon Græcè aliqui vocant genus algæ in aquis dulcibus, quod florem fructumque botrydiorum, id est, racemi instar congestum habet. Ampelis quidem & botrys Aliano inter algas sunt.

DE VVLPE MARINA, BELLONIVS. IPSE QUIDEM

simiam marinam appellavit, in quo à Rondeletio notatur. Vulpem verò facit genus illud galei, quod centrinen cognominat Rondeletius.

CARTILAGINEI generis est, quæ Latinis à vultus similitudine Simia marina: Genuensium vulgo à falcata duorum cubitorum cauda, Pesce Spada dicitur: Galeo, Libellæ, Hinnulo, ac reliquis galeis ipsa pellis forma ac constitutione ferè respondens, ingrati alioqui saporis est. Branchias habet Galeis perfimiles: pinnasq; in tergo, & ad latera satis conspicuas, cutem ad Galeos accedentem, sed magis lævem. Hanc Romæ aliquando, tum etiam in Ligustico litore vidimus.

DE EADEM, RONDELETIVS.



VULPES Galeus, ἀλώπηξ & ἀλωπεκίας à Græcis dicitur, à Plinio lib. 9. cap. 43. vulpes, ab aliis vulpecula. à nostris à caudæ longitudine, figurâq; ensi simili peis spaso, ab aliis à caudæ longitudine rarmart (Galli vulpem quadrupedem vocant regnard,) ut enim vulpes inter quadrupedes longam, densamque caudam habat, ita piscis hic inter galeos caudæ pinnam longissimam.

Vulpes piscis est cetaceus, ex galeorum genere, corpore rotundo spissoq; ore parvo, non multum infra rostrum, dentibus acutis. Branchiis & pinnis aliis galeis & lamis similis. Pinnæ quæ ad branchias sunt, & ad anum longiores sunt iis quæ in dorso. Caudæ pinna quæ sursum abit, toto corpore longior est, falcis formam referens, altera multò minor. Internis partibus à canicula feroci non differt.

Eodem modo concipit, paritque quo galeus acanthias.

Vt terrena vulpes πανδέρων est καὶ κακέρων, ut verbis Aristotelis utar, id est, calida & malefica, item marina vulpes astuta est eodem autore lib. 9. de hist. anim. cap. 37. τὸν δὲ ἰχθυὸν αἰ ἀλωπεκές, ὅταν αἰδωνται ὅτι τὸ ἀγκυρὸν καὶ ταπεινωκάσι, βοηθεῖσι πρὸς τὴν πύλιν, ὡς περὶ καὶ ἡ σκολόπερ δὲ αἰδῶνται ἀνὰ δρεμύσσαι ἢ διππολὺ πρὸς πύλιν αἰδῶνται, ὅσοι τὸν ἄνθρωπον αὐτῆς. Quæ sic expressit Plinius lib. 9. cap. 43. Vulpes marinæ hamo devorato glutuntur amplius usque ad infirma (malum infima, sicut & Oppianus dixit ἀκρὰς χαίτας: & igitur hami cervicem longiorem fieri) lineæ, quæ (aliquam) faciliè prærodant.

Qui veram esse vulpem marinam quàm ostendimus negarit, eura morbo aliquo, vel sensus stupore gravem illum & ingratum vulpis terrenæ odorem non sentire dixerim, à quo odore nomen pisci positum. Athenæus, Ὁ δὲ ἀλωπεκίας ὁμοῦς ἐστὶ τῇ γούρῳ τῷ χειρὸς αἰὼν, διὰ καὶ τὰ ἄνθρωποι ἐτυχε. His accedit quòd vivum animal parit veluti acanthias. Aristoteles lib. 6. de hist. anim. cap. 10. cum exposuerit quo pacto ex ovo facti procreent galei acanthiæ, subiungit: τὸν αὐτὸν δὲ τρόπον συμβαίνει καὶ ἰχθύος, καὶ ὅτι τὰν ἀλωπεκῶν. Postremò fœtus suos intra se recipit, cuius rei testes sumus oculati. Quum enim aliquando in litore disseicaretur, in eius ventriculo catulos vidimus, quos pro cibo devorasse piscatores existimabant: sed cum vivi atque illæsi inventi essent, eos in metu intro receptos à parente dubitandum non est. Neque obstat caudæ longitudine: etenim quum adhuc parvi sunt, & tenelli fœtus, mollis ea est & flexibilis. Id igitur cum vulpes faciat, paucique alii galei qui certissimis notis à vulpe distant, dubium nemini esse debet, quin marinam vulpem veram representaverimus. Vnicus est Athenæi locus, qui nobis obici potest: Αἰριστέλης δὲ εἰδὼς αὐτὸν φησὶν εἶναι τῶν αἰχμῶν, ἀκανθῶν, λείων, ποικίλων, σκύμνων, ἀλωπεκῶν, μίαν ἔχειν φύσιν. ὅτι τοῦ αὐτοῦ πρὸς τὸν ἄνθρωπον, ὅτι δὲ τῶν ἰχθύων ἀδραμῶν. Aristoteles galeorum plures esse species tradit, acanthiam, lævem, varium, catulum, vulpem, unam habere pinnam in dorso, in dorso verò nullam. At locum hunc mendo non vacare constat. Nam si ad omnes galeos qui hic numerantur, postremam sententiam referas, nul-

Vuuu s lam

A

B

C

D

A. Veram
hanc iconem
esse Vulpis.
Animal parit.

Fœtus ventri-
culo recipit.

Libro 7.

Iam scilicet eos habere in tergo pinnam (λοφία, enim nomine metaphoricās pinnam significari in Mustelo Centrino docuimus) id procul à vero abesse, omnibus qui vel galeos viderunt, vel de galeis aliquid legerunt notissimum est. Si soli vulpi id tribuas, quid id sibi vult unicam habere pinnam πτερόγενω? Nam ἔρανθ in animantibus dicitur palatum quasi oris cœlum, quod etiam ἔρανσι & ἔρανω appellatur. quod si dicas pinnam in palato esse, quid absurdius? legendum itaq; puto πτερόγενω, id est, ad caudam. Ceterum nullam in tergo pinnam esse, neq; de vulpe, neque de ullo alio galeo verè possis dicere, præterquam de zygana, quæ neque in cervice, neque in dorso, sed πτερόγενω λοφίαν ἔχει, id est, ad caudam pinnam habet, quod fit ut in galeorum enumeratione post ἀλωπεκίαν, ζυγαναν addendum putem, ad quam referantur ista, καὶαν δὲ ἔχειν φησι λοφίαν πτερόγενω, ἥτις δὲ τῆς βέλους ἔσται ὅς. Id de vulpe adiciendum, appellatam fuisse κύνα πύονα, id est, canem pinguem à Syracusis, ut profert Athenæus ex Archestrato. ἔν δὲ Ῥόδῳ γαλεὸν τὸν ἀλώπεκα καὶ Σποδνήσκον

Zygana pinnis
ad caudam.

A B

Lib. 7.

Ibidem.

Cum tamen neque adipem, neque pinguedinem ullam galei habeant, quod cartilaginei sint, ut idem Athenæus autor est. (Ἀνικωπέντερος vel ἀνικπέντερος; nam supra dixerat Athenæus Archestratum asserere mustelum Rhodium esse ἀνικπέντερος. Vulpis piscis odor gravis & ingratus est, ut etiam terrena. Ergo accipenser non erit hæc vulpes mustelorum generis, de qua Archestratus scribit, sed alia quædam, nisi forte alibi non talis sit.)

COROLLARIUM.

Imago hæc, quam habes seq. pag. Galei centrini est, à nostro quodam scriptore olim facta ad picturam, cuius archetypum Cornelius Sittardus pro Vulpe marina miserat. Supra in Mustelorum historia, pag. 609. aliam eiusdem iconem minorem à Rondeletii opere dedimus: & seorsim Bellonii de eo scriptum, seorsim Corollarium nostrum.

Galei centrines.

Piscis hic, cuius picturam damus, à quibusdam non rectè Vulpes marina existimatus est, cum proculdubio Galeus centrines sit. Errant etiam qui aprum mar. esse putarunt, propter corii nimirum asperitatem, quæ tanta in hoc pisce est ut limam referat. Sittardus cum icone quam mittebat, hæc etiam adscripsit: Vulpeculam hanc vocavit Gisbertus Horstius: ac dicebat hepar eius resolvi in oleum, & totum piscem esse oleosum ac pingue. carnem eius proximè sapore accedere ad vulpinam: edi, sed rariùs capi Romæ. Hunc postea frequenter (inquit) vidi Venetiis in foro piscario, triplo & quadruplo maiorem: ibidem cattus (nam porcus, ut Bellonius scribit: qui Guitta Venetus, Massilia Gat. galeum stellatus suum, quem Rondeletius Canem Aristotelis facit, appellari tradit) marinus vulgò vocatur: & copiosè capitur esturq;. Totus pinguis est, & ideo facile excoriatur pellis postea capulus gladiatorum vestit eleganter & commodè. est enim aspera, & exiccata pulcherrimè splendet: estq; admodum durabilis. Vidi ego principum vaginas superinductas hac pellicula. nam & in Germaniam eius usus gratia importatur. quanquam credam hunc piscem in nostro Oceano quoque capi: nihil tamen certi habeo: Hæc ille.

Vulpes.

Vulpecula (ἀλώπηξ,) mustelini generis est, Aristoteles, Vulpes marinæ quæ Græcis alopeces vocantur, pisces è galeorum genere sunt, inter cartilaginea, caniculæ similes, Massarius. Aristoteles hunc piscem vulpis quadrupedis nomine appellat, inquit ab ingenii calliditate, (vide inferius in D.) Diophilus à gustu ingrato & gravi, tanquam quadrupedis: Rondeletius à caudæ longitudinæ. Oppianus modò ἀλώπεκα, modò ἀλωπεκίαν (ubi γαλεὸν subaudimus, tanquam substantivum adiectivo addendum, sicut etiam nebras, acanthias, & asterias galei dicuntur) nominat. Archestratus apud Athenæum ἀλώπεκα piscem circa Rhodum, omnium sapidissimum esse tradit, & alio nomine κύνα πύονα, id est, canem pinguem appellari. Cum igitur vulpes nostrâ ubique vilis ac plebeius piscis existimetur: Archestrati vulpem (inquit Salvianus) aut apud Rhodum solum eiusmodi esse: aut, præter aliorum antiquorum more, quod magis credimus, alium ab hoc nostro piscem, tenerum & pinguem, vulpem ab eo vocari arbitrandum. Sed nos Rhodii galei iconem & historiam ex Rondeletio posuimus supra inter Mustelos, pag. 611. Vulpeculam vespertilionis adnumeratam ab Aristotele lib. 1. historiae anim. aliqui interpretantur Vulpem marinam, quam cuteis alis volare dicunt, Niphus. Mihi verò Aristoteles omnino de ave quadam vespertilionis avi cognata sentire videtur. Vulpes marina Germanicè dici potest, in Meerfuchs, in Fuchshund: vel à cauda longa & ensiformi, in Schwertschnauz: in Schwerehund. nam alius est xiphias, in Schwertsch, qui ad huius discrimen dici potest, in Schwertschnabel.

Galei Rhodius.

Indigenæ Comasci exocætum piscem, Vulpem vocant, Bellonius. In Caspio mari Caniculæ sunt, non ut istæ nostræ, sed canino planè capite, cauda, pedibus: cuiusmodi suo loco descripta est à nobis marina Vulpes, Cæsar Scaliger in opere de Subtilitate: in quo nusquam alibi Vulpis mar. mentionem invenio, ut alio quopiam in libro ab eo descriptam suspicer.

B

Vulpes piscis rostrum acutum habet, inquit Salvianus: os mediocre, acutissimis dentibus munitum, & ut galei reliqui, in supina parte positum: etsi non adeò infra rostrum, ut in cæteris galeis, esse solet. Oculis, foraminibus auditui & olfactui inservientibus, branchiis atque pinnis, cum cane galeo convenit. Corpore autem & cauda, tum à galeis aliis differt. Corpus enim crassius atque brevius, caudam verò longiorem multò habet, quàm reliqui: ita ut cauda eius (quæ, ut diximus, falcata & quodammodo ensiformis est) corpus reliquum magnitudine (longitudine) non solum æquet, sed superet etiam: in cuius quidem caudæ exortu, supina parte, pinnula conspicitur. Cute regitur. Ventre est candido, dorso verò cinereo. Ventrículo habet amplum, intestina lata: iecur in duas fibras divisum, & pallidum, cui fellis commissa est vesica: splenem subatrum. Non minùs quàm canis galeus augetur, adeò ut aliquando, non secus quàm ille, vel ad centenas libras excrescat, Hæc Salvianus.

C

In solis salis aquis nascitur & degit. Loca autem maris cœnosa potius quàm saxosa, & litoribus remota potius quàm eisdem proxima, incolit. Aristotele autem teste, ova ad præcordia continet super mammæ: quibus, ut descenderint, iam absolutis, foetus innascitur. Vnde, eodem autore, Vulpecula (quemadmodum & reliqui cartilaginei tum longi tum plani) gignit animal, cum intra se ova pepere-rit. Solivagus piscis est: & propterea non gregatim, sed singulares capi conspiciuntur. Carnivorus est & satis ferox: piscibus enim vel grandioribus vescitur, Salvianus. Cute volant, ut vulpeculæ vesperti-

10

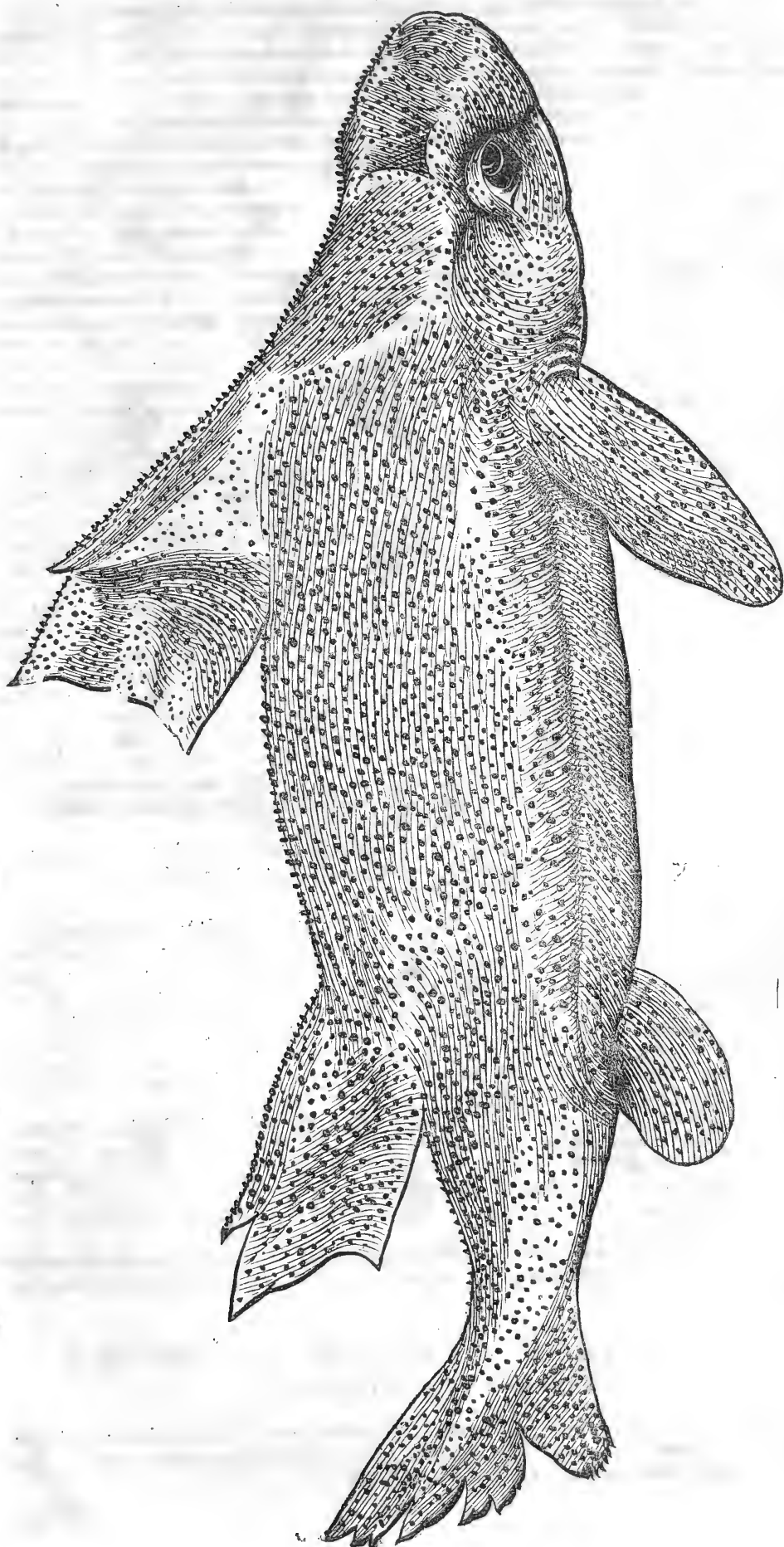
20

30

40

50

60



D vespertilio, Aristot. in quibus verbis aliqui αλώπηξ (id est, vulpem) marinam accipiunt. nam hanc cutis alis volare dicunt, Niphus. ego omnino de ave Vespertilioni cognata philosophum sentire puto.

Vulpes piscis ab astutia sic dictus videtur. lege supra in A. Galeos quidem omnes, pisces perquam astutos esse, apud Stephanum Grammaticum Græcum legimus in Γαλεῶντι. Pisces qui vulpes nuncupantur, cum se deglutisse hamum fenserint, sibi opitulantur, ut centipedes, (scolopendras.) longius namque sese effertentes hami lineam abrodunt. capiuntur enim locis nonnullis hamo multiplici, gurgite præalto & fluctuoso, Aristoteles interprete Theodoro. Vbi hæc verba, Capiuntur enim locis nonnullis hamo multiplici, ad scolopendras marinas retulerim, non ad vulpes ut Niphus: sicuti pluribus exposui in Corollario de Scolopendris marinis C. Deinde hæc verba, Longius namque sese effertentes, hami lineam abrodunt, de vulpibus privatim acceperim, quæ lineam præmordeant. nam scolopendræ alio ingenio se liberant, se ipsas invertendo. quæ autem de Vulpibus dicuntur, ceu per parenthesin accipienda fuerint. Astipulatur sententiæ huic nostræ etiam Salvianus. Aristotelis (inquit) de Vulpis & scolopendræ marinarum in sese liberandis ingenio verba, Plinius transcripsit: quibus cum & Oppianus sentit. Vnde cum Ælianus scribat, quemadmodum Vulpes terrena animal fraudulentum existimatur, ita etiam marinæ Vulpi machinatio quædam atque solertia ad declinandas insidias attributa est. Principio enim ad hamum non accedit, aut simul ut hunc devoraret, statim se tanquam vestem invertens, & interiora sua evomit, & ad hunc modum ferrum expellit. Hæc inquam cum Ælianus scribat, Vulpi ab eo tribui, quæ centipedi tribuerat Aristoteles, ea potius ratione factum suspicor, quod ipse Aristotelis locum non rectè intellexerit, quàm quod Vulpi etiam id convenire, experimento observaverit. nam cum dixerit Aristoteles, Vulpes cum se deglutisse hamum fenserint, sibi opitulantur ut centipedæ, non debet intelligi, quod eodem astutiæ modo utantur: sed quod simili in periculo (ut interpretatus est Plinius) utraque constituta, utraque suo astu ad evitandum hamum utitur, Hæc Salvianus. Ceterum Plutarchus in libro Vtra animalium, &c. Vulpes (inquit, interprete Grynæo) ad hamum quidem temerè haud accedit, callida vitans dolum: capta verò avertitur subito. potest enim ob nativæ corporis tenacitatem (ἀπνίαν) mollitiemq; mutare & invertere sese. ergo postquam intestina foris omnia effudit, hamus ultro decidit. Ælianus in Variis (aliter quàm in Animalium historia) lib. i. cap. 5. Vulpes (inquit) non solum illa terrestris bestia calliditate pollet, sed etiam marina versutis plena est. Nam escam quidem non suspectam habet, nec cavet eam propter intemperantiam: sed hamum prorsus etiam contemnit. prius enim quàm hamiota arundinem trahat, illa proflit, & funiculum abrodit, ac rursus natat. Sæpe igitur duos aut tres hamos devorat: nec tamen piscator eam vel comedit, vel è mari extrahit. Vulpes marinæ cum se deglutisse hamum fenserint, hoc modo sibi opitulantur: transglutientes magnam lineæ partem usque ad tenuiora fila, lineam abrodunt, Vuototus ex Aristotele & in Scholiis: Hoc in loco (inquit) libentiùs sequuti sumus veterem Aristotelis interpretem, quàm Theodori versionem, ex Oppiani quoque & Plinii autoritate. Porro Variæ historiæ i. 5. aliter Ælianus: Vulpes marina (inquit) escam quidem non suspectam habet, nec cavet eam propter intemperantiam, & hamum contemnit. prius enim quàm hamiota arundinem trahat, sursum exiliens lineam abrodit, ac rursus natat. Sæpe itaque duos aut tres hamos devorat: neque piscator ea è mari extracta ad cenam fruitur. Oppianus 3. Halieuticorum similiter:

Δειψήραι δ' αἰμαὶ καὶ αλώπηκες, δὲ τ' αὖ ἔχωνται,
ὅρμιλον ἔπ' ἀγκίστρῳ δολιχῶτερον.

Εὐθὺς αὖ' ὡς σπῆν ἔσποφθαλόν: αἰψὰ δ' ἐμέστω
Χαίται. τὴνικα τῆσιν ἐχάλκηδ' αἰλίης

Lippius interpretatur, piscatores de cuspidē ne ctere plumbum, quod pisces eruciet dente remoto: sed aliud est dicere plumbum, aliud καυλὸν ἐπ' ἀγκίστρῳ δολιχῶτερον, hoc est, longiorem hami cervicem. Hanc piscium (ut amiarum & vulpium) in hamo prærodendo astutiam Horatius quoque intellexit: apud quem Sermonum 2. 5. sic legimus: --- captes astutus ubique Testamenta senum: neu si vafer unus & alter Insidiatorem præroso fugerit hamo, Aut spem deponas, aut artem illufus omittas.

E Vulpis in prærodenda lineæ astutiam, & quomodo id caveant piscatores, proximè in D. exposui.

F Lynceus Samius pisces aliquot Rhodios Atticis comparans, glaucisco Attico ellopem ac orphum Rhodios opponit: psettis verò & scombris Eleusiniacis, ac si ullus alius nobilissimus in Attica piscis sit, vulpem in Rhodo dictam. Vide supra in A.

Marina vulpes tale nomen sortita est, quoniam gustu vulpi quadrupedi assimuletur, Diphilus. Duram, excrementitiam atque concoctu difficilem carnem habet: & non solum insipidam, sed etiam virosam. gravem enim adeò atque ferum odorem respicit dum mādatur, ut verè terrestris vulpis saporē redolere videatur. & propterea ubique vilis atque plebeius piscis existimatur: nec nisi ab infimæ plebis hominibus in cibum admitti solet, Salvianus. Et rursus: Ingrati & ferini saporis est, atque omnis pinguedinis & teneritudinis.

H Philologiam requireres in Vulpe quadrupede. Gaza alicubi apud Aristotelem pro αλώπηξ, quod est vulpes, de pisce, vertit vulpeculam. sed cum ad tantam magnitudinem, ut dictum est, perveniat, diminutivum nomen non probō.

DE PISCIBVS, QVORVM VOCABVLA AB X. LITERA INCIPIVNT.

XANTHIAS, Ξανθίας, aliquatenus virosus est, & tenerior horcyno, Diphilus Siphnius apud Athenæum. Rondeletius pro xanthia mavult xiphian legere, quod Xanthiæ nomen pro pisce, apud nullum alium authorem inveniatur. Ego rem in medio relinquo.

Xiphia iconem elegantissimam Saluianus exhibuit libro 1. suo De piscibus. Pinna in parte superiora aliter quam Rondeletius pingit: in descriptione vero non meminit nisi earum quae in parte prona sunt.

GLADII piscis, quem Græci xiphiam vocant, effigiem atque historiam copiosam dedimus supra, elemento G. pagina 379. Hic Græci eius nominis occasione *ἐπιμαρτυροῦν* addemus. Xiphias ab Esi-
 charmo, ni mendum sit, *σκιφίας* etiam dicitur, Saluianus. ego mendum esse non puto. nam & apud He-
 sychium idem vocabulum legitur, & *σκιφός* pro *ξίφος*: & xiphidria concha, alter sciphydria dicuntur.
 10 Xiphias (inquit Saluianus) à Strabone etiam galeotes vocatur. Verum cum Strabo de thannis loquens,
 inquit: *Ἐκ τῆς θήρας αὐτῆς παίνεσθαι σκυγαλέωτας (ἐς καὶ ξιφίας λέγεσθαι) καὶ κυνὰς φασίν.* hoc est, Ex vena-
 tione autem eorum pinguescere galeotas (quos & gladios appellari) & canes ferunt: ab eo galeotas vo-
 cari tum gladios, tum canes, Eustathius, Hermolaus Barbarus, & P. Gyllius arbitrantur: quorum nos
 repudiamus sententiam. nam cum canis à gladio diuersus piscis sit, haud credendum est eundem piscem,
 galeotam, gladium, & canem à Strabone appellari, sed potius verba illa (*ἐς καὶ ξιφίας λέγεσθαι*) id est (quos
 & gladios appellari) parenthesi includi, ipsaque sola ad galeotas referri debent, ita ut eius sententia,
 galeotes, xiphias etiam dicatur. ex sequentibus verò *καὶ κυνὰς φασίν*: hoc est, & canes inquit: illud,
 & canes, non ad *λέγεσθαι*, sed solum ad *παίνεσθαι*, *φασί* verò ad vtrumque referendum est. Idem piscis au-
 thore Plinio, secundum Hermolai Barbari correctionem, Tomus Thurianus etiam dici videtur. nam
 20 cum in veteri Pliniano impresso codice, in piscium catalogo legatur: Tynnus Tranus quem alij xi-
 phiam vocant: Hermolaus sic emendauit, Tomus Thurianus quem alij xiphiam vocant. Verum si rem
 diligentius perpendamus, non solum Hermolaus locum non emendauit, sed (quod pace tanti viri di-
 ctum sit) deprauauit etiam magis. Thynnus enim corrigi debebat, & non Tomus: quando præter id
 quod nemo Tomi nomine pro pisce vltus est vnquam, si Tomus legatur, Thynnus piscis adeò notus &
 celebris in Pliniano catalogo non haberetur. Tranus deinceps cum verè mendosè legatur, eius loco
 non Thurianus, sed Thoreneus restitui oportebat. etenim Hesychio quoque & Varino *Θορηνεύς*, est
ξιφίας ἰχθύς: Hucusque Saluianus. ego pro Tranus apud Plinium, ut veteres aliqui codices habent, non
 Thoreneus ut Saluianus, sed Thranis reposuerim: quod & vicinius est, & à Xenocrate vsurpatum vo-
 cabulum apud Oribasium. Thranis aut Xiphias (inquit) cetaceus est piscis, & in frustra secatur: ori-
 30 autem ingratus est, scaber, difficilis ad conficiendum, valenter nutriens, graueolens: quamobrem &
 cum sinapi comeditur, & in olla paratur: eiusque præstantior pars estimus venter. De Tomo quidem
 Thuriano (*sic ex Athenæo virtutibus Barbarus, pro Græconomeni Θορηνεύς, quod Romanis partem canis carchædia sua-*
missimam significare scribit Athenæus) plura diximus in Corollario de Gladio, elemento G. de Thurionis
 autem vocabulo, in T. Galeos à Plinio dictus, idem videtur qui Galeotes Strabonis, hoc est, gladius, *Galeos*.
 Saluianus. Galeos (inquit Plinius) persequitur & alios quidem pisces, sed pastinacas præcipue.

Xanthias aliquantulum virosus est, & tenerior horcyno, Diphilus. Rondeletius pro xanthia,
 xiphiam legendum suspicatur, nescio quàm probe. Iouius xiphias interpretatur spathas pisces. vulgò
 quidem Itali spadam pro gladio dicunt, à Græco spathe. Romæ & plerisque alijs Italiæ locis pe-
 40 sce Spada appellatur. aduertendum tamen in nonnullis locis non hunc nostrum, qui rostro, sed alium
 ex galeorum genere Vulpem vocatum, ut qui cauda ensẽm repræsentet, pisce Spada vocari, Sal-
 uianus. Tania prior etiam Rondeletij, à quibusdam spase, id est, gladius vocatur, à totius cor-
 poris figura.

Habet Gladius vtranque maxillam rostratam: inferiorem tamen breuiem & triangularem: supe-
 riorem verò magis ossẽam, duriorem, longissimam, (bicubitalem nempe aliquando,) atque ensiformem.
 Corpore tereti est, à capite statim valde crasso, deinde ad caudam vsque tenuiori sensim factus:
 in cuius extremo ante caudæ exortum non secus quàm in Thynno vtrinque eminentia quædam extu-
 berat, caudam thynni etiam instar falcatam habet. Non squamis, sed cute tegitur, manibus caudam
 versus contrectata, laui: caput verò versus, aspera. Ventre est argenteo, tergo ex cinereo nigricante.

Afiso Canis exortu thynni & gladij agitantur. infestat is tanto dolore, ut non minus interdum
 50 gladius, quàm delphinus exiliat, &c. Arutoteles. Et ab Aristotele mutuatus Plinius: Hoc animal
 (Afisus) sed & thynno, & ei qui gladius vocatur, crebro Delphini magnitudinem excedenti, sub pin-
 na affigit aculeo, &c. Videtur autem Plinius (inquit Saluianus) Aristotelici loci sententiam, asse-
 cutus non fuisse, quod magis suspicor: aut locus esse mendosus, ad Aristotelicamq; censuram cor-
 rigendus, (*ut non quidem delphini magnitudinem crebro gladium excedere, sed non minus delphino interdum eum*
exilire, legamus.)

Feròx & robustissimus piscis est: ac ut diuus Basiliius testatur, immanis & horribilis, Saluianus. Ir-
 60 rumpunt thynni Maio mense in mare nostrum ab Atlantico Oceano, cogentibus Xiphijis piscibus,
 qui telo à rostro prominente instructi, eos toto mari persequuntur, Iouius.

Natu grandiores xiphia, non secus quàm reliqui cetacei pisces, duram atque inspidam carnem
 60 habent: iuniores verò, teneriores & sapidiore sunt. vnde cum omni tempore teneros atque gratos
 esse testetur Aelianus, de his minoribus intellexisse credendū est: quippe qui sapore vel nobilioribus
 piscibus comparari possint. et si carnis teneritudine atque friandi facilitate cum salubrioribus non sint
 conferendi. eam enim duritie atque mollitie mediocrẽ, friabilem verò haud multum habent. & pro-
 pterea neque admodum facilè concoquuntur (concocti tamen multum nutriunt) neque vndiqueque
 optimum succum gignunt. Archestratus in Byzantio eum celebrem esse, caudaq; maximè commendari
 restatur: nostro verò iudicio, & experientia, caput eius atque abdomen partibus cæteris dubio procul
 præferri debent. Elixus gladius (quo etiam modo paratus, suauior est) comedi consuevit. Alicubi
 autem grandiores, non secus quàm thynni, in frustra dissecti saliri solent, Saluianus,

Maurus episcopus in libello quem Conuiuium patris Dei inscripsit, Caino (tanquam fratricidæ)
 gladium piscem apponit.

XIPHYDRIA, vel Tellinæ, conchæ quædam sunt. aliqui xiphidia, alij sciphydria scribunt. Vide supra in Cochleis in genere, H. a. pag. 234.

XITOS apud Kiranidem. Vide in Smaride cum Mæna.

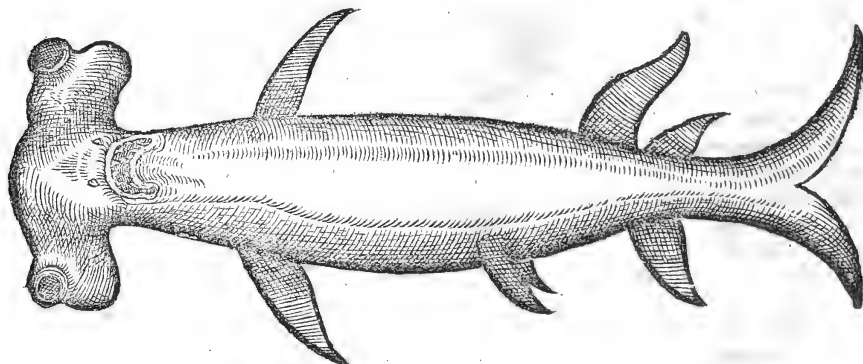
XYLITES, Ξυλῆτης, piscis quidam, Hefychius & Varinus.

DE PISCIBVS, QVORVM NOMINA AB VLTIMA LITE- RA INCHOANTVR.

ZIDRACH, aliàs Zydeath, obscuris authoribus dictus, non alius quàm hippocampus videtur. Vide supra in Equo marino. pag. 364.

ZMYRÆNA, Ζμυράνα, pro smyræna, veteres Græci scribebant. Vide Indicem Eustathij in Homerum, in Σμ. & Σε. Kiranides etiam Zmyræna scripsit.

DE ZYGÆNA, RONDELETIVS.



H. a. **G**AZA Ζύγαναν libellam interpretatur. Est autem libella fabrorum lignorum, cæmentariorumque instrumentum, quo, non recte parietum lignorumq; facies, ut inquit ille qui de aqualibus nuper scripsit, sed rerum in plano positarum æquilibrium siue libramentum, & neutram in partem propendens situs exigitur. Gallis niueau dicitur. (Quo verò recte parietum, lignorumq; facies oculorum nictu pernoscentur, perpendicularum vocatur, à Gallis le plomb. Quo anguli diriguntur, norma, l'équarrie. Quo longitudines, regula siue linea, la regle. Vitruuius: Longitudines ad regulam & lineam, altitudines ad perpendicularum, anguli ad normam respondentes exigantur.) Libella igitur ligno transuerso constat, in huius medio aliud erectum est, è cuius summo filum annexo plumbo demittitur.

Libra.

A Hanc figuram piscis iste capite transuerso, & reliquo corpore in huius medio sito aptè refert, quamobrem libella merito dicitur. Ζύγαννα vero quia ζυγόν transuersum librile significat, ex quo lances dependent. Vel simpliciter Ζύγαννα ἀπὸ τοῦ ζυγῆ, id est, à iugo nuncupatur, quod ut transuersum boum ceruicibus imponitur, ita in zygæna caput ex transuerso situm est. Eadem de causa balista ab Italis vocatur, ab aliis pesce martello, quod malleum etiam refert: eamque ob causam quidam (Gallium notat) sphyrænam esse crediderunt, quod σφύρα malleus sit, vnde sphyræna piscis. Sed hanc opinionem improbauimus, quum de sphyræna tractarem, ubi docuimus sphyrænam acui similem esse, cum zygæna sit ex galeorum cetaceorum genere. Massiliensis peis iouziou appellant, non à feritate, sed à tegumenti capitis similitudine, quo olim Iudæi in Prouincia utebantur. Hispani peis limo, limada, toilandalo. Non desunt qui lamiam dentium similitudine decepti, esse putent.

Sphyræna.

Lib. 8. cap. 1.

B Est igitur zygæna piscis cetaceus, galeodes. Branchias detectas habet in lateribus (utrinque quinas, scaterorum galeorum instar, Saluan.) os in supina parte. Capite ab omnibus differt, quod ex transuerso situm est, libellæ vel mallei, vel arcus balistæ figura. In utroque capitis extremo positi sunt oculi. Os magnum est, dentibus triplici ordine dispositis munitissimum, latis, (plani, Saluan.) acutis, firmissimis, ad latera (ferræ instar, Saluan.) vergentibus. Lingua lata humanæ linguæ instar. Dorsum colore est nigro. Venter albo. Pinnæ duæ ad branchias, in dorso nulla, prope caudam duæ sunt exiguæ. Cauda in duas definit inæquales. Ceruicem, gulumque habet Zygæna.

E Aspectu est horribili truciq; ac eius occurfus nauigantibus & natantibus infaustus inauspicatusq; est.

F Carne est dura & insuauis, ferinique odoris: ob id Galenus li. 3. de alim. fac. inter cetaceos numerandam censet, qui carne sunt dura, insuauis, mucosa, excrementitia, maliq; succi. Quamobrem dissecti sale condiendi sunt in vulgi cibum.

DE EADEM, BELLONIVS.

A Zygænam Græci, Libellam Latini vocauerunt, fabrorum lignariorum & architectorum instrumentum, è quo dependente perpendicularo, rectas (improparas, Rondelet.) parietum ac lignorum facies oculorum nictu pernoscent: cui instrumento quod is piscis (cuius hic picturam vides) veluti adamussim respondeat, Oppianus, Galenus, Aëtius, Plinius, ceterique doctiores, Zygæna ac Libellæ (Gaza tantum Libellam dixit) nomen indiderunt: nos vulgò Niuellum appellamus: quod instrumentum inuersum, quia ad arcus & tormenti bellici similitudinem accedat, Itali Balistam nominare maluerunt, Massilienses à dentium sequitie Cagnolam, atque à feritate Iudæum, (Vide Rondeletium in A.) & fortassis à deceptione Barateillam incerta nomenclatura dicunt.

Cetaceus

Cetaceus est piscis, cartilagineus, rotundus, oblongus, horridus; ac planè monstruosus, Mediterranei (ad Smyrnam maximè) incola, mustelini generis, damnosus magis quàm utilis. Quamobrem natura carnem inspidam, & humanis corporibus noxiàm illi tribuit: dentesque (quos in quinque ordines digestos, numerosissimos, planos, vt Carcharias gerit,) sub cute ad prædàm reconditas; atque oculos præter aliorum morem in pronam capitis partem excavatos, vt deorsum potius, quàm sursum leonina quadam voracitate conuertat. Cætera pinnis, cute, ac branchiis planè mustelam refert; sed tanta asperitate non horret.

B
(E)
(F)

COROLLARIUM.

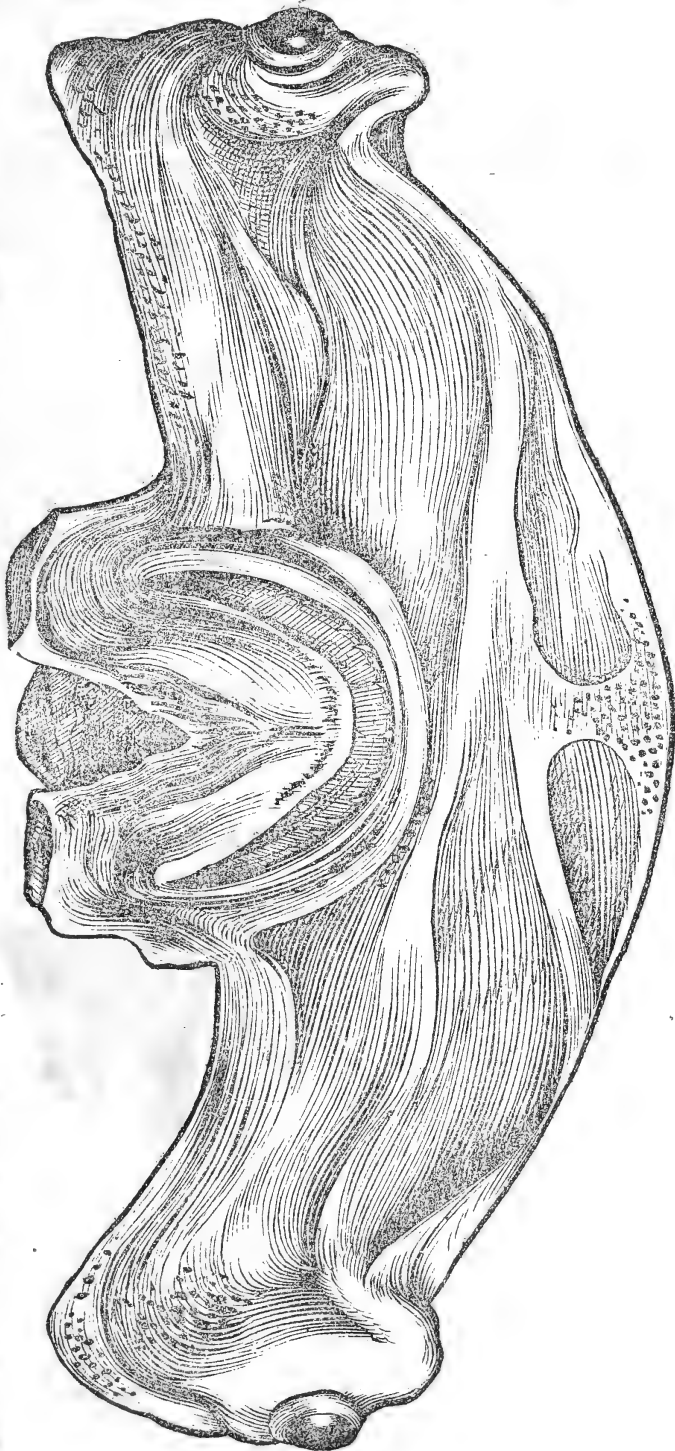
20 Zygæna Romæ (inquit Saluianus) Ciambetta, & in aliquibus Italiæ locis pesce Martello, in aliisque pesce Balestra, eò quòd sua figura vtrunque representet, aduertendum tamen est, non hunc sed Aprum seu Caprum piscem; Romæ pesce Balestra vocari. Græcè *Zygæna* dicitur, & *Zygæ* nam cum *Zygos* boum iugum, & libram siue bilancem, significet: his omnibus sui corporis forma Zygæna piscis simillimus est. Cùm verò nullus Latinorum (quod quidem sciam) eius meminerit, Latino nomine caret. Quamobrem Theodorus Gaza in Aristotelis versione, *Zygæna*, libellâ interpretatus est. Verùm cum libella fabrilè instrumentum sit, ab

Caput hoc Zygæna depictum Cor. Sittardus ex Italia olim ad me dedit.

Italis Arcopendolo vocatum, ad cuius similitudinem nequaquâ piscis iste accedit, Theodorum (ignorata nominis libellæ proprietate) vt libra bilancem significat: ita Libellam, paruâ bilancem significare ratum, *Zygæna*, libellam vertisse suspicor: cum libram potius librilèue, aut iugum (*iugariam*) vertere oportuisset. Hæc ille. Germanicè hunc piscem Massilienses imitati, Iudæum vocare poterimus, eia *Jud*: nominis rationem reddit Rondeletius: vel malleum, eia *Stegelt*: vel cōpositis nominibus, à malleo & capite; eia *Schlegeltopf*. à malleo & cane (est enim de genere malleorum siue canum) eia *Schlegelhund*.

40 Zygæna ab Oppiano & Suida cetis adnumeratur: sed præstat cartilagineis piscibus longis eum adscribere. Propter magnitudinem tamen à Galeno, Egineta & Aliano inter cete recensetur.

Magnus est piscis. editur Romæ, rarò capitur. Venetiis capita in pharmacopoliis quibusdam vidi, vt credam in mari Adriatico frequentiorē esse, Cor. Sittardus in epistola ad me. Nul-
lam in tergo pinnam habet vt alij galei, sed vnam ad caudam: qua de re Athenæi verba à Rondeletio citata & instaurata, leges superiùs in Vulpe marina. Zygæna fel in iecore positum est, Aristot. hist. 2. 15. Fel iecori adiunctum habet pisces *γαλεοδεις*, &c. & è longis, anguilla, acus, Zygæna, Aristoteles historia 2. 15. Rondeletius pro *Zygæna*, mauult *σφύρανα*. ego potius *σφύρανα*. vide in Sphyræna B. Saluianus tamen in Zygæna: Fellis (inquit) vesica, iecori adnectitur, vt Aristoteles etiam notauit. Zygæna caput (inquit Saluianus) nō rotundū, nō rostratū, non fastigiatum, neque in latera compress-



A

compressum, quale in piscibus reliquis esse solet: sed (quod ei peculiare est,) in latera extensum, atque transversum habet. Cuius quidem frons anteriorve pars (quæ utroque clauditur oculo) utriusque in semicirculum ferè extuberat: sic ita in aciem acuitur, ut dum celeriter piscis natat, obuios pisces secare posse credatur. In medio extremæ utriusque lateralis partis, oculi sunt magni, rotundi, deorsum potius, quàm in latus aut sursum spectantes. In utraque præterea vltima frontis parte, oculis proxima, oblongum insculptum est foramen, auditui olfactuiue, aut utriusque (ut arbitror) subseruiens. Os subtus inferiore parte permagnum habet. In dorso pinnas duas, vnam capiti proximam & maiorem, (*alter de pinna-
rum sive Rondeletius scribit:*) alteram prope caudâ & minorem: binasque alias utrinque, priores & maiores ad branchias, posteriores verò & minores in medio ventre: post quas rursus alia vnica & parua, prope caudam, è regione alterius minoris in dorso existentis, imo ventri subest. Cauda pinnis duabus inæqualibus constat: quarum superior vertebris fulcitur, ac multò longior est: inferior verò vertebris caret breuiorque extat. Corpore rotundo est & oblongo. vnde iure ab Aristotele inter longos pisces numeratur. Non squamis, sed corio tegitur. Venter albus est, tergus (*tergum*) verò cineraceum. Pro spinis cartilagineas habet.

C Oppianus ab initio Halieuticorum quinti, terrestres cum aquatilibus animantes, quod ad magnitudinem & vires comparans, leoni zygænam opponit & præfert.

-- τίς δὲ λέοντες ἐν φρεσὶν αὐτῶν ἀλλή,

ὅς τῃ γὰρ δὲ λανθῶσιν αὐτῶν αὐτῶν ζυγαίναις

Idem in primo Zygænam βλασφῶν cognominat. Libella cum sit aspectu infausto, infelicique, non est prospera nauigantibus, Aliano de animalibus 9.49. Οὐκ αἰσιν ὄρε, δὲ ἐργάζεται πῖς τῶν αὐτῶν ἀλλή, αὐτῶν γὰρ. 20

(E) Wottonus ferocissimam esse tradit.

Zygæna ut cetaceus piscis est, ita etiam pelagius & non litoralis: quod Aelianus & Oppianus comprobant. Quamobrem cum haud longè à litore piscari soleant piscatores, ea petrarè, & minores solùm ut quæ fortuitò ad litus adnatarint) capi videmus, Saluianus. Terribilis est, ut Oppianus & diuus Basilus asseuerant: & robustissima. non solùm enim pisces reliquos, etiam magnos, atque natantes homines, si qui obuij occurrant, suæ frontis acie vulnerare ac subuertere: sed amplo etiam ore & valde denticulo dilaniare solet. Idem.

F Inter duræ carnis pisces à Philotimo numerantur Zygæna, apud Galenum de alim. facult. 3. 30.

H.a. Ζύγαννα, vacca & piscis quidam, Hesychius. Ex instrumentis quorum fabris lignariis & camentariis vsus est, ut meminit Rondeletius, libellam nostri vocant, ein Stegwaag. Insubres circa Mediolanum 30 Liabella. Perpendiculū nostri ein Senckel ad rectitudines explorandas, Insubres Piombin: Normam, simile instrumentum, non nihil varians pro angulis dirigendis, nostri ein Stegwaag/ein Winkelmaß/ Itali similiter Piombin. denique lineam siue regulam, nostri ein Linier/ein Nichtschuß/ Nichtscheit/Linial.

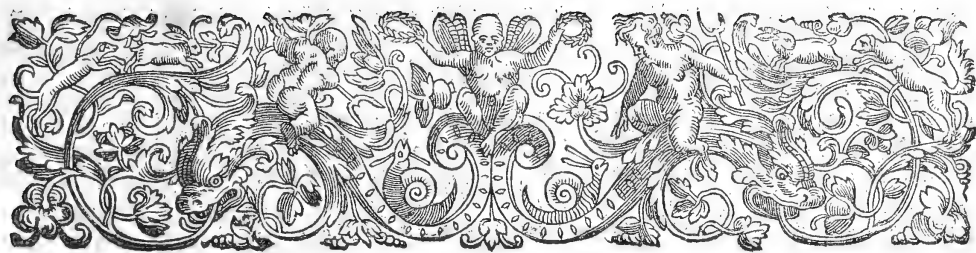
De Libella (ut Rondeletius nominauit) fluuiatili insecto, dictum est suprà, in L. elemento.

Ἦν δὲ νάρκαις βατῶν, ζύγαννα, πέησις, Epicharmus in Nuptiis Iunonis.

f. ZYGÆNIS piscis idem videtur Cælio Rhodigino 19. 10. qui alio nomine chalcis dicatur, sine authore. apparet autem eum deceptum inde, quoniam lacerta quædam est Chalcidica cognomine, quæ & chalcis aliter dicitur, & Zygænis quoque Aristoteli. De chalcide quidem pisce, suo loco scripsimus.

F I N I S.





PARALIPOMENA

Ad Lectorem.

10 **D**VM DE AQUATILIBVS Animantium ordinem literarum sequutus hunc li-
brum condo, multa mihi cognitu digna, praesertim Germanis meis; tum aliun-
de communicata sunt, tum obseruata per me; quæ olim forsitan seorsim comple-
ctar. In praesentia quoniam & Volumen hoc nimium excreuit; & ego defessus
ad metam anhele, pauca addam, partim quæ præcedentibus accedere potuif-
sent, si maturius mihi missa aut obseruata fuissent: partim vetò consultò ad finem
operis reservata, vt quorum Latina aut Græca nomina ignorarem.

30 *Numerus prior paginam, posterior versum indicat. L. legendum. A. adden-
dum. Sunt autem pauca quadam emendationes, etiam Addi-
tionibus admixta, & contra.*

Pag. 4. 52. A. Hyfca etiam Symeoni Sethi non alius piscis videtur. Vide in Hycca.

8. 44. A. Zucca Caffæ idem aut similis est, cuius in Ichthyocolle meminit Bellonius, z. pro d. permuta-
to: vt contra t. pro f. inferiores Germani ponunt. tok quidem per aphæresin ab antacæo factum vide-
tur nomen. 68. post hæc verba, vocat Albertus, A. Vide etiam infra in Pungitio.

9. 7. Squamas non habent. A. circa branchias tantum utrinque tres magnæ squamæ apparent, in sce-
leto quem habeo, illius quem priore loco pinxit Rondeletius.

40 11. 57. lemmati COROLLARIUM adscribatur: Quære etiam infra in Typhle icones ij. & historiae
non nihil.

11. 62. debet coria. A. Ραμφισαί pisces quidam sunt Hesychio, fortè acus. 69. vel pperiss. A. A-
cus Aristotelis trompette Gallis dicitur à rostri figura in fistulam desinentis: vnde etiam Germanicè
vocari poterit et in Trummeeter.

12. 9. inter pisces nusquam. notetur hic comma, & A. (nisi quodd inter Nili pisces Athenæus typhlen
nominat, Hesychius typhlinum.) 35. vel contra. A. Chalcides etiam quæ thrissis conferuntur, Hi-
cesio pisces sunt αχουδεϊς, αλιπείς, & αχουλοι. 45. post, belonen, notetur geminus: & A. vel potius le-
gendum perca:

14. 56. qui & ophidion, A. (Plura quære infra in Ophidio, elemento A.) 59. à varietate præciliæ;
A. (Vide etiam infra in P.)

50 15. 66. Liparim A. (vt Bellonius infra in L. elemento.)

16. 40. Rotundis ac nigris, A. (vt thrissæ nimirum.)

17. 1. infra in Ch. A. item de Celerinis Océani, siue Sardinis mediterranei, quas Chalcides putauit
Bellonius. 23. ALABES A. (Αλαβες: videtur autem flecti vt Thales, Thaletis, & αλαβη-
ται.)

20. 20. Harengus A. (infra in Chalcide Harengo etiam asperam illam sub ventre lineam attribui-
it) 24. L. COROLLARIUM de Alausa. Vide etiam in Thrissa. De Trichide & similibus vocabulis
plura dedimus infra in Sardina: item in Trichide.

21. 15. L. αλαπύγες, vel (vt Plutarchus habet in libro de Fluuiis) σκολόπδι. 7. Capitur in Albi. A.
Quære infra inter Paralipomena, Cum Capitonibus fluuiatilibus. 63. A. Αρπύγες vel Ρυτάρδε Anglis
est Alausa minor, Pucelle Gallorum. Harengo enim similem esse aiunt, sed minorem.

60 22. 19. post chalcides; distingue, & Alarimos & trachuros:

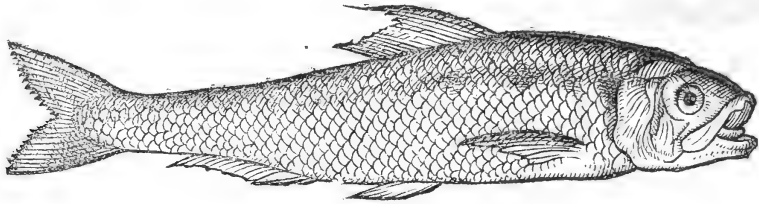
ADDITIO AD ALAUSAM, CUIVS COROLLARIUM INCIPIT, PAG. 20.

ALAUSÆ pisces anadromi Argentinae à Maio mense denominantur, Mæiensische (quod nomen alibi
in Rheno Leucisci fl. generi, Haselam nostri vocant, tribuitur,) quodd eo tempore in Rheno apparere
circa ea loca incipiant. Ab aliis ibidem vocantur Mannemer hengst, quoniam à Mannis (von Mammen) ex
Océano ascendentes veniant. Alibi Laussisch, id est, Pediculi appellantur, nescio quam ob causam. malini
ego Laussisch, per aphæresin ab Alausa Basilea aspen: eum certissimum copiae salmonum prænuncium esse
aiunt, harengo similem, sed multo maiorem. Piscis est latus (vt piscator peritissimus Argentinensis re-
tulit)

tulit) instar Cyprini laci. Maio Mense migrant, & natandi labore ad tantam rediguntur maciem, ut corpus eorum tantum non perspicuum euadat. Eodem mense retibus capiuntur, nec aliter. Ad cibum elixantur in aqua primum, deinde demum vino affuso perfectè coquantur.

¶ *Polcher* Anglis est alausa minor: quæ non ætate tantum differt (ut quidam putant) à piscibus *Herring* & *Sprat* Anglicè dictis, sed prorsus diuersi est generis.

Qui *Siege* vel *Sige* vulgò vel *Goldfisch* in Albi vocatur piscis, vel ipsa alausa est, vel aded similis naturæ ac specie: ut merito eodem nomine appelletur id quod cum ex icone eius, hic addita, tum historia à



Io. Kentmano descripta, liquidò apparet. *Sige* (inquit) piscis est tenuis & siccus; pauca carnis: colore pulchro, argenteo, dorso tamen subfusco. oblongus est, non ita latus ut solent esse pisces *Goldfisch* dicti, qui in Marchia capiuntur: longitudo enim eius ad latitudinem quintupla est. Caput eius, si foris aspicias, harengi capiti non dissimile est, nisi quod in parte superiore oris scissuram habet. Lingua ei parua, quæ colore nigricat. Dentes utrinque ad latera in faucibus, mandibulis duabus duris adnati, sicut in eiusdem fluminis piscibus (*de capitorum fluminatium generis*, Ieseno & Dibelo, ut vulgò nominant. Caput & oculi ad aureum colorem, paucò viridi permixtum, accedunt. In summis lateribus utrinque maculæ quaternæ nigræ digeruntur, quarum prima ad summas branchias est, vltima paulò sub initio pinnæ dorsi. Ex Oceano in Albim subit hic piscis, & paulatim consumitur ac deficit. Capitur ut plurimum in hoc flumine, à festo Pentecostes vsque ad diui Iohannis diem, quo tempore Sturio migrat. à Sturione enim è mari in Albim pellitur. Quanquam autem ad velocitatem & fugam, præ omnibus in Albi piscibus, comparatus sit; mollis est tamen, & quàm primum ex aqua in aërem subductus perit. Maximi huius generis in Albi apud nos (*Miseno*) à duabus cum dimidia libris (*sed cum viciariis puti*) ad tres cum dimidia (quod tamen rarum est, perueniunt. Siue assus, siue elixus, non boni saporis est. Si tamen præparatum, sale intus aspergas, tum in fumo aut sòle leuiter siccus, & ita butyro inunctum super craticula assus, melius (ut in hoc genere) sapit. Et quoniam aridi hi pisces sunt, sunt qui in aliqua elixant: deinde exemptos condiunt iurè è butyro, zinzibere, aqua, & modico aceti: sicuti etiam alios quosdam pisces siccatos condire solent, ut truttas, thymallos, lucios, & cyprinos latos. Quomocunque paretur, nullus tamen in Albi piscis æquè ferini aut virosi saporis est: à quo etiam nomen ei impositum conijcio: ut *Sige* id est, hircus dicatur. hircum enim, præsertim in solatus, olet. Hæc Kentmannus. Ab alio etiam accipi *Sieg* piscem in Albi, alio nomine ab aureo ferè colore (circa caput) *Goldfisch* appellari, album esse, (*carne nimirum*) & ita distincta ceu per laminas carne, sicuti salmo, ferinum quid & ingratum olere, ut nisi egregiè aromatibus condiatur, in cibum non admittatur. Capitur etiam in lacu Suerinensi. Aduentantis Sturionis comitem aut ducem esse aiunt. Sed Argentinae alius etiam piscis, nempe perca fl. minor, (non ætate minor, sed species peculiaris,) *Goldfisch* appellatur. Quòd si piscis hic, ut omnino conijcio, alausa est: non rectè quidam alium piscem in Albi, quem *Jesen* vulgò nuncupant, alausam interpretantur.

23. 55. post, confundant. A. Alburno Aufonij cognatus est *Oberstetischen* dictus apud Miseno piscis, quem in Phoxinis describam. coloribus tantum differt. quanquam & ipsi oculi rubescunt.

24. 3. post simplices, A. (aliquid deesse apparet, pinnarum nempe situm & numerum.) 9. A. Apparet autem non alium hunc piscem, quàm qui *Bambele* à nostris vocatur, Argentinae *Ziemling*, de quo plura leges in Phoxinis.

25. 7. post Balagro, signa geminum punctum: & A. & in line Elementi G. in Gustero.

ADDITIO INSERENDA PAGINÆ 29. POST VERSVM 8.

- A Idem piscis est qui *Hasste*, quasi Lepusculus à nostris, *Hesling* vel *Häsling* in Albi à Miseno vocatur, ut ex descriptione huius fluminis piscium Io. Kentmani faciliè conijcio.
- B *Heslingus* (inquit) piscis argentei nitoris, oblongus & crassiusculus est. dorsum ei fuscum, & crassum (vide etiam *Dictum* id est *παχύς* à nonnullis vocatur,) & similiter caput. Squamis mediocriter magnis tegitur. Intestinis, corde, vesica & dentibus, (quos intra fauces occulit,) Cotuū vulgò Miseno dictum refert: sed tantum rotundius habet. Linea utrinque albicans nigris distincta punctis à branchiis ad caudam pertinet. Cauda & pinna dorsi colore sunt subfusco: cæteræ autem quinque, subcæruleæ (*in nostris rubicundo*.)
- C Annotato in Albi reperitur, nec aliunde immigrat. Circa Annunciationem diuæ Virginis parit, eodem tempore quo & Corus in Albi vulgò dictus: tunc quidem & plurimi capiuntur, & sapidiores habentur. Muscis & vermiculis victitant: & in horum penuria, etiam pisciculis.
- E F Rarè hi pisces vncias quatuor ponderis excedunt: maximi quidem interdum vncias senas pöderat.
- E Toto anno capiuntur hamo, vermiculis inescatis: item retibus, tempore partus, & extra.
- C Bonus & satis suavis piscis est, præsertim in aqua (cui feruenti immittitur) coctus, elixusq; ad iuris ferè consumptionem: vel elixus & conditus iure ex aceto, zinzibere, croco, & minutim incilis cepis: vel iure quod à butyro denominatur vulgò. Cum grauidus ovis, in butyro liquato frigitur, optimè (meo quidem palato) sapit.

ALBUS in Thrasymeno Italiae lacu dictus piscis, Capitori fl. cognatus videtur.

35. 29. A. Halecula diminutium, semper pro pisciculo accipitur. Alex, unde casus alecem, alece,

alece, generis fœm. est, sine aspiratione: etsi in Geoponicorum sine ἀλῆσ aspiratum legitur. Halec genere neutro, aspiratur Horatio & Plauto: aliàs non aspiratur, vt Horatio: Sifer, alec, fœcula Coa.

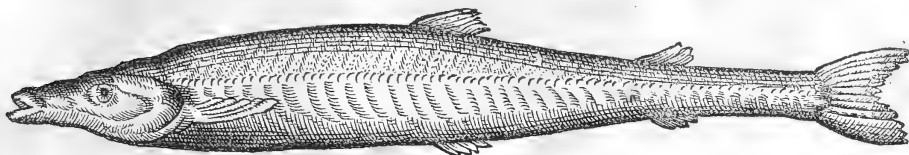
56. post hæc verba, pro pisce vile, distingue: & A. vt Hermolaus accipit, sed pro liquore forsan melius. 63. post hæc verba, inferiùs in Garo, A. vbi hæc ab Hermolaus non rectè distincta reperies.

ADDITIO AD PAGINAM 40. POST VERSVM 6.

INSERENDA.

DE AMMODYTE PISCE, VT NOS VOCAVIMVS, PRO

ANGLICO Sandil.



Piscis hic, inquit Saluianus, (cuius expectam formam, ac historiam vniuersam, Daniel Barbarus, non solum quia Aquileiensium designatus sit Patriarcha, Reuerendissimus: sed splendore etiam Barbaræ familiæ, præclaraque eruditione atque doctrina, nec non virtutum omnium probitate illustrissimus, perbenignè mihi impertiuit.) ab Anglis, apud quos frequens reperitur, Sandil appellatur, hoc est, De arena anguilla: & Walmesley id est De ponente monasterio. Huius autè piscis mentionem nullam apud Græcos Latinòsve scriptores factam reperimus, reperiri posse credimus: cum Septentrionalis solum Oceani alumnus sit.

A
Daniel Bar-
barus.

Capite est tenui & rotundo, rostro longiusculo & acuminato, ore paruo: corpore reliquo oblongo, si latitudini conferatur. Nam cum eius medium (caput enim & cauda arctiores sunt) pollicis crassitudinem non superet, longitudo ad palmi mensuram extenditur. Quamobrem sicuti longis, sic etiam & paruis annumerari piscibus debet: cum neque pollicis latitudinem, neque palmi longitudinem excedat vnquam. Dorso præterea, (in quo pinnae duæ reperiuntur, in eo medio vna, ac prope caudam altera,) subcæruleus. Ventre verò, (in quo præter binas, quas vtrinque habet pinnas, vna etiam alia post excrementorum orificium subsistit,) argenteus conspicitur.

Septentrionalis Oceani piscis est Sandil, frequentissimè enim in Britannia (quam nunc Angliam dicimus) litoribus capitur: reperiturque & in Bononiensi litore, vbi Sandil quoque vocatur.

Quibusdam anni temporibus hi pisces, siue maiorum piscium iniuriam fugientes, siue suo opte naturæ impulsu, aqua derelicta, sub arenam ipsam penetrant. Quod cum nonnullæ longioris rostri aues aduertant, ad illa litora aduolantes, eos ex arena expiscantur. Quibus accola illorum locorum admoniti, lineis sacculis, aut ligneis vasculis, in quibus captos pisces condant, acceptis, ad littora frequentes veniunt: ibique singuli suum quoddam pedale lignum pectinatum incisum habentes, parique intervallo, ac certo ordine, per rectam lineam omnes collocati. pectinata ligni parte in arena defixæ eam, paulatim semper retrocedentes subleuant, piscesque vna cum arena subsilire, coactos (capio) capiunt, &c. Hic piscis si ex piscatorum manibus in arenam fortè delabatur, celerrimè ac profundè adeò sub arenam penetrat, vt nullo prorsus modo capi rursus queat. Quam sub arenam penetrandi facilitatem, etsi Aristoteles serpenti marino tribuit, non ob id tamen hunc marinum serpentem esse arbitrari possumus: cum congruo corpore ac colore proximus non sit: sicuti, eodem Aristotele teste, marino serpenti cum congruo conuenire debet.

Piscis est Sandil, sapidis satis: & sua copiosa captura haud mediocriter pauperum necessitatibus succurrit, Haec Saluianus.

Ego Ammodyten hunc piscem Græco nomine vocare volui, ab eo quòd arenas subeat: sicut & serpens quidam ammodytes, ab eadem nimirum natura appellatur: & Callionymus piscis, Hesychio teste, alio nomine Plammodytes appellatur, quòd in arena se occultet. felicius quidem Angli eodem nomine Anglico, siue potius Germanico, & hanc eius naturam, & formam Anguillæ similem expriment. Cognatus huic videtur piscis, qui alicubi in Anglia Sprall oyle nominatur. hunc enim similem anguillæ esse, aiunt, sed caput habere vt piscis fundulus, colore cinereo, maculis nigris, dodrantalem. Eundem Flandri Pimperle (aliqui Pype oyle) vocitant. è Flandria in Angliam importari audio: à pharmacopolis aliquando seruari in vitreis vasis aqua repletis: longum esse dodrantem, toto corpore nigris maculis refertum, ore lampetræ simili, barbato: pinnato dorso, & alecis cauda simili. Sed hi fortè pisces illi vocales sunt, quos Pæciliæ ex Pausania appellauimus, &c. Ego hæc, vt à peritioribus, quibus vernaculæ hæc voces, resque ipsæ cognitæ sunt iudicentur, propono. quid enim ipse statuerem? qui à diuersis hæc auditione accepi, à quibus aliqua esse confusa, aut non rectè exposita, fieri potest. Videtur & Piballa hic non omittenda, de qua Cæsar Scaliger: Santonica (inquit) vox est Piballa: pisciculus tenuis, vermiculi specie, anguillarum more natans, colore candido. Maritimæ naturæ consulti, aiunt, esse Anguillarum prima rudimenta. quod si ita est, eadem in hisce proportio fuerit, quæ in Thynno describitur apud Plinium, &c. vt ætatis initia Piballa sint: adultiores Pimperneus dicantur à Francigenis: perfecta communi nomine agnoscantur. Eadem diligentia etiam apud Adriaticos, certis nominibus attributis. His scriptis occurrit mihi in Kentmani piscium Albis descriptione, is qui Sprall apud Misenos

A
Sprall oyle
Pimperle

Piballa.

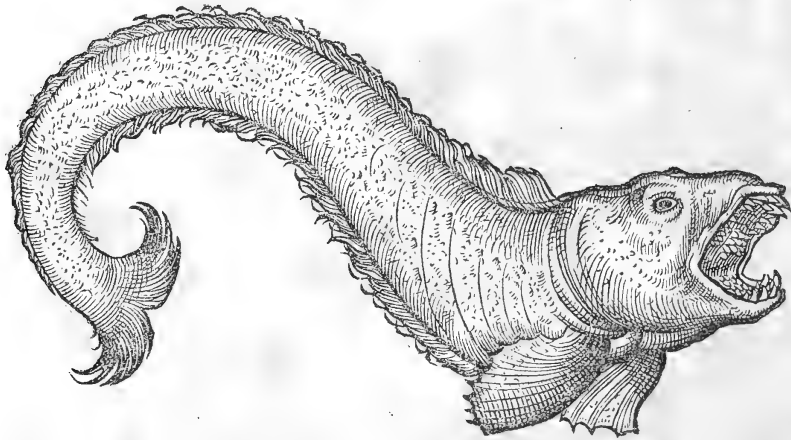
vocatur idem fortè cum eo quem paulò antè ab Anglis *Spratt oyle* nominari diximus. Piscis (inquit) est longus, subfuscus, specie qua reliquæ anguillæ: lubricus, absque squamis, rostro & capite acuminato, spina dorsi (simplici) vt in cæteris anguillis, absque aliis spinis. E mari in Albim ascēdit, nec durat, sed contabescens & pallore affectus moritur. Anno toto capitur. Vêre circa medium quadragesimalis ieiunij gregatim migrat. Maximi dodrantes duos longitudine non excedunt, neque digitum crassitudine. Non admodum sapidus est piscis, siue assus, siue elixus: Recentes aliqui super craticula assant, sicuti lampredas illas, quas Miseni enneophthalmos nominant, (alijs Germani *prickeas*;) alij iure acidulo condunt, quod constat aceto, croco, pipere, & cepis minutatim incisis. Saxones, apud quos magna eorū copia capitur, infumatos per annum seruant, & cum ad cibum eos parare volunt, in aqua feruida modicè coquunt, tum corio detracto super craticula assant. Sunt qui minutatim concisos cum olera acido (aceto conducto, vt brassicas capitata ferè condiri solet,) coquant, vel cum pastinacis, brassicæ recente pro familia.

40.22. A. Vide etiam mox quæ post Andromidem Bellonij annotauimus.

ADDITIO AD PAGINAM 40. POST VERSVM

23. INSERENDA.

DE ANARRHICHA, VT NOBIS VOCARE LIBVIT, OCEANI PISCE.



KLIPFISCH est piscis magnus Oceani Germanici, cuius iconem Ge. Fabricius ad me misit, & descriptionem adiecit. Hic piscis (inquit) à Balthicis populis suo nomine *Σκώπες* dicitur. *Σκώπες* enim ipsorum lingua scopulum significat. Vnde *Σκώπισθ* dictus, vel quod scopulos ascendat, id enim facere dicitur: vel quod in scopulis latitet. E naribus parvæ quasi fistulæ, quas ex auenis rustici faciunt, eminet: & propter superiores dentes in capite tuberculum est. Dentibus imprimis terribilis, quos non solum vilitato animalium more, in superiore & inferiore mandibula, sed in faucibus quoque gestat, & in ipsa lingua. Anteriores rotundi & acuti, reliqui molaribus humanis similes, nisi quod in media fauce (palato medio) nostris sunt grandiores. Positi autem sunt duplicata serie omnes, in interioris mandibulæ parte vna octo, & in altera annexa quinque; neque aliter in parte è regione opposita: Superior mandibula plures acutos habet propter fauces, in quibus tres duplicatæ series, media præcipue decem gradibus molaribus munita, quin in lingua ipsa molares sunt. De vtraque maxilla infra branchias pinna propendet, capitis altitudinem, si erigatur, æquans. Dorsum pariter & venter à fine capitis vsque ad caudæ extensionem pinnas habent, quæ secundum corporis quantitatem ipsæ quoque (ut corpus) paulatim minuuntur: hæc Fabricius, ex sceleto, ni fallor. Cauda est bifurca, æqualis vtrunque. Voracem & validum esse apparet, tum aliàs, tum caudæ ictu. Ego Anarrhicham nominare volui, (id est, Scansorem) à Græco verbo *ἀναρρῆσαι*, quod propriè manibus pedibusque nitentem & prensantem (hoc est, omni vi corporis) sursum scandere significat: nostri dicunt *stetteren*. Επειδὴ τῶν μὲν ὀφθαλμῶν οἱ μὲν τρεῖς ἴσθ', ἂν ἀπὲρ χῶνται: Gaza ex Cicerone, vbi is dixerat: Cum alij malos scandant.

40.34. A. Hæc Bellonius. Ego verò non dubitò, quin andromis Plinij, corruptum sit vocabulum, ab anadromis. anadromos enim Græci vocant generis nomine, pisces è mari subeuntes fluuios. nam & nomen accedit, & salubritas, proxima post saxatiles: & in eodem morbo conceduntur. Porro Dromillam Bellonij, circa lacum Lemani *Dormille* vocant: eandem, vt audio, mustelæ minimæ, id est, fundulo nostro, vt in epistola ad me scripsit Io. Ribittus.

45.44. post, capiant, distingue, & A. Athenæus.

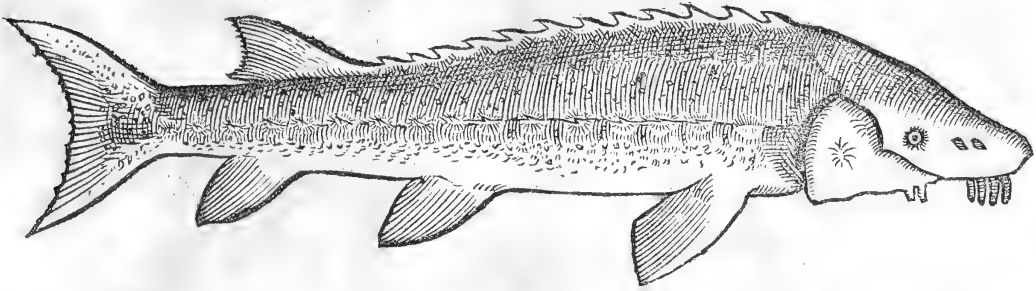
46.46. post, claram, A. (quod etiam de congris quidam tradunt,) 47. post Elluchasem. A. Congros Hicelius scribit *σκληροτέρους εἶναι ἀγέλαιων* (aliàs *ἐν γέλειω*, quod placet) καὶ ἀραροσμηκότες τε καὶ ἀπεσφωτίζεσθαι, ὅτι χιλιὰς τε πολὺν λειπομένους: ὁ δὲ σμῆνος δὲ εἶναι.

ADDITIO

Paralipomena A.

5

ADDITIO AD ANTACÆOS, PRO PAG. 54. VEL 55.



ANTACÆI speciem esse hunc piscem, primus aspectus loquitur. Iconem eius Geryon Seilerus summus & celeberrimus Augustanæ Reip. medicus ad me dedit, sine aliquo nomine. Straubichij in Danubio captum aiunt. Hunc Antacæum, stellarem cognominare libet: sicut & galeus quidam stellaris cognominatur. Pictura in linteo satis magno expressa, colorem vbiq; ferè cœruleum ostendebat: venter candidior est ad roseum inclinans. Spinæ in dorso, & stellæ (quæ spinis delapsis relictæ videtur) pallidi coloris sunt: puncta etiam pallim vel è pallido albicantis, vel fasci Indiciue coloris sunt. Cognatus huic fuerit, qui in eodem flumine à Germanis Ticti appellatur, quod nomen ab Antacæo videri potest per aphæresin factum: Vngari Tict vel Ticti vel Tictai (hal p' scis est) appellant. Idem aut similis fuerit Zucca Caffæ, cuius in Ichthyocolle meminit Bellonius, z. pro t. posito. Vide supra in fine Corollarii ad Acipenserem pag. 8. Alius puto, sed similis est, quem iidem Vngari Schwieg (ab oxyryncho, vt coniciio deprauato nomine) vocitant: aliqui recentiores Latiuo nomine ad vernaculū formato Scurionem per Sc. non per St. de quo plura leges supra, Corollario n. ad Silurum. Quidam Ticti vel Ticti piscem mihi retulit in Danubio capi, non quidem Viennæ, sed inferius circa Pestum, vt vulgò vocant, & Budam: mole corporis quæ ad xxv. libras (sedecim vnciarum) accedat, cute varia vndiquaque, & stellata similiter, vt in exhibita hîc à nobis icone: sed rostro differre: quod longius & gracilius sit quam vel in hac nostra icone, vel in Husone, anserino ferè simile: cætera Husoni similem esse, sed minorem: id eoq; ab imperitis Husonem paruum esse putari. Hic an sit Galeus Rhodius, quarendum. Viennæ audio piscem illum, quem nos Silurum fecimus, paruum adhuc, vt pedem aut cubitum non excedat, appellari eum, Ticti: adultiorem verò eum Schaiden.

56.68. Labra habet, A. prominentia nimirum, sicut Turdi quidam, quibus cognatus videtur hic piscis.)

58.24. ex Eustathio, A. Varinus. 55. λευκον A. (carmen hîc non admitteret λευκον.) In fine paginæ A. Is Tænia est Rondeletij.

60.3. post, authores sunt. A. Sed χονδρῶδη omnino legerim, quoniam & scorpius χονδρῶδεις esse, eodem authore legimus. 30. A. Turdis ex aspectu picturæ cognatus mihi videtur.

61.54. post, reponendum sit. A. (Pro σκαρπον legendum σκαρπον cum Eustathio. fluuiatilem autem pro apro Acheloi accipio. Vide infra in Porcis.)

40 Pag. 63. ad iconem Aporrhaidis Rondeletij, adscribe: Accedere videtur ad pentadactylum Purpuram Bellonij.

67.54. ad lēma COROLLARIUM, adscribe: Plura vide infra in Corollario Gobij A. 61. post hæc verba, separari non debet. A. Alij cottum nominant gobij fl. genus, ex Aristotelis historia 4.8. vbi Græcè βοιτῶ legitur. vide infra in Gobijis.

71.56. post nomen sumpsit, distingue, & A. vt quidam scribunt. Verum natex, non narica, apud Festū, nomen à natædo sumpsisse videtur. 65. post hæc verba εν τούτῳ σενά, A. Διὰ δωδεκάτης ἐφ' ἡμέραν ἡμέρας ἡδὲ.

76.46. Lemmati A. Nomina Germanica vide infra in Corollario de Pastinaca.

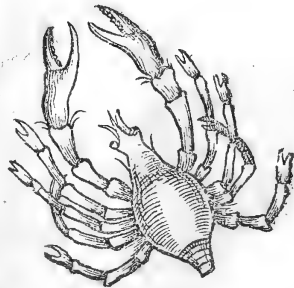
77.31. post, interpretatur punctum geminum nota, & A. de eo pisce sentiens, qui ex asellorum genere Eglefin vulgò à Gallis nominatur, à mam à Vasconibus Cinadam vocarostro opinor aquilino, quale ei tribuit Rondeletius. egle enim Gallis ri ai videt, Auenam, pugillatim enim (inquit) deuorant, sicut Auenam

77.65. post, excuati. A. (Aristoteles historia 9.37. idem de serpente marino scribit, quem Congro similem facit.)

81.1. post adieci, A. superius pag. 78. 17. Corpor A. dicitur. Et mox eodem versu, post factum A. fuerit.

83.4. expressit. A. Effigies eius hæc est.

83.16. A. Vide quæ scripsi in Rota. 23. L. inter cete pelagia & terribilia numerat, λευκῶς cognominans ἀργαλέως. A. Non probè igitur Lipius vertit arietes marinos mitiores esse terrestribus: tanquam à manueto huius pecoris ingenio nomen eis positum sit: quod ego à formæ aut cornuum aliqua similitudine eos inuenisse putarim. Inter versum 19. & 21. hæc infere. ARGENTILLVS nominatur à Mauro Episcopo in Conuiuium patris Dei, vbi hunc piscem Iudæ apponit, vt Vmbram Lazaro, Serram Isaïæ, & alios aliis singulorum historiae conuenientes. Ponit autem ea tantum piscium nomina quæ ab authoribus vsurpata sunt: vnde & Argentilli nomen non fictum ab eo, sed vel vulgò, vel etiam literatis suo seculo de pisce aliquo in vsu fuisse iudico.



nam apud scriptorem alium hætenus non repertum. factum autem id esse à colore argenteo, apparet: unde & alburnum piscem Aufonius, & leucifcos quoddam tum marinos tū fluuiatiles appellant Græci.

86.39. Sub lemmate DE tertia asellorum, &c. A. Quidam hunc non recte hepatum esse putarunt: quod in Hepato reprehendit Rondeletius.

92. Iconi superscribe: Vide scripta ab initio huius capitis super hac iconē.

9 post hæc verba, in Corollario primo A. De Gryllo legemini à omnibus, Corollario tertio de Asellis, &c. & de Ophidio plurimū O. elemento.

92.50. post hæc verba, ut banchus A. (Atque pro illo etiam in Athenæi codicibus βαγχος, legitur. & cancellus, βαγγος, nusquam apud Græcos reperiri puto.

ADDITIO AD ASELLVM CALLARIAM, DE QVO SCRIPSI COROLLARIUM, de Asellis, pag. 92. vers. 51. & d. incipit.

A. Icon hæc (à Cornelio Sittardo mihi communicata) piscis est, quem descripsi in Corollario de Phycide A. Vide etiam in Corollario de Tinca A.

PISCEM nostrum (inquit Saluianus) qui Romæ Tenca marina & pesce Fico vocatur, veterum Græcorum *φύκις* esse contendit Rondeletius, ea coniectura (vti arbitror) persuasus, quod vulgari Romanorum appellatione pesce fico appelletur. Verum præter id quod friuola & vana hæc coniectura est: (quum hic piscis propterea quod maturissimus & passus instar, mollis, flaccidus, & non succi plenus sit, Romæ fico vocetur, & non quia hæc eius vulgaris nomenclatura ex veteri Græca deducta sit:) id etiam opinari rationi dissonum est. Nam cum Athenæus, Aristotelis autoritate, phycidem *πικρὴν ἢ ὀκράν* & *καὶ ὀκράν* φησιν: id est, varij coloris, & spinis vallatam vel coronatam appellet: Speusippus verò (apud eundem Athenæum) Percam, Channam & Phycidem similes faciat: quo pacto hic piscis noster, qui neque variis depictus est colorib. neq; spinis vallatus: quiq; nil minus quam Perca & Channæ similitudinem repræsentat, Phycis dici poterit? Propterea non Phycidē, sed Callariam hunc esse assueuimus. neque id temere. Nam cum inquit Plinius: Callarias asellorum generis, ni minor esset: vti Callariam Asellis congerem & minorem esse testatur: ita nos hunc piscem nostrum, quippe qui Asello similis est atque minor, Callariam esse iure censeamus, &c.

B. Callarias ad minoris aselli similitudinem proximè accedit. capite enim lato est, & pressio: ore magno, & valde denticulato: atque oculis etiam magnis & aureis. Vix pedalem excedit mensuram. Lapillos duos in capite habet. Color ei cineraceus, vt Asello. Squamis minutis contegitur. Corpus totum oblongum & latiusculum est. Venterculum habet amplum, intestina lata: hepar magnū & subalbum, cui felle hæret vesica.

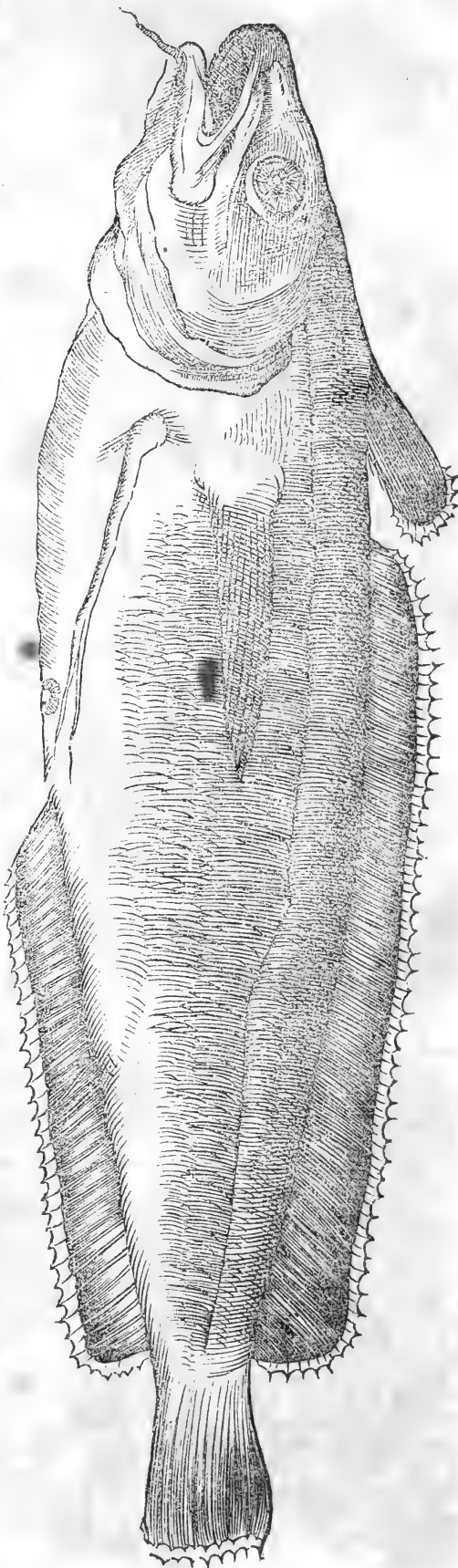
C. Marinus piscis est, & litoralis potius quam pelagijs, in cœnosisq; litoribus degens.

F. Piscis est haud suavis, & propterea vbique ferè plebeius, & parui precij esse solet. Carnem habet satis mollem, sed non friabilem, concoctu facilē, sed excrementiciam. Frixus aut assus palato minùs ingratus est, quàm elixus.

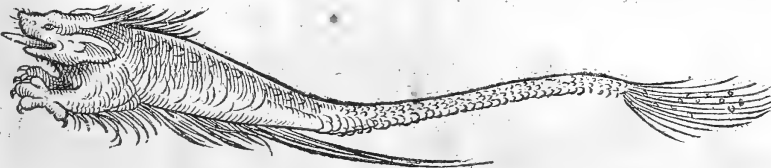
99.20 A. (Vide infra in Elemento de Elephanto.)

99.38.

Quam Saluianus exhibuit Callariæ iconem Historia 87. huic saluianus similis est: sed dorso spinam, & quæ à podice incipit supinam, digium ferè citra caudam terminat.



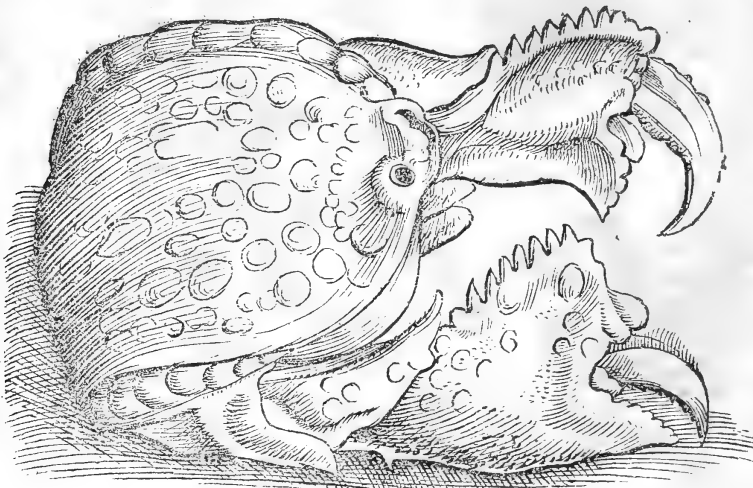
- 99.38. A. (*Bellonius picturas suas à librariis transpositas conuerit, nempe locustam in estaci locum.*)
 101.18. post, dixit. A. (*In nostra Athenaei editione libro 7. xxi. p. 300. legitur per duo a. 24. L. camarus (per m. simplex, & A. in aconito autem xxi. p. 300. legitur. 27. post Macedones, distingue, & A. Varinus. apud Helychium xxi. p. 300. tribus syllabis legitur.*)
 113.68. L. Vide in Corollario 1. de Afello, & in Mugilis labeonis Corollario.
 14.7. Post verba, *disersas habes.* A. *Idem est cetus Britannicus infra exhibitus, pagina 212.* Descriptio-
 nes enim conueniunt, cum aliâs, tum quod ad laminas in ore corneas, dentes nullos, &c. Vide quæ scri-
 psi infra, pagg. 212. & 213.
 118. Suprà infimam picturam, adscribe. *Videtur Olaus has picturas effinxisse, scriptoris cuiusdam obscuri ver-
 10 bis (quæ infra in Cetis in genere E. referemus) commo-iss. Cetos quidem Nonwerstact & Ruffwat Germanicè dictos, pri-
 uatim naues subuertere legimus. Secundæ verò & intermediæ, 119. paginæ, iconi adscribe: U. de Aspidochelo-
 ne inter cete. An crustæ quasdam habet fute, vel chelonij, id est, testudinis corij, instar?*
 121.3. Post, Athenæum. A. Hippuris inescantur iuli, Oppianus.
 122.41. post, Poulepieds, A. (*Rondeletius Vricam rubram suam ab aliquibus Ponssepie Britannorum
 vocari scribit,*)
 122.69. Plurâ vide inferius in Conchâ rhomboide, seu Balano Bellonij, ex Xenocrate & Gale-
 no quæ huc relata oportuerat, in F.
 125. post v. 35. In Rheno circa Scaphusiâ Wadfish appellântur pisces, qui per hyemem in libero flu-
 mine vagantur & pascuntur, q̃ præcipuè Barbi faciunt: quanq̃ & Trutta & alij quidam pisces per
 20 hyemem interdum vagantes capti eodem nomine vocantur. Barbi quidem huiusmodi meliores sunt:
 capite minore, corpore rotundiore & obesiore, quàm qui in latibulis se continent, quos Lägerbarben
 appellant. Ex his vagantibus aliqui reperiuntur steriles, in quibus nec genitura nec ova inueniuntur:
 eos Zückerfin, id est nobiles appellant: & quouis anni tempore in cibo commendant. Comuni qui-
 dem nomine Lägerfish dicuntur, qui in cauis, sub pettis aut in petrarum scissuris, collecti latitant: quod
 ferè faciunt gregatim, & inuicem superincumbentes porcorum instar. Sic Barbi innumeri, milleni a-
 liquando, sub hyemem, in vnum sub petra aliqua latibulum coeunt. quod cognoscentes piscatores,
 verno tempore cum prodituros eos expectant, nassas opponunt: & ita maximum eorum numerum ali-
 quando capiunt: qui tamen, utpote macilenti, non magni fiunt in cibo. Hæc à doctissimo & nobili Sca-
 phusiâ ad Rhenum Medico COSMA HOLZACHIO accepi. Ego Græcis nominibus, quibus etiâ La-
 30 tinis uti liceat, pisces quosuis liberè pascentes per hyemem, nomades appellârîm, (νομάδες, sicuti & βο-
 δας, i. γ. δ. apud Aristotelem legimus) Latine pascales. nam & Festus pascales oues nominat quæ passim
 pascuntur, à verbo pasco: vel à pascu, quasi pascales. Latitantes verò pholades, φολάδες, res φολά-
 τας: quasi latibulares. Steriles verò quosuis epitrageas. nam & Aristoteles ex fluuiatilibus cyprinos &
 barinos, ἐπιτραιγέας facit, hoc est, steriles: qui nec ouum; nec semen vllum prolificum vnquam habe-
 ant: sed qui solidiores pinguioreq̃; (inquit) in eo genere sunt, iis intestinum paruum est, & laus præ-
 cipua in pastu. Videtur autem non omnes cyprinos & barinos steriles facere, sed aliquos in eo genere:
 qui præ nimia obesitate nimirum sterilescant: quod & tragis, id est hircis accidit: & vitibus nimia ali-
 menti copia luxuriantibus, quod vocant τραγῶν. Barinus igitur Aristotelis an Barbis sit, querendum. Barinus.
 nam & nomen alludit & aliud vetus Barbi nomen ignoratur: & fluuiatilem esse piscem, & præ obesita-
 40 te sterilefcere ei conuenit. Gazæ interpretatio apud Aristotelem pro γαστρῶν & γαστρῶν, non rectè ha-
 bet, Balagrus & Carinus. Cyprinos quidem seu carpas nostras in piscinis aliquando steriles reperi, in
 quibus neutrum sexum agnoscas, in cibo suauiores, ex piscatore fide digno accepi: βαλερινῶν, οἱ μὴ γα-
 τῶν τες, Helychius & Varinus. ego ex Aristotele reposuerim: βαρῖνο, ἢ γαστρῶν οἱ μὴ γαστῶν τες.
 Eadem pag. 36. A. Hi an Alaudis Rondeletij sint cognati, querendum. 56. A. Vide etiam in
 Glanidè B. in Corollario. 64. post, cothus A. (cotius.)
 128.29. Post, non item. A. *Rotoneis Roma quod corpore sint rotundiore. Vide infra in Smaridæ post Ma-
 nam: ubi horum etiam piscum affinitas & differentia pluribus explicatur.*
 130. inter lineam 59. & 60. interscribe: BRACHYCEPHALI & Siones mali succi sunt, & granis o-
 doris: segnem materiam trahunt & gignunt, Xenocrates apud Oribasium. 61. post, Membrade: di-
 50 stingue, & A. & infra in Corollario de Turdò. Hæc.
 Eadem pagina inter lineam 61. & 62. A. BRETHMECHIN (Arabico vocabulo, ut conjicio) no-
 minari aiunt belluam, cuius iconem hîc damus, cuius nobilis & doctissimus vir THEODORVS BE-



- z A participem me fecit, & addidit (nimirum ut à mercatoribus acceperit,) inuentam esse in Iaua insula,
 60 nostro tempore, anno Domini 1551. Aprilis die 14. longam circiter decem cubitos fuisse inter caput &
 caudam: altam cubitos duos cum dimidio: animal esse amphibium, ad viuum depictam. Pictura magna
 ex parte rubri coloris est, quibusdam in locis cærulea, &c. Cauda ubi instar equinæ diffunditur, dilu-
 ti coloris cærulei est, punctis distincta rubris. Vngues leonini ferè aut pantherini videntur: ut cauda
 quoque pantheræ caudam referre.
 132.17. Margini adscribe: *Recitat hæc Bellonij verba Rondeletius in Purpura C. & resitat.*
 133. 33. Initio segmenti G. adscribe; Galeni de eis verba ex libro 11. de Simplicibus ponam in Pur-
 puris. Remedia quæ infra Muricibus attribuuntur, buccinis quoque conuenient. nam Plinius cery-
 ces modò buccina, modò murices conuertit. Idem remedia plurima muricibus & buccinis vltis com-
 munia facit. Vide infra in Muricis Corollario G.

- 136.68. post, spinula, Syluaticus. A. Spinula quidem scorpius est.
 151.26. Nominetur. A. Iconem adiunximus, qualis olim ad missam à Sittardo imaginem sculpta est, licet à Bellonio posita satisfacere potuisset.

Gallus marinus vulgò. Cancer Heracleoticus Bellonij.

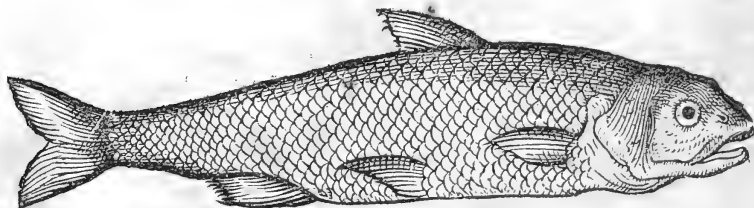


151. Sub lemmate de Cancro Mæa, &c. A. Vide Scaligerum in libro de Subtilitate. Eadem verba A. pag. 154. sub lemmate de Paguro.
 160.47. A. Rondeletius in Squilla parua scribit σκυλλαρον genere neutro per y. in prima. sed scylla-
 30 ros mihi genere masculino dicendum videtur. Τῶν δὲ καλεσσι σκυλλαρον, Aristoteles historiae 4.4. σκυλλὰ-
 40 ρον generis neutri sit oportet: sed vbi Aristoteles eo sit vsus non occurrit. In principio paginae 161. ad
 concham quæ è regione dextræ est, adscribe: Testa hæc Neritæ videri potest, quod buccino similis sit:
 ampla tamen, &c.
 169.35. post, Athenæo A. (& Oppiano lib. 1.) Deinde in fine eius historiae A. hunc versum à nouo ini-
 tio:
 BELLONIUS hunc piscem Mustelum varium seu stellarem nominat: cuius verba ponam infrà cum
 Mustelis.
 Deinde sub lemmate de Canicula Saxatili, subscribe: Gallius & Bellonius galeum stellarem hunc esse puta-
 40 bant, sed reprehendi eos Rondeletius.
 170.36. post, rhina, distingue, & A. vt neque Aelianus. 65. post, musteli A. nam κερτελιναι absolutè
 vocantur, tanquam genus à galeis diuersum, quamuis & ipsi pisces sint γαλεῶδες.
 178.5. πύπων, A. (αἱ πυρπυῖδες.)
 181. Caprisci historia post capitonis fluuiatilis historiam poni debuerat, ex ordine literarum. Eâ-
 dem pagina sub lemmate COLLARIUM, adscribe: Vide infrà in Mure pisce, elemento M.
 183.68. Post illa verba jam matura sunt: initium versus & Elementi E faciat hæc additio: In pi-
 scatoriis Bauarorum legibus, interdicitur, ne breuiores duobus palmis, vel septem digitis; capitones
 fluuiatiles capiantur.

ADDITIO AD CAPITONES FLVVIATILES,

PAG. 184 POST VERSVM 12. INSERENDA.

Capito fl. simpliciter dictus.



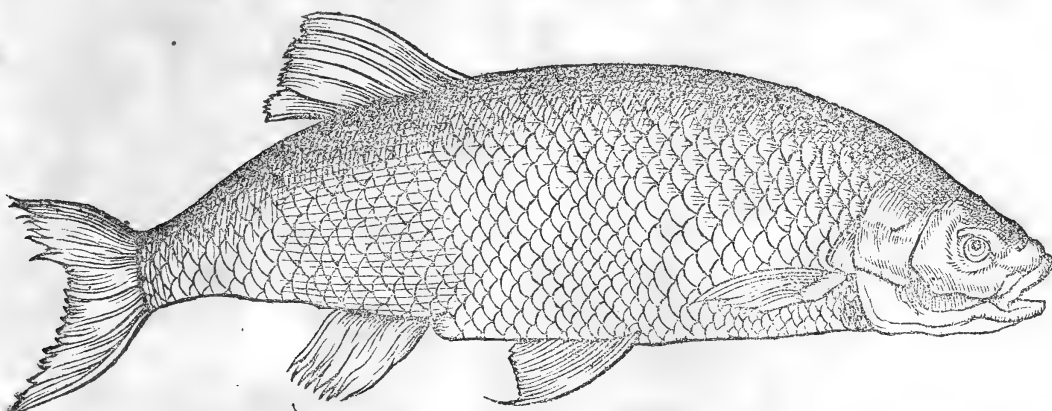
CAPITONIS fluuiatilis genus vnum tantum descripsimus suprà elemento C. vbi etiam iconem ei-
 50 us ex Rondeletij libro apposuimus. (is Coloniae Munne nominatur.) Hic aliam eiusdem piscis exhi-
 bebimus à Io. Kentmano missam, Germanico nomine Diebel inscripto, sine alia descriptione. itaque du-
 bius, cum hoc nomen nobis & vicinis Germanis inusitatum sit, rursus eundem piscem, diuersum esse
 suspicatus, sculpendum curauim. Eundem autem esse puto ex Ge. Fabricij ad meliteris, quarum hæc
 sunt verba: Diebel piscis in Misena montana Est (ab aliis Altes à nostris: Altes) vocatur. Capitur in Albi, te-
 res (ferè) & crassus: squamis obsitus albis: inter eos qui assari solent non postremus. Dobula à Baltasare
 Trocho

Trocho dicitur, vocabulo Germanico, quo etiam in Marchia vtuntur, Hæc ille. Christophorus Saluendensis Murilegulos pisces Latine nominat, qui Germanicè *Deneln* dicuntur. Vorant (inquit) aquaticos mures. Circa Argentinam quidem vulgò *Müßesser*, id est Muriuori dicuntur, quod si verum est, Græcè myotheras appellaris sicuti & serpentes quosdam. ego muscis potius quàm muribus eos vesci putârim. Bohemi nominant *Tlaussie*, vel *Tlausslic*. Vngari *Szeleske-Zee*, vt in Catalogo piscium Vngariæ reperi: sed alius catalogus ad aliud capitonis fl. genus, quod *Niersting* Germani vocitant, id nomen refert. Idem Encelius ab his piscibus, & aliis quibusdam, oua anguillarum & lampredarum, branchiis interdum succipi & foueri scribit, vt recitauit in Anguilla C. Alius est Polonorum *Dubieli*, nempe Cyprinus latus.

Sed præter hunc Capitonem fl. alios etiam quosdam pisces, similiter & fluuiatiles, & forma non dissimiles, ad idem ceu genus referre libet: vt sunt apud Saxones & Misenos dicti, *Zesen*, *Napp*, *Ferre*, nostris piscatoribus (sicut & Gallis & Italis, ni fallor) incogniti, & alij quidam: & lacustris apud Saluianum piscis, quem Album nominat. De singulis nunc dicemus.

DE CAPITONE FLVVIATILI ILLO, QVEM *Zesen* APPELLANT GERMANI QVIDAM: NOS DIFFERENTIE CAUSA, COERVLEVUM COGNOMINEMVS LICET.

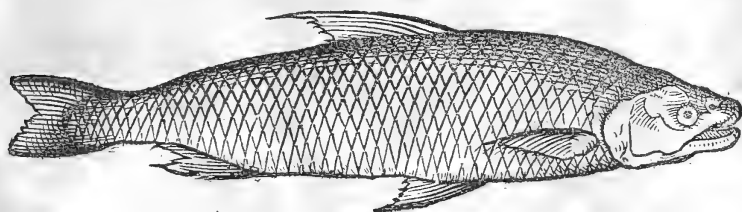
Iconem hanc piscis è Danubio, quem accola circa Viennam Zentling appellant, à Stephano Lauræo medico Ferdinandi Augusti accepi: nec alium esse puto, quàm Zesen a Saxonibus & Misenis dictum.



RECENTIORES quidam piscem Saxonice dictum *Zesen*, alausam interpretantur. is (inquiunt) habet lucentes squamas argenteo fulgore: estq; ex eorum numero, qui apud Saxones assari gratiores sunt. Capitur in Albi. Ego quoniam è mari non ascendit, alausam esse negârim. Quoniam verò cum capitone fluuiatili similitudinem habere, (non tamen ad eam magnitudinem peruenire, cum raro duas libras, xvj. vnciarum, excedat:) & insuper cœrulei coloris (aliqua ex parte) esse fertur, qualem etiam esse video Danubij piscem *Zentling*, ex iconè à doctissimo Lauræo missa, in quo dorsum præsertim cœruleum est, & aliqua capitis partes, (latera & venter argentei coloris sunt, pinnæ ferè rufæ, sicut & cauda,) qui & ipse præfertur assus, inde adducor vt vocabula hæc duo piscis vnus & eiusdem esse statuerim. Germani ad Viadrum *Zesig* appellant: Dantiscani *Zesus*: Marchici ad Viadrum *Zese* scribunt. sed e. vltimum non proferunt, & primum obscurius instar æ. diphthongi ferè. Aliqui *Brassich*, hoc est piscem assari solitum, per excellentiam. Poloni laiz, vel Iélicén. Ex Epistola Lauræi: *Zentling* vel *Brassich* non est in magno precio: neutiquam salubris, quòd pinguiusculus sit, & non saxatiliū modo friabilis: suavis tamen satis, quantum ad gustum. Estur frigidus, assus potissimū, quanuis & elixus, & aliis modis. Longitudo eius cubitum non excedit, nec latitudo tres aut quatuor digitos. Post Pascha potissimū capitur. Haud scio an idem sit piscis, quem apud inferiores Germanos *Marrell* vocari, ab aliis *Brassich*, Adamus Loaicerus tradit. & in aquarum fundis latere addit, noctu cum face à piscatoribus capi. Eum quidem Lucium Aufsonij esse non rectè conicit. Cronenburgus medicus pereruditus, *Marrell* piscem in catalogo Rheni piscium mihi nominauit. Sed longè alius est qui eodem nomine in mari dicitur, videlicet *Scomber*. Vngari Capitonem fl. cœruleum *Czompo* appellant, vt ex duobus meis Vngaricis piscium catalogis alter habet: in altero melius (vt suspicor) ad tincam hoc nomen refertur: *Brassich* verò transfertur *Syleuhal*, hal quidem eis piscem significat. Idem fortè piscis est, qui *Brattarpfe* ab accolis Poloniae Germanis vocatur: à Polonis *Glovvacz* ob magnitudinem capitis: (de quo plura leges inferius in Paralipomenis ad Cyprinum.) sed aliud Polonicū nomen huius piscis iam antea diximus: quamobrè in dubio sum.

DE CAPITONE FLVVIATILI, QVEM CORVVM MISENI

nominant, ein Nappen, nos rapacem cognominabimus.



B

RAPPE vocatus (inquit Kentmanus: qui & iconem misit: id est, Coruus, quodd eius volucris instar rapax voraxq; sit) piscis est candidus, argentei splendoris: dorso tamen fusco & subcæruleo. Squamis tegitur latiusculis, tenuibus & perspicuis, quibus pellicula tenuis argentei nitoris substernitur: quæ per squamas translucens, piscem veluti argento illitum ostendit, quales etiam ceteri pisces, quos communi nomine albos cognominamus (*Weyssfisch*) apparent. Piscis est longus, crassus & carnosus: caro arstis plena. Longitudo ad latitudinem quintupla. Dentes ei non in ore, sed in faucibus sunt, (vt aliis quoque huius generis,) longiusculi, vtrinque septeni è mandibulis prognati. Ventriculus & intestina simul, piscis longitudinem non æquant. Reuolutio eorū triplex est, ita vt in summo ventriculus sit, inde tenuius intestinum incipiens reuolui, duas sub eo helicas efficiat. Tegit hæc dextro latere iecur, (in quo vesica fellis longa conspicitur) altero lien. (*Branchias molles esse audio, vt in Salmon: pinnas coloris è fuscopurpure.*) Vesica in eo aere plena, oblonga est, vt in Lucio, Cyprino, &c. Maximi qui apud Misenos capiuntur, ad sex aut septem libras (xvj. vnciarum) accedunt.

(A) C

Nomen à rapacitate tulit: est enim veluti prædo vehemens in aquis: nec minùs ferè quàm Silurus & Lucius, aut etiam amplius, damnosus est vorandis piscibus, quos dum persequitur, in ripam aliquando expellit, & simul etiam ipse interdum impetu in siccum elatus relinquitur. Hic piscis in Albi nascitur, non aliunde subit: & toto ferè anno (sed rariùs & per intervalla quædam) capitur. A partu valde augetur & pinguescit. Parit autem circa Annunciationem diuæ Virginis: quo tempore è stationibus suis cateruatim procedunt, magni & parui: duobus aut tribus diebus ante aut post illum diem: idque ita fore certum est. Quodd si nihil impediat, sexaginta, plus, minùs, vno retis tractu interdum capiuntur.

E

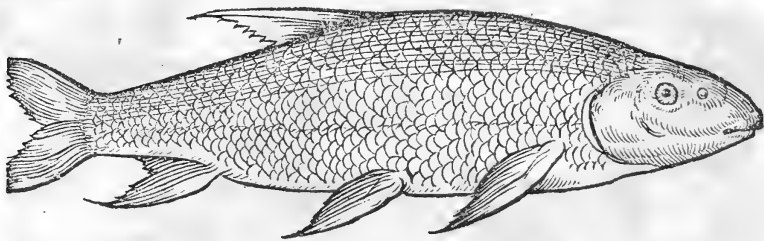
Piscis est callidus, & extra hoc tempus quo propter partum gregatim natat, difficilis captu: nisi vel nimij ventorum status, quo minùs piscatores & retia trahenda audiat, efficiat: vel aqua perturbata visum eius impediat: aliàs enim inter scamna, quæ arenæ accumulunt, manet: nec facillè retibus includitur.

F

Ceterum extra pariendi tempus hamo ferè capitur, hoc modo: Quoniam vorax est piscis, phoxinus aliufve pisciculus hamo infigitur, & sic linea per aquam ultro citroque agitur, eo in loco vbi huius generis pisces degere coniectura est, hi cum pisciculo pariter hamum deuorant, & capiuntur. Piscis est admodum laudatus & boni saporis, tum assus, tum elixus. A plerisque tamen parui æstimatur, quodd idoneum coquendi modum nesciant. nam nisi ritè coquatur, siue asses, siue elixes, in partes aliquot dilabitur: quodd si integrum seruare velis, non in feruidam, vt alios plerosque pisces solent, aquam, sed ab initio statim in frigidam præparatum immittes, vt pariter cum aqua concalcat: tum condies, salisq; & ad iuris ferè consumptionem coques. Assandum verò, desquamabis, exenterabisque similiter: deinde sale diligenter consperges & perfricabis, & per duas horas in sale relictum, tandem assabis: ita bonus & grati saporis piscis erit. Sunt qui pisces assari solitos, simpliciter assent, ovis (aut lactibus) solum non exemptis: & saluia infercta. alij oua seu lactes, cum hepate & liene exempta minutatim concidunt: adduntque multum piperis ac caryophyllorum, salem, vvas passas minores, vitellum oui. hanc impensam in piscem infarciunt, & assant: putantque ita salubriores fieri. Hucusque Kentmanus.

DE CAPITONE FLVVIATILI SVBRVBRO, QVEM

GERMANI ORFVM APPELLANT.



ORFVM Germani vulgò, ein Orff, genus hoc Capitonis nominant: quod mihi videre nondum cōtigit. præterquam Augustæ Vindelicorum olim in piscina quadam, vbi mihi intuenti, cyprini colorem præ se ferre videbatur, aqua fortè visum meum mutante. Ibidem depictam iconem clarissimus medicus Achilles Pyrminius Gassarus mihi curauit. Dorso est rubicundo, ventre albicante, squamis (vt apparet) magnis & latis. Assi laudantur, præcipuè Aprili & Maio mensibus. Linea à branchiis ad caudam an probè aded recta (præter plerorumque piscium morem) expressa sit, inquirendum. Germanicus liber qui Bavaricas constitutiones continet, eadem forma piscem hunc delineatum proponit, digitos xij aut xij. longum, qua longitudine inferiorem capi non liceat: cum vulgarem Aufonij Capitonem vel nouem digitos longum capere concessum sit: vnde hunc (Orfum dico, qui tamen ab orphio marino pisce toto genere differt) ad molem multò maiorem excrescere coniecerim. In diuersis Germaniæ partibus aliter atq; aliter (proximis tamè inter se vocabulis) nominatur: Orff, Eisse, Nörffling, Würffling, Würffling: alicubi etiam Eßfi, idem, ni fallor: vnde extat dictærium in hominè delicatum, *Man muß dir ein Eßfi tochen*. Intempestiuè captum, spinulis seu arstis redundare aiunt. Duorum generum esse hunc piscem audio: assatos alios carne alba esse, qui Augustæ vulgò *Weyssfisch* appellantur: alios rubicunda vel flauescente, truttæ salmonatæ instar. Piscem Norimbergæ quoque in Begniza fl. frequentem esse aiunt: præferri genus illud cuius caro rubeat: in superficie discrimen non apparere: squamas paulò latiores esse quàm in thymallo.

Paralipomena C.

II

thymallo. carnem siccam & friabilem, salubrem, vt vel puerperis concedatur: minus suauē quam Trut-
tarum. Bellonius quoque visa apud me huius piscis effigie, forma ad Squalum (id est, Capitonem fluui-
atilem) eum accedere fatebatur. Piscem audio lautum & in precio esse, muscis vesci: Cyprino minus la-
tum esse, sed crassiore: nō in aquis fluentibus, nec in lacubus, sed in piscinis ferē reperiri, apud Vin-
delicos, & Norimbergæ, & alibi. Sunt qui pico pigō vē pisce Larij & Verbanī lacus, (de quo inter Cy-
prinos scripsimus,) eum comparent: & similiter certo anni tempore ē squamis ceu clauos quosdam e-
mittere mihi tetulerint. Ad Cyprinōs ne igitur magis an Capitones pertineat, iudicandum illis relin-
quo, quibus in promptu hi pisces sunt.

DE CAPITONE LACVSTRI, QVEM ALBVM PISCEM SALVIANVS NOMINAT:

*Iconem non posui, quōdā alias Capitonum formas quā proximē accedat: eam qui d. siderat
ē Saluiani de Piscibus libro i. petat.*

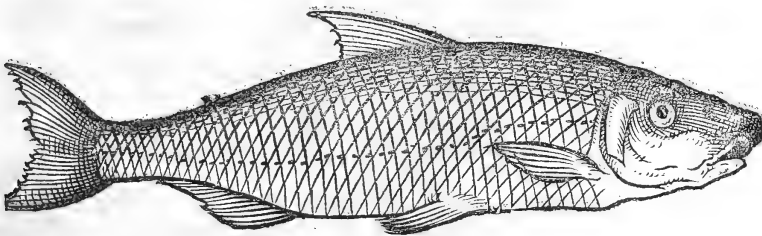
CVM hic vigesimus noster piscis, (inquit Saluianus,) locis plerisque Albō vulgō vocetur, à Petro
Gillio Ausonij Galli Alburnus esse creditur. (Atqui Petrus Gillius Alburnos, non quos Itali, sed quos Galli
vulgō Albos vocent, esse iudicat. Vide in Alburno, elemento A.) Vērū Ausonij Alburnus piscis fluuiatilis
est, cum Mosella tantū fluminis pisces ab eo describantur. hic verō noster, lacustris. Quōd si aliquis
alicubi in fluminibus etiam eundem reperiri obijciat: sicut id fieri non posse non contendimus: sic cum
in Mosella (vt à quā plurimis illorum locorum accolis accepimus) nō reperitur, Alburnus esse nō
poterit. (Post hæc coniecturas suas profert, Alburnum Ausonii eum esse piscem, quem Galenus Leuciscum vocat, e-
undemque Squalum esse, nempe illum quem nos simpliciter Capitonem fluuiatilem fecimus. Ego Rondeletii sententiā po-
tius sequor. Et mox subiungit:) Hunc igitur vigesimum piscem nostrum, vulgō loquentium more Albū,
& non Alburnū, vocandum censemus, (etsi sub piscis icone incisoris incuria Alburnus nomē excu-
sum legatur: atqui idem error in T. balis Saluiani piscatoris est: eiusque antiquorum Græcorū Latinorum-
ve neminem, mentionem fecisse scimus.

Albus quāuis Squalo Alburnōve appellato pisci persimilis sit, ab eo tamen euidentibus quibusdā
notis facile internosci potest. Primū enim etsi vterque latitudinis ratione oblongus appareat, eādē
nihilominus vtriusque existente latitudine, Albus paulō longior Alburno conspicitur. Deinde rostro
acutiore, oculis maioribus, ac dorso magis repando Albus est. Nam cum Alburni sensim atque modicē,
Albi repente ac plurimū à capite extuberat dorsum. Pinnarū autē tum in lateribus, tum in dorso
ac in imo ventre existentium, situ ac numero cum Alburno conueniente earundem colore abinuicē
discrepant. subnigras enim Albus: subrufas verō Alburnus eas habet. Postremō ampliōribus squamis
Albus tegitur: ventrēque atque lateribus, æquē atque Alburnus, candidus & argenteus est: capite verō
ac dorso magis quā ille subuiridis. Magnitudine non differunt: vti enim Alburnus, sic & Albus, pe-
dalis, frequens: bipedalis verō aliquando tantū reperitur.

Lacustris piscis est Albus, non tamē in lacubus omnibus, aut in eorum quā plurimis, vt Tinca, Lū-
cius, Squalus ac Barbus: sed in eorum nōnullis solū reperitur. in Trasymeno enim lacu vbi etiam Al-
bo vulgō vocatur, frequens satis in fine vērīs capitur. In fluminibus eum reperiri hucusque non obser-
uauimus: estque aduertendum, ne quispiam eum in fluminibus etiam reperiri contendens, Squalū pro
Albo nobis ostendat. In mari nec nascitur, neque ex lacubus fluminibusve ad id descendit.

Duram carnem habet Albus, & propterea ægrē coquitur. Insuper adeo est, vt piscium ferē omniū
iure vilissimus censeatur, nec enim vlla condiendi ratione sapidus effici potest. Torrefactus tamē paulō
minus ingratus est palato, solumq; in aliorum piscium penuria eo vesci solemus.

DE CAPITONE ANADROMO ILLO, QVEM MISENI Zerte VEL Blicce NOMINANT.



CAPITONIBVS hunc piscem adnumero propter similem, vt ex pictura (quā Kentmanus misit)
coniicio, corporis formam: differentia verō causa anadromum cognominō, quōd ex Oceano Albim
subeat, vt cestreus seu mugil ex mediterraneo Nilum. Nasutus videtur, prominente & carnosa su-
periore oris parte, vt in nostris fluminibus, is quem Nasi nomine descripsimus suprā, cui etiam
reliqua corporis specie per omnia adeo similis est, vt discrimen nullum animaduertam, ne colorum
quidem ferē, nisi quōd Albinus hic Nasus magis albicat, noster verō magis fuscus est. Sed noster planē
fluuiatilis est. Albinus ē mari ascendit: quem vel ab Albi ein Elbnasen, vel à mari ein Meernasen appellari li-
cebit. Præterea noster vilis & plebeius est, Albinus verō inter laudatos, præsertim assus. Hoc etiam no-
tandum, cum Albinus alio nomine Blicca dicatur, longē alium piscem eodem nomine à nostris vocari,
de quo egimus inter albos pisces elemento A pagina 23. Zerte quidem nomen etiam Polonis vsitatum
audio. Plerique Germani Zerte per e. aliqui (ni fallor) etiam Zorte per o. proferunt.

Zerta

- B Zerta (inquit Kentmanus) piscis est longiusculus; argentei nitoris. squamis parvis tegitur: dorso subfusco: pinnis quæ ad branchias sunt & parte supina rutilis; paucò cœruleo admixto. Linea vtrinque à branchiis ad caudam tendit; in qua puncta fusci coloris digeruntur. Caput ei crassiusculum. oculi pulchri, magni albicantes: nares magnæ non procul ab ore. Os molle prorsus; in quo nec dentes sunt, nec alia asperitas: sed ab initio gulæ seu faucium, maxilla vtrinque; valida, dentibus senis oblongis vallata. Maximi huius generis pisces qui apud Misenos capiuntur, bilibres sunt. libram xvj vnciarum dico.
- C Anno toto ex Oceano in Albi ascendit hic piscis: maximè verò circa Pentecosten; quo tempore parit, migrare solet: tunc etiam ad cibum præfertur, quòd foeminae ovis plenæ sint. Manent & pariunt in Albi, proficiuntque ipsi ac fofoles: augentur enim & pinguescunt. Vescitur omne genus pisciculis, qui nullis præsertim spinis & aculeis rigeant: item muscis aliisque insectis quibus intra aut proximè 10 supra aquam potitur.

Habetur inter optimos qui in Albi sunt assari solitos pisces. caro enim eius optimi saporis est. Ritè etiam elixus non malè sapit. Desquamatus nempe, exenteratus & elutus; in aquam feruere incipientem immittitur: conditusque ac salitus ad iuris ferè consumptionem coquitur. quo modo permulti etiam alii fluuiatiles pisces elixari solent: (vulgò dicunt Treuge sieden/ oder heisse fisch.) Sunt qui iuri iam ferè consumptò copiosum butyrum addunt; eoque liquato piscem inferant: sic paratos à butyro cognominant Butterfisch. Potest & aceri aliquid affundi, & zinziber aspergi pro cuiusque palato. Assus vel simpliciter, vel cum embammate è cepis minutatim concisis, vino, saccharo & zinzibere, sapidissimè estur. Nec displicuerit desquamatus, in frusta concisus, quæ in polenta aut secalis polline voluantur; atque ita in butyro siue crudo siue liquato frixus. Hæc omnia Kentmanus. Non in Albi tantum, sed Sala etiam apud Misenos flumine Zertam capi audio. Alius quidam narrauit, Zertam piscem 20 esse tenuem, oblongum & latum: similem Gusterò (enim Geusser) vulgò dicto: nisi quòd hic subcœruleas squamas habeat, Zerta verò albiores. Est & Schneppefischgen in albi piscis parvus, quem zertæ aliqui comparant, nescio quàm rectè. mihi Schneppefischgen & hoxinus quidam videtur, qui cum zerta nihil fere commune habeat.

190. Inter versum 52. & 53. hunc inferes, nouo initio: CENTRISCVS. Vide in Pungitio.

191. 18. post, Idem, A. Plinius medicus de diætâ distemperantiæ hepatis. (vt Bellonius citat,) Merulam, cossyphum, & ceredam offerendos ijs, qui hepate sunt calidiore, recenset. Trallianus verò ijsdem consulens ἀνελδα, καὶ τὸ ἐξ αὐτῆς ἵκνον nominat.

192. lemmati COROLLARIUM: adscribe: Vide plura in P. elemento, in Perca fl. minore. Eadem pag. quæ minoribus litteris sub altera icone scripta sunt dele. 30

194. 9. Antacæi A. (Nos hoc supra reprehendimus in Antacæorum historia:

196. 47. post, Massarius. A. Vide plura infra in Physteris historia, elemento P.

202. 40. A. Porphyrius, Περὶ ὕδατος, auis quidam & piscis, Hesychius.

207. versu 13. vacuo; hæc adscribes: *Contra picturas Olai magni, leæ animaduersiones Rondeletij, in historia monstri Leonius, pag. 414: Balana fistulam unicam habent, Rondeletius Cete omnia squamis, auriculis, (pedibus) & branchiarum scissura carent; Idem.*

207. Lemmati DE CETO barbato subscribe: *De hoc sentit Rondeletius, ubi picturas Tabula Olai reprehendens, scribit, Scelopencram cetaceam, monstrum ab eo pictam esse, quadrato capite, promissa barba.*

208. sub lemmate, DE Hyæna cetacea, subscribe: Improbatur Olai picturas plerasque Rondeletius, 40 ceu non consentaneas naturæ, vt alias complures ab eo exhibitas, Vaccæ & rhinoceroti similia monstra. 49. post auriculam A. Cadamustus tradit in Oceano meridionali piscem sui ferè similem, longis auriculis, reperiri: vt in Orthragorisco scripti.

210. Picturæ primæ supercribe: *Ex Testudine marina sinxerunt monstrum, à quo Vitulus marinus (auriculas habens præter veritatem, deuoratur, Rondeletius. atqui hic pictus Vitulus oculos tantum, non auriculas videtur ostendere. Secundæ picturæ adscribe: Vide infra in Hippopotamo B. de bellua Morff, & Sigismundi Liberi Mosconia pulcherrimæ descriptionem.*

211. 12. spaß. l. stang. ¶ Versum 18. sic l. Das ich im Meer nit bin beliben. ¶ Versum 21. & 22. sic l. Zwen zig acht Schuh man mich außmaß; Wiewol eintlein Ruxor ich was ¶ 23. mögen. l. sollen. ¶ Ad finem versuum Germanicorum hos quatuor adde:

Zu Straßburg hatt man denn auch gesehen/

Und neunzehn jahr vmb Wegnacht zeit/

Tausent fünfshundert istz geschähen.

Mein starck gßiß hatt mich gholffen nedt/

212. 54. pilosæ A. (Vide supra circa medium pag 114. & circa finem ferè Corollarij de Physterere.

213. 50. post priftis. A. (Indico Oceano ptiles attribuuntur à Plinio.

214. 40. post zytyron. A. (Vide infra in Testudine.)

217. 15. adposui. A. (Iconem datimus infra cum Harengi historia, elemento H.) 37. post, Athenæo, A. non rectè: Vide infra in Eritimo. 69. post, generis. signa geminum & A. Lupo excepto, qui solus 70 χυτάν bis annis parit.

218. 17. post, uanisse. Athenæus tamen ex Aristotele Lupos μωρίγεις, id est, solitarios esse scribit.)

318. 30. post: vocabulum sit, A. Aelianus de Animalibus 46. scribit rhyades pisces hyeme simul manentes quiescere, & se inuicem tepefacere: verno autem longiora itinera ingredi: & cibis non modò obuijs, sed inuestigatis vesci. vbi Gillius vertit aspargos. 53. post, retulimus. A. Vide quæ annotaui in Mullo c. Locus est apud Aristotelem 9. 37. Græca aliter habent, &c. 68. l. αἰδύλι. Archelstratus apud eundem in Buglossi mentione, lib. 7. sed pro καὶ lego καί, vt in eiusdem libri fine habetur, in 70 ἡττῶ: vnde Chalcidem hîc loci nomen esse apparet, non piscis,

221. 60. A. Sed Bellonius in spectis meis iconibus, piscem quandam rubicundum, quem Turdo vndecimo Rondeletij cognatum esse suspicor, hepatum suum esse dicebat: & eum quoque Venetiis Saccheto vocari indifferenti nomine. Vide Corollarium ad Turdos Rondeletij, videtur enim Bellonij Hepatus vndecimo Rondeletij Turdo cognatus.

222. 21. Lemmati DE CHELIDONIA. A. Vide etiam in Hirundine, Corollario A. 26. post, syde- 60 ra L.

ra 1. iuxta Andromedem hirundinis piscis præferre 27. post, Rhodig. A. ex Theone in Aratum.

225. 41. A. Ex hoc pisce puto esse Coruinam vulgò dictum lapidem: de quo nonnihil scripsi infra, in Perca fl. B. nisi fortè Coracino sit. vterque enim in capite lapides habere proditur. Vide etiam infra, pag. 298. in Corollario de Coracino B.

227. Lemmati, DE CITHARÒ; Rond. A. Vide an hæc sit Tania Bellonij, infra inter Passeres,

228. 29. post, Oppiano. A. Inter pisces Nili numeratur à Strabone *καρχαρος*, malim proparoxytonum.

243. Lemmati DE COCHLEIS Stagni; &c. subscribe: *Concharum hæc genera, non cochlearum videntur.*

257. 39. post, anim. 5. 9. A. piscibus fusaneis (*χυνόις*, qui retibus fulim capiuntur;) adnumerantur: alibi gregalibus. Semel anno pariunt, Idem. 40. A. Subeuntes Pontum capiuntur, exeuntem autem,

10 minus, Idem alibi. 41. Ab initio versus A. Optimi in Propontide sunt antequam pariant, Aristoteles. 57. post, intelligens, distingue, & A. (vel potius Orcynum. vide infra inter Thunnos:)

262. 22. A. Vide etiam in Ostreis H. C.

263. 25. post, Tridacnam. distingue, & A. (*ut annotavi: Bellonius.*) 29. A. *Hæc Rondeletius.* At quæ Plinius Tridacna nominat, non est necesse de Indicis intelligi: sed de genere altero potius, quæ vel apud Italos reperiantur: quoniam, inter nos, inquit. Vide infra in Ostreis diuersis Bellonij verba, & nostra in Corollario.

264. 54. post, Arabicis A. (margaritis.) 55. post, inferius A. in Corollario. 56. post, Rubri, distingue, & A. pag. 275. item in Corollario de Margarita A. Iconi ad mediam paginam, Corollarij lemmati subiectam, superscribe: *Hanc (si bene memini) Bellonius cum apud me vidisset, Pinnam fl. vocandam putabat,*

20 *quod & erecta stet, & margaritæ contineat.*

267. 33. post, dicemus, A. elemento P. 65. post, Galenus A. *Vuottonus hæc etiam cum precedentibus Xenocrati adscribit. Galenum nusquam puto balanorum meminisse.*

269. 29. post, *Αμφόρες*, aufer distinctionem, & A. *Ἐμπύριον*. 44. A. (*Vide infra in ijs quæ de Margaritis scribit: & ibidem in Corollario A.* 50. post, interpretari A. (Boëthius Scotus conchas margaritiferas in Scotia, vulgò Viduarum cupedias dici scribit.))

274. 56. A. Angli Chamam læuem vocant a Chamme.

275. 51. post, Rondeletij. distingue, & A. pag. 264. Margaritiferas etiam conchas manus piscantium præsecare aliquando traditur.

30 278. 7. post, audeo. distingue, & A. Gillius. 21. post, Bellonio. A. eorum icones in fine huius Corollarij dabimus.

280. 10. post, mytilos A. (*Alij vultus legunt, Rondeletius lepores. neutrum probò.*)

282. 3. post, esse A. (Melius sic: Mutianus, inquit, Echeneidè pedit esse muricem latiorè purpura, &c.)

284. 4. post, Perfiā. A. De murrhinis vasis plura reperies infra in Purpura: H. a.

285. 46. post, *Ἰνδαῖος*. A. Vide etiam infra in Porco pisce.

287. Sub lemmate DE Operculo; &c. adscribe: *Icones iij. oblongæ & strictæ, Conchylij operculum representant: unum in medio rotundius, Buccini & Purpure.*

289. 22. ab initio lineæ A. Vide infra in Muricibus. vires enim eadem videntur.

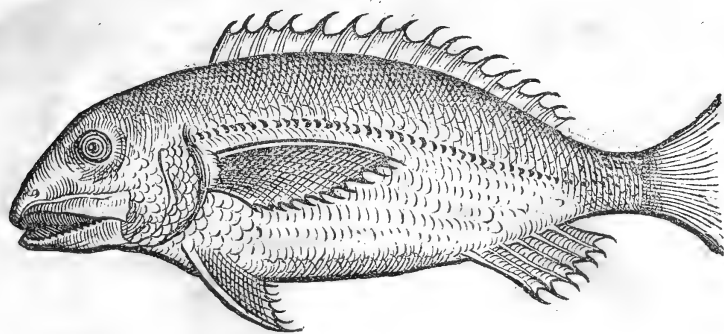
293. 13. post, mediocres A. Vide in Murena A.

296. sub lemmate, DE eodem Bellonius, adde hanc iconem, & adscribe:

40

Piscis hic à Bellonio pro Coracino exhibitus videtur. nam & Rondeletius Cantharum esse docet piscem à Liguribus Tanando dictum, non Coracinum, & Gillius piscem Cassiliæ à colore castaneæ nominatum, Coracinum Neapoli vocari, audiuisse se ait: quæ nimirum errandi occasio fuit Bellonio: qui Cantharum bis pinxisse videtur, primum pro Coracino, ubi dentes non expressit: deinde pro cantharo, dentatum.

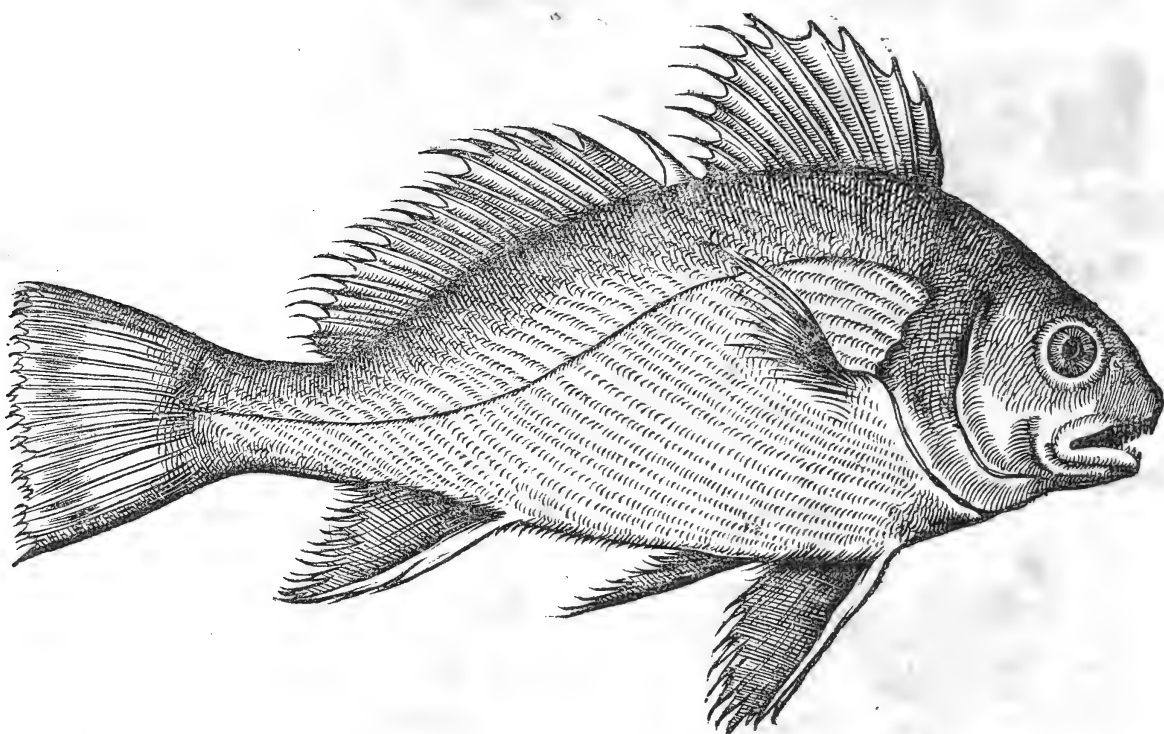
50



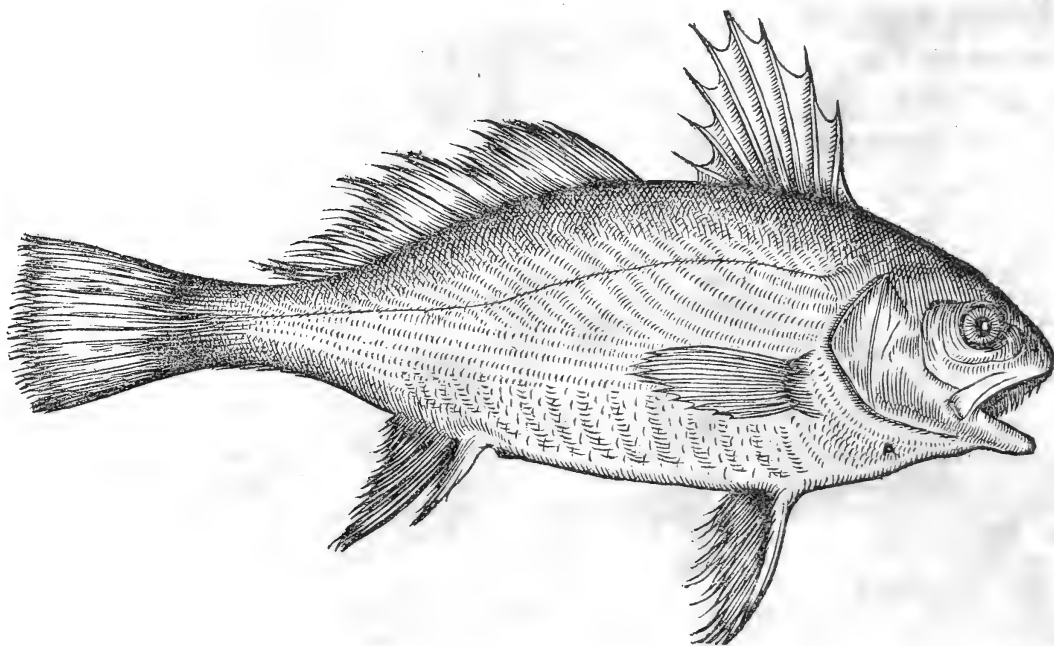
Paralipomena C.

Eadem pagina sub Lemmate COROLLARIUM, addito tres sequentes icones, cum suis inscriptionibus.

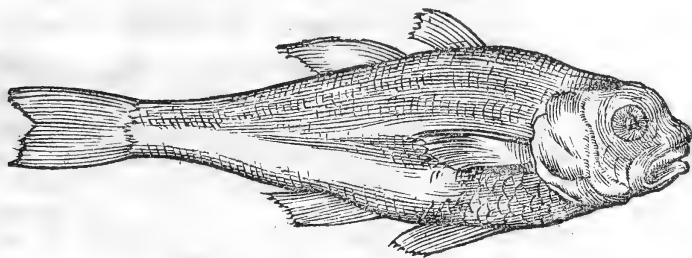
Venetis pictum hunc piscem quendam Tinca marina nomine accepi: sed falso, ut admonuit Bellonius: qui visa hac effigie, statim Coruam marinam sine Carpa marinam (id est, Coracinum) esse pronunciauit. Colore magna ex parte nigricat tum corpore, tum pinna: sed per latera fusco colori aliquid subviride admixtum est. unde coloris nimirum ratione, Tinca marina nomen (quod alij vulgò merula tribuunt, Romani etiam phycidi Rondeletij, id est, callaria Sabiani) imperitior aliquis ei attribuit.



Hac quoque Coracini species videtur, colore ferè tantum à precedenti differens est enim candidior: reliqua vero specie similis, oris nempe & cauda, item latitudine, ac pinna & aculeis in ventre.



Pisces hunc Corvuli nomine in Italia pictum, Cor. Sittardus misit, colore rubicundo, &c.



296.53. post, vt A. ibidem. 62. post, reperio. punctum geminum nota, & A. & alibi in eiusdem loci recitatione $\mu\lambda\theta$, paroxytonum, lambda simplici. 68. post, causetur. A. Vmbram piscem Rondeletius scribit Græcos hodie $\mu\eta\lambda\omega\pi\acute{o}\pi\iota\omicron\nu$ vocare: esseque Vmbræ & Coracini tantam similitudinem, vt alter pro altero vendatur.

298.2. scribunt. A. Nos in Paralipomenis RAB piscem inter Capitones fluuiatiles exhibebimus ac describemus. Deinde sequentia verba: Ego piscem hunc, &c. vsque ad saporis D. 27. A. Lege etiam infra in Corollario de Perca fl. B. Alius est synodontites. è synodonte pisce: de quo infra in Synagride dicemus. Qui è coracino est, coracinites vocari potest: qui è chromi, chromites: è sciæna, sciænites, quem Bellonius PIERRE DE COLIQUVE vulgò Gallis nominari scribit.

301. LEMMATI COROLLARIUM, adscribe: Vide etiam infra in Scordylo. post, Quadrupedibus A. ouiparis. 27. post, $\mu\upsilon\tau\iota\lambda\theta$, λ . $\pi\alpha\mu\mu\tau\iota\lambda\theta$, γ . $\omega\iota\lambda\theta$, $\tau\epsilon\alpha\iota\lambda\theta$, & pro fœtido $\delta\epsilon\sigma\mu\iota\lambda\theta$ apud Io. Tzetzen.

28. post, $\Delta\epsilon\gamma\kappa\upsilon\lambda\theta$. A. à phyfa physalus fit, à thymo verò thymallus per l. duplex.

302.53. post, cordylus. A. $\Sigma\kappa\omicron\gamma\delta\upsilon\lambda\theta$. Oppiano libro 1. amphibius, in cauernis maris habitans cum polypis & scolopendris nominatur: nec alius quàm Aristotelis cordylus videtur: quâquam hic suam cordylum non facit marinum. Inter versum 24. & 25. hunc interpone: CORYAX falsamentum, vide

30 supra in Corace.

303. Inter versum 45. & 46. hunc infer: CORYDELIS. Vide superius in Cordylo.

306.40. L. similis Lucernæ Venetiis dictæ. 42. post, adscribe: A. Lucernæ iconem in L. elemento dabimus.

307.56. post coloris, distingue, & A. quanuis & Lyra Rondeletio rubeat: & Galli ROVGET ab hoc colore promiscue appellant, Cuculum, & Lynam, & Mullum: quoniam & colore, & corporis ferè figura similes sunt. Versu 62. distingue post pisciculus, & A. vt non rectè Germanicè etiam Gaernart dici illic addiciatur. Et mox L. in quibusdam Angliæ locis, huius generis fusco colore piscem, Curre indigetât.

67. post, sonabat. A. Est autem hic colore fusco, cum Gornard rubeat.

308.6. post, corporis sui. A. Alibi etiam lepores maris inter pisces litorales Germaniæ nominat. 22.

40 A. Io. Caius de hoc nomine aliquid constare negat.

309.6. post, $\delta\epsilon\gamma\kappa\upsilon\omega$. A. Sed rectè quidem videtur Wottonus dicere, non tamen ex hoc Oppiani versu. 17. post, Plinius, A. lib. 32. cap. 7.

310.46. post, *obseruamus A. in faucibus, sicut & tinca,*

311.41. ad nomen. Lepidotus, in margine A. Quere etiam infra in L.

312.61. post, rerum. A. Vide in Corollario de Vermibus aquatilibus.

313.25. A. In hoc seculo nostro gulæ obnoxio, etiam inuenta ars est Cyprinos saginandi in piscinis, vt eua lant admodum pingues & sapore grati. Inferuntur pilulæ ex furfuribus, & aliis quibusdam adiunctis, in os: aut coniciuntur in viuaria ad pastum, Ge. Fabricius. 36. Lonicerus A. Miseni Carpas ante Pentecosten præferunt: & postea rursus post diui Michaëlis diem, vsque ad S. Iohannis.

50 314. post versum 27. A. hæc à nouo initio: Nuper è Polonia quidam, vir rerum naturæ studiosus, de Cyprinorum in ea regione & Germaniæ differentiis, sententiam suam his verbis ad me perscripsit: Cyprinorum genera apud nos quatuor inueniuntur, vt nominibus, sic etiam forma & sapore diuersis. Genus primum simpliciter Carpam (*tarpfen* Germani, Poloni KARP) appellant. Alterum corpore multò angustiore est, ita vt supina pars in latitudinem circa mediam minimè protuberet, sed ab ore caudam versus secundum rectam (ferè) lineam ea pars protendatur. Ineptus est hic piscis elixari: melior, si assetur: quamobrem à Germanis Poloniæ accolis Brattarpfe nominatur: à Polonis verò Glöwacz, propter magnitudinem capitis, quod corporis reliqui proportionem prægrande videtur. Tertium genus Brachsine Germanis est (*Cyprinus latus Rondeletii*): Polonis Dubiel: latior carpa cõmuni, & squamis albiore: & quia pinguior, lapidior, maiorisque precij. Quartum latus superioribus, ferè vt Raras dictus piscis: vnde etiam compositio ab eo & carpa vocabulo Rarparaf dicitur Germanis, & Polonis similiter, vel alio nomine Piorvs. Hic tribus superioribus præfertur, & in maiori precio est. (*Rarparaf candidior est quamvis quàm Carpa simpliciter dicta, in medio latus, nec ad eandem magnitudinem peruenit, Ge. Fabricius.*) Lege etiã paulò inferius in Additione ad Raras piscem. Caterum qui Spiegelkarpfen à Germanis vocatur, apud nos (Cracouiæ in Polonia) non sunt. Qui *Sejling* Germanicè, hi Polonicè dicuntur Dlonnij karpik, (VEL) Sprallpiotink. Hactenus ille.

314.56. A. Beichlingi in Turingia in piscina arcis, anno Domini 1252. Augusti die 20. captus est Cyprinus hermaphroditus, Ge. Fabricius.

316.9. A. Scardua, & Incobia ex Pigis, & Plota, Salena, Benedictus Iouius de Piscibus Larij. Ab aliis præfertur Engobia, quem piscem in lacu Verbano capi æstate tantum, pedalem aut maiorem: è

marī ascendere, piscator quidam ad eum lacum, nescio quā rectē, mihi retulit. Est & Picus marinus quidam Bellonio. Vide infra in P. 71. A. *Προτις* huic pisci tanquam in præputio est, reductilis & explicatilis, vt & Cyprino puto. Spina est à principio pinnæ dorsi, sed totam membrana abscondit. Iecori color pallidus vel subflauus; bili cæruleus. In Maij mensis sine obseruauī in Scardula femina lumbricos ad digitū longitudinem, vnum albicantem. In ore intus ossa duo superius prominēt : & alia inferius, quæ eis vtrique (iuxta mandibulas) occurrunt.

- A 318. 13. ad finem Corollarij de Cyprinolato, A. à nouo initio. *ΒΙΣΗΝ* vel *Πίσση* (inquit Kentmanus: *utuntur autem his nominibus Miseni de Cyprino lato*) piscis est latus, argentei nitōris: dorso parum fusco, cui aliquid cærulei admixtum est: corpore tenui. Squamis tegitur vt Cyprinus. Ab initio dum digito breuiiores sunt, à figura nominantur *Weidenbletten*; id est, Salicum folia: deinde aliquanto maiores *Windbletten*; hanciam verò ad libræ pondus aucti & maiores, *Blehen* vel *Πίσση*. Tandem bilibres aut trilibres (raro enim tres libras in Albi superant,) *Brosen* vel *grosse Blehen*. Hi cum copiose capiuntur, incisis ventribus saliti conduntur in vasa vt vendantur. *Pisgen* autem vocantur quòd figura referant vsitatum antiquitus gladij genus valde latum, breue ac tenue, eodem nomine dictum.

- B Piscis hic latus ac tenuis, ore est acuto, capite paruo, oculis pulchris: naribus vtrique geminis. Dentibus, corde & intestinis non dissimilis est Coruo (*vulgò dicto pisco*, eum *Nappen*; nisi quòd fellis folliculum habet rotundum: & vesicam magnam, aere plenam duplicem: quarum vtraque cordis figuram præ se fert. E maiori venula ad pulmonem (*branchias puto dicere volui*) fertur. Corui autem vesica oblōga est, vt in Lucio, Cyprino, aliisque Albinis piscibus.

- C E E piscinis aut stagnantibus aquis in Albi venit: in quo parit, proficit & pinguescit. Capiuntur autem subinde & magni & parui: sed non prius quàm aqua vehemente ventorum vi commoveatur, aut tempestatibus ac pluuiis turbetur: tunc enim è vado ascendit. Parit circa medium Maij: eoque tempore præcipuè & plurimi capiuntur. Amant vadum herbosum: vt plurimum enim herbis & vermibus pascuntur. quare cum Albi inundat, è profundo ad plana riparum se recipiunt: in quibus, extra illud tempus quo pariunt, capi solent.

Bonus & boni saporis est piscis siue recens assus, aut in aqua ad iuris ferè consumptionem elixus: siue infumatus similiter elixus. Hæc Kentmanus.

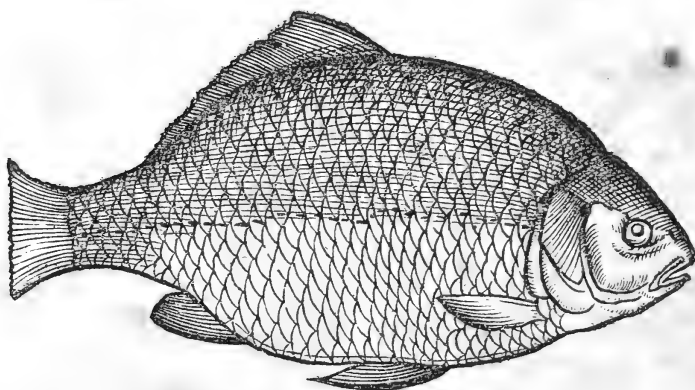
- A Sunt qui *Brosen* aut *Prossen* piscem, à *Blashe* (vel *Blehe*) distinguant: quòd hic cãdidior, tenuior, sicciorque sit: ille nigrior, crassior, pinguiorque. ego cum Kentmano senserim, ætatis tantum differentiam esse. Christophorus Encelius hunc piscem *Plocenum* nominat, Germanico vocabulo ad Latinam terminationem deslexo: Obseruauī (inquit) anguillas, & lumbricos aquaticos, quos à nouem oculis vulgò denominant: & murænas, (*die Pricken*), cum hi pisces ex ouo gignuntur, (vt fit aliquando,) vt primum exclusi fuerint, suscipi in branchias & foueri, modò à pisce *Ploceno*, modò aliis quibusdam.

ADDITIO AD PISCEM *Karass*: DE QVO PRIUS SCRIPSIMVS

SVB PRINCIPIVM PAG. 318. ET SEQUENTI MOX 13. VERSV ICONEM EIVS

eandem subiunximus: hic meliorem damus, qualem Stephanus Lauræus, Ferdinandi Augusti medicus, misit: piscis scilicet simpliciter *Karass* dicti: ei similem minoris *Karass* effigiem à Io. Kentmano missam, non posui.

differt autem ab hac, quòd caudam extremam ferè arcuatam, & in medio reductam habeat, &c.



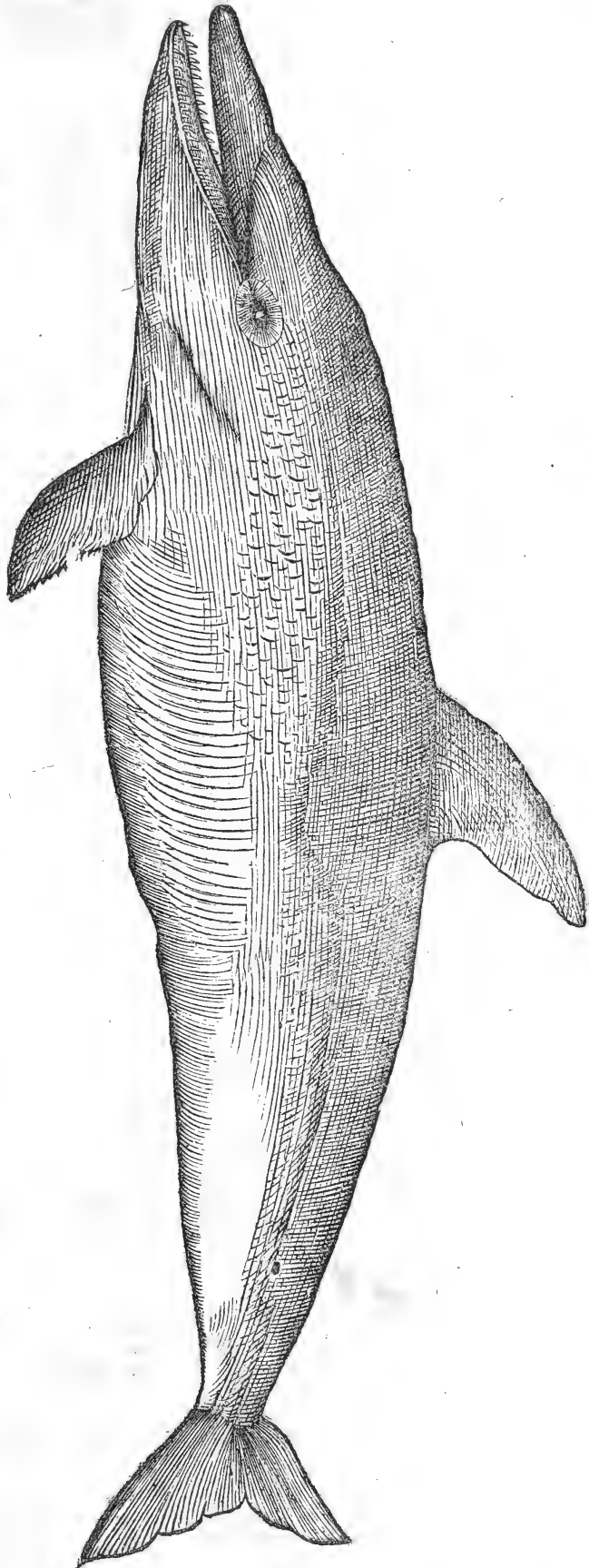
Genus I.

KARAS piscem Germani vocant, alij *Kares* vel *Karaussen*. Genera eius tria in Albi reperiuntur. Primi generis pisces, sunt parui, tenues, lati, colore subaureo, cui circa dorsum fuscus admiscetur. dupla eis ad latitudinem longitudo: caput paruum. Pinna dorsi & cauda, fusci coloris sunt: reliquæ verò quinque pinnæ, è fusco puniceæ. Squamæ vt in Cyprino. Genus hoc Miseni paruum cognominant, *klein Karass*; vel (*à colore*) *Gibbichen*. Viuaces sunt admodum, (*Sind eines sehr harten Lebens*.) E piscinis & stagnantibus aquis in Albi veniunt: in eoque augentur & pariunt. Raro octo digitos longitudine excedunt. Vescuntur gramine & argilla, vt & reliqui huius generis pisces. quàm obrem magis amant piscinas, quàm fluentes & lapidosas aquas, propter vadum (herbosum & argillosum.) Itaque rariùs in Albi reperiuntur. In piscinis quidem eos multiplicari non patiuntur domini: impediunt enim incrementa & saginationes Cyprinorum, quos à pabulo depellunt.

Alterius

Alterius verò generis *Karas*, aliquanto crassiores & longiores sunt. Squamas similiter ut prædicti, vel ut Cyprini, è giluo seu flavo nigricantes habent. Vocatur autè *halbtaras*, id est dimidij *Caráfi*: (ab alijs *Karparafi*) quoniam è *Caráfo* & *Carpa* veluti cõpositi videntur. Hi quoque, ut primi generis *Caráfi*, è piscinis aut stagnantibus aquis *Albi* ingressi, pariunt in eo & crescunt. Vtriusq; caro est subflava, & in cibo viscosa, quomodocunque parata. Quò diutius verò in *Albi* immoratur, eò sapidioris, solidiorisque carnis evadunt. (*Quere etiam paulò superius circa finem Additionis ad paginam 373.*)

20 Tertij demum generis *Caráfi* tenuiores & latiores sunt, quam dimidij nũc dicti: similes primis, sed maiores, & pulchri candoris argentei: habentq; pinna parte supina rubentes: superior verò pinna cum cauda obscurius è fisco punicea est. Hi pisces in *Albi* nascuntur, non aliunde (ut prædicti) ingrediuntur. Pariunt primum Iunio mense, secundò Ianuario: sicut & superiores: quibus temporibus etiam præcipuè capiuntur. Mediocriter augentur, ut sesquilibres aliquando aut bilibres capiantur. Assari solent, & in precio habentur. Fæminæ onis grauidæ, elixæ etiam in aqua ad iuris ferè cõsumptionem, vel copioso butyro ad ius sub finem adiecto, non displicuerint, Hucusque Kentmanus. *Karás* etiã Polonicè nominatur: & multum, ut ferunt, à Cyprino differt, nisi quòd squamis eum æmulatur. Ex epistola Stephani Lauræi: *Caras* piscem ad vium depictum mitto: in quo totus venter inferior, subfulvi quodammodo coloris est. talis enim reperitur in lacubus & aquis stagnantibus: in recentibus verò & fluentib. aquis, ea pars est albi coloris. Ex epistola Guil. Turneri: Cyprinum cum Bellonio. *Carpionem* (*Carpam*) vulgarem esse faterer, si vspiam tam fecundi reperirentur, qui sexies aut quinquies in anno parerent. Verum de tam frequenti partu *Carpionis* dubito. Est piscis in Frisia Orientali, quem *Carus* appellant, *Carpione* minor multis partibus, tergo magis arcuato, ut ita dicam, & gibboso, cetera illi similis: quem omnes qui ipsum in viuariis servant, constanter affirmat sexies in anno parere. quare si *Carpio*, Cyprinus non sit, hic merito esse potest. sed nihil definio.



Genus III

319. 45. post dascillum, distingue, & A. dixisset. 57. post, gratificaberis. A. Est autem *Lebias* *Athe-*

nato marinus piscis, qui aliis Hepatus dicitur. vide in Hepato.

327. Sub titulo COROLLARIUM adiciatur hæc Delphini imago, his verbis adscriptis: *Delphinus* hanc picturam à Cor. Sataria habu.

328. 12. post, laus. A. Ælianus quidem de Animalib. 9. 59. ex Aristotele *Φωκὴν* legit, non *Φωκαίνην*, similiter Plinio.

330. 61. Bellonius, A. Hirci pisces in Cyrenaico & Sardoō mari oberrant cum delphinis, Volaterranus ex Æliano: apud quem non hirci, sed arietes legitur.

344. 48. post, commotus est A. Scio Plinium libro 21. cap. 4. vbi de rosarum generibus agit, sic scribere: Est & quæ Græca appellatur à nostris, à Græcis lychnis, non nisi in humidis locis proueniens, nec unquam excedens quinque folia, violæ magnitudine, odore nullo. Hæc ille: vnde aliqui herbam Italici Rolæte dictam, lychnidem esse putant, vt scribit Bacchanellus.

345. 19. A. Vide etiam Rondeletium infra, in Capite de Vermibus in tubulis delitescantibus, elemento V.

346. 11. post, magnæ A. (*cochlea nuda*, Ælianus.) 66. post, Mutianus A. (prodit echeneidem) ibidem margini adscribe: Mutiani murex: de quo leges etiam infra in Corollario de Murice.

357. 31. post, apparebant, A. Vide infra vbi de anguibus scripsi in Hydri historia.

360. inter versus 23 & 24. hæc intercribe: ELEGATVS nominatur ab Aufonio in carmine ad Theonem: Corrhoco letalisq; trygon, mollesque plateis: Vrètes thynni, & malè tecti spina elegatri. Quærendum an scorpius vel araneus sit.

363. ad iconem piscis in infimo paginæ adscribe: Pinnas mediæ ventris, Bellonius in Epelano fl. suo aliter (inferius sitas multo) expressit: enim figura hac apud me visa, omnino Epelanum fl. suum esse aiebat.

364. 23. A. Hispani scombrum vocant cauallo, Rondeletius. 35. post, squamis. A. Hippus piscis qui sit Athenæo & Plinio; nondum planè scio: nisi idem sit cum hippocampo, Rondeletius. Deinde L. Plura de Hippocampo, &c. 41. post, Albertus. distingue, & A. & Author de Nat. rerum, apud quem Zidrach scribitur.

365. 19. post, appellat. A. hæc Athenæus: ego sardinas ab Aristotele (in his quæ extant) nusquam nominari puto.

367. 21. post, *ῥαῖς*, nota punctum. & A. Vide infra in Hycca, elemento H.) 54. post, Ruburnus A. (duo nomina de vno pisce.)

368. 52. post, Varium, A. (Germani cin Pfrill vel Bamberl.) 53. A. Vide Rubiculus in R. elemento. 65. post, faueret, A. (quanquam proprius Rheno non est, cum è mari ascendat, sicut & salmo.

369. Ad iconem Escharæ adscribe: *Vide an Auris marina Bellonij (in Patellæ, quanquam longè diuersa, nobis reposita) hinc co. nata sit.*

371. 31. post, Petri, A. (Orphum etiam Græci multi hodie Petropfaro, id est, piscem sancti Petri nominant.) 34. post, sum. A. Pierius Valerianus idem de Squatina piscis capite scribit.

373. 27. post, acutum. distingue, & A. (a quo fortè etiam nomen estatum.) 36. post, palmi, D. comma, & A. (*sic illic: maioris*) 51. post, fossilem A. (*Vide etiam infra inter Mustelus, ad finem h. st. ita illius quam Lorum Gulli nominant: item in Pœciliis.*) Deinde D. hæc verba, Ge. Agricola, &c. vsque ad Pfeister. 52. post, crassiores. A. (Melius Erdpitten vel Erdträschen dicerentur.) Ad eiusdem lineæ finem A. cui similem quoque Nicolaus Speicherus peritissimus Argentina pharmacopœus misit, vnâ cum sceletto piscis è Marchia in qua regione (præsertim Francoforti ad Viadrum & Zulchi) communem vilemque esse ait: alibi nusquam à se visum. Corpus in pictura frequentibus punctis nigricantibus pingitur. Dorsum nigricat, venter subluteus est: latera per longitudinem alternis eisdem ferè colores habent, &c. 63. post, ratione. signa geminum punctum: & A. Pfrill Misenis palus est, v. l. palustris lacus.

380. 57. post, ferunt. A. (Vide infra in Xiphia Saluiani sententiam, super hoc Strabonis loco.

381. 6. post, diximus: A. (quanquam veteres Canem potius faciunt genus ad Mustelum, quam contrà) 35. post, vltimo. A. (*ῥα ὑποῖον tantum ab A. benao dicitur, non τὸν ὀδόν. Vide infra in sal. amenis* H. A.) eodem vsu post, Hic A. (Canis marinus) 42. post, tirsio A. (aliàs tyrsio.)

47. post, dicitur. A. (*Verum Græci τῆρας ὀδόντος quam totum dicunt de parte piscis.*)

384. Lemmati DE GLANIDE, Rond. subscribe: *Glanis esse non potest, cum Glanis Siluro similis describitur, ad quem hoc nequaquam accedit.*

385. 43. duarum, A. aut trium, 59. propenacuto: A. (Sic Historiæ 1. 5. de cordylo: *ἔχει δὲ ὀμόιον γλάνει τὸ σπῆρον*.)

386. 55. Siluri A. (vt ego puto) 59. post, Danubio. A. (aliamque ei similem ex Albi. ab vtroque magnitudine ferè tantum differre puto illam è Rauenspurgenfi lacu.) 63. A. Species autem ex prædictis picturis non pauciores tribus esse video. nam & è Murtiolacu, & Argentina missus, species duas peculiare indubiè constituunt: reliquæ tres ad speciem vnâ pertinere videntur.

393. 3. *ἀνύρον* & A. (fortè ἀνύρον &)

402. 39. Ghiozzi. A. (*Ionchium alicubi pro Phoxino Hetruscis dictum interpretatur Bellonius, nimirum à* 60

ἰονχίον in Pfrill.)

404. 23. candido. A. Pinnis albicat. similis ferè capitoni fl. minori, quem Haslam nostri vocant. Latera eius lineæ distinguuntur. Quærendum an Sueta Bellonij idem hic piscis sit, in Naso nobis descripta: nam peritonæum etiam Rishingo nostro vt Sueta nigricat: & magnitudo Sueta magis quam Nasi ei conuenit. Ibide-

dem, caput A. (sed raro.) 67. conicio. A. (*Hic scriptus a duni piscem quem alij Germa. Steimbj. vocant, à Nisijeni Steinfischmerlin appellari, Pœcilia Pausania, id est Pescero vulgò dicto, planè cognatum. quare vtrunque gobi. in pœciliam, sed alterum barbatulum, aut potius pœciliam minimum: nam & maximum, simpliciter pœciliis dictum, bis hanc est: alterum suberbecem, vel minorem, nominare & cognominare licet.*

404. 23. candido. A. Pinnis albicat. similis ferè capitoni fl. minori, quem Haslam nostri vocant. Latera eius lineæ distinguuntur. Quærendum an Sueta Bellonij idem hic piscis sit, in Naso nobis descripta: nam peritonæum etiam Rishingo nostro vt Sueta nigricat: & magnitudo Sueta magis quam Nasi ei conuenit. Ibide-

dem, caput A. (sed raro.) 67. conicio. A. (*Hic scriptus a duni piscem quem alij Germa. Steimbj. vocant, à Nisijeni Steinfischmerlin appellari, Pœcilia Pausania, id est Pescero vulgò dicto, planè cognatum. quare vtrunque gobi. in pœciliam, sed alterum barbatulum, aut potius pœciliam minimum: nam & maximum, simpliciter pœciliis dictum, bis hanc est: alterum suberbecem, vel minorem, nominare & cognominare licet.*

404. 23. candido. A. Pinnis albicat. similis ferè capitoni fl. minori, quem Haslam nostri vocant. Latera eius lineæ distinguuntur. Quærendum an Sueta Bellonij idem hic piscis sit, in Naso nobis descripta: nam peritonæum etiam Rishingo nostro vt Sueta nigricat: & magnitudo Sueta magis quam Nasi ei conuenit. Ibide-

dem, caput A. (sed raro.) 67. conicio. A. (*Hic scriptus a duni piscem quem alij Germa. Steimbj. vocant, à Nisijeni Steinfischmerlin appellari, Pœcilia Pausania, id est Pescero vulgò dicto, planè cognatum. quare vtrunque gobi. in pœciliam, sed alterum barbatulum, aut potius pœciliam minimum: nam & maximum, simpliciter pœciliis dictum, bis hanc est: alterum suberbecem, vel minorem, nominare & cognominare licet.*

404. 23. candido. A. Pinnis albicat. similis ferè capitoni fl. minori, quem Haslam nostri vocant. Latera eius lineæ distinguuntur. Quærendum an Sueta Bellonij idem hic piscis sit, in Naso nobis descripta: nam peritonæum etiam Rishingo nostro vt Sueta nigricat: & magnitudo Sueta magis quam Nasi ei conuenit. Ibide-

dem, caput A. (sed raro.) 67. conicio. A. (*Hic scriptus a duni piscem quem alij Germa. Steimbj. vocant, à Nisijeni Steinfischmerlin appellari, Pœcilia Pausania, id est Pescero vulgò dicto, planè cognatum. quare vtrunque gobi. in pœciliam, sed alterum barbatulum, aut potius pœciliam minimum: nam & maximum, simpliciter pœciliis dictum, bis hanc est: alterum suberbecem, vel minorem, nominare & cognominare licet.*

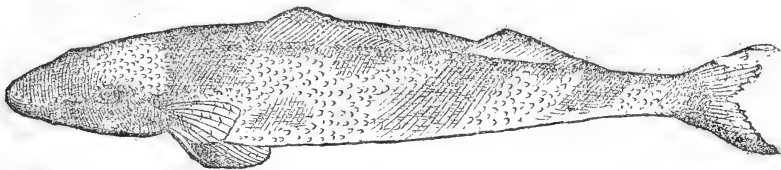
404. 23. candido. A. Pinnis albicat. similis ferè capitoni fl. minori, quem Haslam nostri vocant. Latera eius lineæ distinguuntur. Quærendum an Sueta Bellonij idem hic piscis sit, in Naso nobis descripta: nam peritonæum etiam Rishingo nostro vt Sueta nigricat: & magnitudo Sueta magis quam Nasi ei conuenit. Ibide-

dem, caput A. (sed raro.) 67. conicio. A. (*Hic scriptus a duni piscem quem alij Germa. Steimbj. vocant, à Nisijeni Steinfischmerlin appellari, Pœcilia Pausania, id est Pescero vulgò dicto, planè cognatum. quare vtrunque gobi. in pœciliam, sed alterum barbatulum, aut potius pœciliam minimum: nam & maximum, simpliciter pœciliis dictum, bis hanc est: alterum suberbecem, vel minorem, nominare & cognominare licet.*

406.23. A. Plura quare infra in Corollario de Phoxinis F. 55. A. Poloni Pstranik appellant: aliqui recentiores Latini Saxatitem, ineptè. 59. post, branchiis A. (*In sceleso vestigia quidem branchiarum foris mihi apparent, sed locus clausus & solidus est.*)

407. post versum 6. A. Titulum hunc:

COROLLARIUM III. De Aspero piscicula, Gobioni persimili. Sub titulo. A. hanc iconem. Iconi subiunge descriptionem vt sequitur.



PRETVM hunc è Danubio piscem Iulius Alexandrinus præstantissimus Ferdinandi Augusti medicus ad me dedit. Suspicio ferè eundem esse cum Aspero piscicula Rhodani, à Rondeletio supra inter Gobios fl. descripto, forma quidem tota & singulæ fermè corporis partes in vtriusque pictura conuenire videntur, nisi quòd pinna ab ano in nostra iconè nulla est, pictoris fortè incuria. Nulli enim pisciū opinor hæc pinna deest, si Mustelas (quas Lampetras vocant) exceperis, & serpentes marinas. Mustelæ binas in dorso posterius ad dirigendā natationem habent: Serpentes, nullas. Anguilla, Conger & Murena similes inter se habent, tum supra in dorso, tum ab excrementi meatu.

Rondeletius Lacertum peregrinum suum sine ea pinxit: quam Saluianus eidem addidit. Bellonius in sola Tania hanc pinnam se non reperiisse mihi retulit. Piscis quem exhibemus Germanicum nomen est Zindel, vel, vt alij scribunt, Zinde/Zundel/Zinne/Zingel. Vngari Kolec appellant. Icon ad me missa, digitos xij. longa est: quam longitudinem in hoc pisce mediocrem esse audio. Colore est partim è fusco rufescente, partim nigris maculis satis magnis per interualla distinctus: quarum aliquæ à dorso ad ventrè (qui cinereus est) oblique tendunt. Oculis color Indicus: & aliquid sub eis rubri. Audio eum ad libræ pondus (i. vnciarum xvj.) accedere: (alij etiam trilibrem fieri retulerunt: caudam adeò duram habere, vt vix amputari possit: pinnas in dorso aculeatas perca fluuiatilis instar: (*Icon nostra pinnas molles, non aculeatas, præ se ferre videtur: rostrum acuminatum: carnem candidissimā. Sunt qui forma & colore Cani marino comparent: alij Lucio, præcipuè quidem capite, absque squamis esse aiunt, instar anguillæ. (Rondeletius Asperum suum à squamarum asperitate vulgo Gallicè Apron dictum ait.) Lautissimum esse addunt simul & saluberrimum, omnium Danubij piscium, ita vt vel puerperis apponatur, & diuturnum duntaxat mensas oneret: quod equidem miror, si squamas non habet, ferè enim omnes qui squamis carent, minùs salubres existimantur. Ferunt eum Danubius & Tibiscus. In Danubio prope Boioniam magna eius copia capitur. Viennæ etiam non deest: & in Bauriæ fluminis, vt Isera, & Loisaca: hic quidem è lacu Zummelse fluit in Zacheffelacum, & inde rursus in Iseram fluuium. In piscinis seruari non potest. Eiusdem piscis effigiem illi quam dedimus, similem, coloribus tantum diuersam (ventre & pinnis albicantibus) Raphaël Seilerus (Iurisconsultus doctissimus, Comes Palatinus, clarissimi Augustanæ Reip. archiatr.) Geryonis filius) ad me misit. in qua similiter nulla ab ano pinna, nullæ squamæ apparent. Alius ab hoc nimirum est piscis apud Borussos Zanz dictus: quamquam & illum audio Lucio comparari, rostrum esse acuminatum, sed minùs quàm Lucius: maculosum, carne tolida: sed marinū esse, Lucij magnitudine, squamis etiam Lucij instar paruistegi. De eo an sit aliorum generis, vt suspicor, quærendum. Eundem putro alibi aliter nominari, Zander/Zandul/Sandul/Sant. (*Videtur ab arena nomen habere, nā & in lioribus capitur.*) Hunc in Borussia & Dania capi audio: & doliis inclusam magna copia ad mediterraneos (Noribergam vsque) exportari, magnitudine esse instar mediocris Merlucij, (wie ein mittelmässiger Stöckfisch) supina parte album, prona nigricantem: capite non magno. Sali carnem, tenaciorem fieri. Aliqui longum esse narrarunt ad dodrantes ferè tres cum dimidio: flumina subire: in cibo laudari. alij inspidum esse dicunt, quia nihil pinguedinis habeat: cyprini magnitudine, minùs latum, sed crassum, album: specie truttæ salmonatæ similem, squamis cyprino. capi etiam in lacu Suerinensi. per quadragesimā maximè.*

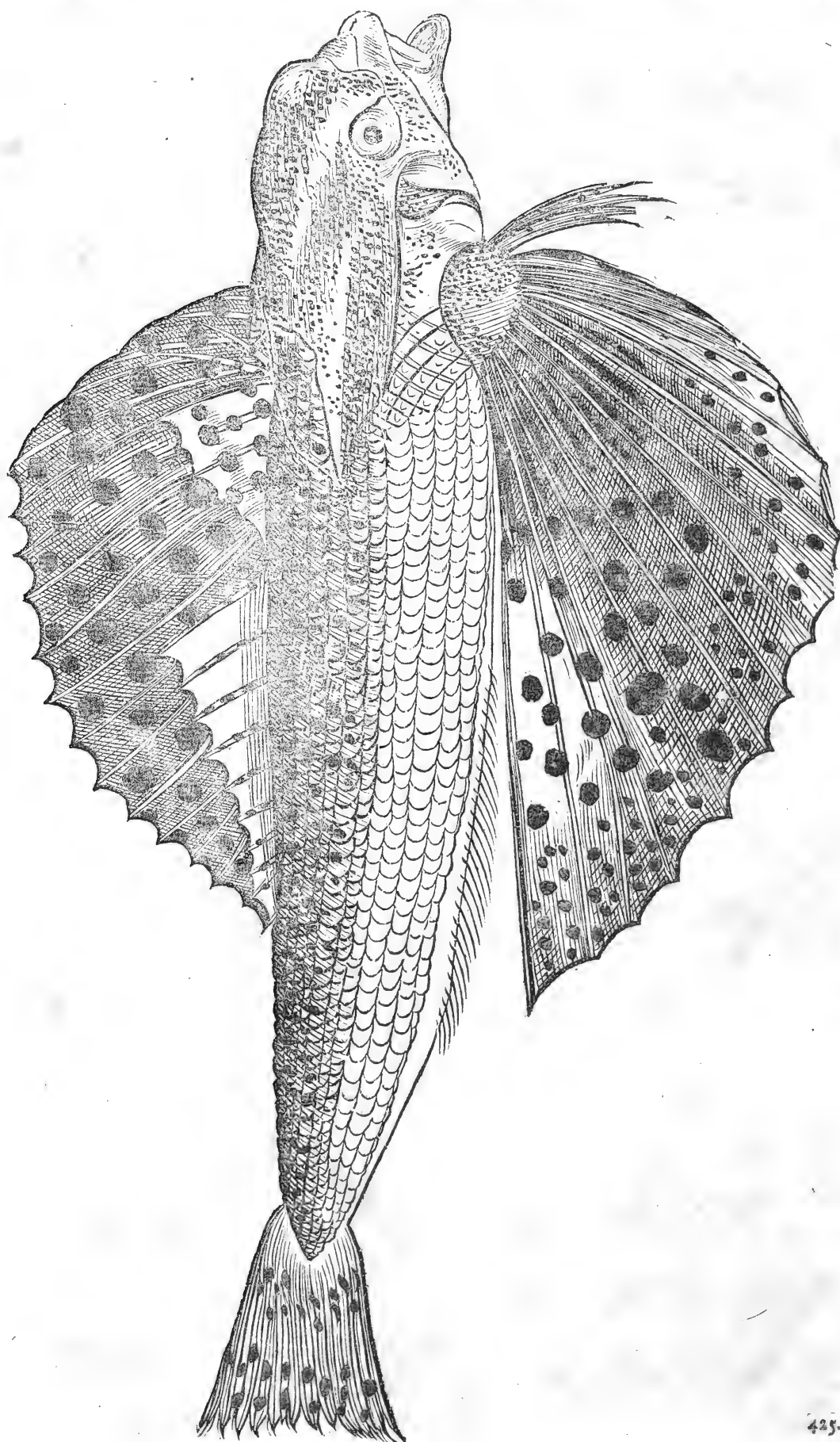
ADDITIO AD PAGINAM 408. POST VERSVM 27. ad finem Elementi G.

DE GVSTERO VULGO MISENIS DICTO PISCE.

Iconem à Io. Kentmano missam non posui, quòd omnino piscis idem mihi videatur cum illo quem nostri Bliccam vocant: quemq. Rondeletius Ballerum facit, &c. de quo scripsimus supra pagina 23. A. Elementi inter Albos pisces.

Guster vulgò à Misenis in Albi vocatur piscis, qui Blicca à nostris, vt iā dixi. sed Alium Miseni Bliccam, quem & Zertam, appellat, anadromum piscem: de quo paulò antè inter Capitones fluuiatiles scripsimus. Christophorus Encelius, deslexo Germanico vocabulo ad Latinam terminationem Gusterum dixit. Anguilla & Lampredarum species (Pricken & Neuneugen) aliquando (inquit) ex ovo generantur: quamprimum verò exclusæ suscipiuntur in branchias & fouentur à Gusteris & aliis quibusdam piscibus. Piscem hunc aiunt assari solere, paruum, crassum & breuem esse. Aliqui Zertæ comparant, (nescio quam rectè: ita enim à Kentmano oblongior angustiorq. pingitur: in hoc differre, addunt, quòd squamas habeat subcæruleas, quæ in Zerta albiores sint.

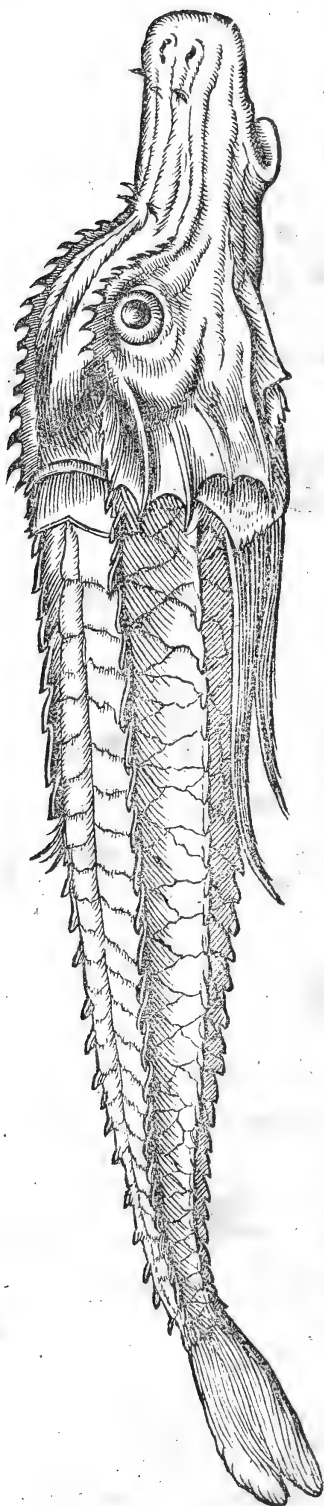
424. 30. deprimantur, A. (aut potius firmentur, ita ut innatent tamen, & per mare ferantur, non ad fundum mergantur.) 31. gaudentes A. sub eis, 52. post Rondeletij. distingua, & A. & J. elemento T. in Tragus.



- 425.51. perforatam A. (τὰ βεργυρία καὶ τερενιμύδια, id est, branchias perforatas.)
 434.46. hoc libro A. (non hunc ordinem non seruamus.)
 437. Sub lemmate, DE EADEM, Bell. subscribe: *Mugilem alatum Rondeletij videtur pro hirundine pingere.* 48. in fine lineæ A. Immo libro 2. inter pisces, quorum venenati sint aculei, hirundines recenset.
 436.6.A. Romæ Rondeletij lyras, capones vocant. Miluus siue Lucetna piscis, tam similis est hirundini pisci, vt Græci hodie falsò eum chelidonem vocent: Adriatici sinus accolæ Lucernam appellant, Gillius. 62. arbitrentur. A. Ab horum alterutro iconem hic subiunctam accepi: & rursus similem ferè à Sittardo. Species hîc proposita piscis est volantis, pinnis nempe in transuersum extentis. eadem demissa, natantis speciem præbunt. (Icon huius piscis præcedenti paginâ expressa est.)
 439.48. puto A. (Melius explicatum hunc Pausaniæ locum dabimus in Tritonè.)
 441.48. Plinium. A. Oppianus Syanam circa petras leprades degere meminit. 49. laus. A. nos inter Mustelos infra diuerfos esse ostendimus.
 449.38. A. Enhydridis iecur vesicæ vitia, & calculos sanat, Plinius.
 462.6. A. Icones hîc adiecimus, alteram Phryganij nudi, alteram sua theca intecti, è lacu nostro: Phryganium Bellonij.



- Andersle nostri nominant. Theca est quasi bombycina, longitudine articuli humani in digito, parte vana aperta. Ei includitur vermis pedibus senis & capite eminens, reliqua pars, nempe alueus oblongus, intus conditur: supra infraque cirris albicantibus hirsutus, quibus opinor thecæ suæ adhæret, adeò tenaciter, vt vi euelli vix queat, pars extremæ vtrinque eminens paucis & breuibus pilis insignitur. Cum in sicco seruassent duos aut tres dies; & caput prominens emortuum videretur, euulsi, & posteriora etiamnum vegeta viuæque inueni. sed & caput rursus leuiter mouebatur. Thecæ illi foris adhæret, quicquid lenius appropinquarit, corticēs lignorum, fremia seu phrygana (vnde phryganij Bellonius nominavit) quibusdam & conchulæ patellarum instar, magnitudine & figura lentis: & aliæ quicquiliæ.
 Eadem paginâ versu 30. Plinius. A. Hermolaus lampetras vocat, fontanas tineas. Et mox pro has, L. ego verò has Plinij tineas esse puto, &c.
 463.54. A. Reperiuntur & in mari vermes aliqui huiusmodi, vt nulla aliâ pictura, quàm vnâ lineâ continua exprimi possint, &c. Vide infra elemento v. ab initio Capitis Rondeletij de Verme microrhynchotero.
 464.20. A. Qui intemperie hepatis calida laborant (inquit Trallianus) si ea leuior fuerit, & vires calidæ, sumere poterunt lupum, orphum, ceridem; καὶ τὸν ἐξ αὐτῆς σκὸν, μὴ αὐτοὶ γὰρ, ὁ κίνας, (Andernacus legit κίνας, id est vtricæ) ἡ αὐτὴν πινῶν γὰρ ἰσχυρὸς ἐστὶν κατὰ τὴν μηδὲν ἀφελῆν, ἐπιμαζὼν βλαπτικὰ μέλητα τῆς ἐσθλότητος.
 467.34. Egau, A. (nostre ferè lacertum terrestris vocant.)
 Eadem paginâ, sub lemmate, DE EODEM Lacerto, &c. subscribe: *De Trachuro leges pauca etiam in T. elemento.*
 468. Lacerti peregrini iconi, adscribe: *A Saluiano melius pingitur hic piscis, & αὐτὸς vocatur. pinnula etiam à podice additur.*
 473.59. saxatiles A. (hoc non consentit phycidi.)
 Et 64. L. Cognatus huic mihi videtur Scarus varius Rondeletij, quem Bellonius simpliciter Scarium nominat. sed differt dentibus, quos planos (suprà) habet Scarus, & in Oceano non capitur: cum hic, quo de agimus & mediterranei & Oceani piscis sit.
 475.7. post, muenio, nota geminum punctum, & adde: *quisq; autem ita sensu, ex Plinij de piscibus catalogo male distincto ad finem l. bri 32. deceptus videtur.*
 479.43. iudicent A. Vide etiam in Corollario de Vtricis diuersis.
 484.66. Cor (forte Corpus, vel Crusta.)
 490.3. Varinus. A. Et alibi, Σαυρίδες, γεγάς.
 495.29. Apologia 1. A. De pedibus earum, & mollium in genere, plura leges in Sepia B.
 496.3. L. Athenæus quoque & Eustathius Aristotelis verba recitantes, ἐστὶν legunt.
 502.47. luceat A. In viuò etiam squamæ quodammodo aуреο colore lucēt, lingulæ extremo margine medio: reliquum enim cutē obductum est. Pantheram fluuiatilem hunc piscem dicās. cum propter rapacitatem: tum quoniam maculis plurimis albicantibus latera eius distinguuntur, plerisq; oblongis. Lingua in Lucio grandi satis euident est, & aliqua ex parte soluta: branchiæ quaternæ. In fine Martij reperi fescuicubitalē, ouis plenum. Squamæ ei peculiare, tripartitæ à posteriore parte.
 519.3. A. Lyræ alterius Rondeletij effigies hæc est, (quanquam cornua ab ore prominentia, tanquàm in Lyrâ instrumento, nulla ostendit, ad skeleton olim nobis delineata. (Iconem habes seq. paginâ.)
 524. inter versu. 23. & 24. hæc interscribe: ΜΑΛΤΗΑ icon & descriptio ex Rondeletij opere, hîc omilla, posita est infra inter Mustelos.
 539.49. papaueres A. Vide etiam infra in Polypo B. & in Rondeletij Pinnâ magna F.
 541.35. post, facta est, distingue, & A. nescio quàm rectè.
 544.30. Ad iconem Merulæ è Bellonij libro, adscribe: *Icon hac persimilis est Phycidis ab eodem Bellonio exhibiti iconi.* 54. post, χερσοφω, nota punctum geminum: & A. in calida verò intemperie, ex piscibus concepit pitam, nullum, earum, chrysophryn: & sic calor sit leuior, validaq; vires, lupum, orphum, ceridem.)
 545.62. ad F. in margine adscribe: Vide etiam in Turdo aliquid. 65. κοσμήφας: Α. καὶ χι γλας.



548.19. μύρ, A. (scribendum forte μύρ, penanflexum)

558.68. Καλυδών. A. (forte Καλυδών' ενι.)

561.33. A. Hinc & Plato Comicus apud Athenæum: Σαγγιτί & πάλαι γε σκ. τὸν πρῶτον πρῶτον.

567.66. Sagittarius A. (Hunc alibi Scolopacem vocant, Sagittarium, inquit, esse non potest. nam sagittario plures sunt aculei ad herinacem speciem)

579.11. apparet. A. Feliecori adiunctum habet zygana, Arist. historia. 2.15. lego Smyrna. vide in Corollario Sphyrana. B. 20. piscium. A. Cluias flumen recta ad Oceanum tendit: cuius accolæ donarunt nobis murænas ducenta habentes pondera, (malum pondo, id est, libras:) affirmantes in mari Oceano, quod erat ad milliarium tertium & vigesimum, maiores esse, Alexander Magnus in Epistola ad Aristotelem.

591.69. spinam. A. intelligo)

AD PAGINAM 597. POST
VERSVM 56.

ADDITIO DE LAMPREDA, EX IO.
KENTMANI CATALOGO PISCIVM
ALBIS.

LAMPREDA piscis similis est ei quæ ENNEOPHTHALMVM vulgò Miseni vocant, (gleych einer Neunaugen oder Pricken) (sed maior.) vnde imperiti aliqui putarunt Steinbeiß / Neunaug & Lampred / vnum esse piscem, qui pro ætate ac magnitudine nomina mutet.

LAMPREDA dorso est è fusco puniceo, (breunlach:) ventre candido. Pellem sine squamis habet, satis crassam & lubricam. Sunt quæ vlnæ longitudinem attingant, plus, minus, satis crasso corpore. Caput est longiusculum: os rotundum, subflauum, satis amplum seu latum in rotunditate: quo sicuti Enneopthalmus maior ac minor (wie ein Steinbeiß oder Neunaug:) suctu se affigit. Felle caret, & iecur pulchrum ac viride habet. Maximæ in Albi libras ij. cum dimidia pendent, aut tres ad summum: & grossis (vt vocant) nummis, sedecim vel octodecim venduntur.

PISCIS hic apud nostros (quanquam, nisi magnis impensis pareretur, non admodum sapit,) pro lautissimo habetur, & preciosissimo, si pro pondere, vt fieri solet, precium æstimetur. Huius autem nobilitatis forsitan causa est, quoniam felle caret: vel quoniam iuris apparatus, sine quo nihil sapit, preciosior est, quàm vt à plebeis aut mediocribus hominibus confici possit.

E MARI in Albim ascendit vnà cum salmonibus. cum enim per se inepta sit ad natationem, salmonibus affigens se ab iis pertrahitur, per præcipitia etiam fluminis interdum, si quæ obstiterint. Sugit autem tam validè, vt signa aliquando instar argentei numi semuncialis in cute & carne salmonum relinquuntur. Sic in Albim aut Mildam aduectæ, ad riuos properant: vbi, eo tempore quo Salmones migrât, maximè capiuntur. qui capturam subterfugiunt, pereunt & contabescunt. Quod autem salmoni potius, quàm sturioni aut alteri cuiquam anadromo adhærescat, carnis salmonum dulcedinem in causa esse puto.

ASSVS aut elixus simpliciter hic piscis, vt alij pisces, planè vilis est, & nullius egregij saporis: ita verò, vt nunc dicetur, paratus, principum mensas ornat. In vas vinarium aliquod impositus, vino Maluatico, aut alio quod haberi optimum potest, abunde perfusus, id ipsum in corpus attrahit, citius quidem quod dulcius fuerit: vnde inflatur ac distenditur, donec expiret. Sunt qui vt sumptum declinent, quoduis vulgare vinum adfundant. Ita extinctum piscem incidunt: & vinum quod attraxerat, cum sanguine colligunt. Ipsum

verò in frusta pro arbitrio dissecant: quæ, vt reliquos pisces, in aqua bene elixant. elixa eximunt, & sanguini cum vino pro condimento adiciunt, cinnamomum, caryophyllos, saccharum, zinziber, vuas passas minores: & confriatæ melittæ (Pfefferthun) plus, minus, proutius crassius aut tenuius parare libuerit hæc simul coquunt: deinde frusta piscis iam elixa iniiciunt, & aliquantisper cum iure bullire sinunt, vt odorem saporèmq; attrahant. Hoc modo parata Lampreda principum cibus est, &, si libeat, in tali iure septimanas aliquot bona ac sapida seruari potest. Hæc Kentmanus.

Vermis indicus fusiarius.

In India Cluias flumen recta ad Oceanum fertur: cuius accolæ nobis donarunt vermes ex ipso flumine extractos, femore humano crassiores, omni generi piscium sapore præferendos, Alexander Magnus in epistola ad Aristotelem. Fuerint autem hi vermes forsitan Lampredæ vulgò dictæ, aut eis cognati pisces.

ADDITIO

ADDITIO AD ALTERVM GENVS LAMPREDÆ, MINVS,

PAGINA 598. POST VERSVM DECIMVM
tertium inferenda.

DE LAMPREDA MINORE, VEL ENNEOPHTHALMO

MAIORE, EX EODEM KENTMANI PISCIVM

ALBIS CATALOGO.

NEVNAV (id est, Enneophthalmus vulgò dictus) piscis est, longi & angusti corporis, dorso è fusco A B
 10 puniceo, ventre candido, sicut & Lampreda:) quam cute etiam, & oris forma refert, & branchiis utrinque septenis detectis, ocellorum quadam specie, vnde nomen ei impositum. ab utrovis enim latere inspicitur, septenis branchiarum foraminibus, si oculi bini veri adnumerentur, nouem ocellos habere videtur.

Ex Oceano in Albim venit: ex Albi ad riuos tendit: in quibus plurimi circa medium Quadragesimalis ieiunij capiuntur: quo tempore etiam plenæ sunt ouis fœminæ, & (in utroque sexu) pingues optimiq; C (E F)
 ad cibum. nam qui reliquo anni tempore capiuntur sicciore tenacioreq; sunt. Similiter vt lampreda, non proficit in dulci aqua, sed contabescens moritur.

Bonus est piscis tum recens, tum infumatus. Recens simpliciter in aqua elixatur, sicut alij pisces: de F
 inde ius aromaticum (è vino, saccharo, cinnamomo, caryophyllis, & zinzibere cum vuis patsis minoribus) affunditur, coloris autem gratia, vel defrutum ceraforum (gegosine tirse:) vel modicum melitur-
 20 tar, (Pfefferzucker:) vel amyllum cum croco additur. Infumatus verò in aqua calida modicè præmaceratus, super craticula assatur. quod si recenter infumari cœperit, præmacerari in aqua non fuerit opus.

598. 50. Adscribe: *Hæc fere est Typhle, Nile piscis. Vide in T. 62. Naijnog. A. Miseni & circa Argentinam aliqui (puto) Steimbelsi nominant, quod nomen nobis vñtatum est de alio pisce inter Gobios fluuiatiles descripto. Lusitani Engie.*

599. 15. Adscribe: *Vident squame nimis manifeste sint pilla.*

604. 19. voraces. A. Barbulæ in superiori maxilla geminæ: vnica à mento pendet. Fel in lacustri genere cœruleum. Vesica ad promouendam natationem aëre plena, plerisque aliis piscibus data nulla in hoc genere mustelarum est, quod sciam. 56. refutauimus. A. In fœminis oua sunt plurima, minima, instar lendium, alba. 59. A. In lacustri aliquando gradines aliquot in iecore inueni, tum in super-
 30 ficie, tum interius.

ADDITIO AD PAGINAM 605. POST VERSVM

31. INSERENDA.

RVERVS DE EADEM MUSTELA FLVVIATILI, EX

CATALOGO PISCIVM ALBIS

Io. Kentmani.

OLRUPA (sic à Misenis vulgò dicitur, et in Druppe genere fœm.) longus & lubricus piscis est, B
 40 septies ferè longior quàm latior. non squamis, sed læui pelle fusci coloris, variantibus passim nigris maculis integitur. Pars posterior planè anguillam refert. Quod ad colorem, & partim quoque formam, *Mustela fl.*
 similis est Velfo pisci, (vt *Miseni nominant: id est, Siluro:*) sed caput & os minus acutiusque habet, & à mē- *Et Siluri collatio.*
 to barbulam vnicam: Velfus verò quaternas ea parte: in superiori autem labro binas. Pinnis etiam differunt. Olrupa enim binas gerit ad branchias, utrinque singulam: & infra in medio aliam, omnes molles: Silurus verò binas solum illas iuxta branchias habet, quibus aculei duri insunt. Spina quidem vna & simplex per dorsum Olrupæ extenditur, similiter vt in Velfo. Pro dentibus labra habet aspera. Cor ad initium gulæ dependet, vt aliis plerisque piscibus. Iecur ei proportionem maximum. nuper cum pondus iecoris vnus examinare liberet, quatuor ferè vncias cum dimidia pendeat. Gula angustior est: v-
 50 triculum verò longus & crassus: circa cuius medium enascitur intestinum paruum, è quo statim ad v-
 trunque latus appendices vel ramuli vñdecim sparguntur, ita vt veluti manū quadam utrinque ventriculus comprehendi videatur: sunt autem omnes caui & succo cibario pleni. Ab hoc intestinorum initio meatus recta descendit paulò vltra ventriculum: inde dupliciter reuolutus, iterum recta extenditur vsque ad anum. Hinc aliqui nugatores hunc piscem medicum (*Doctors fish*) nominant, quòd ventriculum (qui matulam siue ampullam, in qua medici vrinas contemplantur) manus veluti matulam tenentis, complectatur. Maximi in Albi bilibres ferè sunt: hoc est, vñciarum xxxij.

Piscis hic anno toto è riuus in Albim migrat. Circa brumale solstitium & natiuitatem Domini parit: C
 quo tempore, nisi glacies impediatur, plurimus capitur, & in cibo tunc optimus est.

60 Bonus & lapidus est piscis. Simpliciter quidem in aqua fontana (cui cum primùm fetuere occœperit, F
 50 immittitur & conditur) ad iuris ferè consumptionem elixus: affuso demum etiam vino, (mit einem weyn abgethet) optimè sapit. Iecur eius imprimis inter delicias censetur: & omnium qui in Albi piscium iecori præfertur. Alios etiam pisces, quibus cum elixatur Olrupa, sapidiore reddit.

Spina huius piscis arida contrita, drachmæ vnus aut dimidia (pro ætatis ratione) pondere, infantibus & pueris aduerfus comitalem morbum, miro successu propinatur è stillatitio liquore florum tilia, G
 vt à præstantissimo Haldensis episcopi medico Georgio Laurea accepimus: qui & seipsum frequenter hoc remedio vsus, & alios subinde feliciter vtentes obseruasse retulit.

609. Sublemmate, DE CENTRINA, Rond. subscribe: *Aliam eiusdem iconem magnam à nostro piflore expressam, inuenies infra eum Vulpis mar. Corollario.*

611. 44. L. (acipenser scilicet,) & parenthesi include.

613. 51. Lemmati adscribe: *Duas eius icones Bellonius posuit: unam simpliciter Vulpicula nomine: alteram Italica Vulpicula, quæ à Venetis Porco Marino dicatur, atqui in descriptione discrimen nullum facit.*

617. 37. Lemmati adscribe: *Vide etiam infra, ab initio Corollarij de Vulpe.*

619. 41. Iliad. N. Adde: sed pro *παρὶ μῦνδι*, vt apud Aristotelem habetur, non rectè legit *ἐν τῇ μῦνδι*. Vide Rondeletium in Sepia, vbi mytidem iecori respondere ostendit, & atramentum in ea non contineri: Quare plura in Corollario de Sepia B. 47. masculino. A. Sepia quidem, quæ mytin habet, vt & alia mollia, dicitur non sola, sed coniugatim, mas cum fœmina, natare.

621. 11. Sueta. A. Nasi enim extremitas crassiuscula prominet: os reductum est, latum: quodque veluti labra habere videatur, vt labeo fluuiatilis dici mereatur. Dentes in ore non habet. Pinnae omnes & cauda quoque perpulchrè, minij ferè instar rubent: ea quæ in medio dorsi est excepta, quæ fusca ferè est. In medijs etiam branchijs ruboris non nihil est. Fell pallidum, dilutum, in folliculo tres digitos longo, qui intestino annectitur.

624. 67. Bellonius. A. In India Cuias flumen rectè ad Oceanum fertur: in quo Scari ingentes vasibus eburneis capiebantur, ne arundines morfu confringerent, aut à capillatis mulieribus (quæ pisce vivebant aquis immersæ) prenderentur. quæ quidem mulieres ignaros regionum homines in flumine nantes aut tenendo gurgitibus suffocabant, aut in arundineta tractos, cum essent specie mirabiles, affectu suo auidè victos rumpebant, aut Venereâ examinabant voluntate. Quarum nos duas modò cepimus, colore niueo Nymphis similes, diffusos post terga capillos habentes, Alexander Magnus in epistola ad Aristotelem.

629. 27. Tonficula quidem ex Orimis celebratur à Cassiodoro, non describitur.

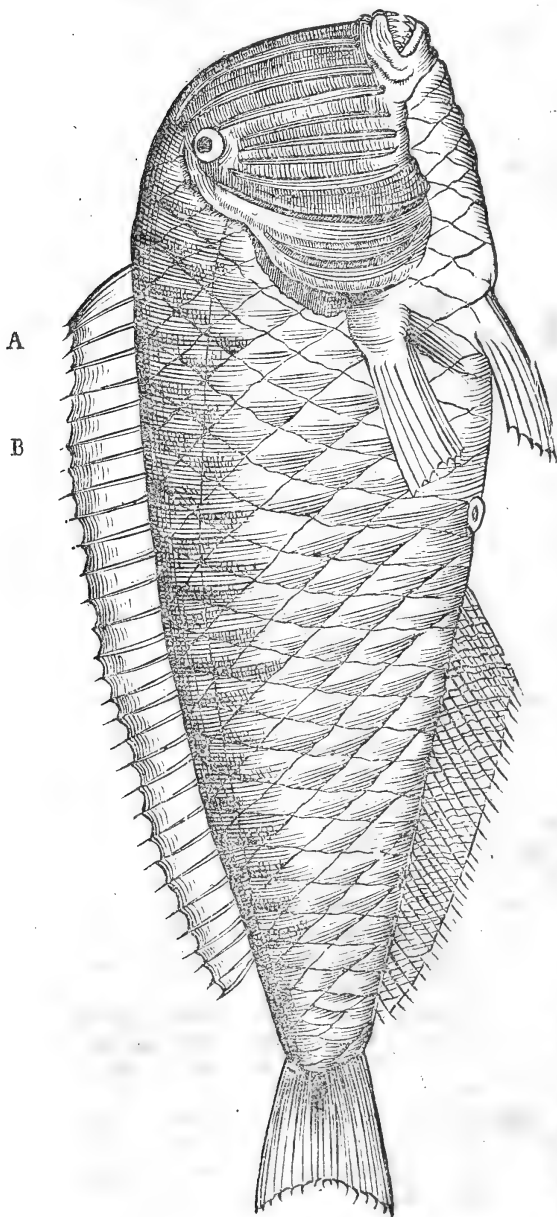
ADDITIO AD PAG. 629. POST
VERSVM 40. INSERENDA.

DE EODEM PISCE, EX HIP-
POLYTI SALVIANI LIBRO I. QUI ROMÆ
vulgò Pesce Pettine vocari scribit, &c.

Piscis huius effigiem supra etiam, elemento N. ex Rondeletio, Nonacula nomine dedimus. Hic aliam à sculptore nostro iam prius elaboratam, (ad picturam à Cor. Sittardo missam, sed quæ tum nos subterfugerat,) damus. qui elegantiorē requirit, è Saluiam libro petat. Nostram quidem hæc sicut & Rondeletij, si non satis accurata, ad piscis tamen, cognitionem satis fecerit.

Piscis huius. (quem Romæ Pesce Pettine, & in plerisque alijs locis Rafon vocant) Græcum & Latinum Nomen priscum inuenire nobis hucusque non licuit.

Peculiarem aded figuram habet hic piscis, vt nulli alij piscium similis videatur, ab omnibusque internosci facile possit. Capite enim permagno est, valde tamen (non secus quam corpore toto) compresso, & omni prorsus rostro carente. Linea namque anteriorem capitis, siue totius corporis partem terminans, longa satis & recta, atque ferè ad perpendicularum è summo capitis vertice ad inferiorem vsque maxillam deferitur. In infimo cuius anterioris atque ferè perpendicularis partis loco os positum est paruum, dentibus acutissimis & paruis, præter quatuor anteriores & longiores, munitum. Oculi parui sunt, & in superiore capitis sede collocati. Branchias vtrinque quaternas habet: & binas etiam vtrinque; pinnas; duas latiores ad branchias: & duas alias angustiores in ventre. In dorso vnica erigitur pinna, non multum lata, sed satis longa. à primo nanque dorso exorta, per dorsum totum ferè vsque ad caudam extenditur. Imo præterea ventri alia vnà singularis pinna ab ano (qui in hoc pisce propius ad caput quam ad caudam accedit) nata, & vsque ferè ad caudam producta subditur. Cauda in vnâ & latam pinnam degenerat. Ventriculus habet mediocrem: intestina pinguedine plurima obducta, & multis gyris circumacta: hepar pallidum, & in fellis vesicâ iecinori annexa. Piscis est latiusculus valdè, Fabri instar compressus, squamis magnis cõtectus, & varijs atque pulcherrimis coloribus egregiè depictus. Caput, n. maxilla, & brachiarum opercula,



opercula, plurimis cœruleis lineis insignita apparent. Imi ventris & caudæ pinnae subflavis & virentibus lineis inter se cancellatim commissis, decenter admodum depictæ sunt. Pinna dorsi rubra est, nonnullis cœruleis conspersa maculis. Corpus reliquum ex albo flavescit. Ad multam molem non excrefcit: palmi namque mensuram excedere non solet.

Piscis est marinus, litoralis, & non pelagiust: ac litorum, maximè quæ saxis abundant, incola. Nec omni mari communis est. In quàm plurimis enim marinis locis ne reperitur quidem: in nonnullis verò rarus habetur. In nostro namque Romano foro piscatorio vix deni aut duodeni quotannis conspiciuntur. In Rhodio tamen, in Siculo, atque in Hispano mari frequentior gignitur. Soliugus piscis est, imbellisque & infirmus: carniuosus tamen. Vnde cum ob imbecillitatem corporis ac paruitatē oris, maiores aggredi non audeat pisces: paruis loligunculis, Sepiis, Apuis, atque reliquis minutoribus pisciculis vescitur.

Carnem habet teneram & friabilem, boni succi, atque concoctu facilem: vnde in saxatiliu penuria, ipsis substitui, atque valetudinariis apponi potest. Nullis ferè aliis spinis, præter eas quæ dorsi spinam constituunt, interciditur. Gustui suauissimus est: & propterea ubi ubi capi solet, in maxima habetur existimatione.

629.54. post dicam. signa punctum geminum: & A. ubi rursus etiam de ouis tarichis.

630.51. *Ἰχθυόφωνον*. A. Petropfaro, Christopharo, & similia, non à pfaro, sed ab opfario composita mihi videntur.

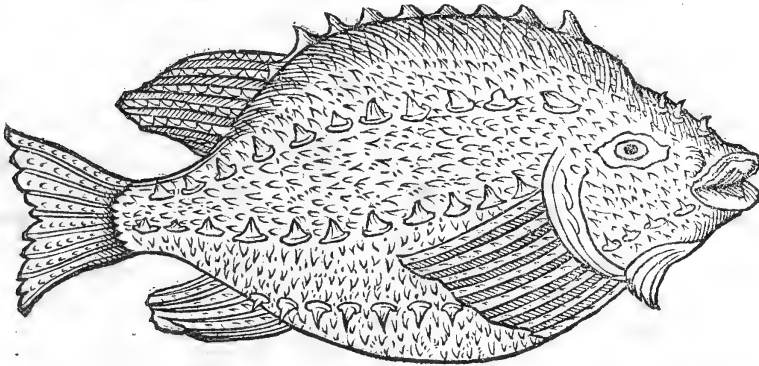
631.8. Iliad. A. Adde: *Ὁ ψωνεὶν* cum accusatiuò: *Ἀλκίνοος ψωνεῖσσι μεγάλας τε φάγας*, Strattis apud Athenæum.

ADDITIO AD PAGINAM 635. POST VERSVM

24. INSERENDA.

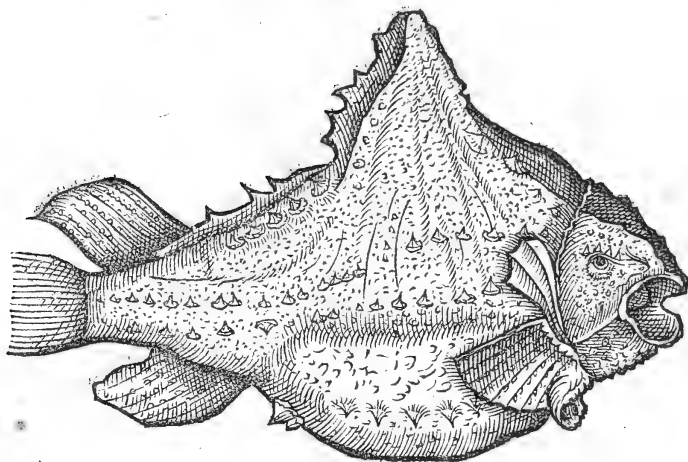
RVRVS DE LVMPŌ ANGLORVM, DE QVO ETIAM PROXIMO COROLLARIO RETRO IN A. & B. NONNIHIL DIXIMVS.

Iconem hanc inter alias picturas à Jo. Kentmano missas reperi.



Picturam huius piscis cum ad excellentem medicum Guil. Turnerum Anglum misissem, eius super eadem sententiam sciscitatus, respondit: Imago quam ad me misisti, LVMP planè nostratis est: verum duæ posteriores pinnae abundant, nam tales in pisce, quem ego recenter captum vidi, & postea comedi, nullæ comperebant. Deest etiam sub mento, ut ita dicam, rotunda cauernula, quam ego in meo LVMP o vidi & contrectaui. Cætera omnia bene cōueniunt. De eadem doctissimus medicus Hieronymus Masfarius Vicentinus, qui Argentinae artem medicam docet, his ferè verbis ad me scripsit: Angli quidam, viri non mediocri doctrinæ, inspecta piscis pictura quam ad Turnerum mittis, retulerunt, piscem huiusmodi reperiri iuxta Cornubiæ (postremum Angliæ) promotorium, & ab incolis vocari LVMP: prominentias autem illas, quæ ossæ fortè ab aliquibus putari possent ex pictura, callosas esse, quibus scopolis adhæreat, quod piscatores testantur, dorsum rubicundum, ventrem album haberi. Piscem ipsum in magnis deliciis reputari.

Rursus in alia epistola ad me Turnerus: LVMP piscis (inquit) apud nos nomen habet ex rudi & informi frustulo, quod nostra lingua LVMP nominamus. Plinij Orchin esse posse commoda adhibita interpretatione non diffiteor, verum Bellonij Orbis, quem ipse pingit, esse nequit, nam piscis edulis est Lumpus noster, absque squamis, cartilagineus, vera enim ossa aut spinas intus non habet, sed eorū loco cartilagineas. Eiusdem est saporis: cuius Squatina. Duas tantum habet pinnas, & eas infra branchias. In singulis lateribus ternos habet aculeorum aut recuruarum spinarum ordines, à capite ad caudam usque porrectos. In summo tergo vnicam talem habet spinarum seriè. Verum aculei illi rari sunt, intercedentibus interstitiis non paruis seiuncti. Spinæ iam commemoratæ rubi spinas mirè referunt, (Inde Batum rotundum appellare licebit,) nisi quod non ita recurvæ sunt. Umbilicus ei prominet in ventre portentosæ magnitudinis. Sub mento rotundum quiddam circuli instar apparèt: quo se solo aut lapidibus affigere interdum videtur. Caput habet ranæ simile, & oculos admodum paruos. Tota cutis summa, tactui aspera est. Ex nostris non desunt, qui hunc piscem nominant a *Secoul*: (vel) ut Scoti vocant, a *Paddel*.



PISCEM hunc præcedenti ferè similem, nisi quod in dorso gibbus attollitur: ab eo ipso Orbem gibbosum nominare libuit, Græcè *Ναυπανάριον* dixeris, à noto, id est dorso eminente: sic *Ναυπανάριος* galeus nominatur ab Aristotele libro quinto de Animalibus: quem Epænetus *Επιπανάριος* vocat, authorè Athenæo. Qui piscem ipsum viderit nominabit fortè commodius. Delineatam eius iconem Georg Fabricius olim communicavit, absque nomine: in Balthico Oceano reperiri aiunt. Corij portiuncula quam misit Fabricius, crassiuscula & tenax est, multis punctis seu tuberculis potius exasperatur. eminent etiam spinæ quædam ceu rubi, sed mucrone recto, pyramidis forma, aliæ magnæ, aliæ parvæ, è fusco albicantes. Missa ad me pictura à capite ad extremam caudam longa est palmos circiter quatuor, id est, digitos sedecim: lata verò ab imo ventre ad summum dorsi acumen, totidem digitos, nempe sedecim, & 30 amplius vnum. Hanc magnitudinem viuum ipsum piscem adultum, latam manum non excedere, scripsit Fabricius: & præterea: Huic pisci (inquit) vt pictura indicat, non planè duplo maior dorsi altitudo, quam ventris est profunditas: sed venter de more laxus, dorsum in acie est acuminatum, in carinæ modum. Superior corporis pars figuram triangularem efficit, venter rotundus & amplus. Os munitum spinis osseis, præduris & acutis, quæ Amazonicæ peltæ contractæ, sed eminente vmbone, formâ præ se ferunt. Earum in vitroque latere spinarum sunt tres ordines. Imus infra pinnas initium sumens, vnà cum ventre terminatur: medius, à branchiis ad caudæ vsque extremitatem extenditur: superior à dorsi latere sursum incuruatus, ad caudæ finem prorsum reflectitur. Similes spinæ supra oculos incipientes, per dorsi acumen pinnatum tendunt, & a pinna suprema geminantur ad vsque proximam pinnam, quæ caudæ est initium. Ipsæ pinnae punctis albis ex eadem osse materia, ordine dispositis, ceu margaritis, cum distinguuntur, tum ornantur, nec non reliquum corpus cum ventre, eiusmodi punctis asperum, sed neque eodem ordine, nec ornatu, nec densitate. Spinæ albæ, & minutulis punctis asperæ, vincto laeuigatus. Corpus in mortuo pisce nigrum, cutis dura & aspera, venter flauicans.

642.14. post pinnas, nota geminum punctum: & A. sed si cæcus est, vi videtur: bran: hias non habet.)

17. A. Vide etiam infra de porcis marinis circa finem, elemento P. item circa finem Corollarij de Polypis.

643.20. *ὁ σερπεντινός*. A. Bellonij Holosteon, Cardanus libro septimo De varietate rerum, his verbis describit: Pisces aliqui osse teguntur, vt Holostei. Vidi enim apud Emarum Ranconetum Præsidentem Senatûs Lutetiæ, piscem spithamæ longitudine, osseum totum: venterque dorso committebatur, serratis futuris, quæ à capite ad caudam vtrinque extensæ erant. Cauda, gallinæ rostro persimilis erat. nam in mucrone acutum inflexumque desinebat. Caput maius latiusque quam pro corporis ratione: oculique grandes: color glaucus, qualis sicæ arundinis, nisi quod iuxta caput & caudam nigrescebat. nullæ ei pinnae erant, seu quod ita natus esset, seu quod decidissent. Forsan hic Niloticus est, quem prisma referre dicunt. Hæc Cardanus: cuius verba, quem prisma referre dicunt, quid sibi velint, nō video: nisi fortè, quia supra dixit serratas in eo futuras esse: *πρίων* quidem serra est, *πρίσμα* scobem à serra decidentem interpretantur.

Ibidem ad finem historię Ostracionis A. Alius est Ostración, cuius ANDREAS THEVET Monachus Gallus in Descriptione Americæ capite 24. iconem etiam adiectam meminit, his ferè verbis: Flumina quædam Americæ mirè limpida & piscifera sunt: Est autem inter alios aquarū dulcium pisces vnus, cuius forma mirabilis est: magnitudo paulò infra harengum nostrum, à capite ad caudam vsque instar parvæ quadrupedis (in eadem regione) quam Tatum appellant, armatur (laminis quibusdam.) Caput reliqui corporis respectu prægrande est, ossa intra spinam dorsi tria. Editur ab incolis locorum illorum syluestribus: & ipsorum lingua vocatur Tamuhata.

649.5. post ostræa. distingue; & A. Obscurus.

653.53. amplius. A. Apud Galenum quidem de compoſ. secundum locos. 1. 7. inter pilos attenuantia numerantur. 70. A. De colore Calaino apud Aegyptios, lege Hefychium in *καλλαιος*: & infra in Purpura H. a. vbi de purpurei coloris nominibus diuersis agitur.

654.9. *Κόνδυλος* Eustathio est: *ἰσθός δονέου* (non *δονέου*;) *κόνδυλος δὲ ὁ ὅς ἐστι δὲ κόνδυλος*. 23. A. Alias huius vocis significationes, leges infra in Spondylo. s. elemento:

659. 55. A. Vide etiam infra in Spongia A. 58. 1798. A. Vide infra in Tritone. 69. Valla A. Vide etiam infra in Tilonibus.

670.56. supina A. (*prona potius.*)

671. 64. Bellonius. A. Videtur hæc Citharus, siue primus, siue secundus Rondeletij. De Tania quidem plura dabimus infra Elemento r. 66. ante, Alexandria, incipe parenthesim, quam claudes post, piscem, & in margine adscribes: *Parenthesi inter. pta l'uo tonis de Tania scribis, nescio ex quo autore.*

672.19. Adscribe lemmati: Auctarium inuenies infra in R. Clemento.

674.14. *πῶλῃς*, *λ.* Poetę verba sunt: Στερόμενον δὲ ὡς ἑσσύει βαλὼν, πῶλῃ δὲ ἐδράμει πάντη, de Aiacelapidem
projiciente.

689.15. vrna. A. Leprades petra: vide in Tania n. a.

689. 46. L. Volaterranus ex Isidoro & Ambrosio puto. Vide infra in Corollario ad Scarum varium, 54. descripimus. A. pectinem puto Saluianus vocat. Rondeletius secundam Turdorum suorum speciem, pauonem nominat.

691. 58. A. (*Hæc verba Bellonij non intelligo.*)

695. 61. penicilli. A. In spongijs vocabuli huius philologiam quæres.

702.53. PHILOMELA. A. vel Philomeda.

718. II. pertinent, A. (aut potius ad *Aufonii alburnum*, coloribus tantum diversis: oculi tamen utrisq; rubent,)

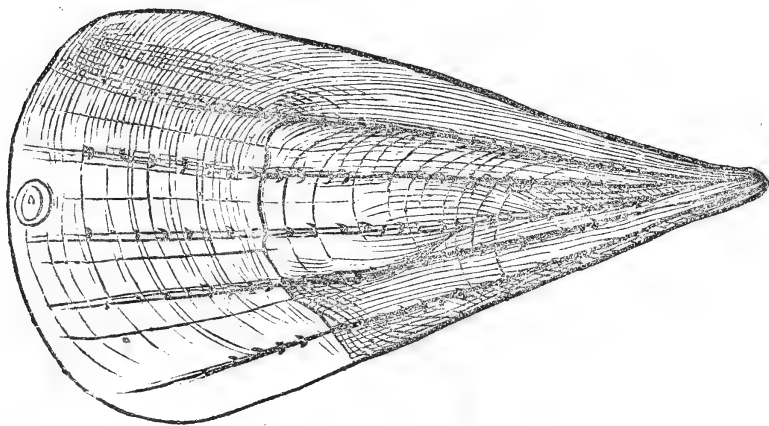
718. Phycidis iconi inscribe: Phycidem Rondelietu Saluianu facit callariam: quannu icon mibi diuersa vi-
detur.

20 720.35. describam: A. (*Iconem ipsam dabo in fine Voluminis.*)

731. 4. varium, A. (to *trouv. an ind. Pico* nomen? *Turdorum generis* forte?) 6. reperitur. A. Alius à Bello-
nij Pico, ni fallor, is est, quem Becasse à rostro pralongo Galli Narbonenses vocant Rondeletius Sco-
lopacem. Inter versum duodecimum & lema sequens, hæc inferere: P I L A marina. Vide infra in Spon-
gia A. pag. 891. & supra in Palla marina.

734. 12. sublemmate COROLLARIUM, appone hanc iconem, quæ hîc à nobis expressa est.

*Hanc à Cor. Sittardi missam ex Italia Pinna effigiem ab ea quam Rondelcius dedit nonnihil diversam
et simius (ut arbiutor) accuratam, cum prius sculpiam haberem, apposui.*



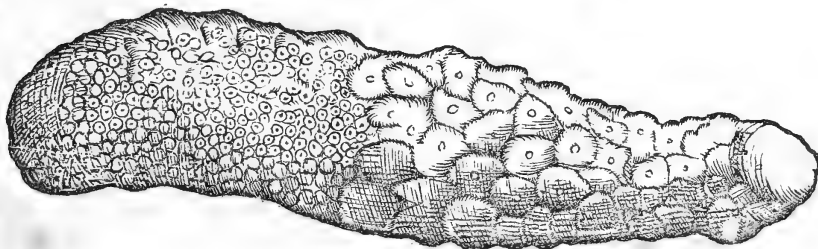
735. 36. vrticis A. magnis. Et mox, post, filis subtilissimis, l. solidis, quæ nunquam in lanuginem
resoluuntur vt bombycis & lanæ xylinæ: vade sit, &c. 38. post, transparent, signa punctum gemi-
num, & A. colore subluteo. Præfertur serico.

756.5. Plinium. A. Oppianolib. i. *σύνετα* inter petras leprades degit. Hyscam quidem aliqui pro
sturione accipiunt: quem Romæ etiam lupum vocari à piscatoribus, refert Iouius.

757.35. post $\pi\epsilon\lambda\omega\chi\delta\epsilon\varsigma$ distingue, & A. (aliis. $\pi\epsilon\lambda\omega\chi\delta\epsilon$, in vetustissimo codice, Saluianus.)

759. 62. A. Iconem requires in Paralipomenis p. Est autem hæc :

Epipetrum quorundam descriptum à nobis in Pulmone marino.



760. 47. Aristot. A. (Historiæ 5. 10. 48. est. A. (Nos in spongiis A. de pulmone marino, cuius densa & tenax sit substantia, Aristotelem hic potius quam de viscere sentire, coniecturam nostram proferemus.) 67. A. Nos plura de pila marina infra in Spongiis A.

761. 64. pungat A. Minutuli cum fundulis pisciculi, spinis in dorso acutissimis, in ventre rubentes capiuntur, quos Germani *Stachelsisch*, quasi aculeatos, & *Ohrhuzen* appellant, Adamus Lonicerus. Frisij, vt audio, *Thornfisch*. Pariunt Maio mense.

768. Ad iconem adscribe: Vide infra V. Caput Rondeletii, quod inscribitur, de Vermibus in tubulis deliiscentibus.

816. 58. autem A. (puto.)

834. ad verbum 61. in Oriente A. Cuias Indiæ flumen recta ad Oceanum tendit: cuius accolæ nobis (o dederunt Scaros pondus centenum & quinquagenum habentes: qui in gurgitibus vasis eburneis capiebantur, ne arundines morfu confringerent, aut à capillatis mulieribus (quæ pisce viuebant aquis immerfæ) prenderentur, Alexander Magnus in epistola ad Aristotelem.

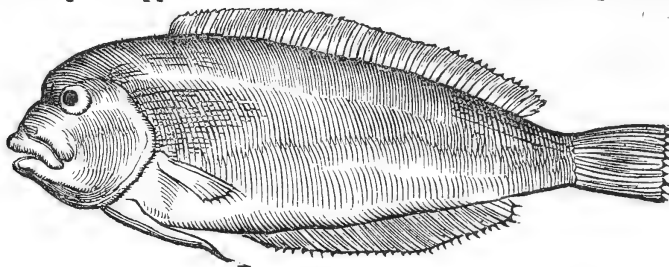
835. 8. morantur. A. Saluianus priore loco non scari, sed spari legit, ex antiquo codice manuscripto: cui assentior.

866. 15. post, longi: distingue, & A. coloris lutei:

891. 67. plura A. tum supra in Palla marina, tum quæ in Alc. & c.

939. 55. limoque. A. Passeris quidem genus videri posset, si pinnæ extenderentur: & oculi ambo, ita vt in passere, vno latere prono apparent. Iconem eius olim à Cor. Sittardo, qualem accepi, appono.

20



30

942. 48. A. Κυίας πμαχιζομύες καὶ παρχδομύες, legimus apud Galenum de Facult. aliment. lib. 3. cap. 30. quod est de piscibus duræ carnis.

954. 64. post, croceum. distingue, & A. (sed hoc tegitur membrana alba.

955. 25. Specie, A. ab odore aromatico: sic enim aromata vocant. Et mox l. earum pictura foris fusca vel subuiridis, hirsutaque, & c. 26. rubra. A. Saxi adhærere aiunt.

958. 64. l. Est nummus. Et in fine eiusdem lineæ A. (Nihil hoc adnummum. Vide in Corollario de Thynno H. h.)

981. 20. introsum. A. Lapilli in capite sunt, sed exiles, vt non facillè deprehendas.

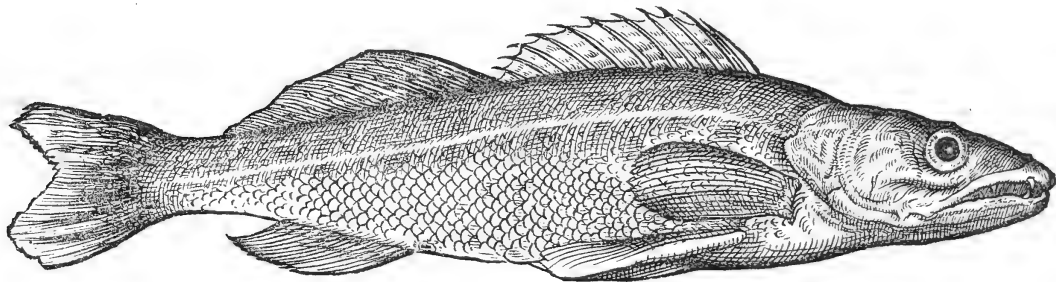
988. inter lineas 11. & 12. TOMVS Thurianus. Vide in Gladio.

40

SEQVNTVR ADDENDA QVÆDAM AD FINEM OPERIS,

POST Z. ELEMENTVM: QVÆ EXTRA ORDINEM ALPHABETI
esse volumus, quod nulla eorum piscium Latina Græcæ nomina habeamus: nec fingere in
præsentia liceat, donec plenius eorum nobis perspecta fuerit natura.

DE PISCE, QVEM SCHILLVM GERMANI
vocant, alii Nagemulum.



50

ICONEM hanc Iulius Alexandrinus, præstantissimus Ferdinandi Augusti medicus, è Praga Bohemix misit, nescio ex quo flumine aut lacu, nomine Germanico *Schill* vel *Schilln* adscripto: & aliam eidem per omnia similem Achilles Pyrminius Gasserus Augustanæ reipub. medicus clarissimus, è lacu quodam Bauariæ, *Nagemul* nomine adscripto. ego neutrius nominis rationem vel originem assequor. *Nagemul* (inquit Gasserus) piscis est in Ambronis lacu (in *Ambersee* vel *Ammersee*) Bauariæ: qui rarò capitur, quoniam rarò altius natando euehitur. Longissimus vlnam æquat. Forma non dissimilis est Lucio, nisi quod in aqua subuiridis, extra aquam verò dilutior (*hechter*) apparet: oculis albicantibus, (mit starvvesen augen: ore (rostrum vel rostrum) retro iuxta maxillas minus lato. Squamarum magnitudine, ordine & asperitate percam refert. Pinnæ dorsi erectæ, aculeis tres ferè digitos longis rigent. Præter dorsi spinam paucas alias & paruas habet. Parit Martio. In cibo quidem optimus est Maio & Iunio. Elixari, assari, & frustatim concisus etiam frigi solet. Pinguis est admodum. & carnem etiam coctus albidissimam seruat: Hæc ille.

Ab alio

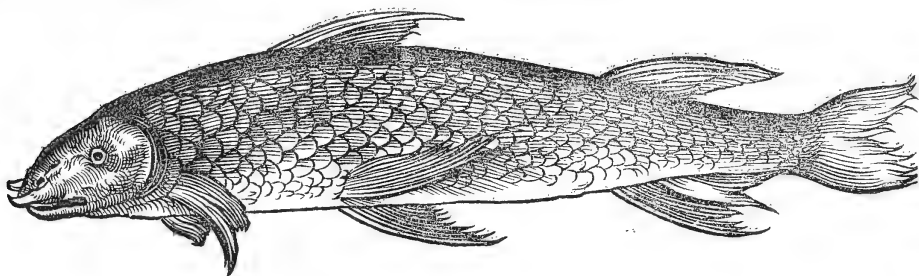
Ab alio quodam accepi, hunc piscem non dissimilem esse zinnæ (de qua supra scripsimus in Paralipomenis de Gobio:) partim etiam Percæ fl. Quinq; libras sedecim vnciarum plerunq; ponderare, aliquando sex septemve. perraro libras decem excedere. carne candidissima, vt vel cretam prouocet: tam pinguem, vt intestina occultentur. Icon quam habeo suis depictam coloribus, digitos longa est xxij. lata fere quaternos. Maculosa non solum cauda, & pinnis dorfi punctis nigris: sed multis etiam per latera, dilutioribus tamen punctis insignis. In summis lateribus dorsum versus, plurima etiam aurei coloris puncta apparent in vna iconē, in altera non item. dentes mediocres in labijs apparent, sed pauci & rari. A summo dorso latera versus maculæ nigricantes satis magnæ transversæ (vt in Percæ fl. fere) videntur. Reliqua ex iconē satis clara sunt. Quibus in Bauaria & circa Danubium pisces obseruandi occasio est, diligentius inquirent idem ne Schillus Danubij sit, qui in Ambronis lacu Bauariæ Nagmulus. mihi quidem diuersi videntur, & is quem pictum exhibui, non Schillus, sed Nagmulus esse: quem à similitudine quadam ad duos diuersos pisces Lucium & Percam composito ex his nomine Luciopercæ forte non inepte nominabimus. Alius nobis retulit, Schill vel Schill, piscem in Danubio capi circa Viēnam, Badam & alibi: ad libras sedecim vnciarum decem (ad summum) excrecere. Vilis esse precij, carne molli, absq; dentibus: barbula habere infra supraq; stylo ferreo, qui ensium vaginis apud Germanos addi solet, crassitudine pares, interdum etiam longitudine. Sed hæc siluro potius conuenerint, qui tamen multo maior sit: Nagemulo minime, qui vt dentatus est, ita barbula caret, contra quam silurus. Quod si Nagemulus piscis in Danubio quoq; reperitur, non Schill fortassis, sed Schaidle in eo fluuiio dictus fuerit: hunc enim aiunt bonum in Danubio piscem esse, Lucio non dissimilem forma, pinnis verò dorfi aculeatis Percæ fl. Alicubi in Bauaria suspicor etiam Schedel dici, quem non supra quatuor palmos minores crescere audio: & deuorare alios pisces. Schaid quidem in Danubio dictum à noxa quam piscibus vorandis infert, diximus esse Silurum. nostri non Schaid sed Scheid præferunt, quod nomen vaginam significat. Schedel craneum est, vt forte à capitis magnitudine nomen pisci sit positum. Schill vnde dicatur nescio: sicut & Schied (per ie diphthongum Germanis peculiarem, à superioribus omnibus, ni fallor, diuersum. Iconem eius ex Germanico libro Bauaricarum Constitutionum addidit: in qua an pinna posterior recte sit expressa, dubito. in Thymallo quidem eandem male pinxit Bauarus pictor, maiorem scilicet quam anterior in dorso pinna sit, & specie veris pinnis similem, (cum adiposa sit, & fibris careat,) quemadmodum & in trutta.

Schill.

Luciopercæ.

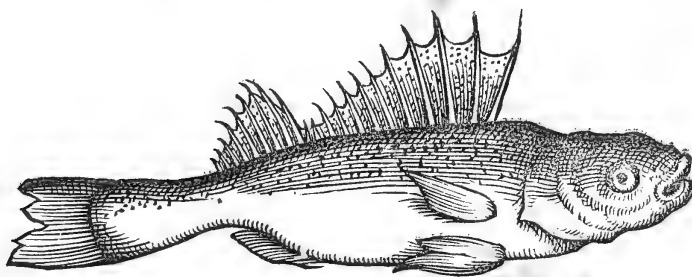
Schaidle.

Schied.



Squamæ in eo satis magnæ apparent. Hoc ei forte peculiare, quod appendices geminæ breuēs, cœu cornicula, à labro superiore prominent. Mensura, qua nullus minor in hoc genere piscis venum exponi debet, quindecim ferè digitorum est, similiter vt Lucij.

DE PISCÈ DANUBII, QVEM Schroll VEL Schrolli
Germanicus fluminis accolæ nuncupant.



Effigiem hanc piscis, quem in solo Danubio capi quidam aiunt, à nobilissimo I. C. Raphaele Seilero Com. Pal. accepi. Raro longior sit quam figura ostendit: similis Percæ fl. (pinnis & aculeis dorfi.) Quoquo modo paratus, in cibo optimus est. Color in iconē nostra, dorso fuscus est, lateribus subuiridis, plurimis punctis fuscis interuenientibus: quales etiam in pinna dorfi (cuius aculei albicant) conspiciuntur. Venter candidus est. Initium pinnarum ad branchias rubet, &c. Querendum an hic vel idem vel cognatus sit Percæ fl. minori: etsi enim colores differre videntur, ætati aut regioni id imputari potest: vt aliqua formæ differentia, pictoribus. In Catalogo Danubii piscium quem habeo, Schrellelem scribitur. quod si hic alius quam Percæ fl. minor est, genus hoc Percæ in Danubio non repetiri putarim.

SEMEI vernacula lingua dicti pisces apud Samoëtas Septentrionales populos in Oceano capiuntur, Sigismundus Liber Baro.

DE SPIRINCHO, ET STINCO, VT VVLGO

Germani nominant.

FRISI & Germani plerique ad Oceanum pisciculum quendam nominant *Spirling*, *Spirinch*, *Spirinck*, Angli *Sperling*. Murmellius in Pappa *Spirinchum* interpretatur *en Spirinch* vel *Stint*. Prioris equidem nominis rationem nescio; posterius à foetore factum est: nam & recens captus, & si aliquādiu seruetur, foetere videtur. assus tamen in cibo commendatur. Nominatur autem hic pisciculus circa Rostochium & alibi *Stint*; alicubi *Sinkelung* vel *Sun. kfish*. coctum salicis foetentis odorem referre aiunt. Pisces multi (*Verbasant Alberti Magni, si bene meminimus*) fugiunt alios propter foetorem: sicut apparet in mari Flandrico & Germanico, vbi paruum piscem & gregarium accolæ *Spirinch* vocant, alij *Stint*. hunc omnes alij etiam magni, fugiunt, tanquam magnum ex odore eius malum sibi timentes, cum tamen idem piscis hominibus in cibo salubris existimetur: Sic ille. Albissimum esse aiunt, paulo longiorem digito seu palmo minore, dextrantalem aliquando, similem Eperlano, vulgarem, vilem. Huic similem alium, sed minorem ac breviorē, Hollandi *Pen* appellant. qui & ipse candidissimus est, non maior minimo digito, oblongo strictoq; corpore, in cuius medio spina est tanquam in anguillis: similiter gregarius: & pariter cum *Spirincho* capitur. Stinci (*Sini*) infumati adferuntur ex Liouonia in maritimas ciuitates duos palmos longi, alibi dimidio breuiores aut amplius. ouis multis & pinguibus abundant, & inter delicias numerantur. *Spirinck* vel *Sperlung* dictus Anglis, pisciculus est, si recte accepi, quialio nomine *Sprat* vocatur, interstitio oculorum viridi, vel, ex quo *Spratta* apud Anglos dicta conficitur. Sed cum *Stincus* Germanorum foeteat, Angli suum *Sprat* boni odoris & saporis esse aiunt. Non est autem harengus hic paruus, vt quidam putant. nunquam enim maior fit. Sardinis vel Apuis cognatus videtur. Errant etiam qui Tincas Germanicè *Stinck*, interpretantur: cum hi marini sint, illæ fluuiatiles.

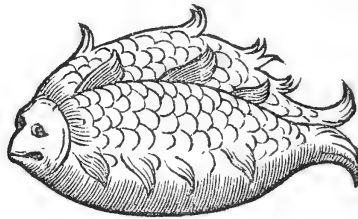
His scriptis ex existola Guil. Turneri ad me cognoui, apuam ab Anglis Cantabrigiensibus vocari, a *Sprote*. à Londinensibus verò a *Sprote*.

Alius etiam est Alberti *Stincus*, cuius meminit Hist. animal. lib. 4. tract. 1. c. 8. his verbis: *Stincus* ad naturam animalis lignei (*Zoophyta* sic vocat) videtur accedere: nisi quod mollitiem carneam habet quando siccus non est. reperitur abunde in arenis marium nostrorum: & nullum vitæ signum præbet cum de aqua leuatur. mox verò vt redditur aquæ, motu ædit dilatationis & cōstrictionis, nec habet os; neq; vestigiū alicuius organi sensibilis in corpore suo. Hæc ille. Ego genus hoc Vrticæ mar. solutū esse puto.

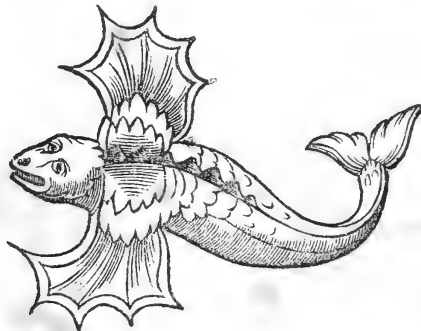
SE Q V V N T V R E T A B V L A O C E A N I S E P T E N T R I O N A L I S,

&c. Olai Magni icones piscium anonymorum & incognitorum tre.

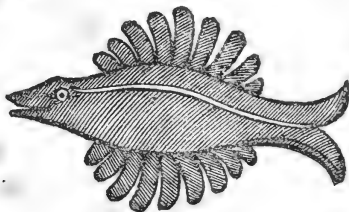
Icon hæc reperitur in cōplexu maioris literæ b. paulo infra b. c. in Oceano picta, nec aliud de ea memoratur, quam piscem esse duodecim pedum, quam mensuram ad eius longitudinem referri puto.



Quæ sequitur pictura in eadem tabula habetur, elemento A. paulo sub A. M. similiter in Oceano: nec quicquam de ea traditum reperio. Videtur autem piscem volantem exprimere voluisse.



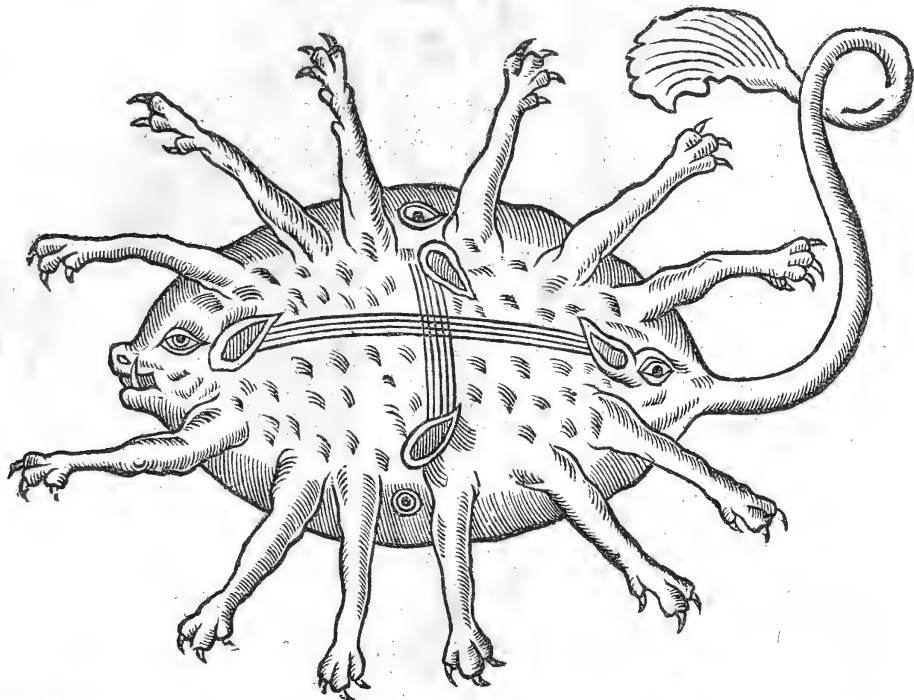
VLTIMA hæc pingitur in eiusdem Tabulæ Lacu albo, (qui maximus remotissimusq; ad Septentrionem est, & partim ad Moscouitas, partim ad Suecos vel eis subditas gentes pertinere videtur:) nec aliud additur, nisi in eo lacu piscium auiumq; species innumeras reperiri,



FINIS PARALIP.

Icones Piscium, qui partim in hoc opere abundare videbantur, partim intrarecentia tempora conspiciebantur modò, quorum nemo ex Autoribus qui de Piscibus scripsere, vnquam meminit.

MAGNA, ET ADMIRABILIS BELLVA, QUÆ INTER ANTIBAS, ET NICÆAM IN PROVINCIA EVIT CONSPECTA.

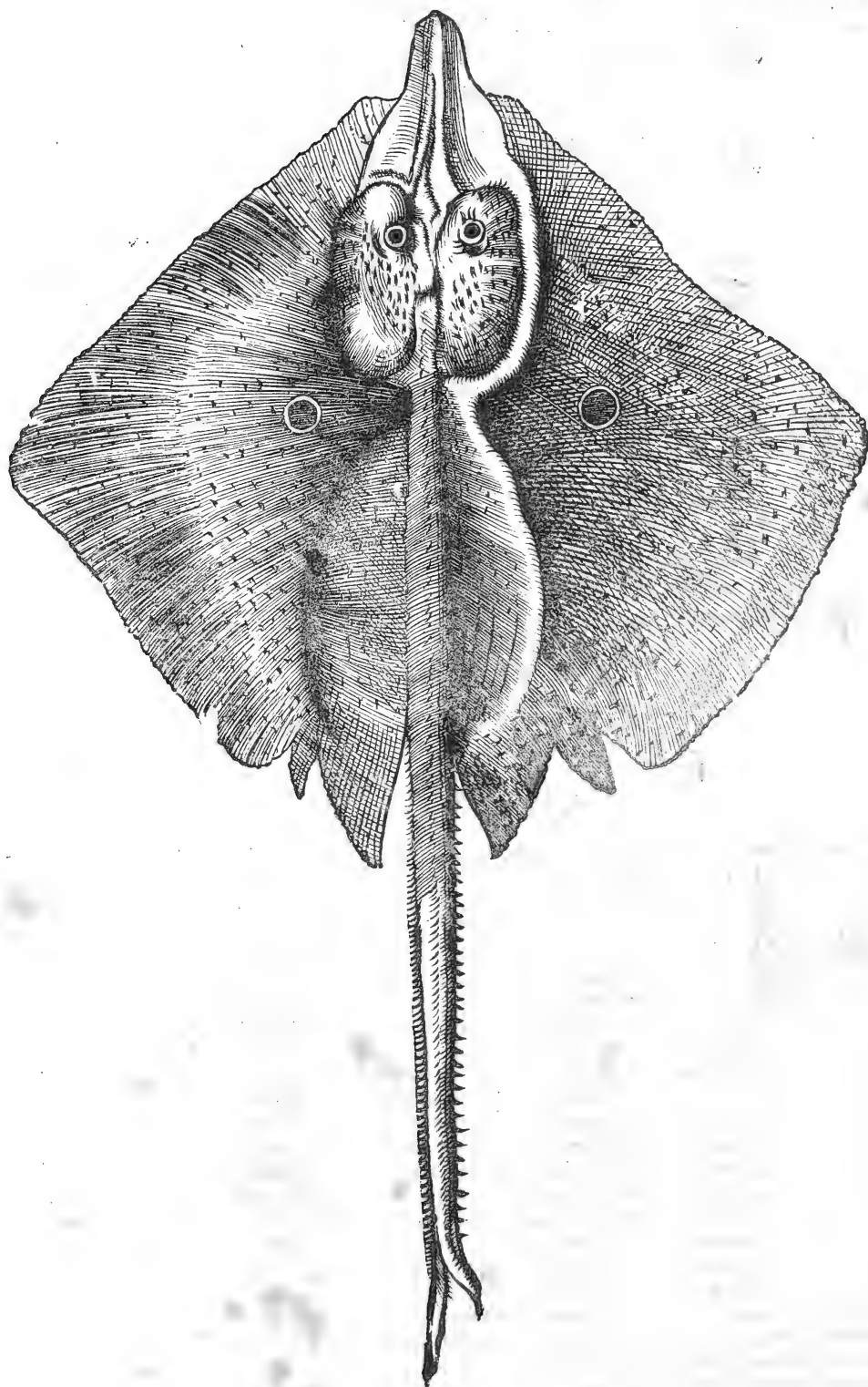


QVIDEM (amice Lector) laborem suscipere volui describendi res, quæ nobis acciderunt, dum in Mediterraneo Mari versaremur, inter Antibas, & Nicæam, prope quædam urbem, quæ vocatur Saint-Troupeau, quâ tenditur ad locum nomine Frejus, 25 Ianuarij An. 1562. nuper elapsi die, de quadam bellua, quæ adeò horribilis, & formidabilis, vt hæc, nunquam antè conspecta fuit. Cum enim per Grimaldi pelagus nauigaremus, oculis terram versus coniectis, vidimus quædam belluam ex mari prodeuntem adeò magnam, & horribilè, vt ea maiorem aliam, & immaniore vix inuenias, quæ corpus duodecim pedibus vndique prominentibus præditum habebat, & crucem transversam, quæ ab extremis ad extremas partes pertingebat, & in singulis extremitatibus vnâ auriculam, & vnum oculum habebat ea forma, quam in ipsius effigie vides, cum cauda valde enormi, & periculosa. Habebat etiam binos dentes prodeuntes ex ore tanquam apti, valde deformi, & immani, quæ egressa in terram, mansit ad tres horas iuxta Saint-Troupeau, ita vt vrbs illa vehementer commota fuerit adeò formidabile spectaculum spectans. Tunc autem vndique maritimis locis circum circa iacentibus rustici conuenerunt vsque à loco, cui nomen Frejus, & arma corripuerunt, quodd existimarent futurum, vt illam belluam in suam potestatem redigerent, tam nauibus litus marinum radentes, quam terrâ facientes iter. Tunc eam catapultis, siue sclopetis, aliisque bellicis telis inuasit, ita vt opinio esset eam per violentos conatus, & impressiones vndique factas captum iri: sed omnes isti conatus irriti fuerunt, quia illa nostrum corpus sua cauda, quæ ex dorso prominebat, tanta vi vndique percutiebat, & pulsabat, vt multos de nostris interfecerit. Tunc ipsos sclopetarios vltius progredi iussimus, vt eâ suis ignitis globulis peterent, quia putabamus illam ita læsum, ac vulneratum iri: sed hæc omnia à nobis frustrâ fuerunt tentata, tanta pellis erat durities. Quare tunc fugere, & urbem deferere coacti fuimus, & ideo illi, qui supra maris illum gurgitem stabant, huius horribilis belluæ furorem metuentes ad nos accedere non sunt ausi: sed eminuit hanc belluam spectabant, quæ mortuorum cadauera dentibus comminuebat, & deuorabat. Quibus deuoratis tam horribilem, & formidabilem vocem edidit, vt omnia terræ hiatus absorbenda viderentur, seque in maris gurgitem coniecit. Eius autem effigies à nostris nautis, & naucleris Prouincialibus efficta fuit, & missa ad præcipuas nostri Mediterranei maris vrbes.

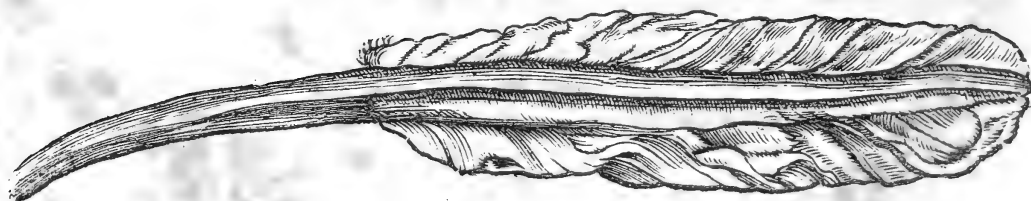
Testes sunt NAVCLERVS EMAR, & IOANNES EMAR, PETRVS CATO, & IOANNES REFETVS, omnes Naucleri habitantes Eris prope Toulon in Prouincia.

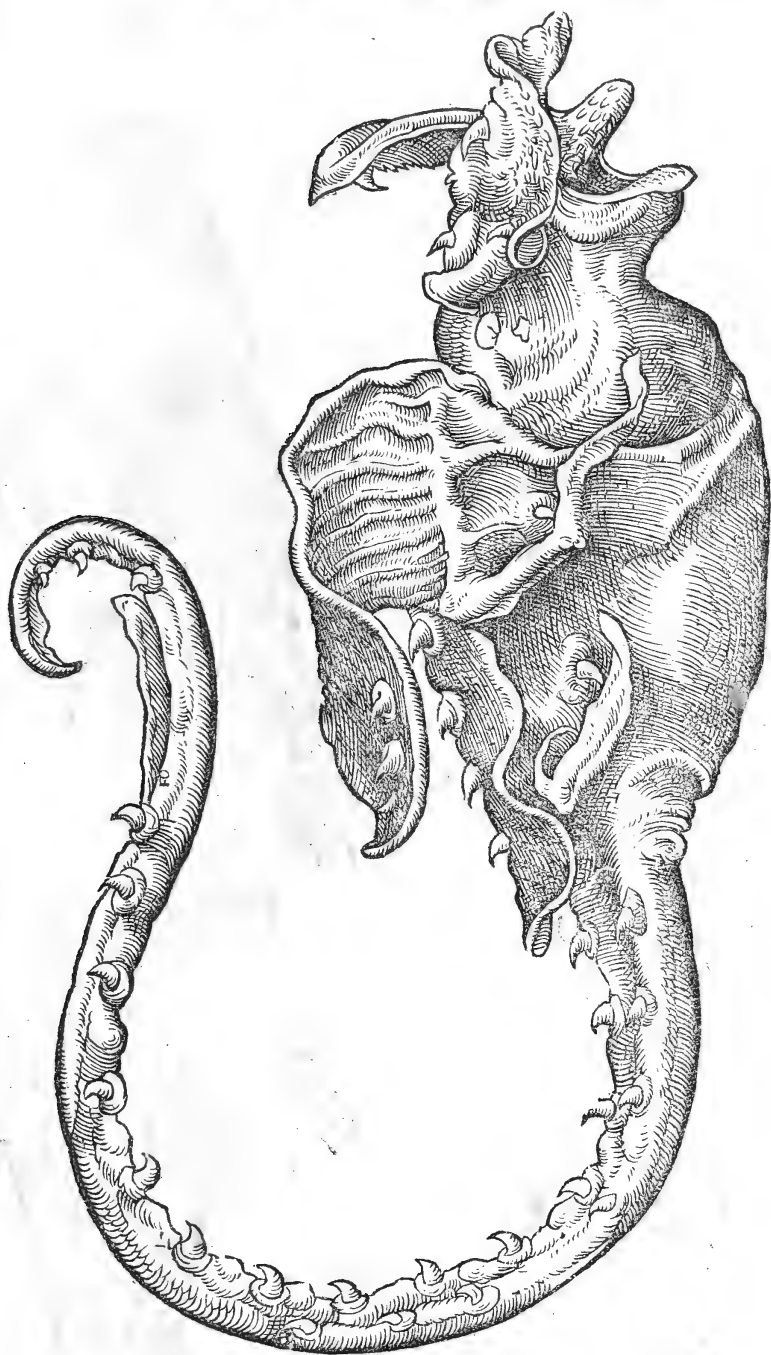
Monstrum hoc ab effigie apparente *ἰχθυόεντι* dixeris.

De Aquatilibus.
RAIA OCVLATA.

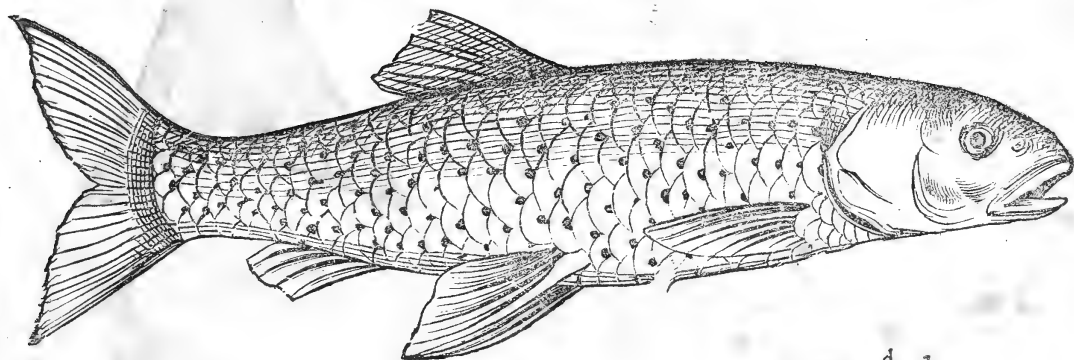


PENNA MARINA.



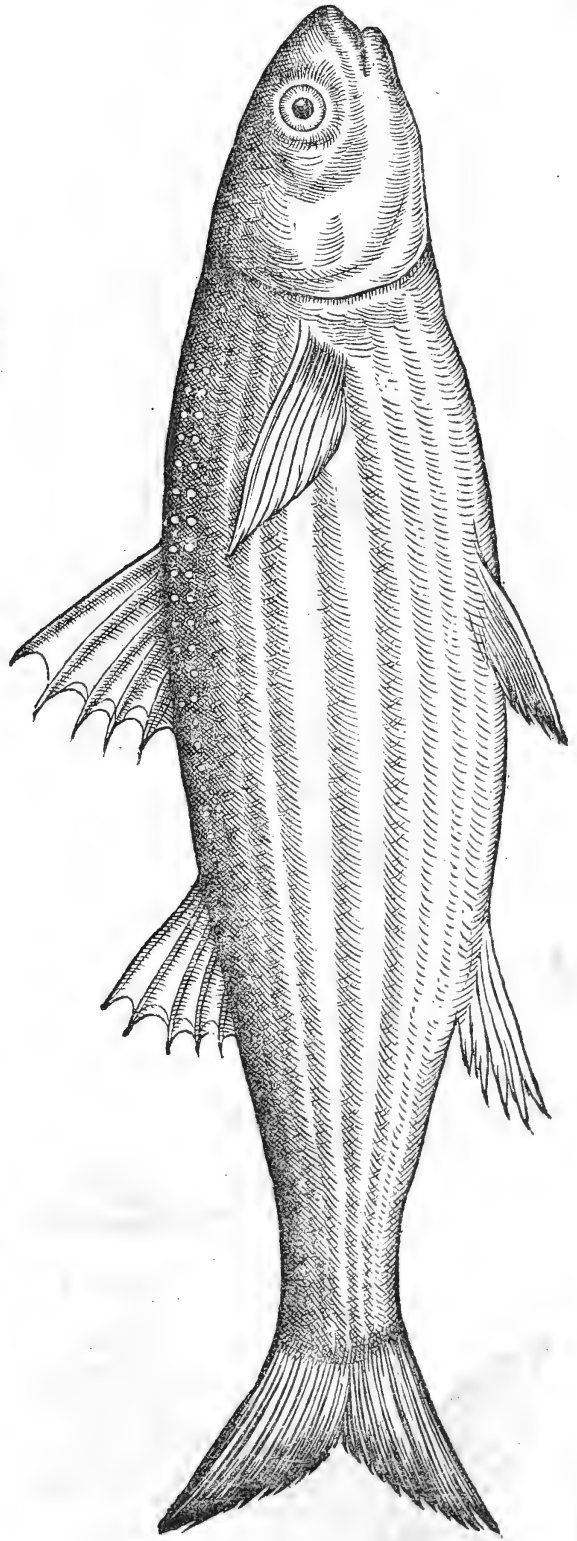


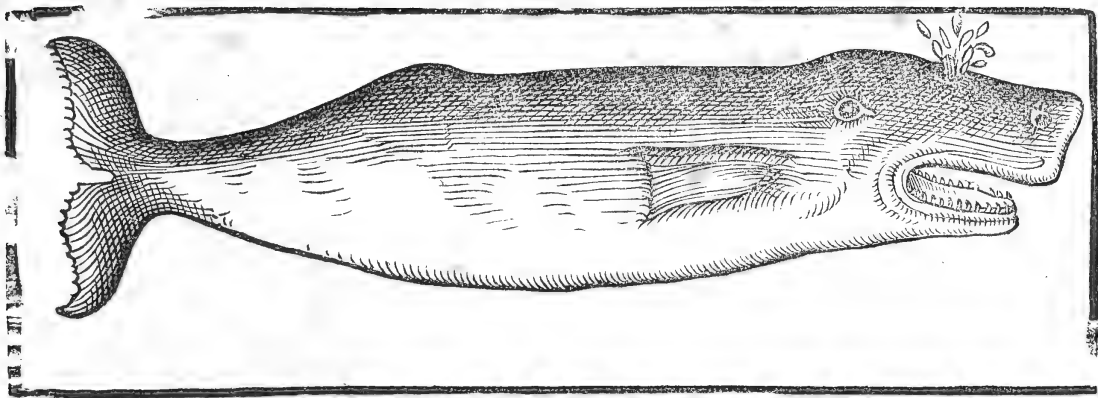
VN SCHWAL.



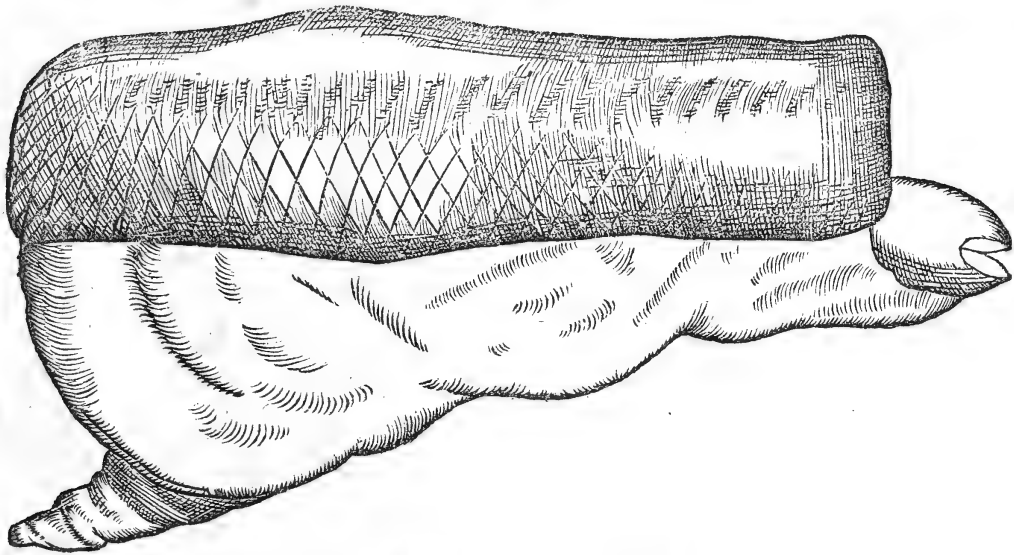
CESTREVS MVGIL.

DELPHIN.

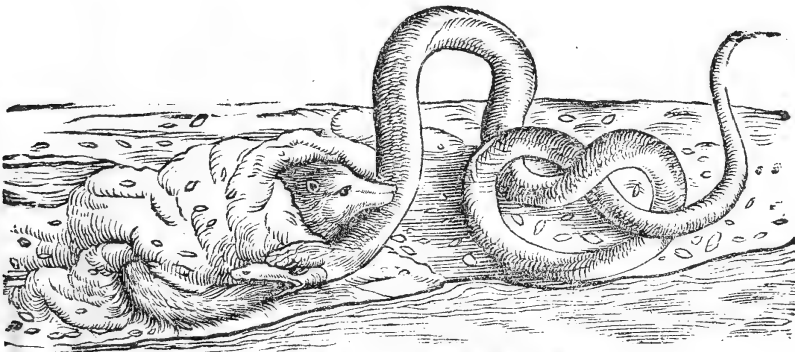




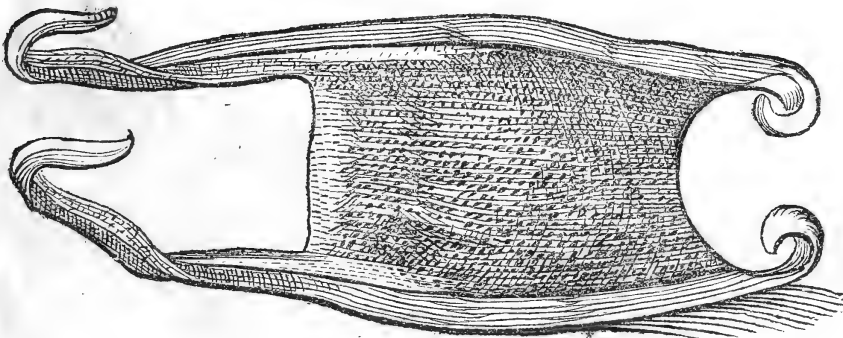
PVDENDVM MARINVM.



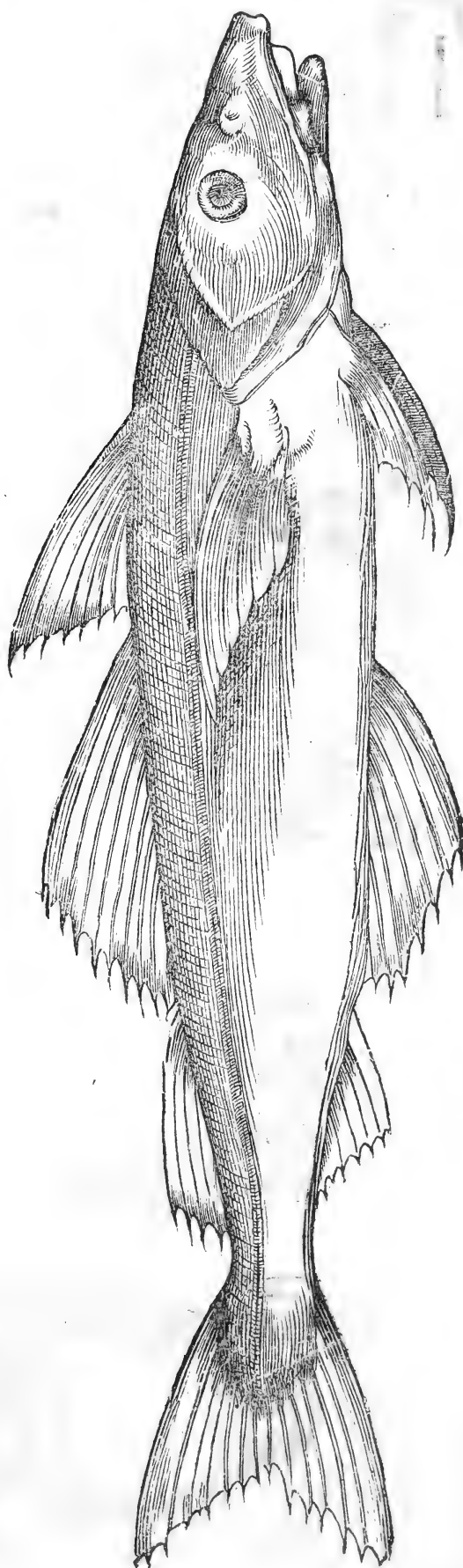
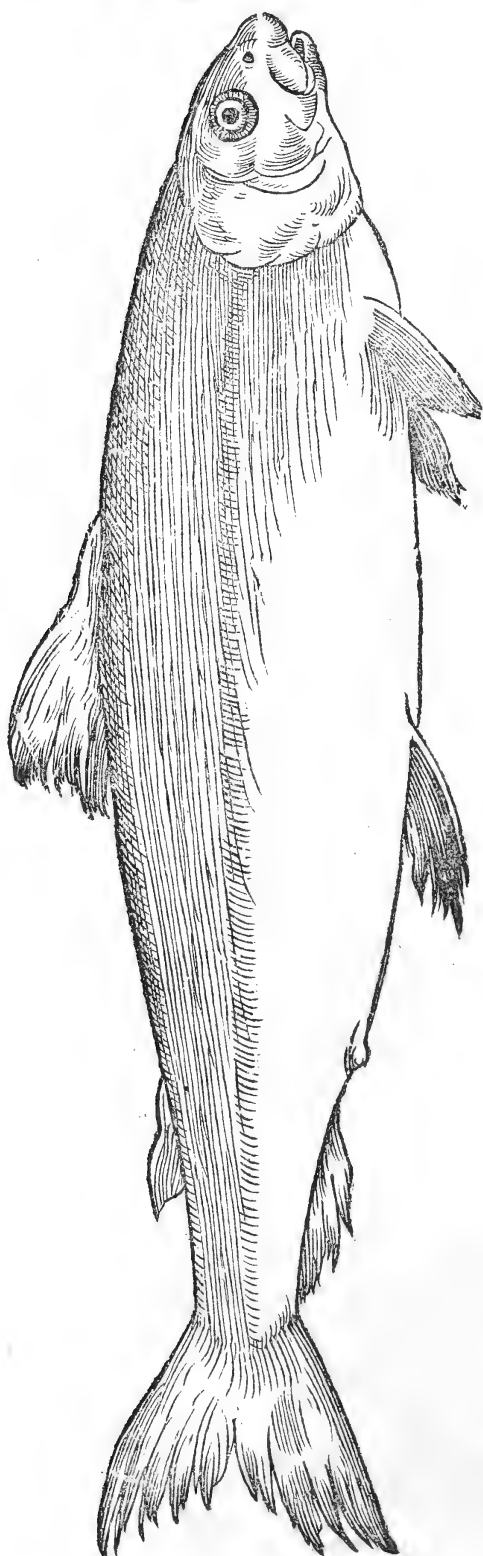
ASPIS MARINA.

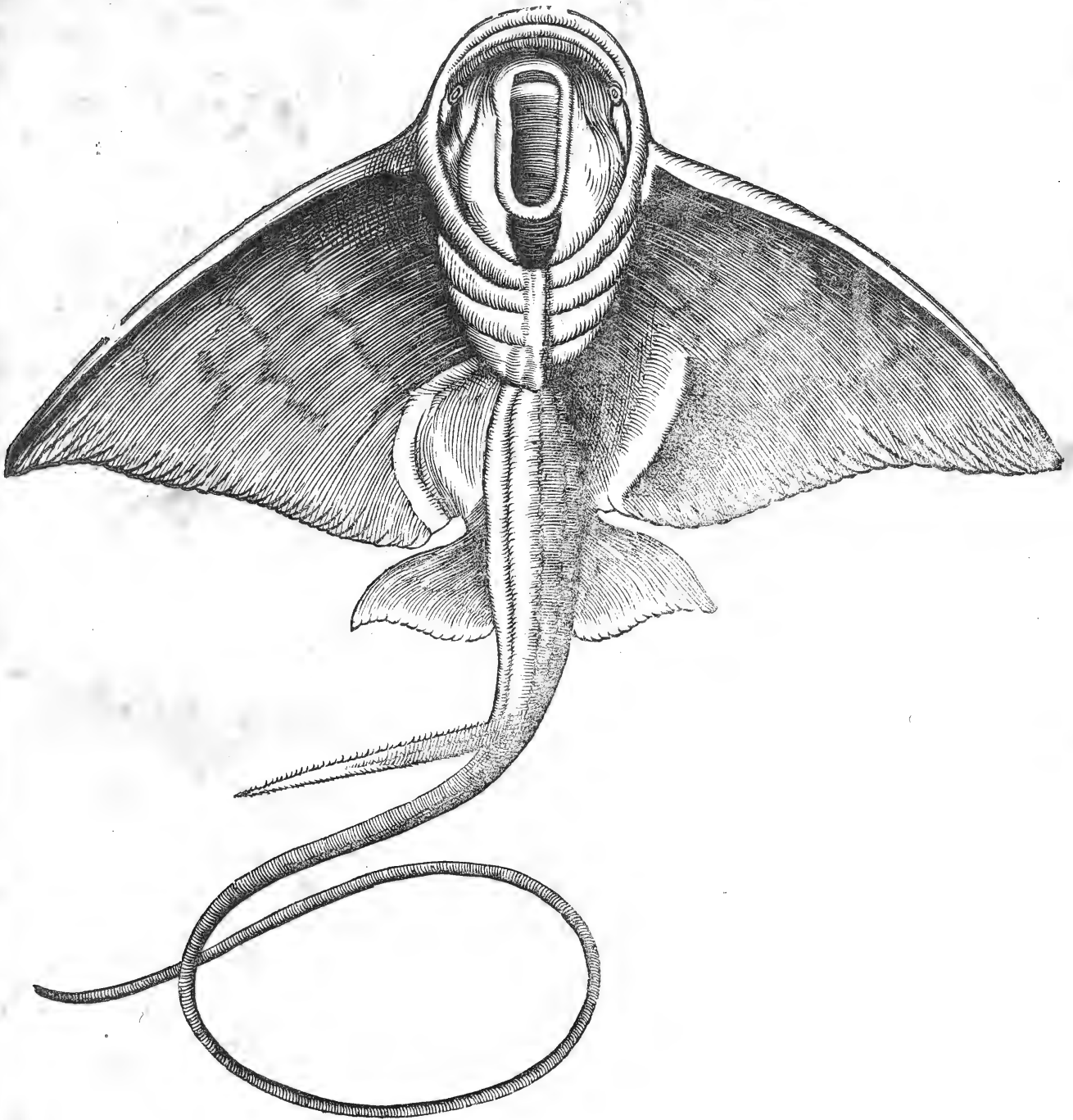


RAIÆ VTERVS.

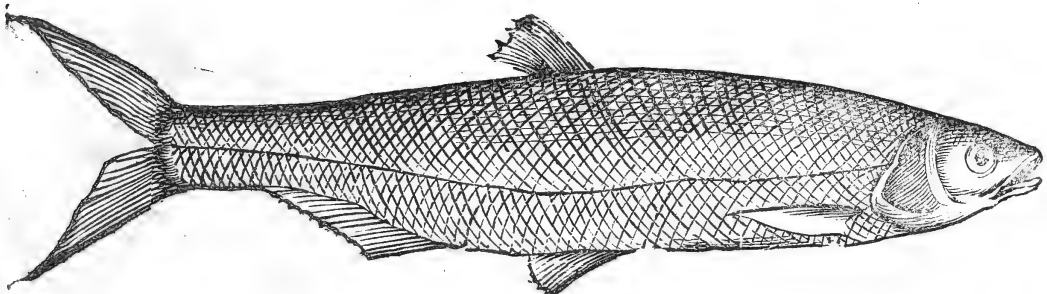


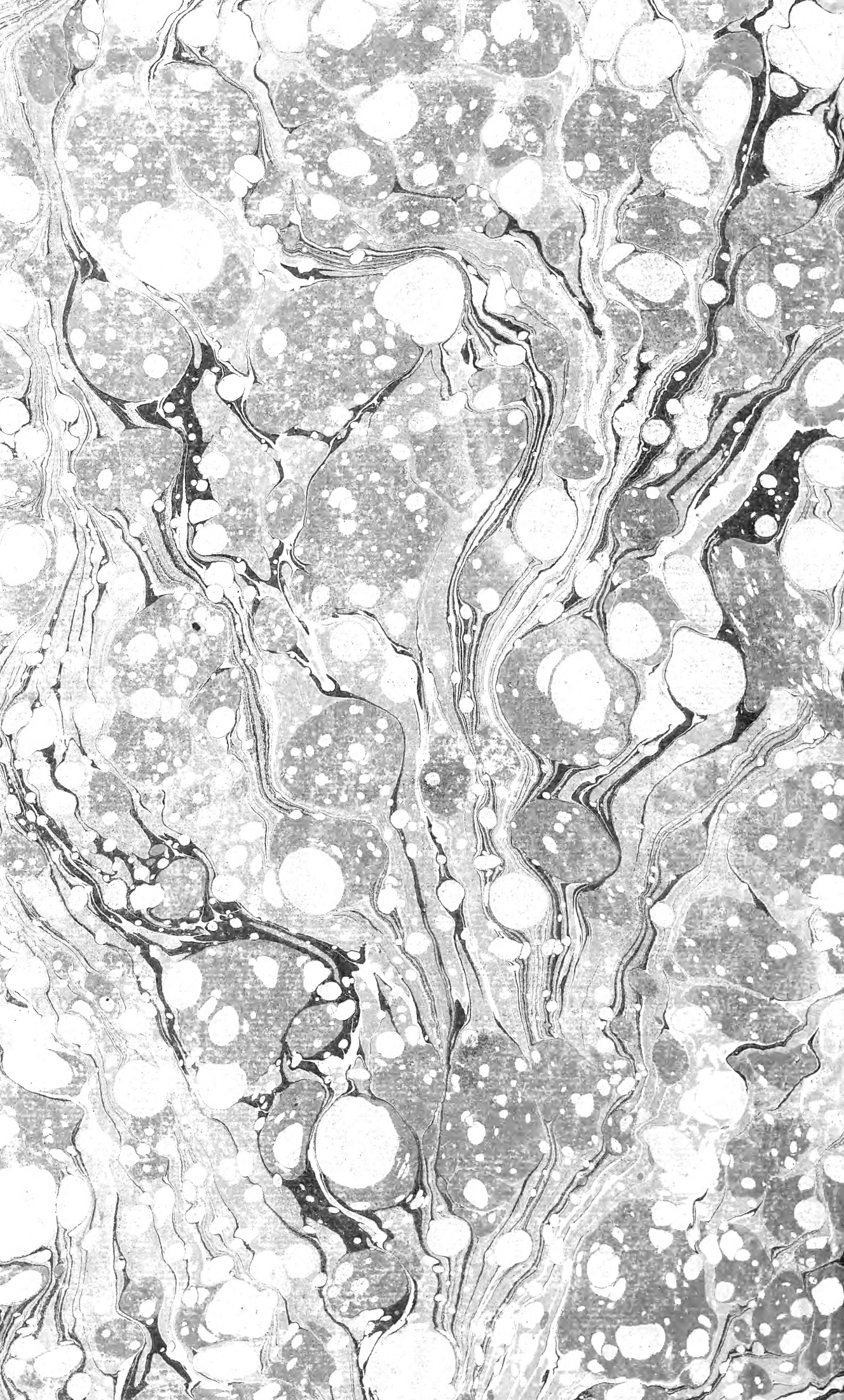
BLAWLING.

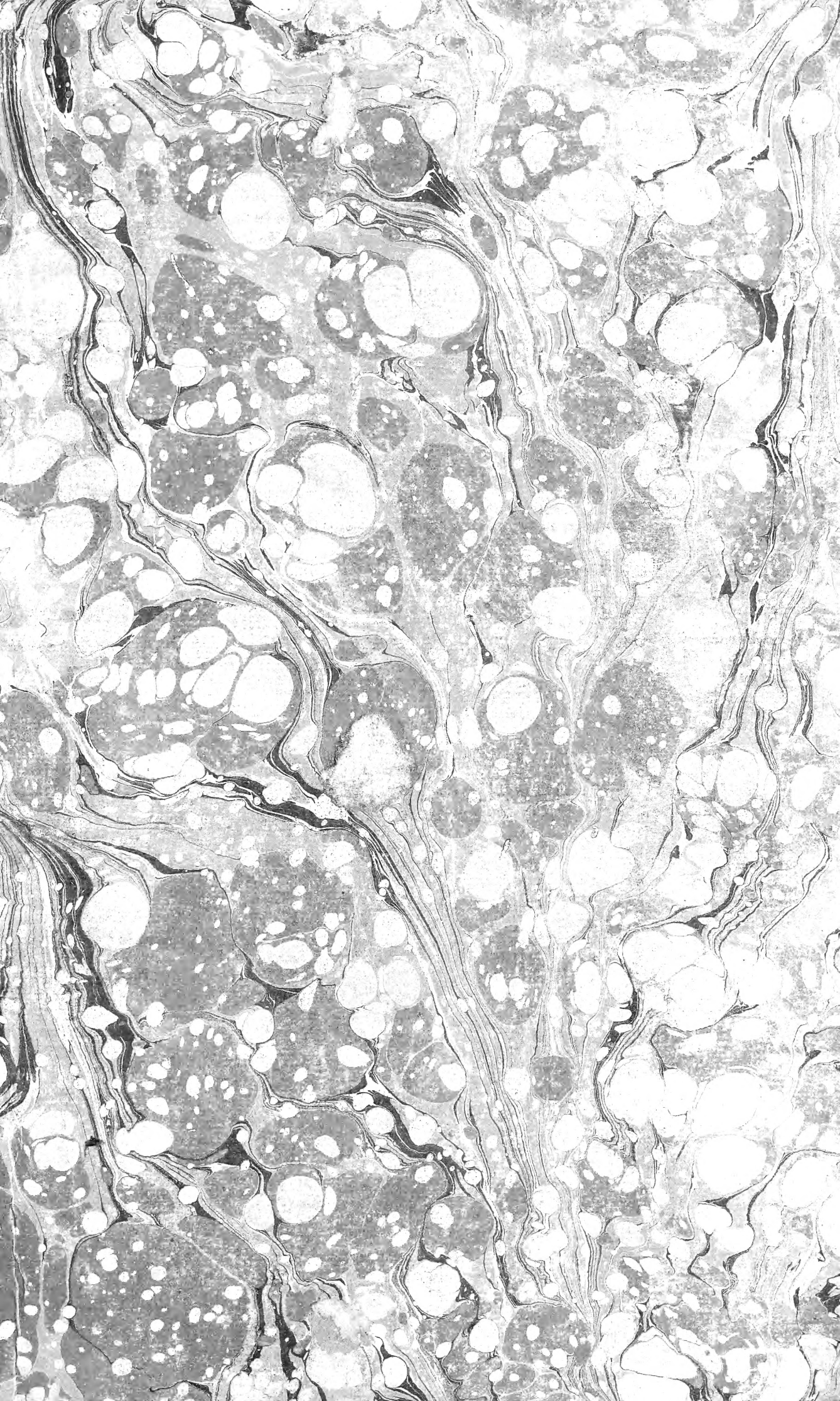




LAVGELE.









SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES



3 9088 01689 9775